

INSTITUTO
DE FÍSICA
DE CALIFORNIA

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Nº A
24-201

30/4 20

198

Biblioteca Universitaria	
GRANADA	
Siglo	a
Estante	24
Número	201

18. a. S. C.

201



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

B-9395
1

- | | |
|-----------------------------|--|
| Φυσικῆς ἀκροάσεως βιβλία Θ. | Πεὶ αἰσθήσεως ὁ αἰσθητῶν, βιβλ. Α. |
| Πεὶ ἔργου Δ. | Πεὶ μνήμης ὁ ἀμνηστῶς Α. |
| Πεὶ ἡμέσεως καὶ φθορῆς Β. | Πεὶ ὕπνου ὁ ἐξηγήσεως Α. |
| Μετεωρολογικῶν Δ. | Πεὶ οὐπνιῶν Α. |
| Πεὶ κόσμου Α. | Πεὶ τῆ κατ' ὕπνον μαυτικῆς Α. |
| Πεὶ ψυχῆς Γ. | Πεὶ νεότητος ὁ γήρωσ, ὁ ζωῆσ καὶ θανά-
του Α. |
| | Πεὶ ἀραποῆσ Α. |
| | Πεὶ μακροβιότητος ὁ βραχυβιότητος Α. |

ARISTOTELIS

De Sensu et Sensibilibus lib. 1

A-24-201

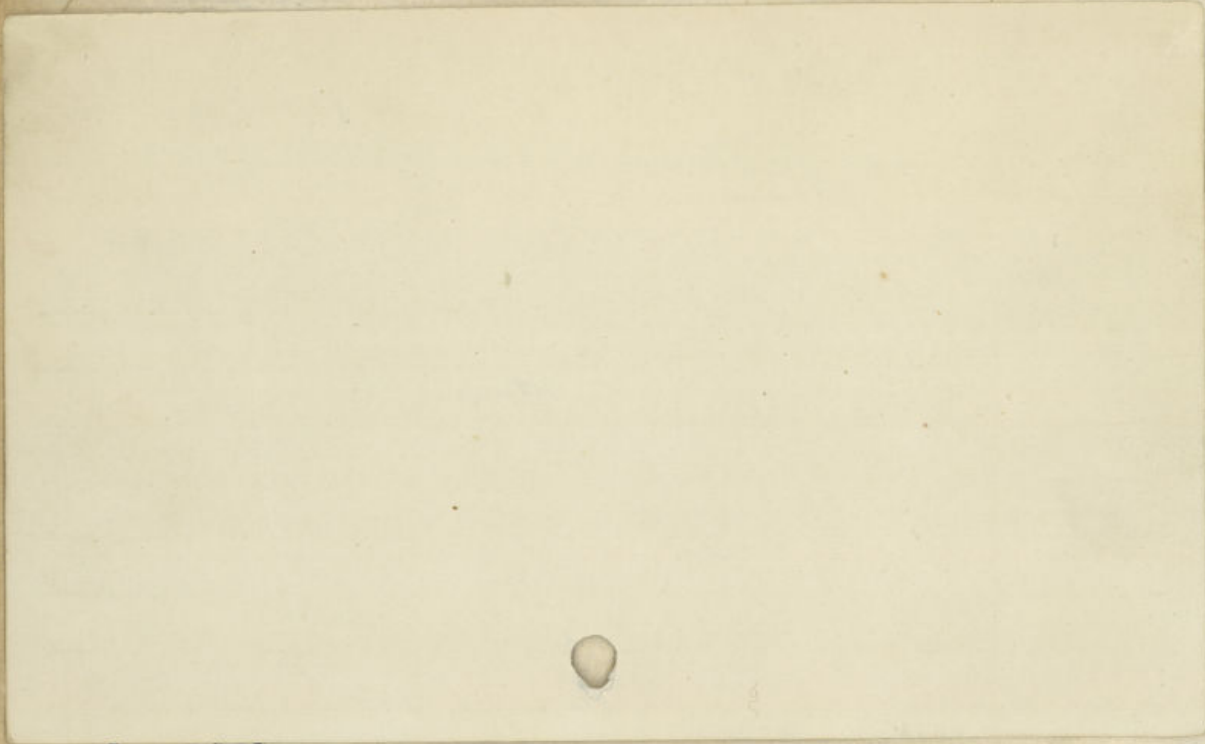
[Aristoteles]

Operas varias

Aristotelous *Phisicēs* *acroaseōs* *biblia* Θ.....
 Aristotelis *Physicae* *auscultationis* lib. 8. *De Coelo* 4.
De Gener. et Corruptione 2. *Meteorologicorum* 4.
De Mundo 1. *De Anima* 3. *De sensu et sensibili-*
bus, lib. 1. *De memoria et reminiscencia* 1. *De som-*
no et vigilia 1. *De insomniis* 1. *De divinatione per*
somnum 1. *De iuventute, senectute, vita et morte*
 1. *De respiratione* 1. *De lōgitudine et brevitare vitae.*

R. 9395

FRANCOFVRTI
 Apud hæredes Andreae Wecheli,
 MDLXXXIIII



R.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

B-93 95

1

- | | |
|----------------------------|--|
| Φιสิกῆς ἀκρόασις βιβλία Θ. | Πεὶ ἀδόξως ἐμάθηται, βιβλ. Α. |
| Πεὶ ἔρανος Δ. | Πεὶ μήμης ἐδραμνήσας Α. |
| Πεὶ ἡμέρας καὶ φθορῆς Β. | Πεὶ ὕπνι ἐξηνόρησας Α. |
| Μετεωρολογικῶν Δ. | Πεὶ ἀνυπνίων Α. |
| Πεὶ κόσμου Α. | Πεὶ ἐ κατ' ὕπνον μαθηκῆς Α. |
| Πεὶ ψυχῆς Γ. | Πεὶ νεότητος ἐ γήρας, ἐ ζωῆς καὶ θανά-
του Α. |
| | Πεὶ ἀπάποψης Α. |
| | Πεὶ μακροβιότητος ἐ βραχυβιότητος Α. |

ARISTOTELIS

[Aristoteles]

A-24 -201

-2-

Addita in tractatus eiusque sine varia loco-
rum lectio, e libris tum impressis, tum manu scrip-
tis. Adhaec Index capitum, et rerum verborum
notatu digniorum bina inventaria...

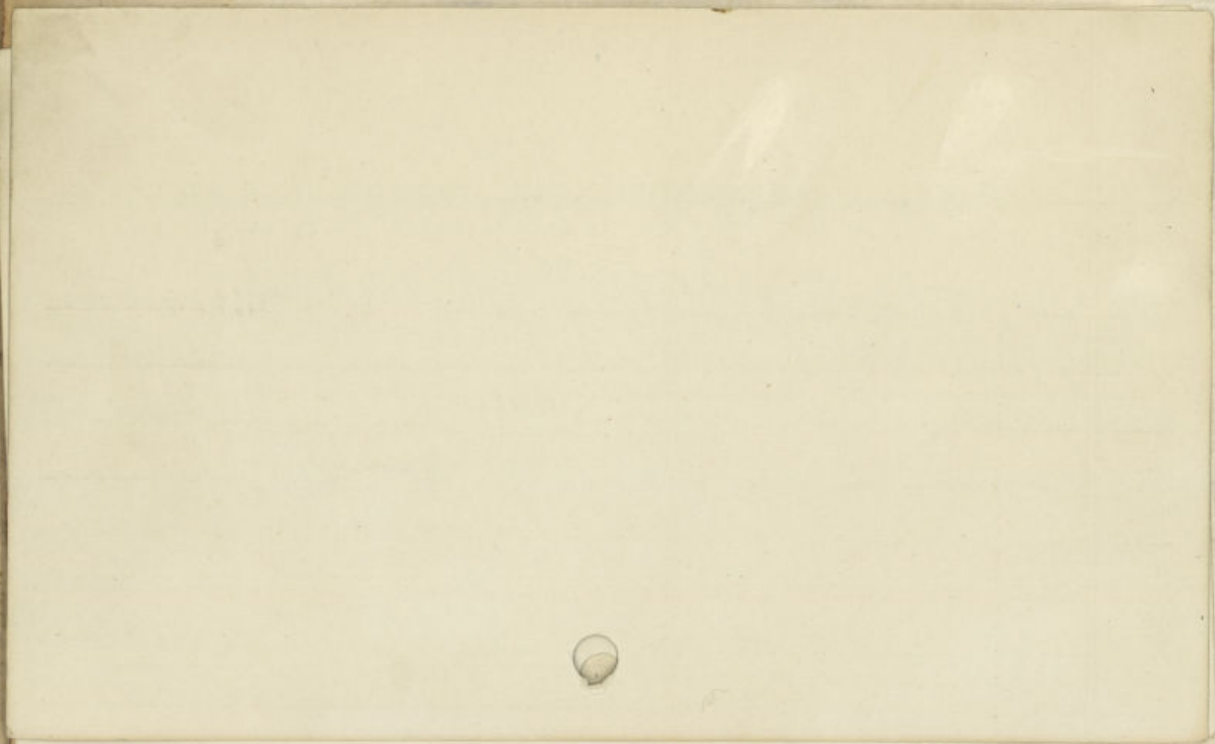
Frankfurti - Apud haeredes Andreae Wecheli
1584

R. 9395

204 p. + 1-108 p. + 1-132 p. + 1-31 + 1-78 + 1-111 p. - 22x17 cm.
Texto griego a plana entera. La portada tambien en
caract. griegas.



FRANCOFVRTI
Apud haeredes Andreae Wecheli,
M D LXXXIIII



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

13-13 75
1

Φυσικῆς ἀκροάσεως βιβλία Θ.	Πεὶ ἀιδήσεως & ἀιδητῶν, βιβλ. Α.
Πεὶ ἔθρονος Δ.	Πεὶ μνήμης & ἀμνήσεως Α.
Πεὶ γυμναστικῆς καὶ φθορῆς Β.	Πεὶ ὕπνου & ἐξηγήσεως Α.
Μετεωρολογικῶν Δ.	Πεὶ οὐπνίων Α.
Πεὶ κόσμου Α.	Πεὶ τῆς κατὰ ὑπὸν μαθητικῆς Α.
Πεὶ ψυχῆς Γ.	Πεὶ νεότητος & γήρας, & ζωῆς καὶ ταπεινῶν Α.
	Πεὶ ἀμαρτηῶν Α.
	Πεὶ μακροβιότητος & βραχυβιότητος Α.

ARISTOTELIS

<i>Physica auscultationis lib. 8.</i>	<i>De Sensu & sensibilibus, lib. 1.</i>
<i>De Cælo 4.</i>	<i>De Memoria & reminscentia 1.</i>
<i>De Gener. & Corruptione 2.</i>	<i>De Somno & vigilia 1.</i>
<i>Meteorologicorum 4.</i>	<i>De Insomniis 1.</i>
<i>De Mundo 1.</i>	<i>De Divinatione per somnum 1.</i>
<i>De Anima 3.</i>	<i>De Iuventute, senectute, vita & morte 1.</i>
	<i>De Respiratione 1.</i>
	<i>De Longitudine & brevitate vite 1.</i>

Addita in tractatus cuiusq; sine Varia locorum lectio, e libris tum impressis, tum manu scriptis. Adhæc Index capitum; & rerum ac verborum notatu digniorum bina Inuentaria, alterum Græcum, alterum Latinum.



FRANCOFVRTI
Apud hæredes Andreae Wecheli,
M D LXXXIIII.

Φίλιππος Αεισοτέλης δὲ παρὰ τὴν.

ΙΣΘΙ μοι γεγνότα ἦν. πολλὴν ἔν τοῖς θεοῖς χάριν ἔχω, ἔχ
 ἔτις ἔπι τῇ γλυνήσῃ τῆ παρὰ δὲ, ὡς ἔπι τῷ κτῆ τῶν ἡλικίαν αὐ-
 τὸν γεγνέναι· ἐλπίζω γὰρ αὐτὸν ὑπὸ σοῦ βαφέναι καὶ παρὰ δὲ γέν-
 τα, ἄξιον ἔσομαι καὶ ἡμῶν, καὶ τῆ παρὰ τῶν Διαδοχῆς.

Ἀλέξανδρος Αεισοτέλης δὲ παρὰ τὴν.

ΟΥΚ ὀρθῶς ἐποίησας ἐκδοὺς τὰς ἀκροαματικὰς τῆ λόγων
 τῆν γὰρ ἐπὶ δεισιμῶν ἡμῶν τῆ δεισιμῶν, εἰ καὶ ἔς ἐπαρὰ δὲ τῆν λόγων,
 ἔτοι πρῶτων ἔσονται χρινοί; ἐγὼ δὲ βαρῶν μὲν ἀπὸ τῶν παρὰ τὰ ἀ-
 εἰσα ἐμπειρίας, ἢ τῶν διωάμεσι Διαφέρῃ.

Αεισοτέλης Ἀλεξάνδρου δὲ παρὰ τὴν.

ΕΓΡΑΨΑΣ μοι παρὰ τῆ ἀκροαματικῶν λόγων, οἴομαι
 δεῖν αὐτοῖς φυλάτῃν ἐν ἀπορρήτοις. ἵασι οὖν αὐτοῖς ἐκ δεδεδυμένοις
 καὶ μὴ ἐκ δεδεδυμένοις· ξυμετοὶ γὰρ εἰσι μόνοις τοῖς ἡμῶν ἀκροασι.

Librum De mundo ad Alexandrum, Morellius in Physicorum li-
 brorum tomo prætermiserat; fortasse quoniam a plerisque adulterinus
 habetur. Nos, cum & in Basiliensi, & in Veneta editione inter Physi-
 cos esset positus, omittere noluimus; ne iustis studiosorum desiderijs
 videremur defuisse. nam (ut autumat Camotius) ὡς ἐν τῷ παρὰ τὴν
 τῶν παντὶς ἰσολεκτῶν καταγραφῶν, ἢ πινὰς ἐκλογὰς πῆς τῆ φιλοσοφίας ὀρεγομένοις παντὶ ὠ-
 φελίμοις. Locum vero ei Camotius assignat non post Meteorologica, ut
 nos cum Basiliensi editione, sed post libros De celo.

3

WECHELI HEREDES
LECTORI S.

S Eptimus hic annus est ex quo socer noster, Andreas Wechelus, vir de literis præclare meritis, eos Aristotelis libros quorum in scholis frequentior est usus, separatim cepit edere. per multas enim non modo Germania, sed etiam Italia & Gallia academias, multi professores querebantur, quos Aristoteleæ philosophiæ libros interpretari cuperent, non reperiri; & integrum Aristotelem discipulos vel per inopiam emere non posse, vel ob operis molem in scholas secum ferre grauari; atque adeo integri Aristotelis per pauca prostare exemplaria. Eares Aristotelicæ philosophiæ studiosis ita fuit grata, ut intra septennium non exiguus exemplariū numerus distractus fuerit. Quare cum tomorum quorundam editio renouanda nobis esset, enitendum nobis existimauimus, ut, cum socer præter officinam, etiam diligentia atque industria sua hereditatem nos adire voluerit, ea quæ ille magna cura in lucem ante protulit, nos in hac secunda editione vel pari, vel (si fieri posset) maiori diligentia in publicum emitteremus. Quam ad rem cum haud exiguum momentum afferre videretur pluriū editionum inter se collatio, ad Parisiensem editionem Morellij, quam secutus erat socer, adhibuimus Venetam Camotij, quæ ex Aldina officina prodit anno MDLXI. in ea enim (ut testatur Federici Turrisiani præfatio) vir ille tã Græcæ linguæ, quam philosophiæ cognitione præstans, inspectis vetustissimis exemplaribus, summorumq; virorum castigationibus adhibitis, multa restituit, & ut totus Aristoteles quam emendatissimus in lucem exiret, summopere laborauit: ac licet operarum incuria multæ in eam mendæ sint inuectæ, Camotianæ tamen diligentia ac doctrinæ non obscura passim extant argumenta. Nonnusquam adiimus etiã Basiliensem editionem Isingrinij, ad cuius expolitionem multi & præclari viri non pauca nec aspernanda, ante Camotianam editionem contulerant; & quas in hac editionum istarum collatione diuersitates inuenimus, ad cuiusq; tractatus calcem reiecimus. His inter-

seruimus quæ Morellius ex duobus antiquis codicibus in sua editione annotarat. quarum annotationum numeros cum postrema Parisiensis editio ita deprauasset, ut fere nulla suo loco inueniri posset, nos in hac editione nostra sublati istis mendis, præter paginas, etiã versuum numeros adscripsimus. Adhæc in cuiusq; tractatus sine præter capitulum Indicem adiecimus etiã bina rerum & verborum notata digniorum Inuentaria, alterum Græcum, alterum Latinum. Ea in re nobis & reip. operam nauauit Fridericus Sylburgius, paucis horis de quotidiano penso succisis. Inter varias autẽ lectiones non eas tantum annotauit quæ sensum diuersum parerent, sed eas etiam quæ ad verborum structuram pertinerent. Ac licet in utroq; genere quedam occurrerent quæ parui essent ponderis, tamen & ipsas grauioribus addendas censuit, ut acuta ingenia & ponderosioribus ad inuestigandã ac confirmandam veritatem, & leuioribus ad arguendã falsitatem uti possent; per pensoque rerum pondere, verborum quoq; concinniorẽ ordinem vel ipsi priuatim secum examinare, vel publice discipulis proponere. Quod superest, rogamus totum doctorum cætum, ut quod reip. inuanda studio factum a nobis est, in meliorem partem interpretentur, & si quid emendationum vel in hunc vel in ceteros Aristotelica philosophiæ tomos habeant, id benigne nobis & reip. impertiant. Statuimus enim, initio ab his libris factò, reliquos etiam tomos pari diligentia in lucem proferre; ut Aristotelis sectatores ex nostra officina vel singulos vel vniuersos pro suo quisq; commodo, possint depromere. Idem etiam in aliis classicorum auctorum scriptis faciemus, si a scholis eos expetisenserimus. Interim hac arrha fruantur literati, nobisq; fauere, ac laboribus nostris bene precari pergant. Nos vicissim ipsos & saluere & valere iubemus plurimum.

Francofurti e typographo
Wecheliano, Calend. Apr. anno

M D LXXXIII.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΦΥΣΙ-

κῆς ἀκροάσεως, ἢ περὶ ζῴων, ὁ Α.

5



ΠΕΙΔΗ ὅτι εἰδέναι καὶ ὅτι πῶς ἀποσπασθῆναι - Κεφ. 1.

βαίνῃ περὶ πάσας τὰς μεθόδους, ὧν εἰσιν ζῴων
καὶ, ἢ αἴτια, ἢ ποιητῆρα, ἐκ τῶν αὐτῶν γνωρί-
ζην· τότε γὰρ οἰόμεθα γινώσκην ἕκαστον, ὅταν
τὰ αἴτια γνωρίσωμεν τὰ ποσῶτα, καὶ τὰς ἀρ-
χὰς τῶν ποσῶτων, καὶ μέγιστον τῶν ποιητῶν.
δῆλον ὅτι καὶ τὰ περὶ φύσεως ἐπισημῶν ποσῶτων ποσῶτερον δὲ
10 εἰσαγαγεῖν τὰ περὶ τὰς ἀρχὰς. πέφυκε δὲ ἐκ τῶν γνωριμωτέ-
ρων ἡμῖν ἡ ὁδὸς καὶ ἀφετέρων, ὅτι τὰ σαφέστερα τῆ φύσος καὶ
γνωριμώτερα· ἔτι γὰρ αὐτὰ ἡμῖν τε γινώσκον, καὶ ἀπλῶς. δὲ
ἀνάγκη τὸν ἔπειτα τῶν ποσῶτων, ἐκ τῶν ἀσαφετέρων μὲν
τῆ φύσει, ἡμῖν δὲ ἀφετέρων, ὅτι τὰ ἀφετέρω τῆ φύσος καὶ γνω-
15 रिμώτερα. ἐστὶ δὲ ἡμῖν ὁ ποσῶτων δῆλον καὶ σαφῆ τὰ συσκευ-
μῶτα μάλιστα ὑπερῶν δὲ ἐκ τῶν γίνονται γινώσκον τὰ ποιητῆρα,
καὶ αἱ ἀρχαί, διαγεῖται αὐτὰ. δὲ ἐκ τῶν καθόλου ὅτι τὰ καθ'
ἕκαστα δεῖ ποσῶται. ὅτι γὰρ ὅλον καὶ τὴν ἀπόθεσιν, γνωριμώτερον.
ὅτι καθόλου, ὅλον πῶς. πολλὰ γὰρ ποσῶτα λαμβανόμεν ὡς μέρη, ὅ
20 καθόλου. πέποιθε δὲ αὐτὸ τῶν ἔπειτα ἰνὰ καὶ τὰ ὀνόματα
ποσῶτων λόγων. ὅλον γὰρ πῶς καὶ ἀδελφείως σημαίνῃ, οἷον ὁ κύ-
κλος ὁ δὲ ὀλισμὸς αὐτῶν διαγεῖται εἰς τὰ καθ' ἕκαστα. καὶ τὰ παρὰ τὰ
μὲν ποσῶτων ποσῶτα γὰρ πῶς ἀνδρῶν πατέρας, καὶ μη-

a 3



τέρας τῶν γυναικῶν ὑπερὸν δὲ δρεΐζει τῶν ἐκείνων.

Κεφ. 2.

Ἀνάκη δὲ, ἥτοι μίαν εἶ) τὴν δρεχλῶν, ἢ πλείους· καὶ εἰ
 μίαν, ἥτοι ἀκίνητον, ὡσπερ Φησι Παρμηνίδης καὶ Μελίσιος· ἢ κι-
 νουμένη, ὡσπερ οἱ Φισικεῖ, οἱ μὲν, ἀέρα φάσκοντες εἶ)· οἱ δὲ
 ὕδαρ, τὴν πρῶτην δρεχλῶν. εἰ δὲ πλείους, ἢ πεπερασμένας, 5
 ἢ ἀπείρους. καὶ εἰ πεπερασμένας, πλείους δὲ μιάς, ἢ δύο, ἢ βεῖς,
 ἢ τέταρας, ἢ ἄλλον ἕνα δρεθμόν· καὶ εἰ ἀπείρους, ἢ οὕτως ὡς-
 περ Δημόκριτος, ὃ γῆμος ἐν, γῆματι ἢ καὶ εἶδει Διαφροσύ-
 σας, ἢ καὶ σταντίας. ὁμοίως δὲ ζητῶσι καὶ οἱ τὰ ὄντα ζητοῦντες,
 πόσα εἶ) ὧν γὰρ τὰ ὄντα ἐστὶ, ζητῶσι πρῶτον τῶντα πότερον ἐν, 10
 ἢ πολλά· καὶ εἰ πολλά, εἰ πεπερασμένα, ἢ ἀπείρα. ὡς τὴν δρε-
 χλῶν καὶ ὃ σφαιρικόν ζητῶσι, πότερον ἐν, ἢ πολλά. ὃ μὲν οὖν εἰ ἐν
 καὶ ἀκίνητον ὃ ὄν σφαιρικόν, οὐ πᾶσι φύσει ὅτι σφαιρικόν. ὡσπερ γὰρ
 καὶ τὰ γεωμέτρη οὐκ ἐπὶ λόγος ἐστὶ πρὸς τὸν ἀνεκτόντα τὰ δρε-
 χλῶν, ἀλλ' ἥτοι ἐτέρας ἐπισημῆς, ἢ πασῶν κινήσεως· ἔτι πᾶσι 15
 πᾶσι δρεχλῶν. οὐ γὰρ ἐπὶ δρεχλῶν ἐστὶν, εἰ ἐν μόνον, καὶ οὕτως ἐν ἐστὶν.
 ἢ γὰρ δρεχλῶν, πινός, ἢ ἕνων. ὁμοίον δὲ ὃ σφαιρικόν εἰ οὕτως ἐν, καὶ
 πρὸς ἄλλῳ ἥσιν ὁποιοῦν Διαλέγεσθαι, τῆν λόγου ἐνεκα
 λεγόμενων, οἷον τὸ Ἡρακλείτειον· ἢ εἰ τις φησὶ ἀπείρον ἕνα ὃ
 ὄν εἶ) ἢ λύφην λόγον ἐρετικόν, ὃ περ ἀμφοτέρω μὲν ἔχουσιν οἱ λό- 20
 γοι, καὶ ὁ Μελίσιος καὶ ὁ Παρμηνίδου· καὶ γὰρ φθιδῆ λαμβά-
 νοισι, καὶ ἀσυλλόγοι εἰσι. μᾶλλον δὲ ὁ Μελίσιος Φορβικῆς, καὶ
 οὐκ ἔχων ἀπορίαν. ἀλλ' εἰς ἀτόπου δοθέντος, τὰλλα συμβαί-
 νη. τῶν δὲ ὅσων χαλεπόν. ἡμῖν δὲ ὑποκείσθω, τὰ φύσει ἢ πρῶ-
 τα, ἢ ἕνα κινούμενα εἶ), δῆλον δὲ ὅτι τῆς ἐπαγωγῆς. ἀμα δὲ 25
 ὅσων λύφην ἀπὸρτα πρὸς ἕκει, ἀλλ' ἢ ὅσα ὅτι τῆν δρεχλῶν πᾶσι ἐπι-
 δεκτικῶν φθιδεται· ὅσα δὲ μὴ, οὐ· οἷον τὸν τετραγωνισμόν ὃν μὲν
 Δια τῆν τμημάτων, γεωμετρικῶν Διαλύσται· ὃν δὲ Ἀπι-

Φώντος

Φῶντος, οὐ γωμετεκῶν· ἔμιν δὲ ἄλλ' ὅτι ὡς φύσεως μὲν, ἔ-
 φισκῶν δὲ ἀπολείας συμβαίνει λέγειν αὐτοῖς, ἴσως ἔχει καλῶς
 ὅτι μικρὸν ἀφελῆσθαι ὡς αὐτῶν. ἔχει γὰρ φιλοσοφίαν ἢ
 σκέψιν. Ἐργὴ δὲ οἰκειοτάτη πασῶν, ὅτι πολλὰ λέγεται ὅ-
 5 ὄν, πῶς λέγουσιν οἱ λέγοντες εἶναι ἐν τὰ πρῶτα; πότερον οὐσίαν
 τὰ πρῶτα, ἢ ποσὰ τὰ πρῶτα, ἢ ποιὰ; καὶ πάλιν, πότερον οὐσίαν
 μίαν τὰ πρῶτα, οἷον αἶθερον ἓνα, ἢ ἴσων ἓνα, ἢ ψυχρῶ μίαν,
 ἢ ποιόν ἐν καὶ τῷ, οἷον λείκον, ἢ θερμόν, ἢ τῶν δυνάων πῆ ποιού-
 των. Ταῦτα γὰρ πρῶτα ἀφ' ἑαυτῶν τε πολὺ, καὶ ἀδιώτατα λέ-
 10 γειν. εἰ μὲν γὰρ ἔσαι καὶ οὐσία, καὶ ποσόν, καὶ ποιόν· καὶ ταῦτα
 εἴτε ἀπολελυμένα ἀπ' ἀλλήλων, εἴτε μὴ· πολλὰ τὰ ὄντα· εἰ δὲ
 ἀπὸ μίαν ποιόν, ἢ ποσόν, εἴτε οὐσης οὐσίας, εἴτε μὴ οὐσης, ἀποπον
 εἰ δὲ ἀποπον λέγειν ὅ ἀδιώτατον. ὁ δὲ γὰρ τῶν δυνάων χειριστὸν
 ὅτι ὡς αὐτῶν οὐσίαν. πρῶτα γὰρ καθ' ἑαυτῶν ποσειμῶν λέγεται,
 15 τῆς οὐσίας. Μέλιος δὲ φησι ὅ ὄν ἀπὸ μίαν εἶναι· ποσόν ἔφασι δὲ
 ὄν· ὅ γὰρ ἀπὸ μίαν ἐν ταῖς ποσῶν οὐσίαν δὲ εἶναι ἀπὸ μίαν, ἢ ποιότητα,
 ἢ πάθος, ὅτι ἐνδέχεται, εἰ μὴ κατὰ συμβεβηκός, εἰ ἄμα καὶ πο-
 σὰ ἄλλα εἶεν. ὅ γὰρ τῶν ἀπὸ μίαν λόγος ὅ ποσῶν ποσειμῶν, ἀλλ'
 οὐκ οὐσία, ὁ δὲ τῶν ποιῶν. εἰ μὲν τῶν καὶ οὐσία ὅτι, καὶ ποσόν,
 20 δύο, καὶ οὐχ ἓν, ὅ ὄν. εἰ δὲ οὐσία μόνον, ὅτι ἀπὸ μίαν, ὁ δὲ μέγιστος
 ἔχει ὁ δὲ ποσόν γὰρ ἓν ἔσαι. ἐπὶ ἐπὶ καὶ αὐτὸ ὅ ἐν πολλὰ λέγεται,
 ὡς ὅ ὄν, σκεπτόν τινα ἔσπον λέγουσιν ἐν εἶναι ὅ πρῶ-
 λέγεται δὲ ἐν, ἢ ὅ στωεχός, ἢ ὅ ἀδιαρετόν, ἢ ὡν ὁ λόγος ὁ αὐ-
 πὸς καὶ εἶς, ὅ τῶν πῶ εἶναι, ὡς ὅ μέν καὶ οἶνος. εἰ μὲν τῶν στω-
 25 εχός, πολλὰ ὅ ἐν· εἰς ἀπὸ μίαν γὰρ διαρετόν ὅ στωεχός. ἔχει δὲ ἀ-
 πολείαν ὡς τῶν μέρους, καὶ τῶν ὅλου· ἴσως δὲ ὁ δὲ ποσειμῶν ὄν λό-
 γον, ἀλλ' αὐτῶν καθ' αὐτῶν· πότερον ἐν ἢ πλείω ὅ μέρος καὶ ὅ
 ὅλον· καὶ πῶς ἐν, ἢ πλείω· καὶ εἰ πλείω, πῶς πλείω· καὶ ὡς τῶν

μερῶν τῶν μὴ συνεχῶν, καὶ εἰ τὰ ὅλα ἐν ἐκάτερον ὡς ἀδιαίρε-
 τον, ὅτι καὶ αὐτὰ αὐτοῖς. ἀλλὰ μὲν εἰ ὡς ἀδιαίρετον, ὅσθι ποσόν,
 ὅσθι ποιόν, ὅσθι δὲ ἄπειρον ὄν, ὡσπερ Μελίσιος Φησιν· ὅσθι
 πεπερασμένον, ὡσπερ Παρμηίδης. ὅ γδ πέρας, ἀδιαίρετον, οὐ
 ὅ πεπερασμένον. ἀλλὰ μὲν εἰ τὰ λόγῳ ἐν τὰ ὄντα πᾶντα, ὡς
 λώπιον καὶ ἰμάτιον, τὸ Ἡρακλείτης λόγον συμβαίνει λέγειν αὐτοῖς·
 ταῦτόν γδ ἔσται καὶ ἀγαθὸν καὶ κακῶν, καὶ μὴ ἀγαθὸν εἶ) καὶ ἀγα-
 θῶν· ὡστε ὁ αὐτὸ ἔσται ἀγαθὸν καὶ ὁὐκ ἀγαθόν, καὶ ἀνθρώπος, καὶ
 ἵππος· καὶ οὐ παρὶ τῶ ἐν εἶ) τὰ ὄντα, ὁ λόγος ἔσται· ἀλλὰ παρὶ τῶ
 μηδέν, καὶ ὁ ποιῶν εἶ), καὶ ὁ ποσῶν τὰυτόν. ἐθροῦ βῆντο ἢ καὶ οἱ ὕφε· 10
 ρον, καθάπερ οἱ ἄρχαῖοι, μὴ ποτε συμβαίνει αὐτοῖς ἅμα ὁ αὐτὸ
 ἐν εἶ) καὶ πολλά. δὲ οἱ μὲν ὅ ἐστιν ἀφῆλον, ὡσπερ Λυκόφρων· οἱ ἢ
 τιῶν λέξιν μετερρύθμιζον, ὅτι ὁ ἀνθρώπος οὐ λυκός ἐστιν, ἀλλὰ
 λευκώκωτος· ὅσθι βαδίζων ἐστιν, ἀλλὰ βαδίζεῖ· ἵνα μὴ ὅ ἐστι
 παροσάπιοντες, πολλά εἶ) ποιῶσι ὅ ἐν, ὡς μοναχῶς λεγερμύς τῶ 15
 ἐνός, ἢ τῶ ὄντος. πολλά δὲ τὰ οἶτα, ἢ λόγῳ· οἶον ἄλλο ὁ λυκῶν εἶ)
 καὶ μοσικῶν, τὰ δὲ αὐτῶν, ἀμφῶ· πολλά ἄρα ὅ ἐν ἢ διαίρεσει,
 ὡσπερ ὁ ὄλον, καὶ τὰ μέρη. ἐν ταῦτα δὲ διηπόρου, καὶ ὡμολό-
 γου ὅ ἐν πολλά εἶ), ὡσπερ ὁὐκ ἐδεχόμενον ὁ αὐτὸ ἐν καὶ πολ-
 λα εἶ), μὴ τὰ αἰτικείμυρα δὲ· ἐστὶ γὰρ ὅ ἐν καὶ διωάμει, καὶ ἐν- 20
 τελεχεία.

Κεφ. 3. Τόν τε δὲ ἔσπον τῶτον ὅτι οὐσιν ἀδιώατον φαίνεται τὰ ὄν-
 τα ἐν εἶ)· καὶ ὅσθι ὅν ὅτι οὐκ ἐκμύοισι, λύφιν οὐ χαλεπόν. ἀμφότε-
 ροι γὰρ ἐριστικῶς συλλογίζονται, καὶ Μελίσιος καὶ Παρμηί-
 δης. καὶ γὰρ ψῶδῃ λαμβάνοισι, καὶ ἀσυλλόγοι εἶσι· μάλλον 25
 δὲ ὁ Μελίσιος φορτικῶς λόγος, καὶ ὁὐκ ἔχων ἀποδείξει· ἀλλὰ
 ἐνός ἀπόπου δοθέντος, πᾶντα συμβαίνει. τῶτο δὲ ὅσθι χαλε-
 πόν· ὅτι μὲν οὖν ὅσθι λαμβάνεται Μελίσιος, δὴ ἔχων· οἶεται γὰρ
 εἰλη-

ειλνοφέναι, εἰ δὲ ἡρόμιον ζεχλιῦ ἔχῃ ἄπην, ὅτι καὶ δὲ μὴ ἡρό-
 μιον οὐκ ἔχῃ. εἶτα καὶ τὸ αὐτό, δὲ πρῶτος εἶ) ζεχλιῦ
 τῷ παρὰ μαθῆς, καὶ μὴ τῷ χρόνῳ, καὶ ἡμέρας μὴ τῆς ἀπλῆς,
 ἀλλὰ ἀλλοιώσεως, ὡς περ οὐκ ἀδράσ ἡρόμιος μετὰ βολῆς.
 5 ἔπειτα καὶ ἀφ' αὐτοῦ ἀκίνητον, εἰ ἓν; ὡς περ γὰρ καὶ δὲ μέγας ἓν ὄν,
 ποδὲ δὲ ὕδωρ, κινῆται ἐν αὐτῷ, ἀφ' αὐτοῦ καὶ δὲ πῶν; ἔπειτα ἀλλοί-
 ωσις δὲ αὐτοῦ οὐκ αἰετῆ; ἀλλὰ μὲν, ὅσθι τὰ εἶδει οἷον τε ἐν εἶ),
 πλὴν τὰ δὲ εἶ. ἔτι δὲ ἐν καὶ τῷ φυσικῶν πινες λέγεται, οὐκ εἰ-
 νως δὲ εἶ. αἰθερὸς γὰρ ἵππου ἕτερον τὰ εἶδη, καὶ τὰναντία
 10 ἀλλήλων. καὶ παρὰ Παρμενίδου δὲ, ὁ αὐτὸς ἔπος τῷ λόγῳ,
 καὶ εἰ πινες ἀλλοιοῦντο· καὶ ἡ λύσις, πῆ μὲν ὅτι ψαδῆς, πῆ δὲ
 ὅτι εἰ συμπαραινεται· ψαδῆς μὲν, ἢ ἀπλῶς λαμβανῆς δὲ ὄν λέ-
 γεται, λεγόμενος πολλαχῶς· ἀσυμπέραντος δὲ, ὅτι εἰ μόνον τὰ
 λαβὴ ἀληφείη, σημάδιοντος ἐν τῷ λαβῆ, ἔθεν ἢ ἦον πολλα τὰ
 15 λαβὴ, καὶ εἶ ἓν. ἔτε γὰρ τῆ σιωχεῖα ἐν ἔσ αὐτὸ λαβῆ, ἔτε τὰ
 λόγῳ. ἀλλο γὰρ ἔσ αὐτὸ εἶ) λαβῆ, καὶ δὲ δεδεγμένῳ, καὶ οὐκ
 ἔσ αὐτὸ δὲ λαβῆ ὅσθι ἐν χειρῶν· εἰ γὰρ ἢ χειρῶν, ἀλλὰ δὲ
 εἶ) ἕτερον τὰ λαβῆ, καὶ ὡ ὑπάρχει. ἀλλὰ τὸ Παρμενίδης
 οὐκ ἔσ αὐτὸ σιωχεῖα. ἀνάγκη δὲ λαβῆν τοῖς λέγειν ἐν δὲ ὄν εἶ), μὴ
 20 μόνον ἐν σημάδιοντος δὲ ὄν, καθ' ἓν ἀν κατηγορηθῆ, ἀλλὰ καὶ ὅσθι ὄν,
 καὶ ὅσθι ἓν. δὲ γὰρ συμβεβηκὸς καθ' ἑαυτοῦ πινος λέγεται.
 ὡς ὡ συμβεβηκε δὲ ὄν, οὐκ ἔσ αὐτὸ ἕτερον γὰρ τῷ ὄντος· ἔσ αὐτὸ
 ἢ ἀφ' αὐτοῦ ὄν. εἰ γὰρ δὲ ἔσ αὐτὸ ἀφ' αὐτοῦ ὄν, εἰ γὰρ ἔσ αὐτὸ
 ὄν τὴ αὐτῷ εἶ), εἰ μὴ πολλα δὲ ὄν σημάδιοντος ἔτι, ὡς εἶναι πὲρ
 25 ὄν. ἀλλ' ἑαυτοῦ δὲ ὄν σημάδιοντος ἓν. εἰ οὖν δὲ ὄσθι ὄν μὴδενί
 συμβεβηκεν ἀλλ' οὐκ εἶναι, ἢ μᾶλλον δὲ ὄσθι ὄν σημάδιοντος τὸ ὄν, ἢ
 μὴ ὄν; εἰ γὰρ ἔσ αὐτὸ ὄσθι ὄν δὲ αὐτὸ καὶ λαβῆ, δὲ λαβῆ δὲ εἶ)
 μὴ ὄσθι ὄσθι ὄν. ὅσθι γὰρ ὅσθι συμβεβηκέναι αὐτῷ οἷον τε δὲ

ὄν. ὁ δὲ ἐν γὰρ ὄν ὁ ἔχ' ὄψ' ὄν. ὅτι ἄρα ὄν ὁ λυκόν' ἔχ' ἔτω δὲ,
 ὡς ἄν τι μὴ ὄν, ἀλλ' ὅλως μὴ ὄν. ὁ ἄρα ὄψ' ὄν, ὅτι ὄν· ἀληθὲς
 γὰρ εἰπεῖν, ὅτι λυκόν· τὸ δὲ ὅτι ὄν ἐσήμηνεν· ὡς εἰ καὶ
 ὁ λυκόν ἐσήμηνεν ὄψ' ὄν, πλείω ἄρα σημήνῃ ὄν. οὐ ποί-
 νω ὁ δὲ μέγιστος ἔξ' ὄν, εἴψ' ὄψ' ὄν ὄν· ἐκείνῳ γὰρ ἔτε 5
 ἔρη ὁ εἶ) τῶν μωρίων. ὅτι δὲ διαφέρει τὸ ὄψ' ὄν εἰς ὄψ' ὄν π
 ἄλλο, καὶ τὰ λόγῳ φανερόν, οἷον ὁ ἀνθρώπος εἰ ἔστιν ὄψ' ὄν π, ἀ-
 νάγκη καὶ ὁ ζῶν, ὄψ' ὄν π εἶ), καὶ ὁ δίπῳ· εἰ γὰρ μὴ ὄψ' ὄν-
 τα, συμβεβηκότα ἔσαι ἢ οἷω τὰ ἀνθρώπου, ἢ ἄλλῳ πῶ ἴσο-
 κειρόν· ἀλλ' ἀδιώατον συμβεβηκός τε γὰρ ἔσαι, καὶ λέγεται τῶ 10
 το, ἢ ὁ ἐνδέχεται ὑπάρχειν, καὶ μὴ ὑπάρχειν· ἢ ἔὑπάρχει ἐν τὰ
 λόγῳ τῶ το ὡ συμβέβηκεν, οἷον, ὁ μὴ κειρήσθαι, ὡς κειρήσθ-
 ρηκόν· ἐν τὰ σμῶ ὑπάρχει ὁ λόγος ὁ τῆς ρήσος, ἢ φαιδὸν συμ-
 βεβηκέναι ὁ σιμόν· ἐπὶ, ὅτι ἐν τὰ ὀρειτικῶ λόγῳ ἐνεστὶν, ἢ ἔξ' ὄν
 ἔστιν, ἐν τὰ λόγῳ τὰ τῶτων, ὅτι ἐν ὑπάρχει ὁ λόγος ὁ τῶ ὄλου, 15
 οἷον ἐν τὰ δίποδι ὁ τῶ ἀνθρώπου, ἢ ἐν τὰ λυκῶ, ὁ τῶ λυκοῦ
 ἀνθρώπου· εἰ πῶ τὰ τῶτων ἔχ' ἔχ' τὸν ἔσπον, καὶ τὰ ἀνθρώ-
 πῳ συμβέβηκε ὁ δίπῳ, ἀνάγκη κειρήσθ' ἐπὶ αὐτό· ὡς ἐν-
 δέχεται ἀν μὴ δίπῳ ἐπὶ τὸν ἀνθρώπον, ἢ ἐν τὰ λόγῳ τὰ τῶ
 δίποδος ἐν ἔσαι ὁ τῶ ἀνθρώπου λόγος· ἀλλ' ἀδιώατον· ἐκείνο 20
 γὰρ ἐν τὰ ἐκείνῳ λόγῳ ἐνεστὶν· εἰ δὲ ἄλλῳ συμβέβηκε ὁ δίπῳ,
 καὶ ὁ ζῶν, καὶ μὴ ἔστιν ἐκείνῳ ὄψ' ὄν π, καὶ ὁ ἀνθρώπος
 ἀν εἶη τῶν συμβεβηκῶτων ἑτέρῳ· ἀλλὰ ὁ ὄψ' ὄν π, ἔσω μηδὲν
 συμβεβηκός· καὶ καθ' ἑ ἄμφο, καὶ ἐκείνῳ, καὶ ὁ ἐκ τῶτων
 λεγόμεν· ἔξ' ἀδιαρέτων ἄρα ὁ πῶν· ἔπειτα δὲ ἐνδέχεται ἴσως λό- 25
 γος ἀμφοτέροις· τὰ μὲν, ὅτι πῶν ἐν, εἰ ὄν ἐν σημήνῃ, ὅτι
 ἔστι καὶ ὁ μὴ ὄν· τὰ δὲ, τῆς διχονομίας ἀτομα ποιήσαντες με-
 γέθη· φανερόν δὲ καὶ ὅτι ὅτι ἀληθὲς, ὡς εἰ ἐν σημήνῃ ὄν, καὶ μὴ
 οἷον τε.

οἷον τε ἅμα τιῶν αἰτίθασιν εἶ), οὐκ ἔσται οὐδὲν μὴ ὄν· οὐδὲν γὰρ
 κωλύει μὴ ἀπλῶς εἶ), ἀλλὰ μὴ ὄν τι εἶ) ὁ μὴ ὄν. ὁ δὲ φαναι
 παρ' αὐτὸ ὄν, ὡς εἰ μὴ τί ἔσται ἄλλο, ἐν πρώτῳ ἔσεσθαι, ἄτοπον.
 τίς γὰρ μανθάνει αὐτὸ ὄν, εἰ μὴ ὁ ὄν τι εἶ). εἰ γὰρ τὸ οὐδὲν
 5 ἔτω κωλύει πολλά τὰ ὄντα εἶ), ὡς περ εἴρηται. ὅτι μὴ οὐκ ἔτι
 ἐν εἶ) ὄν ἀδιώατον, δηλον.

Ὡς δὲ οἱ φυσικοὶ λέγουσι, δύο ἔσονται εἶδη. οἱ μὲν γὰρ ἐν ποιή- Κεφ. 4.
 σαιτες ὄν σῶμα ὁ ὑποκείμενον, ἢ τῶν τειῶν τι, ἢ ἄλλο, ὃ ἔστι
 πρὸς μὲν πυκνότερον, ἀέρος ἢ λεπτότερον, τὰλλα γινώσκει, πυ-
 10 κνότητι καὶ μαρότητι πολλά ποιῶντες. ταῦτα δὲ ἔστιν ἐναντία. κα-
 θόλου δὲ ὑποφορῆ καὶ ἑλλείψις, ὡς περ ὁ μέγα φησὶ Πλάτων καὶ ὁ
 μικρόν· πλείω ὅτι, ὁ μὲν, ταῦτα ποιῶν ὑλίω· ὁ δὲ ἐν, τὸ εἶδος· οἱ γὰρ ὁ
 μὲν ἐν τὸ ὑποκείμενον, ὑλίω τὰ δὲ ἐναντία, εἰς φορὰς καὶ εἶδη·
 οἱ γὰρ οὐκ ἔστιν ἐνός ἐνός τας ἐναντιότητας ἐκκείναι, ὡς περ Ανα-
 15 ξίμανδρός φησὶ καὶ ὅσοι δὲ ἐν καὶ πολλά φασιν εἶ), ὡς περ Εμπε-
 δοκλῆς καὶ Αναξαγόρας· οὐκ τὸ μίγματος γὰρ καὶ ἔστι ἐκκείναι
 τὰ ἄλλα. ἀφ' ἑτέρου δὲ ἀλλήλων, ὅτι τὸ μὲν πείσοδον ποιῶν τέ-
 των· τὸν δὲ, ἀπ' αὐτῶν καὶ τὸν μὲν, ἀπ' ἑτέρου, τὰ τε ὁμοιομερῆ, καὶ τὰ ἐναν-
 20 τία· τὸν δὲ, τὰ καθεύματα σοιχεῖα μόνον. εἴκει γὰρ Αναξαγόρας ἔ-
 πως ἀπειρεσθ οἰηθῆναι τὰ σοιχεῖα, ἀφ' ὅ ὑπολαμβάνειν τιῶν
 κρινῶν δόξαν τῶν φυσικῶν εἶ) ἀληθῆ, ὡς ἐγνωσμένον οὐδὲν οὐκ
 τὸ μὴ ὄντος· ἀφ' ὅ τὸ γὰρ ἔτω λέγουσιν, ἡ ὁμοῦ τὰ πρώτα, καὶ
 ὁ γίνεσθαι ποιόνδε καθέστηκεν ἀλλοιοῦσθαι· οἱ δὲ, σύγκρισιν καὶ
 ἀφ' ἑκείνων· ἐπὶ δὲ, οὐκ τὸ γίνεσθαι ἔξ ἀλλήλων τὰ ἐναντία· ἐν-
 25 πηρχεν ἄρα· εἰ γὰρ πρῶτον μὲν ὁ γινόμενον ἀνάγκη γίνεσθαι ἢ ἔξ
 ὄντων, ἢ οὐκ μὴ ὄντων· τῶν δὲ, ὁ μὲν ἐκ μὴ ὄντων γίνεσθαι,
 ἀδιώατον· περὶ γὰρ ταύτης ὁμογνωμονοῦσι τῆς δόξης ἀπῆρτες
 οἱ περὶ φύσεως· ὁ λοιπὸν ἢ δὲ συμβαίνειν ἔξ ἀνάγκης ἐνόμωσαν,

εἴ οὐκ ἔστιν ἄπειρος ἡ φύσις ἐκ τῆς ἀπειρίας· ἀλλὰ δὲ σμικρότητα
 τῆς ὄψεως, εἴ αἰαθημάτων ἡμῶν· δὲ φασὶ πᾶσι ἐν πᾶσι μεμί-
 ρηται, δὲ πᾶσι πᾶσι ἐκ πᾶσι ἐώρων γινόμενον· φαίνεται δὲ ἀφα-
 φέροντα, καὶ παρὰ τὴν ἀφάφειαν ἕτερα ἀλλήλων, ἐκ τῆς μέλι-
 σα ὑπερέχοντος, ἀλλὰ ὁ πλήθος ἐν τῇ μίξει τῆς ἀπειρίας· εἰλι- 5
 κρινῶς μὲν γὰρ ὄλον λυκὸν ἢ μέλαι, ἢ ἄρκα ἢ ὄσσιον, ὅσα εἴ
 ὅτι ὅ πλῆθος ἕκαστον ἔχει, τὸ το δοκεῖν εἶναι τὴν φύσιν τῆς παρ-
 γματις. εἰ δὲ ὁ μὲν ἀπειρον, ἢ ἀπειρον, ἀγνωστον, ὁ μὲν καὶ ὁ
 πλήθος ἢ μέγεθος ἀπειρον, ἀγνωστον ποσὸν τι ὅτι κατ' εἶδος ἀπεί-
 ρον, ἀγνωστον ποῖον τι. τῆς δὲ ἀρχῶν ἀπειρίας ἕσων καὶ τῆς πλη- 10
 θος καὶ κατ' εἶδος, ἀδιώατον εἰδέναι τὰ ἐκ τῆτων. ἕτω γὰρ εἰδέ-
 ναι τὸ σωφρονεῖον ὑπολαμβάνομεν, ὅταν εἰδῶμεν ἐκ τῶν καὶ
 πόσαν ὅσιν. ἐπὶ δὲ, εἰ ἀνάγκη, εἴ τὸ μόνον ἐνδέχεται ὀπηλικονεῖν
 εἶναι καὶ μέγεθος καὶ σμικρότητα, καὶ αὐτὸ ἐνδέχεται· λέγω δὲ
 τῆς πείστων τῆ μορίων, εἰς ὃ ἐνυπάρχον διαίρεται τὸ ὄλον· εἰ δὲ 15
 ἀδιώατον ζῶον ἢ φυτὸν ὀπηλικονοῦ εἶναι κατὰ μέγεθος καὶ μι-
 κρότητα, φανερόν ὅτι ὅσα τῆς μορίων ὀσίου. ἔσται γὰρ καὶ ὁ ὄλον
 ὀμείως· σὰρξ δὲ καὶ ὄσσιον, καὶ τὰ τοιαῦτα, μόνια ζῶα· καὶ οἰκαρ-
 ποι, τῆς φυτῆς δὲ ἄλλον τίνω ὀπ ἀδιώατον ἄρκα, ἢ ὄσσιον, ἢ ἄλ-
 λό τι ὀπηλικονεῖν εἶναι ὁ μέγεθος, ἢ ὅτι τὸ μείζον, ἢ ὅτι τὸ ἔλατ- 20
 τον. ἐπὶ, εἰ ἀπᾶντα μὲν ἐνυπάρχει τὰ τοιαῦτα ἐν ἀλλήλοισι, καὶ
 μὴ γίνεταί, ἀλλ' ἐκκρίνεταί ἐνόητα, λέγεται δὲ ἀπὸ τῆς πλείο-
 νος, γὰρ δὲ ὄσσιον ὀσίου (οἶον ἐκ σαρκὸς ὕδαρ ἐκκλειόμε-
 νον, καὶ ἄρξ εἴς ὕδατος) ἀπᾶν τὸ σῶμα πεπερασμένον ἀναίρεται
 ὑπὸ σώματος πεπερασμένου· φανερόν ὅτι ὅσα ἐνδέχεται ἐν 25
 ἕκαστῳ ἕκαστον ὑποάρχειν· ἀφαιρεθείσης γὰρ ἐκ τῆς ὕδατος ἄρ-
 κῆς, καὶ πάλιν ἀπᾶν γινόμενης ἐκ τῆς λοιποῦ ἀποκρίσει, εἰ καὶ αἰεὶ
 ἐλατῶν ἔσται ἢ ἐκκλειομένη, ἀλλ' ὁμοίως ἔχει ὑπερβάλλει μέγε-
 θός

ὅς τι τῆ σμικρότητι. ὥστε, εἰ μὴ γήσεται ἢ ἔκκρισις, ἔχ' ἄπην ἐν
 πηλῆ σνέσαι· ἐν γὰρ τῷ λειπῷ ὕδατι οὐκ ἐνυπάρξει σὰρξ. εἰ
 δὲ μὴ γήσεται, ἀλλ' αἰεὶ ἔξεί ἀφάρισιν, ἐν πεπερασμένῳ μεγέ-
 θῆ ἴσα πεπερασμένα σνέσαι, ἀπειρα δὲ πλήθος· τὸ το δὲ ἀδύ-
 5 νατον. ὡς δὲ ἵ τῆτοις, εἰ ἄπην μὴ σῶμα ἀφαιρεθέντος πινός ἐ-
 λαπὸν αἰάττη γίνεσθαι, τῆς δὲ ἄρκος ὡρεται δὲ ποσὸν καὶ με-
 γέθη καὶ σμικρότητι· φανερὸν ὅτι ἐκ τῆς ἐλαχίστης σαρκὸς οὐδὲν
 ἐκκρίθεται σῶμα. ἔσαι γὰρ ἐλαπὸν τῆς ἐλαχίστης. ἐπὶ δὲ, ἐν
 πῆσι ἀπείροις σῶμασιν ἐνυπάρχει αἰ ἥδη σὰρξ ἀπέρος, καὶ αἰ-
 10 μα, καὶ ἐγκέφαλος, κεχωρισμένα μέρητι ἀπὲ ἀλλήλων· οὐδὲν
 δὲ ἦπὸν ὄντα, καὶ ἀπέρον ἕκαστον. τὸ το δὲ ἄλογον. τὸ δὲ μηδέ πο-
 τε ἀφακρεθῆσθαι, οὐκ εἰδότης μὴ λέγεται, ὀρθῶς ἵ λέγεται·
 τὰ γὰρ πάτη ἀχώρετα. εἰ οὖν μέμικται τὰ χρώματα καὶ αἰ ἔξείς,
 εἰάν ἀφακρεθῶσιν, ἔσαι τι λευκόν, ἢ ὑγρόν, ἔχ' ἕτερόν τι ὄν, οὐδὲ
 15 καθ' ἑποκειμένη. ὥστε ἀτοπος τὰ ἀδιώατα ζητῆσ' ὀνοίς, εἰ ὡφ
 βέλεται μὴ ἀφακρίναι· τὸ το ἵ ποιῆσαι ἀδιώατον, καὶ κατ' ὅ πο-
 σὸν καὶ κατ' τὸ ποιόν. καὶ κατ' μὴ δὲ ποσὸν, ὅτι οὐκ ἔστιν ἐλαχίστον
 μέγεθος· κατ' δὲ δὲ ποιόν, ὅτι ἀχώρετα τὰ πάτη. οὐκ ὀρθῶς δὲ
 οὐδὲ τὰ ἡμέσιν λαμβανῆ τῶ ὁμοιοφθῶν. ἔσαι γὰρ ὡς ὀπηλὸς εἰς
 20 πηλοῖς διαρῆται, ἔσαι δὲ ὡς ἔ. καὶ ἔχ' ὁ αὐτὸς ἔπος, ὡς πλίνθοι ὄξ
 οἰκίας, καὶ οἰκία ἐκ πλίνθων. ἔτω δὲ καὶ ὕδωρ καὶ ἀπὸ ὄξ ἀλλή-
 λων καὶ εἰσὶ καὶ γίνονται. βέλπιον δὲ ἐλαπῶ καὶ πεπερασμένα λα-
 βῆν, ὡφ ποιῆ Ἐμπεδοκλῆς.

Πάντες δὲ τὰ ναυλία ἄρχαί ποιῶσιν, οἵτε λέγοντες ὅπ' ἐν δὲ Κεφ. 5.

25 πῶν, καὶ μὴ κινῆμενον. καὶ γὰρ Παριμιδίδης θερμὸν καὶ ψυχρὸν ἀρχαί
 ποιῆ, ταῦτα ἵ ὡφ σαρκὸς πῦρ καὶ γλῶ· καὶ οἰ, μαρόν καὶ πυκρόν, καὶ
 Δημόκριτος δὲ φερέον καὶ κενόν. ὦν δὲ μὴ ὡς ὄν, δὲ δὲ ὡς οὐκ ὄν εἶναι
 φησιν, ἐπὶ γέσφ, γήματι, τὰξεί ταῦτα ἵ γῆ ἐναντίων. γέσφ, ὡς αἴω,

κἄτω, πρῶτον, ὀπίσθεν· ἀνάμει, γωνιών, μέτρον, ἀγώνιον, ἀγῶν,
 πρῶτον φέρεις. ὅτι μὲν οὖν τῶν αὐτῶν πῶς πρῶτον ποιεῖσι τὰς ἀρχάς,
 δῆλον. καὶ τὸτο εὐλόγως· δεῖ γὰρ τὰς ἀρχάς μῆτε εἰς ἀλλήλων
 εἶναι, μῆτε εἰς ἀλλήλων· καὶ ἐκ τούτων πρῶτα· τοῖς δὲ ἐναντίοις τοῖς
 πρῶτοις ὑπάρχει τῶντα, εἰ μὲν οὐ πρῶτα εἶναι, μὴ εἰς ἄλλων· 5
 ἀλλὰ δὲ ὁ ἐναντία, μὴ εἰς ἀλλήλων. ἀλλὰ δεῖ τὸτο καὶ ὅτι τῶ
 λόγου σκέψασθαι, πῶς συμβαίνει. ληπτέον δὲ πρῶτον, ὅτι ἀπό-
 των τῶ ὄντων ὁσὲν ἔτε ποιῆν πέφυκεν, ἔτε πάρα φησὶ τυχὸν ὑπὸ
 τῶ τυχόντος· ὁσὲν γίνεται ὅποιον εἰς ὅπου οὐκ, εἰ μὴ τις λαμ-
 βάνη καὶ συμβεβηκός· πῶς γὰρ ἀνθρώποι τοῦ λαοῦ ἐκ μοισικῶν, 10
 πλείω εἰ μὴ καὶ συμβεβηκός εἴη τῶ λαοῦ, ἢ τῶ μέλανι ὁ μου-
 σικόν; ἀλλὰ λαοῦ μὲν γίνεται εἰς ἑλδοκῶν, καὶ τῶ τοῦ ὁσὲν ἐκ
 πρῶτος, ἀλλὰ ἐκ μέλανος, ἢ τῶ μεταξὺ καὶ μοισικόν, εἰς ἑμουσι-
 κῶν, πλείω ὁσὲν ἐκ πρῶτος, ἀλλὰ εἰς ἀμύσον, ἢ εἰ πὶ αὐτῶν ὅτι με-
 ταξὺ. ὁσὲν δὲ φησὶται εἰς τὸ τυχόν πρῶτον, οἷον τὸ λαοῦ, ὁσὲν 15
 εἰς μοισικόν, πλείω εἴποτε καὶ συμβεβηκός, ἀλλὰ εἰς τὸ μὴ λαοῦ·
 καὶ τὸ μὴ λαοῦ, ὁσὲν εἰς τὸ τυχόν, ἀλλὰ εἰς τὸ μέλαν, ἢ τὸ μεταξὺ·
 ὡσαύτως ὅτι καὶ τὸ μοισικόν εἰς τὸ μὴ μοισικόν, καὶ τὸτο ὁσὲν εἰς τὸ
 τυχόν, ἀλλὰ εἰς τὸ ἀμύσον, ἢ εἰ πὶ αὐτῶν ὅτι μεταξὺ· ὁμοίως δὲ
 τὸτο καὶ ὅτι τῶ ἀλλήλων, ἐπεὶ καὶ τὰ μὴ ἀπλῶ τῶ ὄντων, ἀλλὰ 20
 σιωπῆτα καὶ τὸν αὐτὸν ἔχει λόγον· ἀλλὰ ἀλλὰ τὸ μὴ τὰς ἀπτικει-
 μένας ἀλλὰ τῶς ὠνομάσθαι, λαοῦ τῶτο συμβαίνει ἀνάγκη
 γὰρ πρῶτον ἢ ἠρμοσμένον εἰς ἀναρμόσου γίνεσθαι, καὶ τὸ ἀναρμό-
 στον εἰς ἠρμοσμένον· καὶ φησὶται τὸ ἠρμοσμένον εἰς ἀναρμόσιαν,
 καὶ τῶ τῶ ἑτὶ τυχούσαν, ἀλλὰ τῶ ἀπτικειμένου. ἀλλὰ φέρει 25
 εἰ ἔστιν ὅτι ἀρμονίας εἰπεῖν, ἢ τῶς, ἢ τῶς φανερόν
 γὰρ ὅτι ὁ αὐτὸς λόγος ὅτιν. ἀλλὰ μὲν καὶ οἰκία, καὶ ἀνδρίας, καὶ
 ὅποιον ἄλλο γίνεται ὁμοίως· ἢ τε γὰρ οἰκία γὰρ ἐκ τῶ μὴ συγ-
 κείσθαι,

κείσθαι, ἀλλὰ διηρῆσθαι ταδὶ ὡδὶ· καὶ ὁ αἰθρίας, καὶ τῶν ἐρη-
 ματισμένων ἢ δὲ ἀρημοσυνῆς· καὶ ἕκαστον τούτων, τὰ μὲν τὰ-
 ξεις, τὰ δὲ σιῶθεσίς τις ἔστιν. εἰ ποίω τῆτ' ἐστὶν ἀληθές, ἀπὸν αὐ-
 γήνοιο ὁ γήνοιδιον, καὶ φθίροιο ὁ φθίροιδιον, ἢ δὲ σιαπῶν,
 5 ἢ εἰς σιαπῶν, καὶ τὰ τέτων μεταξὺ. τὰ ἧ μεταξὺ, ἐκ τῶν σια-
 πῶν ἔστιν, οἷον χρώματ' ἐκ λευκοῦ καὶ μέλανος. ὥστε πᾶντα αὐ-
 εἶη τὰ φύσιν γήνοιδιον, ἢ σιαπῶν, ἢ δὲ σιαπῶν. μέγρι μὲν οὖν
 τέτου, σχεδὸν σιωπηλοσυνήκασιν καὶ τῶν ἄλλων οἱ πλείστοι, κατὰ
 10 τὰ εἶποιδιον πᾶστέρον· πᾶντες γὰρ τὰ σοιχεῖα, καὶ τὰς ὑπὸ αὐ-
 πῶν καλεσθῆναι δὲ χαλκῶν, καὶ τὰς ἀπὸ λόγου ἰσθέντες, ὁμοῦς τὰ σια-
 πῶν λέγουσιν, ὥστε ἕως αὐτῆς τῆς ἀληθείας ἀναγκασθέντες.
 Διὰ φέρουσι δὲ ἀλλήλων, τὰς τοῖς μὲν πᾶστέρον, τοῖς δὲ ὑπε-
 ρα λαμβάνειν· καὶ τοῖς μὲν γνωριμότερα κατὰ τὸν λόγον, τοῖς δὲ
 κατὰ τὴν αἴσθησιν· οἱ μὲν γὰρ θερμὸν καὶ ψυχρὸν, οἱ δὲ ὑγρὸν καὶ
 15 ξηρὸν, ἔτερον δὲ παρὰ τὸν καὶ ἄρπυιον, οἱ δὲ ἰσθῆς καὶ φιλίαν, αἰτίας τί-
 θενται τῆς ἡμέσεως. ταῦτα δὲ ἀλλήλων διὰ φέρει κατὰ τὸ εἰρημῶν
 ἔσπον· ὥστε ταῦτα λέγειν πως, καὶ ἔτερον ἀλλήλων· ἔτερον μὲν,
 ὥστε καὶ δοκεῖ τοῖς πλείστοις, τὰ αὐτὰ ἢ ἢ ἀνάλογον· λαμβάνειν
 γὰρ ἐκ τῆς αὐτῆς συσοιχίας· τὰ μὲν γὰρ παρὰ τὸν, τὰ ἢ παρὰ τὸν
 20 κατὰ τὸ σιαπῶν. ταῦτα δὲ ὡσαύτως λέγουσι καὶ ἑτέρως, καὶ χεῖ-
 ρον, καὶ βέλιον. καὶ οἱ μὲν γνωριμότερα κατὰ τὸν λόγον, ὥστε εἰ-
 ρητα πᾶστέρον· οἱ δὲ, κατὰ τὴν αἴσθησιν· ὁ μὲν γὰρ κατόλου,
 κατὰ τὸν λόγον γνωριμῶν· ὁ ἢ κατὰ τὴν αἴσθησιν, κατὰ τὴν αἴσθησιν· ὁ
 μὲν γὰρ λόγος, τὸ κατόλου· ἢ δὲ αἴσθησις, τὸ κατὰ μέρος, οἷον ὁ
 25 μέγρι καὶ μικρὸν κατὰ τὸν λόγον, ὁ ἢ μόνον καὶ ὁ πυκνὸν κατὰ τὴν
 αἴσθησιν. ὅτι μὲν οὖν σιαπῶν δεῖ τὰς δὲ χαλκῶν εἶναι, φανερόν.

Εχθροὶ δὲ αὐτῶν εἶη λέγειν, πότερον δύο, ἢ ἕνα, ἢ πλείους Κεφ. 6.
 εἰσὶ· μίαν μὲν γὰρ ἔχουσι οἷον τε, ὅτι ἔχουσι ἐν τῶν σιαπῶν· ἀπείρους δὲ.

οὐ; ὅτι οὐκ ἐπιτητὸν ὁ ὄν' ἔσται· μία τε ἐναλίωσις ἐν πύρρῃ γέ-
 νῃ ἐνί· ἢ δὲ ἕσθια ἐν ἡ γῆμος· καὶ ὅτι ἐνδέχεται ἐκ πεπερασμέ-
 νων· βέλτιον ὅ ἐκ πεπερασμένων, ὡς περ Ἐμπειδοκλῆς, ἢ ἐξ ἀ-
 πείρων· πρῶτα γὰρ ἀποδιδόναι οἴεται, ὡς περ Ἀναξαγόρας ἐκ τῶν
 ἀπείρων· ἐπὶ ὅ, ὅτιν' ἄλλα ἄλλων πρῶτα ἐναλίωσις, καὶ γίνεται ὅ
 ἕτερον δὲ δῆλων, οἷον ὅ γλυκὺ καὶ πικρὸν, καὶ λευκὸν καὶ μέλαι·
 τὰς δὲ ἀρχαίς ἀεὶ δεῖ μένειν· ὅτι μὲν οὖν ἕτε μίαν, ἕτε ἀπείρων, δῆ-
 λον ἐκ τῶτων· ἐπεὶ δὲ πεπερασμένοι, ὅ μὴ ποῖν δύο μόνον,
 ἔχει ἵνα λόγον· ἀπορήσει γὰρ αἷ τις, πῶς ἢ πυκνότης τῶ μαιότη-
 τα ποῖν ἢ πέφυκεν, ἢ αὐτὴ τῶ πυκνότης· ὁμοίως ὅ καὶ δῆλ' ὅ- 10
 ποιαοῦ ἐναλίωσις· ἔ γὰρ ἢ φιλία ὁ ἕκτος σωματῶ, καὶ ποῖν π
 ὅ αὐτῶ, ὅ δὲ ὁ ἕκτος δὲ ἐκείνης, ἀλλ' ἀμφω ἕτερον ἢ τείτον.
 ἐνίοι ὅ καὶ πλείω λαμβάνουσιν, ἐξ ὧν κατασκευάζουσι τῶ τῶ
 οἴτων φύσιν· πρῶτα δὲ τῶτοις ἐπὶ καὶ τῶ τῶτις ἀπορήσειν, εἰ μὴ
 ἕτερον ἕτερον ποῖν τῶ ἐναλίωσις φύσιν· ὅ δὲ οὐ γὰρ ὁρῶντο 15
 τῶ ὄντων ἕσθιας τὰναντία· τῶ δὲ ἀρχῶν, ἔ καὶ ἕτερον ποῖν
 δεῖ λέγεσθαι πινος· ἔσται γὰρ ἀρχὴ τῶς ἀρχῆς· ὅ γὰρ ἕτερον ποῖν
 μόνον ἀρχῆ, καὶ πρῶτα δὲ δοκεῖ τῶ κατηγεσθαι μόνον ἐπὶ· ἐπὶ,
 οὐκ ἐπὶ φαιδρὸ οὐσίαν ἐναλίωσις οὐσία· πῶς οὖν ἐκ μὴ ἕσθια
 ἕσθια αὐ εἶν; ἢ πῶς αὐ πρῶτα δὲ μὴ οὐσία ἕσθια εἶν; δῆλον εἰ 20
 ἕτερον τε πρῶτα δὲ ἀληθῆ νομίσαι ἐπὶ λόγον, καὶ τῶτον, ἀναγ-
 κῆρον, εἰ μέλλῃ ἀφαιρῶσθαι ἀμφοτέροις αὐτοῖς, ἕτερον ποῖν πεί-
 τον, ὡς περ φασιν οἱ μίαν ἵνα φύσιν ἐπὶ λέγοντες ὅ πῶ, οἷον ὕ-
 δωρ, ἢ πῦρ, ἢ ὅ μεταξὺ τῶτων· δοκεῖ ὅ ὅ μεταξὺ μάλλον· πῦρ
 γὰρ δῆ, καὶ γῆ, καὶ ἀήρ, καὶ ὕδωρ μετ' ἐναλίωσις τῶτων συμπεπλε 25
 γμένα βεῖ· δῆ οὐκ ἀλόγως ποῖν οἱ ὅ ἕτερον ποῖν ἕτερον τῶ-
 των ποῖν τῶ τῶ δὲ δῆλων, οἱ ἀέρος· καὶ γὰρ ὁ ἀήρ ἢ κίσα ἔχει τῶ
 δῆλων ἀφαιρῶσθαι αἰσθητῶς· ἐχόμενον δὲ ὅ ὕδωρ· ἀλλὰ πρῶτες

γε δ' ἐν τῷ τοῖς συναίλοις σχημαλίζουσιν, οἷς πυκνότητι καὶ μαρ-
 τητι, καὶ ὡς μάλλον καὶ ἤτιον. ταῦτα δὲ ἔστιν ὁλωσ, ὑποροχὴ δὴ-
 λονότι, καὶ ἑλληψις, ὡσπερ εἴρηται πρῶτον, καὶ ἔοικε παλαιὰ εἶ-
 καὶ αὐτὴ ἡ δόξα, ὅτι δ' ἐν, καὶ ὑποροχὴ καὶ ἑλληψις ἄρχαὶ τῶν ὄν-
 5 των εἰσὶ· πλεῖν ἔτι τὸν αὐτὸν ἔσπον· ἀλλ' οἱ μὲν ἄρχαί, ἅ δὲ ὅ-
 μὲν ποιῆν, ὅτι ἐν πάσῃ. τῶν δὲ ὑπερὸν ἴνές τ' ἀναίλιον, ὅ μὲν ἐν
 ποιῆν, τὰ δὲ δύο πάσῃ φασὶ μάλλον. ὅ μὲν οὖν τεία φαίει τὰ
 φοιχεῖα εἶ, ἕκ τε τέτων καὶ ἐκ τοῖστων ἄλλων ὅτισιν ποῦσι δό-
 ξειν αὐτὸν πινὰ λόγον, ὡσπερ εἴπομεν. ὅ δὲ πλείω τείων, ὅσα
 10 ἔτι· πρῶτον μὲν γὰρ ὅ πάσῃ ἰχθυὸν ὅ ἐν· εἰ δὲ τετάρτων ὄντων δύο
 ἔσονται συναίτωσδε, δεήσδε χωρὶς ἑκατέρας ὑπάρχῃν ἑτέραν πινὰ
 μετὰξὺ φύσιν· εἰ δὲ ἄλλήλων διώκονται ἄλλων, ὡς ἑτέρων αὐ-
 εἴη ἢ ἑτέρα τῶν συναίτωσων. ἀμα δὲ καὶ ἀδιώκον πλείους εἶ-
 συναίτωσδε ἅς πρῶτον ἢ γὰρ ἔσῃ ἐν ἡ γῆσδε ἔστι τῶ ὄντος· ὡσε-
 15 τὰ πρῶτον καὶ τὰ ὑπερὸν διείσασιν ἀλλήλων αἱ ἀρχαὶ μί-
 νον, ἀλλ' ἔτι τῆσδε. αἰετὸν γὰρ ἐνὶ γῆσδε μία συναίτωσδε ἔστι· ἀπα-
 σαι δὲ αἱ συναίτωσδε ἀνάγεσται δοκῶσιν εἰς μίαν· ὅτι μὲν οὖν ἔτε-
 ἐν ὅ φοιχεῖον, ἔτε πλείω δυοῖν ἢ τείων, φανερόν· τέτων δὲ πότε-
 ρον, κατὰ τὸν εἴπομεν, ἀποδείξει ἔτι πολλίω.

20 Ὡς οὖν ἡμεῖς γε λέγομεν πρῶτον πρὸ πάσης γῆσδε Κεφ. 7.
 ἐπελθόντες· ἔστι γὰρ καὶ φύσιν ἅ κρινα πρῶτον εἰπόντα, ἔτω
 ἅ πρὸ ἑκατοντὸν ἴσδε τερῶν· φανερὸν γὰρ γίνεσται ἄλλῃ ἄλλο, καὶ
 ἄλλ' ἑτέρου ἑτέρον, ἢ τὰ ἀπλᾶ λέγοντες, ἢ τὰ συσκέιμμενα. λέγω
 δὲ τοῦτο ὡς· ἔστι γὰρ ποῦ γίνεσται αἰθερῶν μοισκόν, ἔστι δὲ
 25 ὅ μὴ μοισκόν ἢ γίνεσται μοισκόν, ἢ τὸν μὴ μοισκόν αἰθερῶ-
 νον, αἰθερῶν μοισκόν. ἀπλοῦ μὲν οὖν λέγω ὅ γινώμενον
 τὸν αἰθερῶν, καὶ ὅ μὴ μοισκόν· καὶ ὅ γίνεσται ἀπλοῦ, ὅ μου-
 σικόν· συσκέιμμενον δὲ καὶ γίνεσται, καὶ ὅ γινώμενον, ὅταν τὸν μὴ



μοισικὸν αἰθρωπον φῶνδρ γίνεσθαι, ἢ μοισικὸν, ἢ μοισικὸν αἰ-
 θρωπον. τούτων δ', ὃ μὲν οὐ μόνον λέγεται τὸδε ἢ γίνεσθαι, ἀλλὰ
 καὶ ἐκ τῶδε, οἷον ἐκ μὴ μοισικοῦ μουσικός. ὃ δὲ, οὐ λέγεται ἔπι
 πδύτων· οὐ γὰρ ἄξαιθροπου ἐγγέτο μουσικός, ἀλλ' ὁ αἰθρο-
 πος ἐγγέτο μουσικός. τῶν δὲ γινομένων, ὡς τὰ ἀπλᾶ λέξεσθαι
 γίνεσθαι, ὃ μὲν ἵσπομένην γίνεσθαι, ὃ δὲ οὐχ ἵσπομένην· ὁ
 μὲν γὰρ αἰθροπος ἵσπομένης μουσικός γινόμενος αἰθροπος,
 καὶ ἐστὶ ὃ δὲ μὴ μουσικόν, καὶ ὃ ἀμουσον, οὔτε ἀπλῶς, οὔτε στω-
 υτήρησον ἵσπομένης. διωρισμένων δὲ τῶτων, ἄξαιθροτων τῶν
 γινομένων τούτο ἐστὶ λαβὴν, αἰθροπος ἔπιβλέπη, ὡσπερ λέξε- 10
 σθαι, ὅτι δεῖ αἰθροπος ἵσπομένης γινόμενον καὶ τῶτο εἶ καὶ αἰ-
 θροπος ἐστὶν ἐν, ἀλλ' εἶδεν οὐχ ἐν· ὃ γὰρ εἶδεν λέξω καὶ λέγω τῶ-
 τῶν· οὐ γὰρ τῶτων αἰθροπος καὶ τῶ ἀμουσον εἶναι· καὶ ὃ μὲν
 ἵσπομένης, ὃ δὲ οὐχ ἵσπομένης· ὃ μὲν μὴ αἰθροπος ἵσπο-
 μένης· ὁ γὰρ αἰθροπος ἵσπομένης· ὃ δὲ μουσικὸν καὶ ὃ ἀμου- 15
 σον οὐχ ἵσπομένης, ὡσπερ ὃ δὲ ἀμφοῖν συλκείμενον· οἷον ὁ ἀμου-
 σος αἰθροπος. ὃ δὲ ἐκ ἑνος γίνεσθαι ἢ, καὶ μὴ τὸδε γίνεσθαι
 ἢ, μάλλον μὲν λέγεται ἔπι τῶν μὴ ἵσπομένωντων, οἷον ἄξαι-
 θροπος μουσικὸν γίνεσθαι, ἄξαιθροπος δὲ οὐ. ἀλλὰ μὲν, καὶ
 ἔπι τῶν ἵσπομένωντων ὅσοτε λέγεται ὡσαύτως· ἐκ γὰρ χαλ- 20
 κοῦ ἀνδριάντα γίνεσθαι φαμέν, καὶ τὸ χαλκὸν ἀνδριάντα· ὃ μὲντοι
 ἐκ τῶ ἀντικείμενης, καὶ μὴ ἵσπομένωντος, ἀμφοτέρως λέγεται, καὶ
 ἐκ τῶδε τὸδε, καὶ τὸδε τὸδε· καὶ γὰρ ἄξαιθροπος γίνεσθαι μουσικός,
 καὶ ὁ ἀμουσος γίνεσθαι μουσικός· εἰς καὶ ἔπι τῶ συλκείμενης ὡσαύτως·
 καὶ γὰρ ἄξαιθροπος αἰθροπος, καὶ ἀμουσος αἰθροπος γίνε- 25
 σθαι λέγεται μουσικός. πολλὰ γὰρ δὴ λεγόμενης τῶ γίνεσθαι,
 καὶ τῶ μὲν οὐ γίνεσθαι ἀπλῶς, ἀλλὰ τὸδε ἢ γίνεσθαι· ἀπλῶς
 δὲ γίνεσθαι τῶ οὐσιῶν μόνον· καὶ μὲν τᾶλλα, φανερόν ὅτι αἰθρο-

κη ὑποκείσθαι ἢ ὁ γινόμενον. καὶ γὰρ ποσόν, καὶ ποιόν καὶ ποσός
 ἢ ἕτερον, καὶ πότε, καὶ πού γ' ὑποκείμενου ἴνός, ἀλλὰ ὁ μό-
 νου τὴν οὐσίαν κατὰ μηδενός ἄλλου λέγεσθαι ὑποκείμενον,
 τὰ δ' ἄλλα πρῶτα κατὰ τῆς οὐσίας. ὅτι δὲ καὶ αἰεσίαι, καὶ ὅσα διὰ
 5 ἀπλῶς οἶτα εἰς ὑποκείμενου ἴνός γίνεται, ἔπιτοχοποιῶντι γέ-
 νοιτ' αἰ φανερόν· αἰεὶ γὰρ ὅτι ἢ ὁ ὑπόκειται, εἰς οὗ γίνετ' ὁ γί-
 γνόμενον, οἷον τὰ φυτὰ καὶ τὰ ζῶα ἐκ σπέρματος. γίγνεται δὲ τὰ
 γινόμενα ἀπλῶς, τὰ μὲν μετασχηματίσθαι, οἷον ἀνδρίας ἐκ χαλ-
 κῶ· τὰ δὲ παρὰ τῆς οἰκίας, οἷον τὰ αὐξάνομενα· τὰ δ' ἀφαιρέσθαι, οἷον
 10 ἐκ τῆς λίθου ὁ Ερμῆς· τὰ δὲ σιωπῆσθαι, οἷον οἰκία· τὰ δ' ἀλλοιωσθαι,
 οἷον τὰ ψεφόμενα κατὰ τὴν ὑλίαν. πρῶτα δὲ τὰ οὕτω γινόμε-
 να, φανερόν ὅτι εἰς ὑποκείμενων γίνεται. ὥστε δὴλον ἐκ τῆς εἰ-
 ρημέων, ὅτι ὁ γινόμενον ἀπὸ αἰεσίαι σιωπῆσθαι ὅτι· καὶ ἐστὶ μὲν τι ὁ
 γινόμενον, ἐστὶ δὲ ἢ ὁ τῆς οὐσίας γίνεται. καὶ τῆς οὐσίας διττόν· ἢ γὰρ ὁ ὑπο-
 15 κείμενον, ἢ ὁ ἀντικείμενον· λέγω δὲ, ἀντικείσθαι μὲν ὁ ἀμου-
 ρῶν, ὑποκείσθαι δὲ τὸν ἀνθρώπων· καὶ τὴν μὲν ἀρρημοσιύλιον,
 καὶ τὴν ἀμορφίαν, ἢ τὴν ἀταξίαν, ὁ ἀντικείμενον· τὸν δὲ χαλ-
 κῶν, ἢ τὸν λίθου, ἢ τὸν χρυσόν, ὁ ὑποκείμενον. φανερόν οὖν, ὡς εἴ-
 παρ εἰσὶν αἰτίαι καὶ ἀρχαὶ τῆς φύσεως ὄντων, εἰς ὧν παρὰ τῶν εἰσὶ,
 20 καὶ γενέσθαι μὴ κατὰ συμβεβηκός, ἀλλ' ἕκαστον ὁ λέγει κατὰ τὴν
 οὐσίαν, ὅτι γίγνεται ἀπὸ ἑκ τε τῆς ὑποκείμενης καὶ τῆς μορφῆς.
 σύγκειται γὰρ ὁ μοισικὸς ἀνθρώπος εἰς ἀνθρώπου καὶ μοισι-
 κῶν, ἔσπον ἴνα· ἀλλ' ἄλλως γὰρ τοῖς λόγους εἰς τοῖς λόγους τοῖς
 ἐκείνων. δὴλον οὖν ὡς γίγνοιτ' αἰ τὰ γινόμενα ἐκ τούτων. ἐστὶ ὁ
 25 ὁ ὑποκείμενον, ἄριθμῶ μὲν ἐν εἰδει ὁ δύο· ὁ μὲν γὰρ ἀνθρώ-
 πος καὶ ὁ χρυσός, καὶ ὁ ἄλλως ἢ ὑλῆ, ἀριθμητή. τόδε γὰρ ἢ μάλ-
 λον, καὶ οὐ κατὰ συμβεβηκός, εἰς αὐτὸ γίγνεται ὁ γινόμενον· ἢ δὲ
 ἀριθμοῖς, καὶ ἢ ἀναλύσει, συμβεβηκός· ἐν δὲ ὁ εἶδος, οἷον ἢ τὰξίς,

ἢ ἡμοισικῆ, ἢ τῶν ἄλλων ἢ τῶν οὕτω κατηγορουμένων· διὸ ἔστι
 μὲν ὡς δύο λεκτέον ἐῖς τὰς ἀρχάς, ἔστι δὲ ὡς βίς· καὶ ἔστι μὲν ὡς
 πάνανθια, οἷον εἴ τις λέγει τὸ μοισικὸν καὶ τὸ ἄμουσον, ἢ τὸ θερμὸν
 καὶ τὸ ψυχρὸν, ἢ τὸ ἠρμωσμένον καὶ τὸ ἀναρμωσμένον· ἔστι δὲ ὡς οὐ·
 ὑπὸ ἀλλήλων γὰρ πάσῃ πάνανθια ἀδιώκον· λύεται ὅ καὶ τῶ- 5
 πο, ἀλλὰ τὸ ἄλλο ἐῖς τὸ ὑποκείμενον· τῶ πο γὰρ οὐκ ἐναντίον ὡς
 οὔτε πλείους τῶ ἐναντίων αἱ ἀρχαὶ ἔσονται πινά, ἀλλὰ δύο,
 ὡς εἰπεῖν, τὰς ἀριθμῶ· οὔτε αὐτὸ πῶς τελεῶς δύο, ἀλλὰ τὸ ἕτερον
 ὑπάρχει τὸ ἐῖς αὐτοῖς, ἀλλὰ βίς· ἕτερον γὰρ τὰ ἀνισόπετα καὶ
 τὰ ἀμούσω τὸ ἐῖς, καὶ τὰ ἀσημετίω καὶ χαλκῶ· πόσα μὲν 10
 οἷον ἀρχαὶ τῶ πρὸς ἡμέσιν φυσικῶν, καὶ πῶς πόσα, εἰρηται· καὶ
 δῆλον ὅτι, ὅτι δεῖ ὑποκεῖσθαι ἡ τοῖς ἐναντίοις, καὶ τὰ ἐναντία
 δύο ἐῖς· ἔσονται ὅτι ἀλλοῦ οὐκ ἀνάγκη· ἰσχυρὸν γὰρ ἔσται τὸ ἕ-
 τερον τῶ ἐναντίων ποιῆν τῆ ἀπειρία καὶ παρειαία τῶ μετὰ βο-
 λῶν, ἢ δὲ ὑποκειμένη φύσις, ἐπισητῆ καὶ ἀναλογία· ὡς γὰρ 15
 πρὸς ἀνδριαῖτα χαλκός, ἢ πρὸς κλίνην ξύλον, ἢ πρὸς τῶν
 ἄλλων τι τῶ ἐχόντων μορφῶν ἢ ὕλη καὶ τὸ ἀμορφον ἔχει, πρὸς
 λαβὴν τῶ μορφῶν· οὕτως αὐτῆ πρὸς οὐσίαν ἔχει, καὶ τὸ τόδε
 τι, καὶ τὸ ὄν· μία μὲν οἷον ἀρχὴ αὐτῆ, ἔχει οὕτω μία οὐσα, οὐδὲ
 οὕτως ἐν, ὡς τὸ τόδε ἢ μία δὲ, ἢ ὁ λόγος· ἐπὶ δὲ τὸ ἐναντίον τῶ τῶ 20
 εἰρηται· ταῦτα δὲ πῶς δύο, καὶ πῶς πλείω, εἰρηται ἐν τοῖς αἰώ.
 πρὸς τὸν μὲν οἷον ἐλέγη, ὅτι ἀρχαὶ πάνανθια μόνον ὕστερον δὲ, ὅτι
 ἀνάγκη καὶ ἄλλο τι ὑποκεῖσθαι, καὶ ἐῖς τεία· οὐκ δὲ τῶ φανε-
 ρὸν τίς ἢ ἀναφορὰ τῶ ἐναντίων, καὶ πῶς ἔχουσιν αἱ ἀρχαὶ πρὸς
 ἀλλήλας, καὶ τί τὸ ὑποκείμενον; πότερον δὲ ἕστια τὸ εἶδος, ἢ τὸ 25
 ὑποκείμενον, οὕτω δῆλον· ἀλλ' ὅτι αἱ ἀρχαὶ βίς, καὶ πῶς βίς,
 καὶ τίς ὁ ἔσπος αὐτῶν, δῆλον· πόσα μὲν οἷον καὶ τίνες εἰσὶν αἱ ἀρ-
 χαί, οὐκ ἐστὶν θεωρεῖσθαι.

Οὐ δὲ μοναχῶς ἔτι λύεται καὶ ἡ τ' ἀρχαίων ἀπορία, λέγω· Κεφ. 8.
 μὲν μὲν ταῦτα. ζήτουτες γὰρ οἱ καὶ φιλοσοφίαν παρ' ὅτι τὴν ἀ-
 λήθειαν, καὶ τὴν φύσιν τῆν ὄντων, ἐξεβάπησαν, οἷον ὁδὸν ἵνα
 ἄλλω ἀπαθεντες ὑπὸ ἀπειρίας· καὶ φασι οὐτε γίνεσθαι τῶν
 5 ὄντων ὁδὸν, οὔτε φθίρεσθαι, ἀλλὰ τὸ ἀνάγκη μὲν εἶναι γίνεσθαι
 τὸ γιγνώσκον ἢ ἄξιον, ἢ ἐκ μὴ ὄντος. ἐκ δὲ τῶν ἀμφοτέρων
 ἀδιώατον εἶναι. οὔτε γὰρ τὸ ὄν γίνεσθαι εἶναι γὰρ ἡδὴ. ἐκ τε μὴ ὄντος ἔ-
 δὲν αἰγνέσθαι ὑποκείσθαι γὰρ πείθει καὶ ἔτι δὲ ἐφεξῆς συμ-
 βῆνον αὐξοῦντες, οὐδὲ εἶναι πολλά φασι, ἀλλὰ μόνον αὐτὸ τὸ ὄν. ἐ-
 10 κείνοι μὲν οὖν ταῦτα ἔλαβον τὴν δόξαν ἔχει τὰ εἰρημόμα. ἡμεῖς
 ἢ λέγμεν, ὅτι τὸ ἄξιον ἢ μὴ ὄντος γίνεσθαι, ἢ τὸ μὴ ὄν, ἢ τὸ ὄν ποιῆν
 ἢ ἢ πάσῃ, ἢ ὅποιον τὸδε γίνεσθαι, ἕνα μὲν ἔχον ὁδὸν ἀφα-
 φέρει, ἢ τὸν ἰατρὸν ποιῆν πῆ πάσῃ, ἢ τὸ ἄξιον εἶναι ἢ ἢ γίγνε-
 σθαι. ὥστε ἅπασιν τῶν διχῶς λέγεται, δὴ ληθὸν ὅτι καὶ τὸ ἄξιον, καὶ τὸ
 15 ὄν, ἢ ποιῆν, ἢ πάσῃ. οἰκονομῶν μὲν οὖν ὁ ἰατρὸς, ἔχει ἢ ἰατρὸς, ἀλλ'
 ἢ οἰκονομὸς· καὶ λαχὸς γὰρ, ἔχει ἢ ἰατρὸς, ἀλλ' ἢ μέλας· ἰατρὸς
 δὲ καὶ ἰατρὸς γίνεσθαι, ἢ ἰατρὸς. ἐπεὶ δὲ μάλιστα λέγμεν κυρίως
 τὸν ἰατρὸν ποιῆν ἢ, ἢ πάσῃ, ἢ γίνεσθαι ἄξιον, ἕνα ἢ ἰατρὸς
 ταῦτα πάσῃ, ἢ ποιῆν, δὴ ληθὸν ὅτι καὶ τὸ μὴ τῶν ὄντων γίνεσθαι, καὶ
 20 τῶν σημειῶν τὸ ἢ μὴ ὄν. ὅπως οὐκ οἰκονομῶν μὲν ἔτι διελέγοντες, ἀπέστησαν·
 καὶ ἀλλὰ ταῦτα τὴν ἀγνοίαν τοῦτον παρηγορήσαν, ὥστε μη-
 δὲν οἰεσθαι γίνεσθαι, μηδὲ εἶναι τῶν ἄλλων, ἀλλ' ἀνελεῖν πᾶσαν
 τὴν γνέσθαι. ἡμεῖς δὲ καὶ αὐτοὶ φαμεν, γίνεσθαι μὲν ὁδὸν ἀ-
 πλάως ἐκ μὴ ὄντος, ὁμοῦ μὲντοι γίνεσθαι ἐκ μὴ ὄντος, οἷον καὶ
 25 συμβεβηκός· ἐκ γὰρ τῆς φησέως, ὅτι καθ' αὐτὸ μὴ ὄν, οὐκ
 ἐνυπάρχοντος γίνεσθαι. θαυμάζεται δὲ τοῦτο, καὶ ἀδιώατον
 οὐτὼ δοκεῖ, γίνεσθαι ἢ ἐκ μὴ ὄντος. ὡσαύτως δὲ ὁδὸν ἄξιον
 ὁδὸν τὸ ὄν γίνεσθαι, πλὴν καὶ συμβεβηκός. οὕτω δὲ καὶ τοῦτο γί-

γνεαζ τὸν αὐτὸν ἔσπον, οἷον εἰ ἐκ ζῶα ζῶον ἀγγίνοιτο, καὶ ἐκ κλι-
 νὸς ζῶα πὶ ζῶον, οἷον εἰ κύων δὲ ἵππου γίνοιτο· γίνοιτο μὲν γὰρ αἷ,
 ἔ μόνον ἐκ κινὸς ζῶα ὀκύνων, ἀλλὰ καὶ ἐκ ζῶα, ἀλλ' ἔχῃ ἢ ζῶον· ὑ-
 πάρα γὰρ ἢ δὴ τῆτο. εἰ δὲ τι μέλλει γίγνεσθαι ζῶον, μὴ κατὰ συμ-
 βεσηκῆς, οὐκ ἐκ ζῶα ἔσται καὶ εἰ ἴον, οὐκ ἐξ ὄντος, οὐδ' ἐκ μὴ ὄν- 5
 τος· ὁ γὰρ ἐκ μὴ ὄντος εἴρηται ἡμῖν τί σημαίνει, ὅτι ἢ μὴ ὄν. ἐπὶ δὲ
 καὶ ὁ εἶς ἀπὸν, ἢ ὁ μὴ εἶς, οὐκ ἀναμετρήν. εἰς μὲν δὲ ἢ ἔσπος
 οὐκ εἶς, ἀλλ' ὅτι ἐνδέχεται ταῦτα λέγειν καὶ τὴν διωάμει καὶ τὴν
 ἐνέρχων. τῆτο δὲ ἐν ἀνθρώποις διώματι δι' ἀκριβοῦς μάλλον ὡς
 (ὡς ἐλέγμων) ἀπὸ πλείων λυοῖται, δι' αἷ ἀνακείαζ ὀκύνου ἀνα- 10
 μετρήν τὴν εἰρημῶν ἕνα· ἀλλὰ γὰρ τοῖς τῆτο τοσοῦτοι οἱ παρτέρον
 ἐξ ἐβράπτησαν τὸ δὲ τῆς ἐπὶ τὴν γένεσιν καὶ φθορῶν, καὶ ὅλως με-
 τασβολίω. αὐτὴ γὰρ ἀφ' ὅφθαισα ἢ φύσις, ἀπὸ τῶν ἔλυσε αὐτὴ ταῦ-
 τὴν τὴν ἀγνοῖαν.

Κεφ. 9. Ἡμεῖς μὲν οὖν καὶ ἕτεροι ἴνές εἰσιν αὐτῆς, ἀλλ' οὐχ ἰσχυρῶς. 15
 παρτέρον μὲν γὰρ ὁμοιογενῶσιν ἀπλῶς γίνεσθαι ἢ ἐκ μὴ ὄντος, ἢ
 Παρμηνίδω ὀρθῶς λέγειν· εἴτα φαίνεται αὐτοῖς, εἰ ὡς ὅτιν ἀει-
 θμῶ μία, καὶ διωάμει μόνον μίαν εἶς. τῆτο δὲ ἔχει φέρει πλείων·
 ἡμεῖς μὲν γὰρ ὑλίω καὶ γέρησιν ἕτερον εἶναι φαρμῶ καὶ τῆτων ὁ μὲν
 οὐκ ὄν εἶναι καὶ συμβεσηκῆς, τὴν ὑλίω τὴν δὲ γέρησιν, καὶ αὐ- 20
 τὴν καὶ τὴν μὲν ἐγγὺς καὶ ἕσταν πῶς, τὴν ὑλίω, τὴν δὲ γέρησιν οὐ-
 δαμῶς· οἱ δὲ μὴ ὄν ὁ μέγα καὶ ὁ μικρὸν ὁμοίως, ἢ ὁ στωαμφῶ-
 τερον, ἢ ὁ χειρὶς ἐκείτερον ὡς πῶρτελῶς ἕτερος ὁ ἔσπος ἕτος
 τὴν τεμάδος, καὶ κείνος· μέγα μὲν γὰρ δὲ ὡς παρτέρον, ὅτι δεῖ ἴνα
 ὑποκειῶζ φύσιν ταύτην μὲν τοῖς μίαν ποιοῦσι· καὶ γὰρ εἰ ἴνις διωάδα 25
 ποῖς, λέγων μέγα καὶ μικρὸν αὐτὴν, ἔχῃ ἢ τὴν ταύτην ποῖς· τὴν
 γὰρ ἕτερον παρτέρον, τὴν γέρησιν ἢ μὲν γὰρ ὑπομῶν ὡς στωαμ-
 φῶ τὴν μορφήν τὴν γινόμενων ὅτιν, ὡς παρτέρον ἢ δὲ ἕτερον, μοῖρα
 τῆς

τῆς ἐναντιώσεως πολλὰ κίς ἀφαντασίη δὲ πρὸς τὸ κακῶς ποιοῦν
 αὐτῆς ἐνατεΐζοντι τὴν ἀγνοίαν, ὅσπερ εἶπὼν τὸ πρῶτον ὄντος
 γυῖνος γέλου καὶ ἀγαθοῦ καὶ ἐφετῆ, τὸ μὲν ἐναντιὸν αὐτῷ φαρμάκῳ
 εἶπὼν. τὸ δὲ, ὃ πέφυκεν ἐφίεσθαι καὶ ὀρέγεσθαι αὐτῷ, κατὰ τὸ αὐτῷ
 5 φύσιν. τοῖς δὲ συμβαίη δὲ ἐναντιὸν, ὀρέγεσθαι τῆς ἐαυτῷ φθορᾶς.
 καὶ τοὶ οὔτε αὐτὸ ἐαυτῷ οἷον τε ἐφίεσθαι τὸ εἶδος, ἀλλὰ τὸ μὴ εἶπὼν
 ἐνδεές· οὔτε τὸ ἐναντιὸν φθαρτικὸν γὰρ ἀλλήλων τὰ ἐναντία. ἀγ-
 λὰ τὸ τ' ἐστὶ ὕλη, ὡσπερ αὖ εἰ γῆλυ ἀρρενος, καὶ αἰθρὸν καλοῦ·
 πλὴν ἔκαθ' αὐτὸ αἰθρὸν, ἀλλὰ καὶ συμβεβηκός· ὅσπερ γῆλυ, ἀγ-
 10 λὰ κατὰ συμβεβηκός· φθίρεῖ) ὅ καὶ γίνε), ἐστὶ μὲν ὡς, ἐστὶ δὲ ὡς
 ἔ. ὡς μὲν γὰρ τὸ ἐν ὧ καθ' αὐτὸ, φθίρεται· τὸ φθιρόμενον γὰρ ἐν
 τῷ τῷ ὅσιν ἢ ἐτέρῳ· ὡς δὲ καὶ τὴν διώαμιν, οὐ καθ' αὐτὸ, ἀλλ'
 ἀρθαρτον καὶ ἀγνήτην αἰάκη αὐτῷ εἶπὼν· εἴτε γὰρ ἐγγίγνεσθαι ὑπο-
 κείσθαι ἢ δεῖ πρῶτον, τὸ δὲ ἔ. ἐνυπάρχοντος. τὸ το δὲ ὅσιν αὐτῇ ἢ
 15 φύσις· ὡς ἐστὶ πρὶν γένεσθαι. λέγω γὰρ ὕλιν, τὸ πρῶτον ὑπο-
 κείμενον ἐκάστω, ὅτι ἔ. γίνεσθαι ἢ ἐνυπάρχοντος μὴ κατὰ συμβε-
 βηκός· εἴτε φθίρεται ἢ, εἰς τὸ το ἀφίξεσθαι ἔχαστον· ὡς ἐφθαρ-
 μένη ἐστὶ πρὶν φθαρῆσθαι. πρὸς δὲ τῆς κατὰ τὸ εἶδος δὲ χῆς, πό-
 τερον μία ἢ πολλὰ, καὶ τίς ἢ τίνες εἰσὶ, δι' ἀκριβείας τῆς πρῶτης
 20 φιλοσοφίας ἔργον ὅσιν δὲ βεβαίως· ὡς εἰς ἐκείνον τὸν καμρὸν ἀποκεί-
 στω. πρὸς ὅτι τῶν φυσικῶν καὶ τῶν φθαρτῶν εἰδῶν ἐν τοῖς ὑπερὸν δεξ-
 κινόμενοις ἐρεῖμεν. ὅτι μὲν οὖν εἰσὶν ἀρχαὶ, καὶ ἴνες, καὶ πόσα τ'
 ἀειθρὸν, διωείσθαι ἡμῖν ἔτω. πάλιν δὲ δεξιῶν ἀρχῶν ἀρχαί με-
 νοι λέγωμεν.

Κεφ. Ι.



ΩΝ ὄντων τὰ μὲν ἐστὶ φύσιν, τὰ δὲ δι' ἄλλας
 αἰτίας· φύσιν μὲν, τὰ τε ζῶα καὶ τὰ μέρη αὐ-
 τῶν, καὶ τὰ φυτὰ, καὶ τὰ ἀπλάττωσώμα- 5
 των, οἷον γῆ, καὶ πῦρ, καὶ ἀήρ, καὶ ὕδωρ· τῶντα γὰρ
 εἶ) καὶ τὰ ποιαῦτα φύσιν φανερῶν. πρῶτα δὲ
 τὰ ῥητέα φαίνεται διαφέροντα πρὸς τὰ μὴ φύσιν σμικρῶ-
 τα. τὰ μὲν γὰρ φύσιν ὄντα, πρῶτα φαίνεται ἔχοντα ἐν ἑαυτοῖς
 ἀρχὴν κινήσεως καὶ στάσεως, τὰ μὲν καὶ τὸ πόν, τὰ δὲ καὶ αὐξήσιν, 10
 καὶ φθίσιν, τὰ δὲ καὶ ἀλλοίωσιν. κλίση δὲ καὶ ἰσότης, καὶ εἴτε τοῖ-
 τον ἄλλο γένος ἐστίν, ἢ μὲν τετύχηκε τῆς κατηρηθείας ἐκείνης, καὶ
 καθ' ὅσον ἐστὶν ἀπὸ τέχνης, ὅσδε μίαν ὀρμὴν ἔχει μεταβολῆς
 ἐμφυτον. ἢ δὲ συμβέβηκεν αὐτοῖς λιθίνους ἢ γηίνους εἶ), ἢ μι-
 κροῖς ἐκ τούτων, ἔχει καὶ τοσοῦτον· ὡς οὐσης τῆς φύσεως ἀρχῆς 15
 ἵκναι καὶ αἰτίας τῶν κινήσεων καὶ ἡρεμείων ἐν ᾧ ὑπάρχει παύσις
 καθ' αὐτὸ, καὶ μὴ καθ' ἀ συμβέβηκε. λέγω δὲ ὅμη καὶ συμβέβη-
 κός, ὅτι γίνονται ἀν' αὐτὸς ἑαυτῶν ἵς αἴτιος ὑγείας ὡν ἰατρῶς· ἀλ-
 λ' ὁμοῦ οὐ καθ' ὅ ὑγιάζεται, τὴν ἰατρικὴν ἔχει, ἀλλὰ συμβέ-
 βηκε τὸν αὐτὸν ἰατρῶν εἶ) καὶ ὑγιαζόμενον· δὲ καὶ χωρίζεται πο- 20
 τε ἀλλήλων. ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον τῶν ποικιλιῶν. ὅσδε
 γὰρ αὐτῶν ἔχει τὴν ἀρχὴν ἐν ἑαυτῶν τῆς ποιήσεως, ἀλλὰ τὰ
 μὲν ἐν ἄλλοις καὶ ἔξωθεν, οἷον οἰκία, καὶ τῶν ἄλλων τῶν χηρῶν
 τῶν ἕκαστον. τὰ δὲ ἐν αὐτοῖς μὲν, ἀλλ' οὐ καθ' ἑαυτὰ, ὅσα καὶ
 συμβέβηκεν αἴτια γίνονται ἀν' ἑαυτοῖς. φύσις μὲν οὖν ἐστὶ ὅ ῥη- 25
 τέα. φύσιν δὲ ἔχει, ὅσα τὴν αὐτῶν ἔχει ἀρχὴν. καὶ ἐστὶ τῶντα
 πρῶτα, οὐσία· ὑποκείμενον γὰρ ἔχει, καὶ ἐν ὑποκειμένῳ ἐστὶν ἢ
 φύσις

φύσις αεί. κατὰ φύσιν ὅ, ταῦτά τε καὶ ὅσα τόποις ὑπάρχει καθ' αὐ-
 τὰ, οἷον τὰ περὶ τὸ φέρεσθαι αἶω· τὸτο γὰρ, φύσις μὲν οὐκ ἔ-
 σιν, ἐδὲ ἔχει φύσιν· φύσις ὅ, κατὰ φύσιν ἔστι. ἢ μὲν οὖν ἡ φύσις
 ἔστιν, εἴρηται, καὶ ἢ τὸ φύσις, κατὰ φύσιν. ὡς δὲ ἔστιν ἡ φύσις, πει-
 5 ρᾶσθαι δεικνύωμαι γελῶσι· φανερόν γὰρ ὅτι ταῦτα τῶν ὄντων
 ἔστι πολλά. ὁ δὲ δεικνύωμαι τὰ φανερά διὰ τὸ ἀφανῶν, ἔδωκα-
 μῆρου κρίνῃ ἔστι ὁ δὲ αὐτὸ καὶ μὴ δι' αὐτὸ γνώριμον. ὅτι δὲ ἐν-
 δέχεται τὸτο πάσχει, οὐκ ἀδῆλον· συλλογισάμετο γὰρ αἴ τις ἐκ
 10 γημετῆς ὠν τυφλός, πᾶσι χρωμάτων· ὡς ἀνάγκη τοῖς τοῖσιν
 καὶ οὐσία τῆ φύσις ὄντων ἐπίσιν ἔστι ὁ πᾶσθαι ἐνυπάρχον ἐκά-
 στῳ ἀρῶθμισον καθ' ἑαυτὸ, οἷον κλίνης φύσις ὁ ζύλον, ἀνδριαν-
 τος δὲ ὁ χαλκός. σημεῖον δὲ φησιν Ἀντιφῶν, ὅτι εἴ τις κατὰ φύσιν
 15 ἀνθρώπου κλίνῃ, ἀλλὰ ζύλον· ὡς ὁ μὲν κατὰ συμβεβηκός ὑ-
 πάρχον, τὴν κατὰ νόμον διὰ τῆσιν, καὶ τὴν τέχνῃ, τὴν δὲ ἔσθαι
 οὐσαν ἐκείνῃ, ἢ καὶ διὰ μὲν ταῦτα πάσθαι σιωπῶσιν. εἰ δὲ
 καὶ τούτων ἕκαστον πᾶσι ἔτερον ἢ ταῦτο τὸτο πέπονθεν (οἷον ὁ
 μὲν χαλκός καὶ ὁ χρυσὸς πᾶσι ὕδωρ, τὰ δὲ ὅσα καὶ ζύλα πᾶσι
 20 γῆν, ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ὁποιῶν) ἐκεῖνα τὴν φύσιν ἔστι καὶ
 τὴν οὐσίαν αὐτῶν. διὸ καὶ οἱ μὲν γῆν, οἱ δὲ πῦρ, οἱ δὲ ἀέρα φα-
 σιν, οἱ δὲ ὕδωρ, οἱ δὲ ἕνα τούτων, οἱ δὲ πᾶσι ταῦτα τὴν φύσιν ἔστι
 τὴν τῶν ὄντων. ὁ γὰρ ἢ αὐτῶν ὑπέλαβε τοιοῦτον, εἴτε ἐν, εἴτε
 πλείω, τὸτο καὶ ταῦτα φασὶν ἔστι τὴν ἀπαρῶν οὐσίαν. τὰ δὲ
 25 ἄλλα πᾶσι πάσθαι τούτων, καὶ ἕξας, καὶ διὰ τῆσιν, καὶ τούτων
 μὲν ὁποιῶν ἔστι αἰδίου· οὐ γὰρ ἔστι μεταβολῆν αὐτοῖς ἐξ ἑαυ-
 τῶν. τὰ δὲ ἄλλα γίγνεσθαι καὶ φθίρεσθαι ἀπειράκως. ἕνα μὲν
 οὖν ἔσθαι ἡ φύσις οὕτω λέγεται, ἢ πᾶσι ἕκαστῳ ὑποκειμένη

ὅλη τῆς ἐχόντων ἐν ἑαυτοῖς κινήσεως ἀρχὴν καὶ μεταβολῆς ἀγ-
 λον δὲ ἔσπον, ἢ μορφὴ καὶ ὁ εἶδος ὁ κατὰ τὴν λόγον. ὡς περ γὰρ
 τέχνη λέγεται, ὁ κατὰ τέχνην, καὶ ὁ τεχνικόν· ἔτω καὶ φύσις ὁ
 κατὰ φύσιν λέγεται, καὶ ὁ φυσικόν. ἔτε ὁ ἐκ γένεως φαῖναι αὐ-
 χίν καὶ τέχνην ὁσείν, εἰ διωάμεθ' ἄλλοι ὅτι κλίση, μήπω ὅτι ἔχει ὁ
 εἶδος τῆς κλίσης, ἔτι ἔτι τέχνην· ἔτε ἐν τοῖς φύσιν σωματικοῖς.
 ὁ γὰρ διωάμεθ' ἀφ' ἧς ὅστω, ἔτ' ἔχῃ τὴν ἑαυτοῦ φύσιν, ὡς αὐ-
 λαβοὶ ὁ εἶδος ὁ κατὰ τὴν λόγον, ὁ οὐκ ἐξ ἄλλου λέγειν ὅτι ἔχει,
 ἢ ὅστω· ἔτε φύσιν ὅτιν ὡς ἀπὸ τῆς ἑσπον ἢ φύσιν αὐτῆς τῆς ἐχόν-
 των ἐν ἑαυτοῖς κινήσεως ἀρχὴν, ἢ μορφὴν, καὶ ὁ εἶδος, οὐ χωριστὸν 10
 ὄν, ἀλλ' ἢ κατὰ τὴν λόγον. ὁ δὲ ἐκ τῶτων, φύσις μὲν ὅσα ἐστὶ φύ-
 σος δὲ οἷον ὁ αἰθρῶπος, καὶ μᾶλλον φύσις αὐτῆς τῆς ὕλης. ἔκα-
 στον γὰρ ὅτε λέγεται, ὅταν ἐπιτελεχία ἢ μάλλον, ἢ ὅταν διωά-
 μεθ'. ἐπὶ γίνεταί αἰθρῶπος ἐξ αἰθρῶπου, ἀλλ' ἔκ κλίση ἐκ κλί-
 νης· ὅσα καὶ φασι οὐ ὁ ἀπὸ τῆς φύσιν, ἀλλὰ ὁ ζύλον, ὅτι 15
 γίνονται αὐτῶν, εἰ βλαστάνη, ἔκ κλίση, ἀλλὰ ζύλον. εἰ δὲ ἄρα τὸ
 τέχνη, καὶ ἢ μορφὴ φύσις· γίνεταί γὰρ ἐξ αἰθρῶπου αἰθρῶπος.
 ἐπὶ δὲ ἢ φύσις ἢ λεγομένη ὡς γένεσις, ὁδὸς ὅτιν εἰς φύσιν. ἔτ' γὰρ
 ὡς περ ἢ ἰατρῶσις λέγει, ὅσα εἰς ἰατρικὴν ὁδὸν, ἀλλ' εἰς ὑγίαν·
 αἰθρῶπος μὲν γὰρ ἀπὸ ἰατρικῆς, ὅσα εἰς ἰατρικὴν ἔτι τὴν ἰα- 20
 τρῶσις. ἔτ' ἔτω δὲ ἢ φύσις ἔχει πρὸς τὴν φύσιν· ἀλλὰ ὁ φύ-
 ρῶπος, ὅσα ἴσως εἰς τὴν ἔρχεται, ἢ φύεται· εἰς τὴν οὖν φύεται; ἔτ' ὅσα
 ἔ, ἀλλ' εἰς ὁ ὅ. ἢ ἄρα μορφὴν, φύσις. ἢ δὲ μορφὴ καὶ ἢ φύσις,
 διχῶς λέγεται· καὶ γὰρ ἢ ἑσπον εἶδος πῶς ὅτιν. εἰ δὲ ὅτιν ἢ ἑσπον-
 σις καὶ ἐναντίον ἢ πρὸς τὴν ἀπὸ τῶν γένεσις, ἢ μὴ ὅτιν, ὅσα ἔτιν ὅτι- 25
 σκεπτόμεν.

Κεφ. 2. Ἐπεὶ ὁ διωάμεθ' αἰσθητικῶς ἢ φύσις λέγεται, μὲν τὸ θεω-
 ρητικῶν αἰσθητικῶν ὁ μαθηματικῶς τὸ φυσικῶν· καὶ γὰρ ἐπίπε-
 δα

δα καὶ τερεὰ ἔχεται φυσικὰ σώματα, καὶ μήκη, καὶ σχήματα, καὶ
 ὡς σκοπεῖ ὁ μαθηματικὸς. ἐπὶ δὲ ἡ ἀερολογία ἑτέρα ἢ μέρος τῆς
 φυσικῆς· εἰ γὰρ τῆς φυσικῆς ὅτι ἔστιν ἡλίου ἢ σελήνης εἰδέναι, τῶν
 δὲ συμβεβηκότων καθ' αὐτὰ μηδὲν, ἀποπον· διὸ ὡς τε καὶ ὅτι φαί-
 5 νονται λέγοντες οἱ καὶ φύσεως, καὶ καὶ σχήματος σελήνης καὶ
 ἡλίου· καὶ δὴ πότερον σφαιροειδὴς ἢ γῆ καὶ ὁ κόσμος, ἢ ἔ. καὶ
 τῶν μὲν οὖν παραματῶν καὶ ὁ μαθηματικὸς, ἀλλ' οὐχ
 ἢ φυσικῶν σώματος πέρας ἔχασον· ὅθεν τὰ συμβεβηκότες θεωρεῖ,
 ἢ τοῖς οὖσι συμβέβηκε. διὸ καὶ χωρίζεται· χωρίζεται γὰρ τῆς νοήσεως,
 10 κινήσεως ἔστι. καὶ ὅθεν διαφέρει, ὅθεν γίνεται ψυδὸς χωρι-
 ζόντων. λαυθάνοισι δὲ τῶν ποιουμένων καὶ οἱ τὰς ιδέας λέγοντες.
 τὰ γὰρ φυσικὰ χωρίζονται ἢ ἴσον ὅτι χωρίζεται τῶν μαθηματικῶν.
 γίγνεται δὲ αἰ τῶν δὴ ἴσον, εἰς ἑκατέρων πειρώτο λέγει τοῖς ὁ-
 ροῖς, καὶ αὐτῶν καὶ τῶν συμβεβηκόντων· ὅθεν γὰρ καὶ τὸν ἔφα
 15 καὶ ὅσον, καὶ ὅσον καὶ ὅσον καμπίλον. ἐπὶ δὲ καὶ ἀριθμὸς, καὶ
 γραμμὴ, καὶ σχῆμα ἀπὸ κινήσεως· ἀρξὶ δὲ καὶ ὅσον καὶ ἀνθρω-
 πος, οὐδέ τι· ἀλλὰ ταῦτα ἄσπερ ρίσι σμῆ, ἀλλ' ἔχ' ὡς ὅσον καμπί-
 λον λέγεται. δηλοῖ δὲ καὶ τὰ φυσικώτερα τῶν μαθηματικῶν, οἷον
 ὀπτική, καὶ ἀρμονική, καὶ ἀερολογία· ἀνάπαλιν γὰρ ἔσπον ἵνα
 20 ἔχουσι τῆς γεωμετρίας. ἀλλὰ ἡ μὲν γεωμετρία καὶ γραμμῆς
 φυσικῆς σκοπεῖ· ἀλλ' ἔχ' ἢ φυσική· ἢ δὲ ὀπτική· μαθηματικῶν
 μὲν γραμμῶν, ἀλλ' ἔχ' ἢ μαθηματική, ἀλλ' ἢ φυσική· ὅθεν
 δὲ ἢ φύσις διχῶς, τὸ, τε εἶδος καὶ ἢ ὕλη, ὡς αἰ εἰ καὶ σιμότητος ἵ
 ἔστι σκοποῦν, ἔτω θεωρητέον. ὡς ἔτ' αἰ ὕλης τὰ τοιαῦτα, ἔ-
 25 τε καὶ τὴν ὕλην. καὶ γὰρ δὴ καὶ καὶ τῶν διχῶς ἀπορήσκειν αἰ ἵς,
 ἐπεὶ δύο αἰ φύσεως, καὶ πότερας τῆς φυσικῆς, ἢ καὶ τῆς ἑξ' ἀμ-
 φοῖν· ἀλλ' εἰ καὶ τῆς ἑξ' ἀμφοῖν, καὶ καὶ ἑκατέρας. πότερον
 οὖν τὴν αὐτῆς, ἢ διχῶς, ἑκατέραν χωρίζεται μὲν γὰρ τῆς ἀρχαίας

ἀποβλέψαντι δόξαν αὐτῶν τῆς ὕλης· ὅτι μικρὸν γὰρ ἡ μέγεθος
 Ἐμπειροκλήης καὶ Δημόκριτος τῶν εἰδῶν καὶ τῶν ἰσχυρῶν ἢ φανερῶν· εἰ δὲ
 ἢ τέχνη μιμνῆσθαι τὴν φύσιν, τῆς δ' αὐτῆς ὀπίστημης εἰδέναι τὸ εἶ-
 δος καὶ τὴν ὕλην μέγιστα (οἷον ἰατρῶν ὑγίαν, καὶ χυλῶν, καὶ φλέ-
 γμα, ἐν οἷς ἡ ὑγία· ὁμοίως δὲ καὶ οἰκοδόμου, τὸ, τε εἶδος τῆς οἰκίας, 5
 καὶ τὴν ὕλην, ὅτι πλίνθοι, καὶ ξύλα· ὡσαύτως δὲ καὶ ὅτι τῶν ἀνθρώπων)
 καὶ τῆς φυσικῆς αὐτῆς εἴη τὸ γνωρίζειν ἀμφοτέρους τὰς φύσεις· ἐπὶ δ'
 οὐ ἔνεκα, καὶ τὸ τέλος, τῆς αὐτῆς, καὶ ὅσα τέτων ἔνεκα· ἢ δὲ φύσις τὸ
 τέλος, καὶ ἔνεκα. ὧν γὰρ σωματικῶν τὴν κινήσεως οὐσίς, ἐστὶ τέλος π
 τὴν κινήσεως, τῶν ἔργων καὶ τῶν ἔνεκα· διὸ καὶ ὁ ποιητὴς γελοῖως 10
 παρορῶν εἰπεῖν,

„ Ἐχέτω δὲ τὴν ἡσυχίαν ἕνεκα ἔργου.

βέλεται γὰρ ἔργου τῶν ἔργων, τέλος, ἀλλὰ τὸ βέβητον· ἐπεὶ δ'
 ποιῶσιν αἱ τέχναι τὴν ὕλην, αἱ μὲν ἀπλῶς, αἱ δὲ ὑπερῶν· καὶ χρω-
 ματα ὡς ἡμῶν ἔνεκα πρῶτων ὑπαρχόντων· ἐσμέν γὰρ πῶς καὶ ἡμῶν 15
 τέλος· διχῶς γὰρ ἔνεκα· εἰρήνη δ' ἐν τοῖς περὶ φιλοσοφίας· δύο
 δὲ αἱ ἀρχαὶ τῆς ὕλης καὶ γνωρίζουσι τέχναι, ἢ τε χρωματικῆ, καὶ τὴν
 ποιητικῆς ἢ ἀρχιτεκτονικῆς· διὸ καὶ ἡ χρωματικῆ, ἀρχιτεκτονικῆ ἢ δ', ὡς
 ποιητικῆ τῆς ὕλης· ὁ μὲν γὰρ κυβερνήτης ποῖον τι τὸ εἶδος τῆς πηδαλίας 20
 γνωρίζει καὶ ὀπίστημης· ὁ δὲ, ἐν ποῖς ξύλα καὶ ποῖων κινήσεων ἔσται.
 ἐν μὲν οὖν τοῖς κατὰ τέχνην, ἡμεῖς ποῖον μὲν τὴν ὕλην τῶν ἔργων ἔνεκα·
 ἐν δὲ τοῖς φυσικοῖς ὑπάρχει ἔσται ἐπὶ τῶν ἔργων ἢ ὕλη· ἀλλὰ γὰρ εἰδὲ
 ἀπὸ ὕλης· μέγιστα δὲ πῶς τὸν φυσικὸν δὲ εἰδέναι τὸ εἶδος καὶ τὴν
 ἔστιν; ἢ ὡσπερ τῶν ἰατρῶν ἰατρῶν, ἢ χαλκία χαλκόν, μέγιστα καὶ ἰσχυρῶν 25
 γὰρ ἔνεκα ἔνεκα, καὶ περὶ ταῦτα ἀβασίως καὶ μὲν εἰδὲ· ἐν ὕλη δὲ.
 αἱ θεοποιῶν γὰρ αἱ θεοποιῶν ἡμῶν, καὶ ἡλιος· πῶς δὲ ἔχεται τὸ χρωματικόν,
 καὶ ἡ βῆσι, φιλοσοφίας τῆς περὶ τῆς ἀρετῆς ἀρετῆς ἔργων.

Διωρο-

Διωρισμένων δὲ πύτων, ὅπισκεπλέον ὡς τῶν αἰτίων, ποῖα· Κεφ. 3.
 τε καὶ πόσα τὸν ἀριθμὸν ὄντιν. ἐπεὶ γὰρ τῶν εἰδέναι χάριν τὰ φυσικὰ
 καὶ ἡ θεωρηματεία, εἰδέναι ἢ ἔσπερον οἰόμεθα ἕκαστον, ὡρὶν
 αὐτὰ βωρὸν δὲ ἀφ' ἡ καὶ ἕκαστον (τῆτο δὲ ὄντι δὲ λαβὴν τῶν
 5 ὡσφῶν αἰτίων) δηλοῖστικὰ ἡμῖν τῆτο ποιητέον καὶ ὡς ἡμέ-
 σως καὶ φθορῆς, καὶ ὡς πάσης τῆς φυσικῆς μεταβολῆς· ὅπως
 εἰδότες αὐτῶν τὰ ἀρχὰς, ἀνάγκη εἰς αὐτὰ πειρώμεθα τῶν ζῆ-
 τημάτων ἕκαστον. ἕνα μὲν οὖν ἔσπον αἶτιον λέγεται, ὃ ἔξ οὐ γί-
 νεται ἢ συνπαρχοντος, οἷον ὁ χαλκὸς τῶ ἀνδριάντος, καὶ ὁ ἀργυ-
 10 ρος τῆς φιάλης, καὶ τὰ πύτων ἡμῶν· ἄλλον δὲ, ὃ εἶδος καὶ ὃ ὡς ἀ-
 δῆγμα· τῆτο δὲ ὄντιν ὁ λόγος ὃ τῶ ἡ ἕξ ἔξ, καὶ τὰ πύτων ἡμῶν·
 οἷον τῶ ἀφ' ἡ πασῶν τὰ δύο ὡς ἐν, καὶ ὄλως ὁ ἀριθμὸς, καὶ τὰ
 μέρη τὰ ἐν τῶ λόγῳ, ἔπ, ὅταν ἡ ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς ἢ ὡσφ-
 τη, ἢ τῆς ἡρεμῆσως, οἷον ὁ βελδύσας αἶπιος, καὶ ὁ πατὴρ τῶ τέ-
 15 κνου, καὶ ὄλως ὃ ποιῶν ἢ ποιῶν, καὶ ὃ μεταβάλλον τῶ μετα-
 βαλλομένης. ἔπ, ὡς ὃ τέλος· τῆτο δὲ ὄντι δὲ οὐ ἕνεκα, οἷον τῶ
 ὡσπιπατεῖν ἢ ὑγία· ἀφ' ἡ γὰρ ὡσπιπατεῖ; Φαλδὲν, ἵνα ὑγία ἢ
 καὶ εἰπότες ἔπως, οἰόμεθα ἀποδεωχένας ὃ αἶπιον· καὶ ὄσ δὲ κει-
 νήσαντος ἄλλε μεταξὺ γίγεται τῶ τέλοισ, οἷον τῆς ὑγείας ἢ ἰ-
 20 χανασία, ἢ ἡ κάρτασις, ἢ τὰ φάρμακα, ἢ τὰ ὄργματα· πύτωτα γὰρ
 ταῦτα τῶ τέλοισ ἕνεκα ὄντι· ἀφ' ἡ φέρει δὲ ἀλλήλων, ὡς ὄντα τὰ
 μὲν ἔργα, τὰ δὲ ὄργματα. Τὰ μὲν οὖν αἶπια σχεδὸν ποσασαχῶς
 λέγεται συμβαίνε δὲ πολλαχῶς λεγόμενων τῶ αἰτίων καὶ πολλα
 τῶ αὐτῶ αἶπια ἔξ, ἢ κατὰ συμβεβηκῆς, οἷον τῶ ἀνδριάντος, καὶ ἢ
 25 ἀνδριαντοποιτικῆ, καὶ ὁ χαλκὸς, ἢ καθ' ἕτερόν ἡ, ἀλλ' ἢ ἀνδρι-
 ας. ἀλλ' ἢ τὸν αὐτὸν ἔσπον, ἀλλὰ ὃ μὲν ὡς ὕλη, ὃ δὲ ὡς ὅταν ἢ
 κίνησις. ἔστι δὲ ἵνα καὶ ἀλλήλων αἶπια, οἷον ὃ ποιῶν αἶπιον τῆς
 ἀεξίας, καὶ αὐτῆ τῶ ποιῶν, ἀλλ' ἢ τὸν αὐτὸν ἔσπον· ἀλλὰ ὃ μὲν

ὡς τέλος, ὃ δὲ ὡς ἀρχὴ κινήσεως. ἔτι δὲ, ὃ αὐτὸ τῶν ἐναντίων
 ἔστιν αἴτιον. ὃ γὰρ παρὸν αἴτιον τῆδε, τῆδε καὶ ἀπὸν αἰτιώμεθα
 ἐνίοτε τῶ ἐναντίῳ· οἷον τὴν ἀπορίαν τῆ κυβερνήτου, τῆ τῶ πλοῖου
 ἀνατροπῆς, ἢ ἢ παρουσία αἰτία τῆ σωτηρίας. ἀπόματα δὲ τὰ
 νῦν εἰρημύα αἴτια, εἰς τέλει εἰς ἑποικί πῶτε φανερωτά 5
 τοῖς· τὰ μὲν γὰρ σοιχεῖα τῶν συλλαβῶν, καὶ ἡ ὕλη τῶν σκευαζῶν,
 καὶ ὁ πῦρ, καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν σωμάτων, καὶ τὰ μέρη τῆ ὄλου,
 καὶ αἱ ὑποθέσεις τῆ συμπεράσματος, ὡς ὁ ἔξ ἢ αἰτία ἔστι· τῆ-
 των δὲ, τὰ μὲν ὡς ὁ ὑποκείμενον, οἷον τὰ μέρη· τὰ ἢ ὡς ὁ ἢ ἢ
 εἶ, τό, τε ὄλον, καὶ ἡ σωτήρις, καὶ ὁ εἶδος· ὃ δὲ σπέρμα, καὶ ὁ 10
 ἰατρῆς, καὶ ὁ βουλόσας, καὶ ὄλων ὁ ποιουῦν, πρῶτα ὅθεν ἡ ἀρχὴ
 τῆς μεταβολῆς, ἢ αἰτίας, ἢ κινήσεως· τὰ δὲ ὡς ὁ τέλος, καὶ ὁ ἀ-
 γαθὸν τῶν δῆλων· ὃ γὰρ ἔνεκα, βέλυσον, καὶ τέλος τῶν ἄλλων
 ἐθέλει εἶ. ἀφ' ἑνὸς μὲν δὲν αὐτὸ εἰπεῖν ἀγαθόν, ἢ φαινόμε-
 νον ἀγαθόν. τὰ μὲν οὖν αἴτια τοιαῦτα καὶ τοιαῦτα ἔστι τὰ εἶδη· 15
 ἑποικί δὲ τῶν αἰτίων, ἀριθμῶ μὲν εἰσὶ πολλοί, συγκεφαλαγόμενοι
 δὲ καὶ ἔτοι ἐλάττω· λέγεται γὰρ αἴτια πολλὰ ὡς, καὶ αὐτῶν τῶν ὁ-
 μοειῶν, ὡς ἑτέρως καὶ ὑτέρως δῆλον δῆλον, οἷον ὑγείας ὁ ἰατρῆς, καὶ ὁ
 τεχνίτης· καὶ τῆ δῆλον πασῶν, ὃ διπλάσιον, καὶ ὁ ἀριθμῶς, καὶ αἰ τὰ
 ὡς ἑτέρως ὡς ὁ καθ' ἑκάστον. ἔτι δὲ, ὡς ὁ συμβεβηκός, καὶ τὰ 20
 τῆτων γῆ· οἷον ἀνδριάντος δῆλον Πολυκλείδης, καὶ δῆλον ἀνδριαν-
 τοποιός, ὅτι συμβεβηκε τῶ ἀνδριαντοποιῶ ὁ Πολυκλείδης εἶ.
 καὶ τὰ ὡς ἑτέρως δὲ ὁ συμβεβηκός, οἷον εἰ ὁ ἀνθρωπος αἴτιος εἶη
 τῆ ἀνδριάντος, ἢ ὄλων ὁ ζῶν. ἔστι δὲ καὶ τῶν συμβεβηκῶτων
 δῆλον δῆλον ὡς ἑτέρως καὶ ἑτέρως, οἷον εἰ ὁ λαλῶν, καὶ ὁ μοισι- 25
 κῆς αἴτιος λέγειτο τῆ ἀνδριάντος. ὡς ἑτέρως δὲ καὶ τὰ οικείως
 λεγόμενα, καὶ τὰ καὶ συμβεβηκός, τὰ μὲν ὡς διωάμενα λέγει,
 τὰ δὲ ὡς ἐκκερραῖα· οἷον τῆ οἰκδομειῶσαι οἰκίαν ὁ οἰκοδόμος, ἢ
 ὁ οἰκο-

- ὁ οἰκθρομῆν οἰκθρόμος. ἑμοίως δὲ λεγθήσεται καὶ ἐφ' ὧν αἴτια τὰ
αἴτια. ὧς εἰρημόμοις· οἷον βουδὶ τὸ ἀνδριαῖτος, ἢ ἀνδριαῖτος, ἢ καὶ
ὄλως εἰκόμος· καὶ χαλκεῦ τῶδε, ἢ χαλκεῖ, ἢ ὄλως ὕλης· καὶ ὅτι
τῆς συμβεβηκότων ὡσαύτως. ἐπὶ δὲ συμπλεκόμενα καὶ ταῦτα
5 καὶ ἐκείνα λεγθήσεται, οἷον ἐ Πολύκλετος, ὅσθι ἀνδριαῖτοποιός,
ἀλλὰ Πολύκλετος ἀνδριαῖτοποιός. ἀλλ' ὅμως ἀπὸ ταῦτα
ὅστι, ὅ μὲν πληθὸς ἔξ, λεγόμενα δὲ διχῶς. ἢ γὰρ ὡς ὅ καθ' ἕκα-
στον, ἢ ὡς ὅ γένος, ἢ ὡς ὅ κατὰ συμβεβηκός, ἢ ὡς ὅ γένος τῶ συμ-
βεβηκότος· ἢ ὡς συμπλεκόμενα ταῦτα, ἢ ὡς ἀπλῶς λεγόμενα·
- 10 πρῶτα δὲ ἢ ἐνεργεῖντα, ἢ κατὰ δυνάμιν. ἀφ' ἑρῆ δὲ ὅσθιτον,
ὅτι τὰ μὲν ἐνεργεῖντα, καὶ τὰ καθ' ἕκαστον, ἀμα ὅστι καὶ ὅσθι ἐστὶ, καὶ
ὧν αἴτια· οἷον ὅδε οἰαβύλων τὰδε τὰ ὕγια ζοιμῶν, καὶ ὅδε ὁ οἰκθρο-
μῆν τὰδε τὰ οἰκθρομουμῆν. τὰ δὲ κατὰ δυνάμιν, ὅσθι αἰεί·
φθίρεται γὰρ ἔχ' ἀμα ἢ οἰκία καὶ ὁ οἰκθρόμος. δεῖ δὲ αἰεί ὅ αἴτιον
- 15 ἕκαστον ὅ ἀκρότατον ζητεῖν, ὡσπερ καὶ ὅτι τῆς ἀγῶν· οἷον αἰθρω-
πος οἰκθρομῆν, ὅπ' οἰκθρόμος· ὁ δὲ οἰκθρόμος, καὶ τὴν οἰκθρομικίαν.
τῶ τοῖω παρ' ἑτέρον ὅ αἴτιον, καὶ ἔτι ὅτι πρῶτων. ἐπὶ, τὰ μὲν
γένη τ' ἡγῶν, τὰ ἢ καθ' ἕκαστα τ' καθ' ἕκαστα, οἷον ἀνδριαῖτοποιός
μὲν ἀνδριαῖτος, ὅσθι ἢ τῶδὶ· καὶ τὰ μὲν δυνάμεις τῆς δυνατῆς,
20 τὰ δὲ ἐνεργεῖντα παρὰ τὰ ἐνεργεῖντα. ὅσα μὲν οὖν τὰ αἴτια,
καὶ ὅσθιτον αἴτια, ἔστω ἡμῖν διωρισμένα ἰσχυρῶς.
- Λέγει δὲ καὶ ἢ τύχη καὶ ὅ αὐτόματον τῆς αἰτίας, καὶ πολλὰ καὶ Κεφ. 4.
εἰ καὶ γίνεσθαι ἀπὸ τύχης, καὶ εἰ ὅ αὐτόματον. ἵνα οὖν ὅσθιτον ἐν
πύτοις ὅστι ποῖς αἰτίοις ἢ τύχη, καὶ ὅ αὐτόματον καὶ πότερον ὅ αὐ-
25 τὸ ἢ τύχη, καὶ ὅ αὐτόματον, ἢ ἑτέρον, καὶ ὄλως ἢ ὅστι ἢ τύχη,
καὶ ὅ αὐτόματον, ὅπισκεπτόν. ἐνοι γὰρ καὶ εἰ ὅστι ἢ μὴ, ἀπορῶ-
σιν· ὅσθι γὰρ γίνεσθαι ἀπὸ τύχης φασὶν, ἀλλὰ πρῶτων εἶναι ἢ
αἴτιον ὡρισμένον, ὅσα λέγουσθαι ἀπὸ ταῦτομάτου γίνεσθαι, ἢ

τύχης, οἷον τὸ ἐλθεῖν ἀπὸ τύχης εἰς τὴν ἀρετήν, καὶ καταλαβῆναι,
 ὃν ἐβέλετο μὲν, οὐκ ἔπειθ' ἀπίον δ' βέλεσθαι ἐλθόντα ἀρετή-
 σα· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀπίων τῶν ἀπὸ τύχης λεγόμενων, αἰεὶ ἢ
 εἰ) λαβῆναι δ' ἀπίον, ἀλλ' ἐτύχην, ἐπεὶ εἴ γε ἡλικίᾳ ἢ τύχῃ, ἀποπον
 αὐφανείη ὡς ἀληθῶς· καὶ ἀπορήσκειν αὐτοῖς, διὰ τὸ ποτε εἶναι τῶν
 ἀρετῶν σοφῶν τὰ ἀπία πᾶσι γνέσεως καὶ φθορᾶς λέγων, πᾶσι
 τύχης ὁσδὲν διώκειν· ἀλλ' ὡς ἔοικεν, ἐδὲν ὄντο εἰς ἐκείνοι εἰ)
 ἀπὸ τύχης, ἀλλὰ καὶ τὸτο θαυμαστόν· πολλὰ γὰρ καὶ γίγνεται καὶ
 ἐστὶν ἀπὸ τύχης καὶ ἀπὸ αὐτομάτου· ἀ οὐκ ἀγνωστοῦτες, ὅτι ἔστιν
 ἐπεπειθεῖν ἕκαστον ἐπὶ τῷ ἀπίον τῶν γνομένων, κατὰ τὸν ὁ παλαμὸς 10
 λόγος εἶπεν, ὁ ἀναρῶν τὴν τύχην ὁμοῦς τῶν τῶν μὲν εἶναι φα-
 σι πόρτες ἀπὸ τύχης, καὶ δὲ οὐκ ἀπὸ τύχης· διὸ καὶ ἀμφοῖς γέ-
 πως ἡ ποικίλον αὐτοῖς μνείαν· ἀλλὰ μὲν εἰς ἐκείνων γέ τι ὄ-
 ντο εἰ) τὴν τύχην, οἷον Φιλίαν, ἢ ἰσχυρῶς, ἢ πῦρ, ἢ νοῦν, ἢ ἀλλό γέ
 τι τῶν τοῦτων· ἀποπον οὖν εἴτε μὴ ὑπελάμβανον εἰ), εἴτε οἰόμενοι 15
 παρέλθον, καὶ αὐτὸ εἰσὶν ἡρώμενοι· ὡσαυτὲρ Ἐμπεδοκλῆς, οὐκ
 αἰεὶ τὸν ἀέρα ἀποκρίνεσθαι ἀνωτάτω φησὶν, ἀλλ' ὅπως αὐτὴν
 λέγειν αὐτὸ ἐν τῇ κοσμοποιίᾳ,

Ὡς ἔγωγε συνέκρυσσε γέων ὅτε, πολλὰ καὶ δὲ δῆλως.
 καὶ τὰ μόρια τῶν ζώων ἀπὸ τύχης γνέσθαι τὰ πλεῖστα φησὶν· εἰσὶ 20
 δὲ τινες οἱ καὶ τῶν ἄλλων τῶνδε, καὶ τῶν κοσμικῶν πόρτων ἀπὸ τύχης
 ὁ αὐτόματον· ἀπὸ αὐτομάτου γὰρ γίγνεται φασι τὴν δῆλιν
 καὶ τὴν κίνησον, τὴν ἀεκρίνασθαι καὶ κατασῆσθαι εἰς αὐτὴν τὴν τὰ-
 ξιν ὁ πόρ· καὶ μέλας τὸ το γὰ αὐτὸ θαυμαστόν· ἀξίον, λέγοντας,
 καὶ μὲν ζῶα καὶ καὶ φυτὰ ἀπὸ τύχης μῆτε εἰ) μῆτε γίγνεται, 25
 ἀλλ' ἢ τοι φύσιν, ἢ ἔν, ἢ ἢ τοῖσιν ἔτερον εἰ) ὁ ἀπίον (εἰ γὰρ ὅ, ἢ ἔ-
 τυχεν, οὐκ τῶ ἀπέρματος ἕκαστου γίγνεται, ἀλλ' οὐκ μὲν τῶ τοῖσιν
 ἐλαία, οὐκ δὲ τῶ τοῖσιν ἀνθρώπος) τὸν δὲ ἄλλων καὶ τὰ ἄλλοτερα
 τῶ

τῶν φανερῶν, ἀπὸ τῆ ἀλβμάτου γινέσθαι· τῶν αὐτῶν δὲ αἰτίαν
 μηδεμίαν εἶναι, οἷον τῶν ζώων καὶ τῶν φυτῶν· καίτοι γε εἴς τας ἐχθρὰς
 τὴν αὐτὴν αἰτίαν ἐπιτάσσει. καὶ καλῶς ἐχθρὰ λεγόμενα τῶν αὐ-
 τῶν τῆς φύσεως. πρὸς γὰρ τὰ καὶ δῆλως ἀποπονεῖν αἰτίαν τὸ λεγόμενον, ἐπὶ
 5 ἀποπώτερον τὸ λέγειν ταῦτα, ὁρῶντας ἐν μὲν τὰς ἕρμεν ὁδοῦν
 ἀπὸ ταῦτομάτου γινόμενον, ἐν δὲ τοῖς οὐκ ἀπὸ τύχης πολλὰ
 συμβαίνοντα ἀπὸ τύχης. καίτοι εἰκὸς γε ἡ τὴν αἰτίαν γινέσθαι. εἰσὶ
 δὲ ἕναι, οἷς δοκεῖ εἶναι μὲν αἰτία ἢ τύχη, ἀδελφὸς δὲ ἀνθρωπίνῃ
 μηχανοῖα, ὡς τοῖον ἡ ἕρμεν καὶ δαμμωνιώτερον. ὡς σκεπτόμενον καὶ ἡ ἐκεί-
 10 τερον, καὶ εἰ ταῦτον ἢ ἕτερον, τὸ, τε αὐτόματον καὶ ἢ τύχη, καὶ πᾶς
 εἰς τὰ διωρισμένα αἰτία ἐμπίπτουσι.

Πρῶτον μὲν οὖν, ὅτι ὁρῶμεν τὰ μὲν αἰεὶ ὡσαύτως γινόμε- Κεφ. 5.
 ἔσθαι, τὰ δὲ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, φανερόν ὅτι ὁδοῦτερον τῶν αἰτίαν
 ἢ τύχη λέγεται, ὁδοῦ δὲ ἀπὸ τύχης, ἕτερον τῶν δὲ ἀνάγκης καὶ
 15 αἰεὶ, ἕτερον τῶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. ἀλλ' ἐπειδὴ ὅτι ἕνα αἰεὶ γίγνεται καὶ
 ὁδοῦ ταῦτα, καὶ πρῶτες ταῦτα φασι εἶναι ἀπὸ τύχης, φανε-
 ρόν ὅτι ὅτι ἡ ἢ τύχη καὶ τὸ αὐτόματον. ἄτε γὰρ τῶν αὐτῶν ἀπὸ
 τύχης, καὶ τὰ ἀπὸ τύχης τῶν αὐτῶν ὄντα ἴσμεν. τῶν δὲ γινόμενων τὰ
 μὲν ἐνεκὰ τοῦ γίγνεσθαι, τὰ δὲ ἕτερον τῶν τῶν μὲν κατὰ πρῶτες,
 20 τὰ δὲ ἕτερον κατὰ πρῶτες, ἀμφω δὲ ἐν τοῖς ἐνεκὰ τοῦ ὡς δὴ λον,
 ὅτι καὶ ἐν τοῖς ὁδοῦ τὸ ἀνάγκη καὶ τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἔστιν ἕνα,
 πρὸς αἰεὶ ἐνεκὰ τοῦ ὡς ἀρχὴν τὸ ἐνεκὰ τοῦ. ἐστὶ δὲ ἐνεκὰ τοῦ, ὅσα τε
 ἀπὸ ἀνάγκης αἰεὶ πρῶτες, καὶ ὅσα ἀπὸ φύσεως. τὰ δὲ ἢ ταῦτα
 ὅτι καὶ κατὰ συμβεβηκὸς γίγνεται, ἀπὸ τύχης φανερὸν εἶναι. ὡς περὶ γὰρ
 25 καὶ ὅτι ὅτι μὲν κατὰ αὐτὸ, τὸ ἢ κατὰ συμβεβηκὸς, ἕτερον καὶ αἰτίον
 εἶναι λέγεται εἶναι. οἷον οἰκίας, κατὰ αὐτὸ μὲν αἰτίον τὸ οἰκοδομηθὲν,
 κατὰ συμβεβηκὸς δὲ τὸ λακὸν ἢ τὸ μισοκόν. τὸ μὲν οὖν κατὰ αὐτὸ
 αἰτίον, ὡς ἐπιμένον. τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκὸς, ἀόριστον ἀπειρα γὰρ αἰεὶ τὰ

ἐν συμβαίῃ. καὶ τὰ ὅτι οὐκ ἐλέγη, ὅταν ἐν τοῖς ἕνεκά του γιγνο-
 μένοις τὸ ποτὴ γήνηται, ὅτε λέγεται ἀπὸ τῆς τοῦ αἵματος καὶ ἀπὸ τύ-
 χης. αὐτὴ δὲ πρὸς ἀλλήλα τὴν ἀφαροσὴν τῶν ὕπερον δι-
 ερεῖον. καὶ δὲ τὸ πρὸς φανερόν, ὅτι ἀμφὸς ἐν τοῖς ἕνεκά τῶν ὅτι
 οἶον ἕνεκα τῶν ἀπολαβῶν ὁ ἀργύριον, ἢ ἄλλοι αὐτὸς κριμίστομος τὸν 5
 ἕρανον, εἰ ἢ δει. ἢ ἄλλοι δὲ οὐ τῶν ἕνεκα, ἀλλὰ στωβέβη ἐλθεῖν, καὶ
 ποιῆσαι τὸ ποτὸ, τῶν κριμίσσασθαι ἕνεκα. τὸ ποτὸ δὲ οὐδὲ ὡς ὅτι ὁ πο-
 λὺ φοιτῶν εἰς τὸ χροῖον, οὔτε δὲ αἰάγκης. ἐστὶ δὲ τὸ τέλος ἢ κο-
 μιδὴ, οὐ τῶν ἐν αὐτῶν αἰτίων, ἀλλὰ τῶν παρεσχεπτῶν καὶ ἀπὸ
 ἀφαιρέσεως. καὶ λέγεται γὰρ τότε ἀπὸ τύχης ἐλθεῖν. εἰ δὲ παρεσχε- 10
 μένος, καὶ τῶν ἕνεκα, ἢ αἰεὶ φοιτῶν, ἢ ὡς ὅτι ὁ πολὺ κριμίστο-
 μος, οὐκ ἀπὸ τύχης. δὴ ἄλλοι ἀρεῶν ὅτι ἢ τύχη αἰτία καὶ συμβέβη-
 κὸς ἐν τοῖς κατὰ παρεσχεψῶν, τῶν ἕνεκά τῶν. διὸ καὶ τὸ αὐτὸ ἀφαι-
 νοία καὶ τύχη. ἢ γὰρ παρεσχεψῶν οὐκ αἰεὶ ἀφαιρέσεως. ἀόριστα μὲν
 οὐκ αἰεὶ ἀφαιρέσεως αἰάγκη ἐστὶ, ἀφ' ὧν αὐτὸ γήνηται ὁ ἀπὸ τύχης. ὅταν 15
 δοκεῖ ἢ τύχη ἢ ἀόριστα ἐστὶ, καὶ ἀδύνατος αἰάγκη. καὶ ἐστὶ ὡς
 ὅτι ἀπὸ τύχης δοξάζειν αὐτὸ γήνηται. πόρτα γὰρ ταῦτα ὀρθῶς
 λέγεται, ὅτι ἀδύνατος. ἐστὶ μὲν γὰρ ὡς ἢ ἀπὸ τύχης. καὶ συμ-
 βέβηκὸς γὰρ ἢ, καὶ ἐστὶν αἰτίον ὡς συμβέβηκὸς, ἢ τύχη. ὡς δὲ ἀ-
 πλῶς, ὅτι οἰκίας, οἰκοδόμος μὲν αἰτίος, καὶ συμβέβηκὸς 20
 ἢ αὐλητής. καὶ τῶν ἐλθόντα κριμίσσασθαι ὁ ἀργύριον, μὴ τῶν
 ἕνεκα ἐλθόντα, ἀπειρα ὁ πλῆθος. καὶ γὰρ ἰδεῖν ἕνα βουλόμομος, καὶ
 διώκων, καὶ θεασόμενος, καὶ φάλαγγος. καὶ ὁ ἐστὶ φάλαγγος πρὸς ἀ-
 λοσην τὴν τύχην, ὀρθῶς. ὅτι λόγος ἢ τῶν αἰεὶ οἴων, ἢ τῶν ὡς ὅτι
 ὁ πολὺ. ἢ δὲ τύχη ἐν τοῖς γιγνομένοις κατὰ ταῦτα. ὡς ὅτι 25
 ἀόριστα καὶ οὕτως αἰτία, καὶ ἢ τύχη ἀόριστα. ὅμοιος δὲ ἐπὶ οἴων
 ἀπορήσκειν αἰτίος, ἀφ' οὗ κατὰ τυχόντα αἰτία αὐτὸ γήνηται τῆς τύχης,
 οἶον ὑγείας, ἢ πνεύμα, ἢ εἰλησις, ἀλλ' οὐδὲ ἀποκεκάρθαι. ἐστὶ γὰρ

ἀλλὰ ἄλλων ἐγλύτεροι ἢ καὶ συμβεβηκὸς αἰτίων. τύχη δὲ ἀγαθὴ
 μὲν λέγεται, ὅταν ἀγαθὸν τι ἀποβῆ· φαύλη δὲ, ὅταν φαυλὸν τι·
 ἀτυχία δὲ καὶ δυστυχία, ὅταν μέγιστος ἔχουσα ταῦτα· διὸ καὶ τὸ
 πρῶτον μικρὸν κακὸν ἢ ἀγαθὸν λαβεῖν μέγα, ἢ δυσχερῆ, ἢ ἀτυ-
 5 χεῖν ἔστιν, ὅτι ὡς ὑπάρχον λέγει ἡ ἀφαινοῖα· τὸ γὰρ πρῶτον μικρὸν,
 ὡς περὶ ὁσδὲν ἀπέχθη δοκεῖ· ἐπὶ ἀβεβαστον ἢ ἀτυχία, ἀλέγως· ἢ
 γὰρ τύχη ἀβεβαστος· οὔτε γὰρ αἰεὶ, οὔθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ οἶόν τε εἶναι
 τὸ ἀπὸ τύχης ἔσθαι. ἐστὶ μὲν οὖν ἀμφω αἴτια, καὶ ἀφ' εἰρήνης, καὶ
 συμβεβηκός, καὶ ἡ τύχη, καὶ τὸ αὐτόματον, ἐν τοῖς ἐνδεχομένοις
 10 γίνεσθαι μὴ ὡς ἀπλῶς, μηδὲ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ· καὶ τῶντων, ὅσα αὐ-
 γήοιτο ἐν τοῖς ἐνεκὰ ταῦτα.

Διαφέρει δὲ, ὅτι τὸ αὐτόματον ἐπὶ πλεονῶν ἔστι· τὸ μὲν γὰρ ἀπὸ Κεφ. 6.
 τύχης, ἀπὸ ταῦτοματός· τὸ δὲ οὐ πρὸς ἀπὸ τύχης, ἢ μὲν γὰρ
 τύχη καὶ τὸ ἀπὸ τύχης, ἔστιν ὅσοις καὶ τὸ ἀτυχῆσαι αὐτὴν ὑπάρξει,
 15 καὶ ὅλως περὶ ταῦτα. διὸ καὶ ἀνάγκη περὶ ταῦτα περὶ ταῦτα τῶν τύ-
 χων. σημειῶν δὲ, ὅτι δοκεῖ ἢ τοῦ ταῦτον εἶναι τῆς ἀδαμονίας, ἢ ἐν-
 γύς· ἢ δὲ ἀδαμονία, περὶ ταῦτα· ἀδαμονία γὰρ· ὡς δὲ ὅσοις
 μὴ ἐνδέχεται περὶ ταῦτα, ὁσδὲ τὸ ἀπὸ τύχης ἢ ποιῆσαι, καὶ ἀφ' αὐ-
 τῶν οὔτε ἀφύρην οὔθ' ἐτε θηρίον, ἔτε πνεῦμα οὔθ' ἐν ποῖς ἀπὸ
 20 τύχης, ὅτι οὐκ ἔχει περὶ ταῦτα· οὐδὲ ἀτυχία ὁσδὲ ἀτυχία ὑ-
 πάρχει τῶντοις, εἰ μὴ καὶ ὁμοιότητα· ὡς περὶ ἔφη Πρωταρχος,
 ἀτυχεῖς εἶναι τῶν λίθων ὁσδὲ ὡς οἱ βωμοὶ, ὅτι ἱμάνονται, οἱ δὲ ὁμό-
 ζυγος αὐτῶν καὶ ἀπαλοῦνται. τὸ δὲ παρὰ ἀπὸ τύχης, ὑπάρχει
 πῶς καὶ τῶντοις, ὅταν ὁ περὶ ταῦτων τι περὶ αὐτὰ, περὶ ταῦτα ἀπὸ τύ-
 25 χης· ἄλλως δὲ οὐκ ἔστι. τὸ δὲ αὐτόματον καὶ τοῖς ἀλλοῖς ζώοις, καὶ
 πολλοῖς τῶν ἀφύρων, οἷον ὁ ἵππος αὐτόματος, φαιμὲν, ἢ λθεν, ὅτι
 ἐσάθη μὲν ἐλθῶν, οὐ τῶν σωθῆναι δὲ ἐνεκεν ἦλθε. καὶ ὁ περὶ τοῖς
 αὐτόματος κατέπεσεν· ἐστὶ μὲν γὰρ τῶν κατὰ ταῦτα ἐνεκεν· ἀλλ' ἔ

τῷ καθήσθαι ἕνεκεν κατέπεσεν. ὥστε φανερόν ὅτι ἐν τοῖς ἀπλοῦς
 ἕνεκά του γινόμενοις, ὅταν μὴ τῷ συμβαίνουσιν ἕνεκα γήνηται, οὐ ἔ-
 ξω ὁ αἴτιον, τότε ἀπὸ τῷ αἰσμάτου λέγεται. ἀπὸ τύχης δὲ,
 βούτων ὅσα ἀπὸ τῷ αἰσμάτου γίνονται τῷ παρὰ τῶν τοῖς ἔ-
 ρησι παρὰ τῶν σημείων δὲ ὁ μάλιστα, ὅτι λέγεται, ὅταν μὴ γήνη- 5
 ται ὁ ἕνεκα δῆλου, ἐκείνους ἕνεκα. οἷον ὁ βαδίσαι, εἰ λαπαζέως ἔ-
 νεκά ἔστιν· εἰ δὲ μὴ ἐξήμετο βαδίσαι, μάλιστα ἔφαρκε βαδίσαι,
 καὶ ἡ βαδίσαι ματαία, ὡς τῷ ὄν τῷ μάλιστα, ὁ πεφυκὸς δῆλος ἔ-
 νεκα, ὅταν μὴ φάσθαι ἐκείνους οὐ ἕνεκα ἴω, καὶ ἐπεφύκει. ἐπεὶ εἰ τις
 δεύσασθαι φαίη μάλιστα, ὅτι οὐκ ἐξέλιπεν ὁ ἥλιος, γελῶσις αὐτῷ εἴη. 10
 οὐ γὰρ ἴω τῷ ἐκείνους ἕνεκα. ἔγω δὲ ὁ αὐτόματον καὶ ὁ ὄνομα,
 ὅταν αὐτὸ μάλιστα γήνηται· κατέπεσε γὰρ οὐ τῷ πατάξαι ἕνεκα
 ὁ λίθος. ἀπὸ τῷ αἰσμάτου ἄρα κατέπεσεν ὁ λίθος· ὅτι πέσει αὐ-
 τὸ πῖος, καὶ τῷ πατάξαι ἕνεκα. μάλιστα δὲ ἔστι χειρὸς ἄλλου ὁ
 ἀπὸ τύχης ἐν τοῖς φύσιν γινόμενοις· ὅταν γὰρ γήνηται πῶσα 15
 φύσιν, τότε οὐκ ἀπὸ τύχης, ἀλλὰ μάλλον ἀπὸ αὐτομάτου γε-
 γονέαι φαίη. ἔστι δὲ καὶ τῷ ἕτερον. τῷ μὲν γὰρ ἔξω ὁ αἴτιον, καὶ
 εἰ ἐντός. ἢ μὲν οὖν ἔστι ὁ αὐτόματον, καὶ ἢ ἡ τύχη, εἴρηται, καὶ πῶ-
 σα φέρουσιν ἀλλήλων. τῷ ὅτι ἔργων τῷ αἰτίας ἐν τοῖς ὅταν ἡ δὲ
 χῆ τῷ κινήσεως, ἐκείνους αὐτῶν· ἢ γὰρ τῷ φύσιν, ἢ τῷ ἀπὸ ἀνα- 20
 νοίας, αἴτιον αἰεὶ ἔστιν· ἀλλὰ τῶν ὁ πλήθος ἀόριστον. ἐπεὶ εἰ ἔστι
 ὁ αὐτόματον καὶ ἡ τύχη αἴτια ὧν αὐτῶν ἢ τοῖς γήνοιο αἴτιος, ἢ φύσις, ὅ-
 ταν καὶ συμβεβηκὸς αἴτιον ἢ γήνηται τῶν αὐτῶν. ὁ δὲ ἔστι κατὰ
 συμβεβηκὸς ἔστι παρὰ τῶν τῷ καθ' αὐτό· δῆλον ὅτι ὁ δὲ ὁ καὶ
 συμβεβηκὸς αἴτιον παρὰ τῶν τῷ καθ' αὐτό. ἕτερον ἄρα ὁ αὐ- 25
 τόματον καὶ ἡ τύχη καὶ ἢ καὶ φύσεως· ὥστε εἰ ὅτι μάλιστα τῷ ἔρα-
 νῶ αἴτιον ὁ αὐτόματον, ἀνάγκη παρὰ τῶν τοῖς αἴτιον καὶ φύσιν εἶ-
 καὶ δῆλων πολλῶν, καὶ τῷ δὲ τῷ πῶσιν.

Οὐ δέ ἐστιν αἴτια, καὶ ὅτι ἐστὶ ποσαῦτα τὸν ἄριθμὸν ὅσα φα- Κεφ. 7.
 μὲν, δὴ τὸν ποσαῦτα γὰρ τὸν ἀριθμὸν, ὃ ἀφ' ἧς περιελήφεν· ἢ
 γὰρ εἰς ὃ ἢ ἐστὶν ἀνάγκηται ὃ ἀφ' ἧς πῖ, ἔχαστον ἐν τοῖς ἀκινήτοις, οἷον
 ἐν τοῖς μαθήμασι· εἰς ὁρισμὸν γὰρ τῶ δὴτός, ἢ συμμέτρου, ἢ ἀλ-
 5 λου πίνος ἀνάγκηται ἔχαστον· ἢ εἰς ὃ κινήσαν παρῶτον, οἷον, ἀφ' ἧς τί
 ἐπολέμησαν; ὅτι ἐσύλησαν· ἢ πίνος ἕνεκα; ἢ ἄρξωσι· ἢ ἐν τοῖς
 γινομένων, ἢ ὕλη. ὅτι μὲν οὖν τὰ αἴτια ταῦτα καὶ ποσαῦτα, φα-
 νερόν. ἐπεὶ δὲ αἴτια τέσσαρες, καὶ πασῶν τῶ φυσικῶν εἰδέναι· καὶ
 εἰς πάσας ἀνάγκηται ὃ ἀφ' ἧς πῖ, ἀποδώσκει φυσικῶς, τὴν ὕλην, ὃ εἰ-
 10 δος, ὃ κινήσαν, ὃ οὐ ἕνεκα. ἔρχεται δὲ τὰ τεῖλα εἰς ὃ ἐν πολλάκις·
 ὃ μὲν γὰρ τί ἐστὶ, καὶ ὃ οὐ ἕνεκα, ἐν ἐστὶ. ὃ δὲ ὅταν ἢ κινήσις παρῶ-
 τον, τὰ εἶδη ταῦτ' ὅτι τοῖς· ἀφ' ἧς πῖ μὲν γὰρ ἀφ' ἧς πῖ μὲν γὰρ ἀφ' ἧς πῖ
 καὶ ὅπως ὅσα κινήματα κινή· ὅσα δὲ μὴ, ὅσα ἐπι φυσικῆς· οὐ γὰρ
 ἐν ἑαυτοῖς ἔχοντα κινήσιν, οὐδὲ ἀρχὴν κινήσεως κινή, ἀλλ' ἀκίνη-
 15 τα ὄντα· ὅσα βεῖς αἰ παρῶτα τεῖλα, ἢ μὲν, καὶ ἀκίνητον· ἢ ὅ, πε-
 εἰ κινούμενον μὲν, ἀφ' ἧς πῖ δὲ· ἢ δὲ, καὶ τα φθαρτά. ὡς ὃ
 ἀφ' ἧς πῖ καὶ εἰς τὴν ὕλην ἀνάγκηται ἀποδίδεται, καὶ εἰς ὃ τί
 ἐστὶ, καὶ εἰς ὃ παρῶτον κινήσαν· καὶ ἡμέσεως γὰρ μάλιστα τῶ-
 τον τ' ἔσπον τὰς αἰτίας σκοποῦσι, ἢ μὲν τί γίνεται, καὶ τί παρῶτον
 20 ἐπαίσει, ἢ τί ἐπαθε, καὶ οὕτως αἰ εἰς ὃ ἐφεξῆς. διττὰ δὲ ἀφ' ἧς αἰ
 κινούσασκε φυσικῶς, ὧν ἡ ἕτερα οὐ φυσική· οὐ γὰρ ἔχει κινήσεως
 ἀρχὴν ἐν ἑαυτῇ· τοιοῦτο δὲ ἐστὶν, εἴ ἢ κινή μὴ κινούμενον ὡς περ
 τό, τε πῖ μὲν ἀκίνητον, καὶ ὃ πῖ μὲν παρῶτον, καὶ ὃ τί ἐστὶ,
 καὶ ἢ μορφή· τέλος γὰρ καὶ οὐ ἕνεκα· ὡς ἐπεὶ ἢ φύσις ἕνεκα τῶ,
 25 καὶ ταῦτ' εἰδέναι δεῖ, καὶ πῖ μὲν ἀποδοτέον ὃ ἀφ' ἧς πῖ, οἷον ὅτι
 ἐκ τῶδε ἀνάγκηται ὃ ὅ· ἐκ τῶδε, ἢ ἀπλῶς, ἢ ὡς ἐπὶ ὃ πο-
 λύ. καὶ εἰ μέλλει ποδ' ἔσεσθαι, ὡς περ ἐκ τῶ παρῶτων ὃ συμ-
 πέρασμα· καὶ ὅτι τῶ τοῦ ὃ ἢ ὡς εἶ, καὶ ὅσα βέλιον οὐ-

πως, οὐχ ἀπλῶς· ἀλλὰ ὅτι πρὸς τὴν ἐκάστου οὐσίαν.

Κεφ. 8.

Λεκτέον δὴ, πρῶτον μὲν, διότι ἡ φύσις τῆς ἕνεκά του αἰ-
 τίων· ἔπειτα περὶ τῆ ἀνάγκης, πῶς ἔχει ἐν τοῖς φυσικοῖς· εἰς
 γὰρ ταῦτις τὴν αἰτίαν ἀνάγκησι πύματα, ὅτι ὅτι δὲ θερμὸν
 τοιοῦδι πέφυκε, καὶ ὁ ψυχρὸν, καὶ ἕκαστον δὴ τῆς τοιούτων, ἕνεκά 5
 δὲ ἀνάγκης ἐστὶ καὶ γίνεται, καὶ πέφυκε· καὶ γὰρ καὶ ἄλλῃ αἰ-
 τίαν εἴπωσιν, ὅσον ἀλάμμοι χαίρην εἰσὶν, ὁ μὲν τὴν φιλίαν καὶ
 ὁ ἰσχυρὸς, ὁ δὲ τὸν νεῦν· ἔχει δὲ ἀπολείαν, τί κωλύει τὴν φύσιν μὴ
 ἕνεκά του ποιῆν μηδὲ ὅ, ἢ βέλλιον, ἀλλ' ὡς περὶ ὅτι Ζῆς, ἔχει ὅ-
 πως τὸν σίτον αὐξήσῃ, ἀλλ' ἕνεκά της· ὅ γὰρ ἀνάγκη ἐν ψυχρῇ 10
 ναί δεῖ, καὶ ὁ ψυχρὸν ὑδαρ ἠρόμυρον κατελεθεῖν· ὅ γὰρ αὐξάνεσθαι
 τῆς τῆς ἠρόμυρος συμβαίνει τὸν σίτον, ὁμοίως δὲ καὶ εἴ τῳ ἀπόλλυται
 ὁ σίτος ἐν τῇ ἀλω, ἔτι τῆς ἕνεκα ἕφ, ὅπως ἀπόλλυται, ἀλλὰ τῆτο
 συμβέβηκεν. ὡς τί κωλύει οὕτω καὶ τὰ μέρη ἔχει ἐν τῇ φύσει;
 οἷον τοῖς ὀδόντας ἕνεκά της αἰατεῖλαι, τοῖς μὲν ἐμπροσθεν τοῖς 15
 ἕφ, ὅπιτηδείους πρὸς ὅ διαρῆν. τοῖς ὅ γρηφίους πλατεῖς, καὶ
 χρῆσιμοι πρὸς ὅ λεάνην τὴν ἔσφιν· ἐπεὶ ἔτι τῆς ἕνεκα γε-
 νέσθαι, ἀλλὰ συμπεσεῖν. ὁμοίως ὅ καὶ περὶ τῆς ἄλλων μερῶν, ἐν
 ὅσοις δοκεῖ ὑπάρχειν ὅ ἕνεκά της. ὅπου μὲν οὖν ἀπόλυτα σιμεί-
 βη, ὡς περὶ καὶ εἰ ἕνεκά της ἐγένετο, ταῦτα μὲν ἐσώθη ἀπὸ τῆς αὐ- 20
 τῆς τοῦ σιμείβητος ὅπιτηδείως· ὅσα δὲ μὴ οὕτως ἀπώλετο καὶ ἀ-
 πόλλυται, κατὰ τῆς Ἐμπεδοκλῆς λέγει τῆ βεργηῆ καὶ ἀνδρο-
 πορρα. ὁ μὲν οὖν λόγος, ὅν αἰ τις ἀπορήσῃ, οὐκ, καὶ εἴ τις
 ἄλλος τοιοῦτος ἐστίν. ἀδυνάτον δὲ ταῦτα τῆτον ἔχει τὸν ἔσπον·
 ταῦτα μὲν γὰρ καὶ πᾶντα τῆ φύσει, ἢ αἰεὶ οὕτω γίνεται, ἢ ὡς 25
 ὅτι ὅ πολὺ τῆ δὲ ἀπὸ τύχης καὶ τῆ αὐτομάτου οὐθέν· οὕτε
 γὰρ ἀπὸ τύχης, οὕτε ἀπὸ συμπώματος δοκεῖ ἕφιν πολλάκις
 τῆ χιμῆνος, ἀλλ' αἰεὶ ἀπὸ κινῆ. ὅσδ' καὶ ματῆ ἀπὸ κινῆ,
 ἀλλ'

- ἄλλ' αἰ χιμῆνος, εἰ οἶον ἢ ἀπὸ συμπαλώματος δοκεῖ, ἢ ἕνεκά του
 εἶ), εἰ μὴ οἶον τε (αὐτὰ εἶ), μὴτε ἀπὸ συμπαλώματος, μὴτε
 ἀπὸ τῶτομάτου, ἕνεκά του αἰ εἶη. ἀλλὰ μὲν φύσφι βῆσι τὰ τοι-
 αῦτά γε πῶτα, ὡς καὶ αὐτοὶ φαῖνοι τῶτα λέγοντες. ἔστιν ἄρα
 5 ὁ ἕνεκά του ἐν τοῖς φύσφι γινόμενοις καὶ οὔσιν. ἐπὶ, ἐν ὅσοις τέ-
 λος πὶ βῆσι, τοῦτου ἕνεκα παρέρχεται, ὁ παρέρχεται, καὶ ὁ ἐφε-
 ξῆς. οὐκοῦν ὡς παρέρχεται, οὕτω πέφυκε· καὶ ὡς πέφυκεν, αἰ
 μὴ ἢ ἐμποδίξῃ, οὕτω παρέρχεται ἕκαστον. παρέρχεται δὲ ἕνεκά
 του, καὶ πέφυκεν ἄρα τῆτος ἕνεκα. οἶον εἰ οἰκία τῆς φύσφι γινο-
 10 μένων ἴω, οὕτως αἰ ἐγγέτο, ὡς κῶ ὑπὸ τῆς τέχνης· εἰ δὲ τὰ
 φύσφι, μὴ μόνον φύσφι, ἀλλὰ καὶ τέχνη γίνοιτο, ὡσαύτως αἰ γίνοι-
 το ἢ πέφυκεν. ἕνεκα ἄρα παρέρχεται παρέρχεται. ὅλως τε ἢ τέχνη τὰ
 μὲν ἐπιτελεῖ, ἢ ἢ φύσφι ἀδυνατεῖ ἀπαρτάζεσθαι, τὰ δὲ μμει-
 ται, εἰ οἶον τὰ καὶ τέχνη ἕνεκά του, δηλονότι καὶ τὰ κατὰ φύσιν· ὁ-
 15 μίως γὰρ ἔχῃ παρέρχεται ἀπὸ τῆς κατὰ τέχνην, καὶ ἐν τοῖς κατὰ
 φύσιν, τὰ ὑπερὰ παρέρχεται τὰ παρέρχεται. μάλιστα ὅ φανερόν ἐπὶ τῆ
 ζώων τῆς δῆλων, ἀοὔτε τέχνη, οὔτε ζητήσαντα, οὔτε βουλοσά-
 μα, ποιῆ. δὲ ἀπορροῦσίνες, πότερον κῶ, ἢ ἢ ἀπὸ τῆς ἐργάζονται
 οἱ τε ἀράχνην, καὶ οἱ μύρμηκες, καὶ τὰ τοιαῦτα. καὶ μικρόν δὲ οὕτω
 20 παρέρχεται καὶ ἐν τοῖς φύσιν φαίνεται τὰ συμφύσιντα γινόμενα
 παρέρχεται ὁ τέλος, οἷον τὰ φύλλα ἕνεκα τῆς κερποῦ σκέπης. ὡς· εἰ
 φύσφι τε ποιῆ, καὶ ἕνεκά του ἢ χελιδὼν τῶν νεοπτιαν, καὶ ὁ ἀράχνης
 ὁ ἀράχνην, καὶ τὰ φυτὰ τὰ φύλλα, ἕνεκα τῆς κερπῶν· καὶ τὰς ρί-
 ζας οἷον αἰώ, ἀλλὰ κατὰ, ἕνεκα τῆς ἔσφης· φανερόν ὅτι βῆσι ἢ αἰ-
 25 ἴα ἢ τοιαῦτη ἐν τοῖς φύσφι γινόμενοις καὶ οὔσι. καὶ ἐπεὶ ἢ φύσφι διτ-
 τή, ἢ μὲν ὡς ὕλη, ἢ δὲ ὡς μορφή, τέλος δὲ αὐτή, τῆς τέλους δὲ ἕνε-
 κα τὰ δῆλα, αὐτὴ αἰ εἶη ἢ αἰτία ἢ οὔ ἕνεκα. ἀμύβια ὅ γίγνεται καὶ
 ἐν τοῖς κατὰ τέχνην· ἔργα γὰρ οἷον ὀρθῶς ὀγραμμάκους, καὶ
 ἐπό-

ἐπότισεν ὁκ ὀρθῶς ὁ ἰατρὸς τὸ φάρμακον· ὥστε δὴ λον ὅτι ἐνδέχε-
 ται καὶ ἐν τοῖς κτ' φύσιν. εἰ δὴ ἔστιν ἕνα κατὰ τέχνην, ἐν οἷς δ' ὀρ-
 θῶς ἕνεκά του· ἐν δὲ τοῖς ἀμύρτανομοῖς, ἕνεκα μὲν ἵκνος ὅτι-
 χήρται, ἀλλ' ἀποτυγχάνεται. ὁμοίως αὖ ἔχει καὶ ἐν τοῖς φυσικοῖς·
 καὶ τὰ τέρατα ἀμύρτηματα σκείνα τῶ ἕνεκά τε. καὶ ἐν ταῖς δὲ 5
 ἀρχῆς ἀεὶ συστάσει τὰ βουλήν, εἰ μὴ πρὸς ἕνα ὄρον καὶ τέ-
 λος διωατὰ ἰὺ ἐλθεῖν, ἀλλὰ φησὶ μὲν αὖ ἀρχῆς ἵκνος ἐγίνετο,
 ὡπερ νῦν τῶ σπέρματος. ἐπὶ ἀνάγκη σπέρμα γίνεσθαι πρῶτον,
 ἀλλὰ μὴ διὰ τὰ ζῶα· καὶ τὸ ἐλθεῖν δὲ πρῶτερον σπέρμα
 ἰὺ. ἐπὶ καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς ἔνεσι τὸ ἕνεκά του, ἥτιον δὲ διήρθωται· 10
 πρῶτερον οὖν καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς ἐγίνετο, ὡπερ βουλήν καὶ ἀνδρό-
 πρῶτα, οὕτως ἀμπελογῆν καὶ ἐλαίοπρῶτα, ἢ οὐ· ἀποπον γὰρ·
 ἀλλὰ μὲν ἔδδ γε, εἴ πορ καὶ ἐν τοῖς ζῴοις. ἐπὶ, ἔδδ καὶ ἐν τοῖς
 σπέρμασι γίνεσθαι ὅπως ἔτυχεν ὅλως ἢ ἀναρῶ ὁ οὕτω λέγων τὰ
 φύσιν τε καὶ φύσιν· φύσιν γὰρ, ὅσα ἀπὸ ἵκνος ἐν ἑαυτοῖς ἀρχῆς 15
 σιωχῶς κινούμενα ἀφικνεῖται εἰς τὸ τέλος· ἀφ' ἐκείνης δὲ, οὐ δ'
 αὐτὸ ἐκείσιν, ὅσδ' ὁ τυχόν· ἀεὶ μὲν τοῖς ὅτι δ' αὐτὸ, εἰ μὴ τι ἐμ-
 ποδίση· ὁ δ' οὐ ἕνεκα, καὶ ὁ τῶ του ἕνεκα, γήροιο αὖ καὶ ἀπὸ τύχης,
 οἷον λέγει μὲν ὅτι ἀπὸ τύχης ἦλθεν ὁ ζείνος, καὶ λουσαμῆμος ἀ-
 πῆλθεν, ὅταν ὡπερ ἕνεκα τῶ του ἐλθῶν πρῶτα· μὴ ἕνεκα τῶ 20
 του δὲ ἔλθῃ, καὶ τῶ το κατὰ συμβεβηκός· ἢ γὰρ τύχη τῶ κτ' συμ-
 βεβηκός ἀπῶν, κατὰ πορ καὶ πρῶτερον εἴ πορ· ἀλλὰ ὅταν τῶ-
 το αἰεὶ, ἢ ὡς ὅτι δ' πολὺ γίγηται, οὐ κτ' συμβεβηκός, ὅσδ' ἀπὸ
 τύχης· ἐν τῶ φυσικοῖς αἰεὶ οὕτως, ἀλλ' ἢ μὴ τι ἐμποδίση· ἀποπον δ'
 τὸ μὴ οἶεσθαι ἕνεκά του γίνεσθαι, εἰ μὴ ἴδωσι τὸ κινουῦ βου- 25
 λουσαμῆμον. καίτοι καὶ ἡ τέχνη οὐ βουλεύεται· καὶ γὰρ εἰ ἐν ἰὺ
 ἐν τῶ ζύλω ἢ ναυπηγική, ὁμοίως αὖ τῆ φύσιν ἐποίει· ὥστε εἰ ἐν τῆ
 τέχνῃ ἔνεσι τὸ ἕνεκά του, καὶ ἐν τῆ φύσιν ἔνεσι. μέλιτα δ' δὴ λον,
 ὅταν

ὅταν πῆς ἰαβδὴ αὐτὸς ἑαυτὸν. τῆτα γὰρ ἔοικεν ἡ φύσις. ὅτι μὴ οὖν
 ἀπὸ τῆς φύσεως, καὶ ἕτως ὡς ἕνεκά του, φανερόν.

Τὸ δὲ ἐξ ἀνάγκης, πότερον ἐξ ὑποθέσεως ἢ ἀρχῆς, ἢ καὶ
 ἀπλῶς· νῦν μὲν γὰρ οἴονται ὅ ἐξ ἀνάγκης εἶναι ἐν τῇ γῆρας,
 5 ὡς περ αἰεὶ ἐκ τὸν ποῖρον γεγηῆσθαι ἐξ ἀνάγκης νομίζουσι, ὅτι τὰ
 μὲν βαρέα κἀτα πέφυκε φέρεσθαι· τὰ δὲ κρυφα ὅτι πολῆς· διὸ
 οἱ λίθοι μὲν κἀτα, καὶ τὰ θεμέλια· ἢ ὅ γῆ αἴτω, ἀλλὰ τὴν κρυφό-
 τητα ὅτι πολῆς ὅ μάλισα τὰ ξύλα· κρυφώτατα γὰρ· ἀλλ' ὁ-
 μως, ὅσα αἴδη μὲν τῆτων γέρονεν. ἔ μὲντοι διὰ ταῦτα, πλὴν ὡς
 10 δι' ὕλην, ἀλλ' ἕνεκα τῆς κρύπτῃς ἀπὸ καὶ σώζῃν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν
 τοῖς ἀλλοῖσι πᾶσιν ἐν ὅσοις ὁ ἕνεκά τῆς ἔστιν, ὅσα αἴδη μὲν τῆν ἀ-
 ναγκάαν ἔχοντων τὴν φύσιν, ἔ μὲντοι γε διὰ ταῦτα, ἀλλ' ἢ ὡς
 ὕλην, ἀλλ' ἕνεκά του, οἷον διὰ τὸ ἰσχυρῶν τοιοῦδι, ὅπως ἑσθι, καὶ ἕ-
 νεκα τοῦδι. τῆτο μὲντοι ὁ οὐ ἕνεκα, ἀδυνάτων γῆρας, αἰ μὴ
 15 σιδηρεῖς ἢ ἀνάγκη ἀεὶ σιδηρεῖν εἶναι, εἰ ἰσχυρῶν ἔσται, καὶ ὁ ἔργον
 αὐτῶν· ἐξ ὑποθέσεως οὖν ὁ ἀναγκάων, ἀλλ' ἔχ' ὡς τέλος· ἐν γὰρ
 τῇ ὕλῃ ὁ ἀναγκάων. ὁ δὲ ἕνεκα ἐν τῷ λόγῳ· ἐστὶ ὅ ἄναγκά-
 ον, ἐν τε τοῖς μαθήμασι, καὶ ἐν τοῖς κατὰ φύσιν γινόμενοις, ἔσπον ἴ-
 να ἰσχυρῶν πλῆσιως· ἐπεὶ γὰρ ὁ ἀπὸ τοῦ ἔστιν, ἀνάγκη ὁ τείνωνον
 20 δύο ὀρθαῖς ἴσας ἔχον· ἀλλ' ὅσα εἰ τῆτο, ὅσα ἔσται· ἀλλ' εἴγε τῆτο μὴ
 ἔσται, ὅσα δὲ ὁ ἀπὸ ἔσται. ἐν δὲ τοῖς γινόμενοις ἕνεκά του, ἀνάπα-
 λιν, εἰ ὁ τέλος ἔσται, ἢ ἔσται, καὶ ὁ ἔμπεραθεν ἔσται ἢ ἔσται· εἰ δὲ μὴ,
 ὡς περ ὅσα μὴ οἷτος τῆς συμπερασματες, ἢ ἀρχὴ ὅσα ἔσται· καὶ
 ἐν ταῦτα, ὁ τέλος καὶ ὁ οὐ ἕνεκα· ἀρχὴ γὰρ καὶ αὐτῆ, ἔ τῆ περα-
 25 ξεως, ἀλλὰ τῆς λογισμῶν· ὅσα δὲ, τῆς λογισμῶν· περαξίξας γὰρ ὅσα
 εἰσίν. ὡς εἰ ἔσται οἰκία, ταῦτα ἀνάγκη γῆρας, ἢ ὑπάρχῃν, ἢ
 εἶναι ἢ ἄλλως τὴν ὕλην αὐτῆν ἕνεκά του, οἷον λίθοις καὶ πλίνθοις, εἰ
 οἰκία· οὐ μὲντοι διὰ ταῦτα ἔσται ὁ τέλος, ἀλλ' ἢ ὡς ὕλην. οὐδὲ

ἔσται ἀπὸ τούτων ὁλως μὲντοι μὴ ὄντων, ὅσα ἔσται ὁσὲν ἡ οἰκία,
 ὁσὲν ὁ ὑπερῶν ἢ μὲν, εἰ μὴ οἱ λίθοι· ὁ δὲ, εἰ μὴ ὁ σίδηρος· ὁσὲν
 γὰρ κείαι ἀπὸ τῶν, εἰ μὴ τὸ πείρανον δύο ὄρθαις. φανερόν δ' ἦ, ὅτι
 τὸ ἀναγκάσιον ἐν τοῖς φυσικοῖς, ὅ ὡς ὕλη λεγόμενον, καὶ αἰκινήσεως
 αἰ τούτης. καὶ ἀμφὸ μὲν τῶν φυσικῶν λεκτέαι αἰ αἰτίαι· μάλ- 5
 λον δὲ, ἢ πινός ἐνεκα· αἰτίον γὰρ τὸ τοῦ ὕλης, ἀλλ' ἔχ' αὐτὴ τῶν τε-
 λους· καὶ τὸ τέλος, ὅ ἔνεκα καὶ ἡ ἀρχὴ ἀπὸ τῶν ὀλισμοῦ καὶ τῶν
 λόγου, ὡς περ ἐν τοῖς καὶ τέχνῳ, ἐπεὶ εἰ οἰκία τοῖονδε, τὰ δὲ δεῖ γε-
 νέσθαι καὶ ὑπάρχειν δὲ ἀνάγκης· ἔτι καὶ εἰ ὁ ἀνθρώπος τοῦδ', καὶ
 παδὶ· εἰ δὲ παδὶ, καὶ παδὶ. ἴσως ὅ καὶ ἐν τῶν λόγων ἔστι τὸ ἀναγκάσιον. ὁ- 10
 εἰ μὲν γὰρ τὸ ἔργον τῶν ὑπερῶν, ὅτι διαίρεσις τοιαυτή. αὐτὴ δὲ ὅσα
 ἔσται, εἰ μὴ ἔξ' ὁδόντας τοιοῦσδ'. ἔτι δὲ οὐ, εἰ μὴ σιδηροῦ. ἔστι γὰρ
 καὶ ἐν τῶν λόγων ἕνια μόρια, ὡς ὕλη τῶν λόγου.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ἀκροάσεως βιβλίον Γ.

15

Κεφ. Γ.



ΠΕΙ δὲ, ἢ φύσις μὲν ἔστιν ἀρχὴ κινήσεως
 καὶ μεταβολῆς, ἢ δὲ μέθοδος ἡμῖν πρὸς φύ-
 σεώς ἔστι, δεῖ μὴ λαθάνειν τί ἔστι κινήσις.
 ἀναγκάσιον γὰρ ἀγνωστικῶς αὐτῆ, ἀγνωστικῶς καὶ
 τῶν φύσιν. διδρασματικῶς δὲ πρὸς κινήσεως, 20
 πειρατικῶν τῶν αὐτὸν ἐπελθεῖν ἔστι πρὸς τῶν
 ἐφεξῆς. δοκεῖ δὲ ἢ κινήσις εἶναι τῶν σωματικῶν· ὅ δὲ ἀπειρον ἐμ-
 φαίνεται πρὸς τὸν ἐν τῶν σωματικῶν· δὲ καὶ τοῖς ὀλισμοῖς τῶν
 σωματικῶν, συμβαίνει πρὸς τῶν πολλὰς τῶν λόγων τῶν ἀ-
 πείρου, ὡς τὸ εἰς ἀπειρον διαμετὸν σωματικῶν ὄν. πρὸς δὲ τῶν τοῖς, 25
 αἰτῶν τῶν, καὶ κενού, καὶ δὲ τῶν, ἀδύνατον κινήσιν εἶναι. δὲ ἡλον
 οἶον.

ἄνω, ὡς ἀνά τε ταῦτα, καὶ ὁ πόρτων ἐῖς κρινὰ καὶ κατόλου ταῦ-
 τα πᾶσι, σκεπτόντων παρὰ χειρῶν αἰσθητοῖς ἀεὶ ἐκάστου τέτων. ὑφέρα
 γὰρ ἢ ἀεὶ τῶν ἰδίων θεωρία, τῶν ἀεὶ τῶν κρινῶν ἐστὶ. παρὰ τὸν δὲ,
 κατὰ τὸ εἰ πορὼν, ἀεὶ κινήσεως. ἐστὶ δὴ πῆ, ὁ μὲν ἐντελεχεία μὲ-
 5 νον, ὁ δὲ διωάμει. καὶ τῶν ἐντελεχεία, ὁ μὲν πόδε υ, ὁ δὲ πο-
 σόνδε, ὁ ὅ ποιόνδε, καὶ ὅτι τῶν ἄλλων τῶν ὄντος κατηρησιῶν ὁ-
 μοίως· τῶν ὅ παρὰ υ ὁ μὲν καὶ ὑποχλω καὶ ἑλλήφιν λέγεται,
 ὁ ὅ καὶ ὁ ποιητικὸν καὶ παθητικόν, καὶ ὅλως κινήτικόν τε καὶ κινήτῶν.
 ὁ γὰρ κινήτικόν, κινήτικόν τῶν κινήτῶν καὶ ὁ κινήτῶν, κινήτῶν ὑποῦ κί-
 10 νητικῶν. ὁ γὰρ ἐστὶ δὲ κινήσεις ἀνά τα παρὰ γματὰ μετὰ βάλθη γὰρ
 αἰεὶ ὁ μετὰ βάλθη, ἢ κατ' ἐσίαν, ἢ κατ' ποσόν, ἢ κατ' ποιόν, ἢ κατὰ
 τόπον. κρινῶν δὲ ὅτι τέτων ἕτερον ἐστὶ λαβόν, ὡς φαρμῶν, ὅ ἕτερον τὸδε,
 ἕτερον ποσόν, ἕτερον ποιόν, ἕτερον τῶν ἄλλων κατηρησιῶν ἕτερον. ὡς
 ὁ δὲ κινήσεις, ἕτερον μετὰ βολή ὁ δὲ ἐνός ἐστὶ ἀνά τα εἰρημνῶν,
 15 μηδενός γε ὄντος ἀνά τα εἰρημνῶν. ἐκάστου δὲ διχῶς ὑπάρχει πᾶ-
 σιν, ὅτι τὸδε ὁ μὲν γὰρ μορφῆ αὐτῆ, ὁ δὲ φέρσις· καὶ κατὰ ὁ
 ποιόν. ὁ μὲν γὰρ λάβον, ὁ ὅ μέλαν· καὶ κατ' ὁ ποσόν, ὁ μὲν τέ-
 λθη, ὁ δὲ ἀτελές. ὁμοίως δὲ καὶ κατὰ τὴν φορῶν, ὁ μὲν ἀνω, ὁ
 δὲ κάτω· ἢ ὁ μὲν κρυφόν, ὁ δὲ βαρῦ. ὡς κινήσεως καὶ μετὰ βο-
 20 λῆς ἐστὶν εἰδὴ ποσαῦτα, ὅσα τῶν ὄντος. Διηρημνῶν δὲ καὶ ἐκά-
 στον γένος, τῶν μὲν ἐντελεχεία, τῶν ὅ διωάμει, ἢ τῶν διωάμει ὄντος
 ἐντελεχεία, ἢ ποιόντων, κινήσεις ἐστὶν. ὅτι, τῶν μὲν ἀλλοιωτῶν, ἢ ἀλλοιω-
 τῶν, ἀλλοίωσις· τῶν δὲ αὐξητῶν καὶ τῶν ἀπτικειμῶν, φητῶν· ἕτερον γὰρ
 ὄνομα κοινὸν ἐπὶ ἀμφοῖν· αὐξήσεις καὶ φησις· τῶν δὲ γνηστῶν καὶ
 25 φθαρτῶν, γήσεις καὶ φθορῶν· ὅ ὅ φθορῶν, φθορῶν· ὅτι δὲ τῶν τῶν ἐστὶν ἢ
 κινήσεις, ἐν τῶν δὴ ἴστων. ὅταν γὰρ ὁ οἰκοδομητῶν, ἢ τοιοῦτον αὐτὸ
 λέγῃ μὲν ἐῖς, ἐντελεχεία ἢ οἰκοδομῆται, καὶ ἐστὶ τῶν οἰκοδομη-
 σις· ὁμοίως ὅ καὶ ἰάβησις, καὶ κύλισις, καὶ ἄλσις, καὶ ἀδρωσις καὶ

γήρασις. ἐπεὶ δὲ ἕνα τὰ αὐτὰ καὶ δυνάμει καὶ ἐντελεχείᾳ ἐ-
 στί, ἔχ' ἅμα δὲ, ἢ ἔκαστ' αὐτὸ, ἀλλ' οἷον θερμὸν μὲν δυνάμει,
 ψυχρὸν δὲ ἐντελεχείᾳ, πολλὰ ἤδη ποιήσας καὶ πείσεται ὑπὸ ἀλ-
 λήλων· ἀπὸ γὰρ ἕσασ' ἅμα ποιητικὸν καὶ παθητικόν· ὡς καὶ τὸ
 κινουῦ φυσικῶς κινήτων· πᾶσι γὰρ τὸ τίθετο κινή, κινέμενον καὶ αὐ- 5
 τὸ. δοκεῖ μὲν οὖν ἕνα ἀπὸ κινήσασ' αὐτὸ κινουῦ. ἔμειν δὲ ἀλλὰ, πε-
 εὶ μὲν τούτων ἕξ δῆλων ἕσασ' δῆλον ὅπως ἔχ'· ἐστὶ γὰρ ἡ κινουῦ καὶ
 ἀκινήτων· ἢ δὲ τὸ δυνάμει ὄντος ἐντελέχεια, ὅταν ἐντελεχεία ὄν
 ἐνεργῆ, ἢ αὐτὸ, ἢ δῆλο, ἢ κινήτων, κινήσις ἔστι. λέγω δ' ὅτι, ὡς δὲ ἐστὶ γὰρ
 ὁ χαλκὸς δυνάμει ἀνδρίας, ἀλλ' ὄμως ἔχ' ἢ τὸ χαλκοῦ ἐντελέ- 10
 χείᾳ, ἢ χαλκὸς, κινήσις ἔστι. ἔγδ' αὐτὸ τὸ χαλκοῦ εἶ, καὶ δυνά-
 μει καὶ κινήτων· ἐπεὶ εἰ τῶν τῶν ἀπλῶς καὶ κατὰ τὸν λόγον, ἢ
 αὐτὸ τὸ χαλκοῦ, ἢ χαλκὸς, ἐντελέχεια, κινήσις· οὐκ ἐστὶ δὲ τῶν τῶν,
 ὡς περ εἴρηται. δῆλον δὲ ἔπι τῶν ἐναντίων· τὸ μὲν γὰρ δυνάσασ' 15
 ὑγιαίνον, καὶ δυνάσασ' κέμνον, ἕτερον· καὶ γὰρ αὐτὸ κέμνον καὶ τὸ
 ὑγιαίνον τῶν τῶν· τὸ δὲ ὑποκείμενον καὶ τὸ ὑγιαίνον, καὶ τὸ νο-
 σοῦν, εἴθ' ὑγρότης, εἴθ' αἷμα, τῶν τῶν καὶ ἐν. ἐπεὶ δὲ ἔτ' αὐτὸν, ὡς-
 περ ὁσθ' ἡρεῖα τῶν τῶν καὶ ὄρα τὸν, ἢ τὸ δυνάσασ', ἢ δυνάσασ',
 ἐντελέχεια, φανερόν ὅτι κινήσις ἔστι. ὅτι μὲν οὖν ἔστι αὐτὴ, καὶ ὅτι
 συμβαίη τότε κινήσασ', ὅταν ἢ ἐντελέχεια ἢ αὐτὴ, καὶ ἕτερον. 20
 τερον, ἔτε ἕτερον, δῆλον· ἐνδέχεται γὰρ ἕκαστον, ὅτε μὲν ἐνεργῆν,
 ὅτε δὲ μὴ, οἷον τὸ οἰκοδομητὸν, ἢ οἰκοδομητὸν, καὶ ἢ τὸ οἰκοδομητὸν
 ἐνεργῆν, ἢ οἰκοδομητὸν, οἰκοδομησις ἔστι· ἢ γὰρ τὸ τὸ ἔστι ἢ οἰκο-
 δομησις, ἢ ἐνεργῆν τὸ οἰκοδομητὸν, ἢ ἢ οἰκία· ἀλλ' ὅταν οἰκία ἢ,
 οὐκ ἔτ' οἰκοδομητὸν ἕσασ'· οἰκοδομεῖται δὲ τὸ οἰκοδομητὸν· ἀνά- 25
 κη ἄρα τῶν οἰκοδομησιν τῶν ἐνεργῆν εἶ· ἢ δὲ οἰκοδομησις, κί-
 νησις ἔστι· ἀλλὰ μὲν ὁ αὐτὸς ἐφαρμόσας λόγους καὶ ἔπι τῶν δῆ-
 λων κινήσεων.

Οπὶ καλῶς εἶρηται, δὴλον καὶ ἐξ ὧν οἱ δῆλοι παρὶ αὐτῆς λέ- Κεφ. 2.
 γουσι, καὶ ἐκ τῶ μὴ ῥάδιον εἶ) θραύσαι δῆλως αὐτῶ. οὔτε γὰρ τ'
 κίνησιν καὶ τῶ μετὰ βολῶν ἐν δῆλῳ γὰρ θεῖναι δυνάμει αἴψις, ἔ-
 τε οἱ ἑτέρως εἰρηκότες παρὶ αὐτῆς, καὶ ῥοῦσι. δὴλον δὲ σκοπεῖσιν,
 5 ὡς πῆρασιν ἐνίοι αὐτῶ, ἑτερότητα, καὶ ἀνισότητα, καὶ ὅ μὴ ὄν
 φάσκοντες εἶ) τῶ κίνησιν ὧν ἐπὶ ἀναγκάσιν κινῆσθαι, οὔτ' αἰ ε-
 τερα ἢ, οὔτ' αἰ αἴψα, οὔτ' αἰ ἐκ ὄντα· ἀλλ' οὐδ' ἢ μετὰ βολῆ,
 οὔτ' εἰς ταῦτα οὔτ' ἐκ τούτων μᾶλλον ἐστίν, ἢ ἐκ τῶ ἀντικει-
 μένων. ἀπὸν δὲ τῶ εἰς ταῦτα ἵθνα αἴψις, ὅτι ἀόριστον ἢ δοκεῖ
 10 εἶ) ἢ κίνησις· τῆς ὃ ἑτέρας συστοιχίας αἰ ἀρχαὶ ἀπὸ τῆς κινήσεως
 εἶ), ἀόριστοι ἔτε γὰρ τὸδε ἔτε τοιόνδε, ὅσδε μία αὐτῶ ἐστίν, ὅτι οὐ-
 δὲ τῶ ἄλλων κατηγοριῶν. τῶ δὲ δοκεῖν ἀόριστον εἶ) τῶ κίνησιν
 ἀπὸν, ὅτι οὔτε εἰς δυνάμιν τῶ ὄντων, οὔτε εἰς ἐνέργειαν ἐστὶ θεῖ-
 ναί αὐτῶ ἀπλῶς· οὔτε γὰρ ὅ δυνάμιν εἶ) ποσόν, κινῆται δὲ ἀ-
 15 νάγκης, οὔτε ὅ ἐνέργειαν ποσόν· ἢ τε κίνησις, ἐνέργειαν μὲν τις εἶ)
 δοκεῖ, ἀτελής δὲ· ἀπὸν δὲ, ὅτι ἀτελὲς ὅ δυνάμιν, οὐ ἐστὶν ἐνέρ-
 γειαν κίνησις. καὶ ἀπὸ τῶ δὴ χαλεπὸν αὐτῶ λαβῆναι ἐστίν ἢ γὰρ
 εἰς ἐπὶ ἀναγκάσιν θεῖναι, ἢ εἰς δυνάμιν, ἢ εἰς ἐνέργειαν ἀπλῶ.
 τούτων δὲ οὐδὲν φαίνεται ἐνδεχόμενον. λείπεται τοίνυν ὁ εἰρη-
 20 μένος ἕρως, ἐνέργειαν μὲν πῆρα εἶ). τοιαύτῳ δὲ ἐνέργειαν, οἷαν
 εἶπομεν, χαλεπὸν μὲν ἵδειν, ἐνδεχόμενον ὃ εἶ). κινῆται δὲ καὶ ὅ
 κινουῖ, ὡσπερ εἶρηται πῆρα, ὅ δυνάμει ὄν κινήτων, καὶ ἢ ἀκίνησία
 ἢ ἡρεμία ἐστίν· ὃ γὰρ ἢ κίνησις ὑπάρχει, τούτῳ ἢ ἀκίνησία ἢ ἡρεμία·
 ὅ γὰρ παρὸς τούτῳ ἐνέργειαν, ἢ ποιῶτον, αὐτὸ ὅ κινῆν ἐστὶ· τῶ δὲ ὃ
 25 ποιῆ μίξ· ὡσεύ αἶμα καὶ πάρα· δὲ ἢ κίνησις ἐντελέχεια τῶ κινήτων,
 ἢ κινήτων. συμβαίει ὃ τῶ τῆς τῶ κινήτων. ὡσεύ αἶμα καὶ πάρα.
 εἶδος ὃ αἰεὶ οἴσεται τι ὅ κινουῖ, ἢ τοιόνδε, ἢ τοιόνδε, ἢ ποσόνδε, ὅ εἰς αἰ
 ἀρχὴ καὶ ἀπὸν τῶ κινήσεως, ὅταν κινή. οἷον ὅ ἐντελέχεια αἰ ἀφω-

πος ποῖς ἐκ τῶ διωάμει ὄντος ἀνδραπόπου ἀνδραπόπου.

Κεφ. 3. Καὶ ὁ ἀπορούμενος δὲ φανερόν, ὅτι ἔστιν ἡ κίνησις ἐν τῷ κινητῷ· ἐντελέχεια γὰρ ἔστι τούτου, καὶ ὑπὸ τῷ κινητικοῦ. καὶ ἡ τῷ κινητικοῦ δὲ ἐνέργεια, ὅτι καὶ ἡ ἐστὶ· δεῖ μὲν γὰρ εἶναι ἐντελέχειαν, ἀμφοῖν· κινητικὸν μὲν γὰρ ἔστι, τῷ διωάσθαι· κινουῦ δὲ, ὡς τῷ ἐνεργεῖν· ἀλλ' ἐστὶν ἐνεργητικὸν τῷ κινητῷ ὡς ὁμοίως μία ἢ ἀμφοῖν ἐνέργεια. ὡς περὶ αὐτὸ διέφεσημα ἐν πρῶτος δύο, καὶ δύο πρῶτος ἐν, καὶ ὁ ἀναντες καὶ ὁ κἀπαντες· ταῦτα γὰρ ἐν μὲν ἔστιν, ὁ μὲν τοῖς λόγος ἔχει· ὁμοίως ὅτι καὶ ἐπὶ τῷ κινουῦτος καὶ κινουμένου. ἔχει δὲ ἀπορίαν λογικῶν· ἀναγκαῖον γὰρ ἴσως εἶναι τινα ἐνέργειαν ἐν τῷ κινητῷ καὶ τῷ κινητικῷ· ὁ μὲν γὰρ ποίησις, ὁ δὲ πάθησις· ἐργον δὲ καὶ τέλος, τῷ μὲν ποίημα, τῷ δὲ πάθος. ἐπεὶ οὖν ἀμφοῖν κινήσεως, εἰ μὲν ἕτεραι, ἐν ἑνὶ ἢ γὰρ ἀμφοῖν ἐν τῷ πάθοντι καὶ κινουμένῳ, ἢ ἢ μὲν ποίησις ἐν τῷ ποιουῦτι, ἢ δὲ πάθησις ἐν τῷ πάθοντι· εἰ δὲ δεῖ καὶ ταῦτις ποίησιν καλεῖν, ὁ μόνος ἀν' εἴη. ἀλλὰ μὲν εἰ τῷ τοῦ κινήσεως ἐν τῷ κινουῦτι ἔσται· ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος ἐπὶ κινουῦτος καὶ κινουμένου. ὡς ἢ πᾶσι τῷ κινουῦ κινήσεται, ἢ ἐργον κινήσιν οὐ κινήσεται. εἰ δὲ ἀμφοῖν ἐν τῷ κινουμένου καὶ πάθοντι, καὶ ἡ ποίησις καὶ ἡ πάθησις, καὶ ἡ διδασίς καὶ ἡ μάθησις, δύο οὐσασα, ἐν τῷ μαθητῶντι· ὡς ἄπορον μὲν, ἢ ἐνέργεια ἢ ἐκείνου, ὅτι ἐν ἐκείνῳ ὑπάρξει· εἴτα, ἀπορον τῷ δύο κινήσεις ἀμφοῖν κινήσεται· ἕνός γὰρ ἔσονται ἀλλοιωσῶς δύο τῷ ἐνός, καὶ εἰς ἐν εἶδος· ἀλλ' ἀδιωάσθον. ἀλλὰ μία ἔσται ἐνέργεια; ἀλλ' ἀπορον, δύο ἐτέρων τῷ εἶδει τῷ αὐτῷ καὶ μίαι εἶναι ἐνέργειαν· καὶ ἔσται, εἴπερ ἡ μάθησις καὶ ἡ διδασίς ταῦτα, καὶ ἡ ποίησις καὶ ἡ πάθησις, καὶ ὁ διδάσκων τῷ μαθητῶντι ταῦτα, καὶ ὁ ποίησιν τῷ πάθοντι. ὡς ἢ διδάσκοντα ἀνάγκη ἔσται πᾶσι μαθητῶντι, καὶ τὸν ποιουῦτα πάθοντι. ἢ ὅτι τῷ τῷ δὲ ὁ τῷ δὲ ἕως ἐνέργειαν ἐν ἐτέρῳ εἶναι ἀπορον· ἐστὶ γὰρ ἡ διδασίς ἐνέργεια τῷ διδά-

διδασκαλικῶν ἐν νινι μύθοι, καὶ οὐκ ἀποτελεμημένη, ἀλλὰ τῶδε
 ἐν ταῖςδε· ἔτε γδ μίαν δυοῖν καλύψ' ἔθεν τ' αὐτῶν εἶ), μὴ ὡς δ'
 εἶ) δ' αὐτὸ, ὡς λώπιον καὶ ἰμάτιον· ἀλλ' ὡς δ' δυνάμει οὐκ ὑπάρ-
 χει πρὸς δ' ἐνεργεῖν. ἔτ' ἀνάγκη τ' διδάσκοντα μαθητάνην, ἔσθ'
 5 εἰ δ' πάσῃ καὶ δ' ποιῆν δ' αὐτὸ ἔστι μὴ μύθοι ὡς τ' λόγον εἶ) ἕνα,
 τ' τί ὡς εἶ) λέγοντα, οἷον ταλ' λωπίω καὶ ταλ' ἰματίω· ἀλλ' ὡς ἡ ὀ-
 δὸς ἢ Θήβηθεν Αθηνῶν, καὶ ἢ Αθηνῶν εἰς Θήβας, ὡς περ εἰρη-
 ται καὶ πρὸς τερον. ἔτ' γδ τὰ αὐτὰ πρῶτα ὑπάρχει τοῖς ὁπωσῶν ταῦ-
 τοῖς, ἀλλὰ μόνον οἷς δ' εἶ) δ' αὐτὸ. ἔ μὲν, ἀλλ' ἔσθ' εἰ ἢ διδάξις
 10 τῆ μαθησῆ δ' αὐτὸ, καὶ δ' μαθητάνην ταλ' διδάσκον δ' αὐτὸ. ὡς περ
 ἔσθ' εἰ ἢ ἀφ' ἑαυτοῦ μία τ' διεσπικώτων, καὶ δ' διέστασται ἐν τῆνδε ἐ-
 κείσῃ, καὶ ἐκείθεν δούρο, ἐν καὶ δ' αὐτὸ. ὅλως δ' εἰπεῖν, ἔσθ' ἢ διδάξις
 τῆ μαθησῆ, οὐδ' ἢ ποιήσῃ τῆ μαθησῆ δ' αὐτὸ κωλύει, ἀλλ' ὡ ὑ-
 πάρχει ταῦτα, ἢ κινήσῃ δ' γδ τῶδε ἐν ταῖςδε, καὶ δ' τῶδε ὑπὸ τῶ-
 15 δε ἐνεργεῖν εἶ), ἔτερον ταλ' λόγῳ. τί μὲν οὖν ἔστι ἢ κινήσῃ, καὶ
 καθόλου, καὶ κατ' μέρος, εἰρηται· ἔτ' γδ ἀδηλον ὡς ὀρεσθῆσῃ τ' ἢ
 εἰδῶν ἔκαστον αὐτῆς· ἀλλοίωσις μὲν γδ, ἢ τῶ ἀλλοιωτῶ, ἢ ἀλλοιω-
 τῶν, ἐκτελέχῃ. ἐπὶ δὲ γνωρευώτερον, ἢ τ' δυνάμει ποιητικῶν καὶ
 παθητικῶν, ἢ τοιοῦτον, ἀπλῶς τε καὶ πάλιν καθ' ἕκαστον, ἢ οἴκο-
 20 δόμοις, ἢ ἰατρύσῃ. τ' αὐτὸν δὲ λεχθήσεται ἔσπον καὶ πάλι τ' ἢ
 ἀγῶν κινήσεων ἐκείσῃ.

Ἐπεὶ δ' ἔστι ἢ πάλι φύσεως ἐπισημη πάλι μεγέθη, καὶ κίνη- Κεφ. 4.
 σιν, καὶ χρόνον, ὧν ἕκαστον ἀναγκασθῶν ἢ ἀπειροῦ, ἢ πεπερασμένον
 εἶ), εἰ καὶ μὴ πρῶν ἔστι ἢ ἀπειροῦ, ἢ πεπερασμένον, οἷον πάθος ἢ
 25 στιγμή· τ' ἢ γὰρ τοῖστων ἴσως οὐδὲν ἀναγκασθῶν ἐν τατέρω τῶτων
 εἶ). πρὸς τῆσιν ἀν' εἶη τ' πάλι φύσεως πρὸς ματ' ἀμύμον θεω-
 ρῆσαι πάλι ἀπειροῦ, εἴ ἔστι, ἢ μὴ· καὶ εἴ ἔστι, ἢ ἔστι. σημειῶν δὲ, ὅτι
 ταῦτης τῆς ἐπισημῆς οἰκεία ἢ θεωρία ἢ πάλι αὐτῶν· πρῶτες γὰρ
 ὄσῃ

ὅσοι δοκῶσιν ἀξιολόγως ἤφθαι τῆς βιαιότητος φιλοσοφίας, πε-
 ποίωται λόγον καὶ τῶ ἀπειρον, καὶ πῶντες ὡς ἀρχὴν πῶν ἡ-
 θέασιν τῶ ὄντων· οἱ μὲν, ὡπερ οἱ Πυθαγόρῃοι καὶ Πλάτων, καὶ
 αὐτὸ, οὐχ ὡς συμβεβηκὸς ἡνι ἐτέρω, ἀλλ' ὡς οὐσίαν αὐτὸ ὄν τὸ ἀ-
 πειρον. πλὴν οἱ μὲν Πυθαγόρῃοι ἐν τοῖς ἀσθητοῖς οὐ γὰρ χωρι- 5
 σὸν ποιοῦσι τὸν ἀριθμὸν· καὶ εἰ δὲ ὄξω τῶ οὐρανοῦ ἀπειρον·
 Πλάτων δὲ, ἔξω μὲν ὁσδὲν εἶ) σῶμα, ὁσδὲ τῶ ἰδέας, ἀλλὰ τὸ
 μηδέ που εἶ) αὐτῶ. τὸ μὲν τὸ ἀπειρον καὶ ἐν τοῖς ἀσθητοῖς, καὶ ἐν
 ἐκείνοις εἶ)· καὶ οἱ μὲν τὸ ἀπειρον εἶ) τὸ ἀριθμὸν τῶτο γὰρ ἐναπο-
 λαμβανόμενον, καὶ ὑπὸ τῶ καὶ τῶ περιελάμβανον, παρὰ τῶ τοῖς 10
 οὐσίαν ἀπειρίαν· σημεῖον δὲ εἶ) τούτου τὸ συμβῆναι ὅτι τῶ
 ἀριθμῶν· καὶ ἐπιτελεῖται γὰρ τῶ γινόμενον καὶ τὸ ἐν καὶ χω-
 ρίς, ὅτε μὲν ἄλλο αἰετὶ γίνεσθαι τὸ εἶδος, ὅτε δὲ ἐν. Πλάτων δὲ
 δύο τὰ ἀπειρα, τὸ μέγα, καὶ τὸ μικρόν· οἱ δὲ καὶ φύσεως, ἀπὸ μ-
 τες αἰετὶ ὑποθέσασιν ἐτέραν ἡνὰ φύσιν τῶ ἀπειρῶν τῶ λεγόμενων 15
 σοιχείων, οἷον ὕδωρ, ἢ ἀέρα, ἢ τὸ μέγα καὶ τῶτων· τὸ δὲ περὶ α-
 σμένα ποιούτων σοιχεῖα, ὁσδὲ ἀπειρα ποῖς· ὅσοι δὲ ἀπειρα
 ποιοῦσι σοιχεῖα, κατὰ τῶ Ἀναξαγόρας καὶ Δημόκριτος, ὁ μὲν
 ἐκ τῶ ὁμοιομερῶν, ὁ δὲ ἐκ τῶς πῶραπερμίας τῶ γινόμενων,
 τῶ ἀφῆ στωχεῖς τὸ ἀπειρον εἶ) φασί· καὶ ὁ μὲν, ὅποιον μόνον 20
 εἶ) ὁμοίως μίγμα τῶ πῶρῃ, ἀλλὰ τὸ ὄξω ὅποιον ἔξ ὅποιον
 γινόμενον· ἐν τῶ τῶ γὰρ ὅμοιος καὶ τὸ ὁμοῦ ποτὲ ἀπὸ τῶ χημεί-
 α φαῖται εἶ), οἷον ἢ δὲ ἢ ἀφῆ καὶ τῶ τῶ ὅποιον, καὶ οὕτως ὅποιον·
 καὶ πῶρῃ ἀέρα· καὶ ἄμα ποῖνω· ἀρχὴ γὰρ ἔ μόνον ἐν ἐκείνῳ ὅτι
 τῶς ἀφῆ κρῖσεως, ἀλλὰ καὶ πῶρῃ· ἐπεὶ γὰρ τὸ γινόμενον ἐκ 25
 τῶ ποιούτου γίνεσθαι σῶμα, πῶρῃ δὲ ὅτι γινόμενον πλὴν οὐχ
 ἄμα, καὶ πῶρῃ ἀρχὴν εἶ) δεῖ τῶς γινόμεσεως. αὐτὴ δὲ ὅτι μία, ὅτι
 ἐκείνος κατὰ νοῦν· ὁ δὲ νοῖς, ἀπὸ ἀρχῆς πῶρῃ ἐργάζεται νοήσας·
 ὡς

ὡς ἀνάγκη ὁμοῦ ποτ' εἶ), καὶ ἄρξασθαι ποτε κινούμενα. Δη-
 μόκριτος δ', οὐδὲν ἕτερον ἔξ ἕτερου γίνεσθαι τῶν περὶ τῶν Φι-
 σίν· ἀλλ' ὁμοίως αὐτὸ δὲ κοινὸν σῶμα ἀπὸ τῶν ὅσιν ἄρχη, μετέθη
 καὶ τὰ μύρια καὶ γήματα διαφέρειν. ὅτι μὲν οὖν περὶ σήκου (α
 5 τοῖς Φισικῶς ἢ θεωρεῖα, δὴ λον ἐκ τῶν. διὰ λόγους δ' καὶ ἄρχην
 αὐτὸ ἡγεῖσθαι πύριτες· οὔτε γὰρ μάττω οἴοντε αὐτὸ εἶ), οὔτε διὰ
 αὐτὸ ὑπάρχειν δυνάμειν, πλὴν ὡς ἄρχην· ἀπὸ τῶν γὰρ ἢ ἄρ-
 χῆ, ἢ ἔξ ἄρχῆς· τὸ δὲ ἀπείρου οὐκ ἔστιν ἄρχη· εἴη γὰρ αὐτὸ
 πέρας. ἐπὶ δὲ καὶ ἀγνήθησι καὶ ἀφθαρτον, ὡς ἄρχη τις οὔσα. τό,
 10 τε γὰρ γήμορμον, ἀνάγκη λαβὴν τέλος· καὶ τελευτῆ πάσης ὅσιν
 Φθορῆς. διὸ, κατὰ τὴν λέξιν, ἢ τῶν ἄρχῆ, ἀλλ' αὐτὴ τῶν
 ἄλλων εἶ) δοκεῖ, καὶ περὶ τῶν ἀπὸ τῶν, καὶ πύριτα κυβερναῖν, ὡς
 φασὶν ὅσοι μὴ ποιοῦσι τῶν δ' ἀπείρου ἄλλας αἰτίας, οἴοντι οὖν, ἢ
 Φιλίαν· καὶ τὸ εἶ) δὲ θεῖον· ἀτάνατον γὰρ καὶ αἰώλεθρον, ὡς-
 15 τὴν Φισίν ὁ Ἀναξίμανδρος, καὶ οἱ πλείστοι τῶν Φισιολόγων. τὸ δὲ
 εἶ) πᾶσι ἀπείρου, ἢ πῆσις ἐκ πέντε μάλιστα αὐτὸ συμβαίνοισι σαρπ-
 σιν· ἐκ τε τῶν χροῶν· οὗτ' γὰρ ἀπείρου καὶ ἐκ τῆς ἐν τοῖς μετέ-
 θεσι διαρέσεως· χροῶνται γὰρ καὶ οἱ μαθηματικὸι τῶν ἀπείρου
 ἐπὶ τῶν οὕτως αὐτὸ μόνως μὴ ὑπολείπειν γήμορμον καὶ Φθορῆν, εἰ ἀ-
 20 πείρου εἶη, ὅθεν ἀφαιρήσεται δὲ γήμορμον. ἐπὶ τῶν πεπερασμένων
 αἰετῶν τῶν ἀπείρου. ὡς ἀνάγκη μηδὲν εἶ) πέρας, εἰ αἰε-
 τῶν ἀπείρου ἀνάγκη ἕτερον περὶ ἕτερον. μάλιστα δὲ καὶ κυριώτα-
 τον, ὅ τινος κενὸν ποῖς ἀπορίαν πᾶσι· ἀλλὰ γὰρ δὲ ἐν τῇ νοήσῃ
 μὴ ὑπολείπειν, καὶ ὁ ἀριθμὸς δοκεῖ ἀπείρου εἶ), καὶ τὰ μαθη-
 25 ματικὰ μετέθη, καὶ δὲ ἔξω τῶν ἔχου. ἀπείρου δὲ ὄντος τῶν ἔξω,
 καὶ σῶμα ἀπείρου εἶ) δοκεῖ, καὶ κῆσοι· τί γὰρ μάλλον τῶν κενῶν
 ἐν τῶν, ἢ ἐν τῶν; ὡς εἰ τῶν μοναχοῦ, καὶ πύριταχοῦ ἀνάγκη
 εἶ) τὸν ὄσκον. ἀμα δὲ εἰ καὶ ἐστὶ κενόν, καὶ τὸ πῶς ἀπείρου, καὶ σῶμα

ἀποφρον ἀναγκάσθον εἶναι· ὃ γὰρ ἐνδέχεται τῷ εἶναι ἀφαιρέσει
 ἐν τοῖς αἰδέσι. ἔχει δὲ ἀπειρίαν ἢ πᾶσι τῷ ἀπείρου θεωρία· καὶ γὰρ
 μὴ εἶναι πημερῶν πολλὰ ἀδύατα συμβαίνει καὶ εἶναι. ἐπι δὲ, πο-
 τέρως ἔστι, πότερον ὡς ὕψιστος, ἢ ὡς συμβεβηκός καθ' αὐτὸ φύσει πῆνι,
 ἢ ἑσδεδετέρως· ἀλλ' ἑσδεδεν ἦτον ἔστιν ἀπείρου ἢ ἀποφρα τῶν πλήθων. 5
 μάλιστα δὲ φησὶ καὶ ἔστι σκέψασθαι, εἴ ἔστι μέγεθος αἰδητῶν ἀποφ-
 ρων. ἡρώτων οὖν διερεῖται, ποσῶς λέγεται ὁ ἀποφρον. εἴνα μὲν
 οὖν ἔσπον, ὁ ἀδύατον διελεῖν, ὅ μὴ πεφυκέναι διέναι, ὡσπερ
 ἢ φωνὴ ἀόρατος. ἀλλ' ὡς δὲ, ὁ διεξοδὸν ἔχον ἀτελεύτητον· ἢ ὁ μό-
 γης, ἢ ὁ πεφυκός ἔχει, μὴ ἔχει δὲ διεξοδὸν, ἢ ἄρας. ἐπ' ἀποφρον ἀ- 10
 πῆνι, ἢ κατὰ πᾶσι δεσπῶν, ἢ κατὰ διαίρεσιν, ἢ ἀμφοτέρως.

Κεφ. 5.

Χωριστὸν μὲν οὖν εἶναι ὁ ἀποφρον τῶν αἰδητῶν, αὐτὸ πῶν
 ἀποφρον, οὐχ οἷόν τε· εἰ γὰρ μήτε μέγεθος ἔστι, μήτε πλήθος,
 ἀλλ' ὕψιστος αὐτὸ ἔστι ὁ ἀποφρον, καὶ μὴ συμβεβηκός, ἀδιαίρετον ἔ-
 στα· ὃ γὰρ διαίρετον, ἢ μέγεθος ἔστα, ἢ πλήθος. εἰ δὲ ἀδιαίρετον, 15
 οὐκ ἀποφρον, εἰ μὴ ὡς ἢ φωνὴ ἀόρατος. ἀλλ' ἔχει οὕτως, οὐτε φα-
 σὶν εἶναι οἱ φάσκοντες εἶναι ὁ ἀποφρον, οὐτε ἡμεῖς ζητῶμεν, ἀλλ'
 ὡς ἀδιέξοδον. εἰ δὲ καὶ συμβεβηκός ἔστι ὁ ἀποφρον, οὐκ αἰεὶ εἶναι σο-
 χεῖον τῶν ὄντων, ἢ ἀποφρον ὡσπερ ἑσδεδὲ ὁ ἀόρατον τῆς ἀφαιρέ-
 κτου, καίτοι ἢ φωνὴ ἔστιν ἀόρατος. ἐπι πῶς ἐνδέχεται εἶναι τι αὐτὸ 20
 ἀποφρον, εἴ ἄρα μὴ καὶ ἄριθμὸν καὶ μέγεθος, ὧν ἔστι καθ' αὐτὸ πά-
 ρος τι ὁ ἀποφρον; ἐπι γὰρ ἦτον ἀνάγκη, ἢ τὸ ἄριθμὸν, ἢ ὁ μέγεθος.
 φανερόν δὲ καὶ ὅτι οὐκ ἐνδέχεται εἶναι ὁ ἀποφρον, ὡς ἐνεργεία
 ὄν, καὶ ὡς οὐσίαν, καὶ ἀεχλύ· ἔστα γὰρ ὅποιον αὐτὸ ἀποφρον ὁ
 λαμβανόμενον, εἰ μιν εἰσόν. ὃ γὰρ ἀπείρου εἶναι, καὶ ἀποφρον, ὁ αὐ- 25
 τὸ· εἴ ἄρα οὐσία ὁ ἀποφρον, καὶ μὴ καθ' ἑσδεδεμένου. ὡς ἢ ἀ-
 διαίρετον, ἢ εἰς ἀποφρα διαίρετον· πολλὰ δὲ ἀποφρα ἀδύατον τῶν
 αὐτῶν εἶναι. ἀλλὰ μὲν ὡσπερ ἀέρος ἀπὸ μέρους, οὕτω καὶ ἀποφ-

ρον ἀπειρον, εἴ γε οὐσία ἔστι καὶ ὄρεξις. ἀμέριστοι δ' ἄρα καὶ ἀδιαι-
 ρετον. ἀλλ' ἀδιώατον ὁ ἐντελεχεία ὁ ἀπειρον· ποσὸν γὰρ τι εἶναι
 ἀνάγκη. καὶ ἀσυμβεβηκὸς δ' ἄρα ὑπάρχει ὁ ἀπειρον· ἀλλ' εἰ οὐ-
 πως, εἴρηται ὅτι οὐκ ἐνδέχεται αὐτὸ ὄρεξις λέγειν· ἀλλ' ἐκείνο ὅ
 5 συμβεβηκε, ὅτι ἀέρος, ἢ ὁ ἄρτιον. ὡς ἀόπως αὐτὸ ἀποφαίνονται οἱ
 λέγοντες οὕτως, ὡς περὶ οἱ Πυθαγόρειοι φασιν· ἅμα γὰρ ἔστιαν ποι-
 οῦσι ὁ ἀπειρον, καὶ μερίζουσιν. ἀλλ' ἴσως, αὐτὴ μὲν ἔστι κατὰ λόγον
 ἢ ζήτησις μάλλον, εἰ ἐνδέχεται ὁ ἀπειρον καὶ ἐν τοῖς μαθηματι-
 κῶς εἶναι, καὶ ἐν τοῖς νοητοῖς, καὶ ἐν τοῖς μηδὲν ἔχουσι μέγεθος. ἡμεῖς
 10 δὲ ὅπισθεν οὐ μὲν πᾶσι ἀριθμῶν, καὶ πᾶσι ὧν ποιούμεθα
 τὴν μέθοδον ἄρ' ἔστι ἐν αὐτοῖς, ἢ οὐκ ἔστι σῶμα ἀπειρον πᾶσι
 τὴν αὐξήσιν. λογικῶς μὲν οὖν σκεπτομένοις, ἐκ τῶν τοιῶνδε δό-
 ξηται ἂν οὐκ εἶναι· εἰ γὰρ ἔστι σῶμα ὡς λέγεται ὁ ὅτι πέδω ὠρι-
 σμένον, οὐκ ἂν εἴη σῶμα ἀπειρον, οὔτε νοητὸν, ἔτε ἀριθμῶν. ἀλλὰ
 15 μὲν οὐδὲ ὄρεξις οὕτως ὡς κεχωρισμένος καὶ ἀπειρος· ὄρε-
 θμητὸν γὰρ ὁ ὄρεξις, ἢ ὁ ἔχον ὄρεξις. εἰ οὖν ὁ ὄρεξις ἐν-
 δέχεται ὄρεξις, καὶ διεξελθεῖν αὐτὸν εἴη διωατὸν ὁ ἀπειρον.
 φυσικῶς ὅμαλλον θεωροῦσιν ἐκ τῶνδε. οὔτε γὰρ σκέπτετον οἶον
 τε εἶναι, οὔτε ἀπλοῦ. σκέπτετον μὲν οὖν οὐκ ἔστι ὁ ἀπειρον σῶ-
 20 μα, εἰ πεπερασμένα τὰ πλήρη τὰ σοιχῆ εἶη. ἀνάγκη γὰρ πλείω
 εἶναι, καὶ ἴσα εἶναι πάναντία, καὶ μὴ εἶναι ἐν αὐτῶν ἀπειρον· εἰ γὰρ
 ὁ πῦρ πεπέρασται ἢ ἐν ἐνὶ σῶματι διώαμις γὰρ τέρεθ, οἶον εἰ ὁ
 πῦρ πεπέρασται, ὁ δὲ ἄρ' ἀπειρος ἔστι ὁ ἴσον πῦρ τῷ ἴσου ἀέ-
 ρος τῆ διώαμις ὅπου ἀπλαστονοῦν, μόνον δὲ ὄρεξις πῆμα ἔχον·
 25 ὅμως φανερόν, ὅτι ὁ ἀπειρον ὡς ἐρβαλῆ καὶ φτερεῖ ὁ πεπερα-
 σμένον. εἰκασον δὲ ἀπὸ φρονεῖν ἀδιώατον σῶμα γὰρ ἔστι ὁ πῆμα
 τῆ ἔχον ἀφάσασιν ἀπειρον δὲ ὁ ἀπερῆντως διεσθηκός· ὡς ὁ ἀ-
 πὸ φρονεῖν σῶμα, πῆμα γὰρ ἔστι διεσθηκός εἰς ἀπὸ φρονεῖν. ἀλλὰ μὲν

ὅτι ἐν καὶ ἀπλοῦν εἶ) ἀδέχεται ὁ ἀπέρον σῶμα, οὔτε ὡς
 λέγουσι πίνες ὁ πῦρ τὰ στοιχεῖα, δὲ οὐ ταῦτα γινώσκον, οὔθ' ἀ-
 πλῶς· εἰσι γὰρ ῥίνες οἱ τῆτο ποιούσι ὁ ἀπέρον, ἀλλ' ὅτι ἀέρας,
 ἢ ὕδωρ, ὅπως μὴ τὰλλα φθίρηται ὑπὸ τῆ ἀπέρου αὐτῶν· ἐ-
 χροισι γὰρ πρὸς δὴ γὰρ ἐναλίωσιν, οἷ) ὁ μὲν ἀπὸ ψυχρός, ὁ δὲ ὕ- 5
 δωρ ὑγρόν, ὁ δὲ πῦρ θερμόν. ὡν εἰ ἐν ἀπέρον, ἔφθαρτο αὐτὸ ἢ δὴ τὰλ-
 λα· καὶ δὲ ἔτερον φασιν εἶ) ὁ δὲ οὐ ταῦτα, ἀδιώατον δὲ εἶαι
 ποιούτον, οὐχ ὅτι ἀπέρον· πρὸς τούτου γὰρ κοινόν τι λεκτέον ὅτι
 πρῶτος ὁμοίως καὶ ἀέρος, καὶ ὕδατος, καὶ ὀπουοῦ· ἀλλ' ὅτι ὅτι ἐ-
 σι ποιούτον αἰσθητὸν σῶμα πῦρ τὰ καλούμενα στοιχεῖα· ἀπὸ 10
 γὰρ ἐξ οὐ ἔστι, καὶ διὰ γινώσκεται εἰς τῆτο. ὡς ἡ αὐτὴ ταῦτα πα-
 ρὰ ἀέρος, καὶ πῦρ, καὶ γῆ, καὶ ὕδωρ ἐν ἡ) π· φαίνεται δὲ οὐτέν. οὐ-
 δὲ δὴ πῦρ, οὐδὲ ἄλλο τῶν στοιχείων οὐδὲν ἀπέρον ἀδέχεται εἶναι
 τι· ὅλως γὰρ καὶ χωρὶς τῆ ἀπέρον εἶναι τι αὐτῶν, ἀδιώατον ὁ
 πῶν καὶ ἢ πεπερασμένον, ἢ εἶναι, ἢ γίνεσθαι ἐν τι αὐτῶν, ὡς περ 15
 Ηράκλειδός φησιν, ἀπὸματα γίνεσθαι ποτε πῦρ. ὁ δὲ αὐτὸς λέγους
 καὶ ὅτι τῆ εἰνός, οἷον ποιούσι πῦρ τὰ στοιχεῖα οἱ φυσικῶν πρῶτα γὰρ
 μεταβάλλει ἐξ ἐναλίου εἰς ἐναλίον, οἷον ἐκ θερμοῦ εἰς ψυχρόν.
 δεῖ δὲ πρὸς πρῶτος, καὶ ἐκ τῶνδε σχεπεῖν, εἰ ἀδέχεται ἢ ὅτι ἐν-
 δέχεται εἶ) σῶμα ἀπέρον αἰσθητὸν. ὅτι δὲ ὅλως ἀδιώατον εἶ) 20
 σῶμα ἀπέρον αἰσθητὸν, ἐκ τῶνδε δὴ γινώσκεται· πέφυκε γὰρ πῶν ὁ
 αἰσθητὸν πῶν εἶ), καὶ ἔστι τόπος τῆς ἐκάστου, καὶ ὁ αὐτὸς τῆ μορίου
 καὶ πρῶτος, οἷον ὅλης τε τῆς γῆς καὶ μιᾶς βώλου, καὶ πυρὸς καὶ
 αἰσθητῆρος. ὡς εἰ μὲν ὁμοῦ δὲ, ἢ ἀκίνητον ἔσται, ἢ αἰεὶ οἰσθησεται.
 καὶ τοὶ ἀδιώατον· τί γὰρ μάλλον καί τῶ ἢ αἰῶ, ἢ ὀπουοῦ; λέγω δὲ, 25
 οἷον εἰ βώλος εἶη, πῶν αὐτὴ κινήσεται, ἢ πῶν μὲν; ὁ γὰρ τόπος ἀ-
 πέρος, τῆ συγνεοῦς αὐτῆ σῶματος. πότερον οἷον κατέξῃ τὸν ὅλον
 τόπον, καὶ πῶς; τίς οἷον καὶ πῶν ἢ μονὴ καὶ ἢ κίνησις αὐτῆς; ἢ πρῶτα-

- ῥῶ μὲν; οὐ κινήσεται ἀεὶ ἢ πᾶσι αἵματι κινήσεται; ὅσα ἀεὶ
 κινήσεται· εἰ δὲ ἀνόμοιον ὁ πᾶσι, ἀνόμοιοι καὶ οἱ τόποι· καὶ ὡς ἔστιν
 μὲν οὐχ ἐν ὁ σῶμα τῶ πᾶσι, ἀλλ' ἢ τῶ ἀπείραται. ἔπειτα, ἥτοι
 πεπερασμένα τῶτ' ἔσται, ἢ ἀπείραται εἶδη· καὶ πεπερασμένα
 5 μὲν οὐχ οἷόν τε ἔσται γὰρ τὰ μὲν ἀπείρατα, τὰ δὲ οὐ, εἰ δὲ πᾶσι ἀ-
 πείρατον, εἴ δὲ πῦρ, ἢ δὲ ὕδωρ. φησὶ δὲ ὁ τοιοῦτον τοῖς ἀναλόκοις, κα-
 θὰ ὡς εἴρηται ὑπὲρ τῶν. καὶ ἀλλὰ τῶτο, οὐθίς δὲ ἐν καὶ ἀπείρατον
 πῦρ ἐποίησεν, ὅσα δὲ γῆ, τῶ φησὶ λογίων, ἀλλ' ἢ ὕδωρ, ἢ ἀεὶρα, ἢ
 ὁ μέσον αὐτῶν· ὅτι τόπος ἐκείνου, δὴ ἄλλος ἰδιωτισμένος. τῶ-
 10 τὰ δὲ ἐπαμφοτερίζεται τῶ ἀνω καὶ κάτω. εἰ δὲ ἀπείρατα, καὶ ἀπλά,
 καὶ οἱ τόποι ἀπείρατοι, καὶ ἔσται ἀπείρατα τὰ σοιχεῖα· εἰ δὲ τῶτο ἀδύ-
 νατον, καὶ πεπερασμένοι οἱ τόποι, καὶ ὁ ὅλον πεπερασμένον ἀνάγκη-
 ὄν· ἀδύνατον γὰρ μὴ ἀπαρτίξαι τὸν τόπον, καὶ ὁ σῶμα· οὐτε γὰρ
 ὁ τόπος ὁ πᾶς μείζων, ἢ ὅσον ἐνδέχεται ὁ σῶμα ἅμα εἶναι. ἀλλὰ
 15 δὲ οὐδὲ ἀπείρατον ἔσται ὁ σῶμα, οὐτε ὁ σῶμα μείζων, ἢ ὁ τόπος· ἢ
 γὰρ κείνον ἔσται τί, ἢ ὁ σῶμα οὐδαμῶν πεφυκὸς εἶναι. ἀναξαρτήτως
 δὲ ἀτόπως λέγει ὡς τῆς τῶ ἀπείρατον μόνης· φησὶ γὰρ αὐτὸ αὐ-
 τὸ φησὶ ὁ ἀπείρατον τῶτο δὲ, ὅτι ἐν αὐτῶν. ἀλλ' οὐδὲν ὡς εἴρηται, ὡς
 ὅπου αἰτίη, πεφυκὸς ἐν αὐτῶν εἶναι. τῶτο δὲ ὅσα ἀληθές· εἴη γὰρ
 20 αἰτίη που βία, καὶ οὐχ οὐ πέφυκεν. εἰ οὖν ὅτι μάλιστα μὴ κινήσεται
 ὁ ὅλον· ὁ γὰρ ἐν αὐτῶν φησὶ ὁ μόνον, καὶ ἐν αὐτῶν ὄν, ἀκίνητον εἶ-
 ναι ἀνάγκη. ἀλλὰ ἀλλὰ τί οὐ πέφυκε κινήσεται, λεκτέον· οὐ γὰρ
 ἰσχυρὸν ὁ οὕτως εἰπόντα ἀπηλλάχθη· εἴη γὰρ αἰτίη καὶ ὅποιον ἄλλο
 οὐ κινούμενον· ἀλλὰ πεφυκέναι ὅσα ἐν κωλύει· ἔπειτα καὶ ἡ γῆ ἐφέ-
 25 ρεται, οὐδὲ εἰ ἀπείρατος ἰσχυρὸς μὲν τῶτο ἀπὸ τῶ μέσου· ἀλλ' ἐχ
 ὅτι ὅσα ἐν ἀλλ' οὐ κινήσεται, μὲν αἰτίη ὅτι τῶ μέσου· ἀλλ' ὅτι ἐπέ-
 φυκεν οὕτως. καίτοι δὲ εἴη αἰτίη λέγειν, ὅτι φησὶ ἐαυτῶν. εἰ οὖν μὴ δὲ
 ὅτι τῆς γῆς τῶτο αἰτίη ἀπείρατον οὐσης, ἀλλ' ὅτι βία ἐστὶν ἐξ ἧς, ὁ δὲ

βαρὺ μὲν ἔστι τῶ μέσου, ἢ δὲ γῆ ἔστι τῶ μέσου, ὁμοίως κὺ δ' ἀ-
 πειρο μὲν ἐν αὐτῷ, ἀλλὰ δὴ μὲν ἵνα ἀίθραν, κὺ ἔχει ὅτι ἀπείρου,
 κὺ σφείζῃ αὐτὸ αὐτό. ἀμα δ' ἠλθον, ὅτι καὶ ὁποῦν δέοι μέγρος μέ-
 νη ὡς γὰρ δ' ἀπείρου ἐν αὐτῷ μὲν σφείζον, ἔτω καὶ ὁποῦν λη-
 φθῆ μέγρος, ἐν αὐτῷ μὲν τῶ γὰρ ὄλου κὺ τῶ μέγρος ὁμοίως οἱ τό- 5
 ποι, οἷον ὄλης γῆς κὺ βώλου, καὶ τῶ κὺ πῦρ τὸς πυρὸς καὶ αἰνῆ-
 ρος, αἴω. ὡς εἰ τῶ ἀπείρου τόπος δ' ἐν αὐτῷ, καὶ τῶ μέγρος ὁ αὐ-
 τὸς μὲν ἀρε ἐν αὐτῷ, ὅλως δ' φανερόν, ὅτι ἀδιώατον ἀμα ἀ-
 πείρου λέγειν σῶμα, κὺ τόπον ἵνα εἶ) τοῖς σῶμασιν, εἰ πῦρ σῶμα
 ἀδιώατον, ἢ βαρὸς ἔχει, ἢ κρυφότη(α. κὺ εἰ μὲν βαρὺ, ἔστι δ' μέσον 10
 ἔχει τῶ φερόν φύσιν· εἰ δὲ κρυφόν, αἴω· ἀνάγκη γὰρ κὺ δ' ἀπείρου
 σῶμα. ἀδιώατον δ' ἢ ἀπῶ ὁποτεροῦν, ἢ δ' ἡμῖσιν ἐκείτερον
 πεποιθέναι· πῶς γὰρ διέλθῃ, ἢ πῶς δ' ἀπείρου ἔσαι, δ' μὲν αἴω,
 δ' δὲ καὶ τῶ, ἢ ἔρατον ἢ μέσον; ἔπ, πῦρ σῶμα ἀδιώατον ἐν τόπῳ·
 τόπου δὲ εἶδη κὺ ἀφ' ὁραῖ, δ' αἴω καὶ καὶ τῶ, κὺ ἐμπεραθεῖν καὶ 15
 ὁπιαθεῖν, καὶ δεξιόν καὶ ἀριστερόν καὶ ταῦτα οὐ μόνον πρὸς ἡμᾶς
 καὶ θεοῖς, ἀλλὰ καὶ ἐν αὐτῷ τῶ ὄλω διώεσαι. ἀδιώατον δ' ἐν
 τῷ ἀπείρω εἶ) ταῦτα. ἀπλῶς δὲ εἰ ἀδιώατον τόπον εἶ) ἀπεί-
 ρον, ἐν τόπῳ δὲ πῦρ σῶμα, ἀδιώατον ἀπείρου εἶναι π σῶμα.
 ἀλλὰ μὲν τότε πῦρ, ἐν τόπῳ· κὺ δ' ἐν τόπῳ, πῦρ. εἰ οὖν μηδὲ 20
 ποσὸν οἷοντ' εἶ) δ' ἀπείρου· πόσον γὰρ π' ἔσαι, οἷον διπυχῶ, ἢ τε-
 πυχῶ. ταῦτα γὰρ σημαίνῃ δ' ποσὸν· ἔτω καὶ δ' ἐν τόπῳ, ὅτι π'·
 τῶ δὲ, ἢ αἴω, ἢ καὶ τῶ, ἢ ἐν ἄλλῃ πινὶ ἀφ' ὁραῖ τῶ ἔξ· τῶ τῶν
 εἰ ἔκασον π' ἔστιν. Οὐ μὲν οὖν ἐνεργεία οὐκ ἔστι σῶμα
 ἀπείρου, φανερόν ἐκ τῶ τῶν. 25

Κεφ. 6.

Οὐ δ' ἢ εἰ μὴ ἔστιν ἀπείρου ἀπλῶς, πολλὰ ἀδιώατα συμβαί-
 νη, δ' ἠλθον. ἔ τ' ἐγὼ χροῖον ἔσαι π' ἀρχὴ κὺ τελευτή· κὺ τὰ μεγέθη
 ἔ διααιρετὰ εἰς μέγρος, καὶ ἀριθμὸς οὐκ ἔσαι ἀπείρου. ὅταν δὲ

διω-

- διωρισμένων ἔτιωσ μηδετέρως φαίνεται ἐνδέχεσθαι, ἀλλὰ τὸ
 δὴ, καὶ δὴ λαν ὅτι πῶς μὲν ἔστι, πῶς δὲ οὐ. λέγεται ἵδ' ἐῖ), ὁ μὲν
 διδάμει, ὁ δὲ ἐντελεχεία· καὶ ὁ ἀπφρον ἔστι μὲν παρθεσφ, ἔστι
 δὲ καὶ ἀφαιρέσφ· ὁ δὲ μέγθος, ὅτι μὲν κατ' ἐνέργειαν οὐκ ἔστι
 5 ἀπφρον, εἴρηται· διατρέσφ δὲ ἔστι· ἐγὼ χαλεπὸν ἀνελθὼν τὰς ἀπό-
 μοις γραμμαίας· λείπεται οὖν διδάμει ἐῖ) ὁ ἀπφρον. οὐ δεῖ δὲ
 ὁ διδάμει ὄν λαμβανέην, ὡσπερ εἰ διδάμει τὸ ἀνδριαῖτα ἐῖ),
 ὡς καὶ ἔσται τὸ ἀνδριαῖ· οὕτω καὶ ἀπφρον ἔστι, ὅ ἔσται ἐνέργεια.
 ἀλλ' ἐπεὶ πολλαχῶς ὁ ἐῖ), ὡσπερ ἡ ἡμέρα ἔστι, καὶ ὁ ἀγών, τῶν
 10 αἰεὶ ἄλλο καὶ δὴ ὄν γίνεσθαι, οὕτω καὶ ὁ ἀπφρον· καὶ γὰρ ἔστι πύ-
 τῶ ἔστι καὶ διδάμει καὶ ἐνέργεια· ὀλύμπια γὰρ ἔστι καὶ τῶν δύ-
 νασθαι τ' ἀγῶνα γίνεσθαι, καὶ τῶν γίνεσθαι. ἄλλως δὲ ἐν τε τῶν
 χροῖον δὴ λαν ὁ ἀπφρον, καὶ ἔστι τῶν ἀνδρῶν, καὶ ἔστι τῆς δια-
 τρέσθαι τῶν μεγεθῶν. ὅλως μὲν γὰρ ἔτιωσ ἔστι ὁ ἀπφρον, τῶν αἰεὶ
 15 δὴ ὄν καὶ ἄλλο λαμβανέην· καὶ ὁ λαμβανόμενον μὲν αἰεὶ πεπερα-
 σμένον ἐῖ), ἀλλ' αἰεὶ ἔτερον καὶ ἔτερον. ἐπὶ, ὁ ἐῖ), πλεοναχῶς
 λέγεται· ὡς ὁ ἀπφρον οὐ δεῖ λαμβανέην ὡς τὸδε πῖ, οἶον ἀνδρῶ-
 πον, ἢ οἰκίαν, ἀλλ' ὡς ἡμέρα λέγεται, καὶ ὁ ἀγών, οἷς ὁ ἐῖ) οὐχ
 ὡς οὐσία πῖς γέρονεν, ἀλλ' αἰεὶ ἐν γένεσφ ἢ φθορῶ, εἰ καὶ πεπερα-
 20 σμένον, ἀλλ' αἰεὶ γὰρ ἔτερον καὶ ἔτερον· ἀλλ' ἐν μὲν τοῖς μεγεθε-
 σιν, ἡσπομύοντος τῶν ληφθέντος, τὸτο συμβαίνε· ἔστι δὲ τῶν ἀν-
 δρῶν καὶ τῶν χροῖου, φθῆσθαι μύων, ἔτιωσ, ὡς μὴ ἡσπολείπην.
 ὁ δὲ καὶ παρθεσθαι, ὁ αὐτό πῶς ἔστι, καὶ ὁ καὶ διατρέσθαι· ἐν γὰρ τῶν
 πεπερασμένῳ καὶ παρθεσθαι γὰρ αἰτετραμυθῶς ἢ γὰρ διατρέ-
 25 μύον ὁρῶσθαι εἰς ἀπφρον, αὐτῆ παρθεσθαι μύον φαίνεται παρθεσθαι ὁ
 ὡρισμένον· ἐν γὰρ τῶν πεπερασμένῳ μεγεθῶ ἀνδρῶν ἡσπο-
 σμένον παρθεσθαι λαμβανέην ὡς αὐτῶν λόγῳ, μὴ ὁ αὐτό πῖ ἔσθαι μέγθος
 ὡς λόγῳ παρθεσθαι λαμβανέην, ἐν δὲ ἐξῆσι ὁ πεπερασμένον ἀνδρῶ ἔτιωσ
 αὐξῆ

αὐξή τὸν λόγον, ὥστε αἰεὶ ἢ τὸ αὐτὸ περιλαμβανῆν μεγέθος, διέξ-
 σι, ἀλλὰ τὸ πᾶν τὸ πεπερασμένον ἀναγράφεται ὁποῦν ὤρισμένῳ.
 διῆως μὲν οὖν οὐκ ἔστιν, οὕτως δὲ ἔστι τὸ ἀπείρον· διωάμει γὰρ καὶ
 ἔπι καθαρέσει, καὶ ἐντελεχεία δὲ ἔστιν, ὡς τὴν ἡμέραν εἶναι λέ-
 γομεν, καὶ τὸν ἀγῶνα· καὶ διωάμει οὕτως ὡς ἡ ὕλη· καὶ οὐ καθ' 5
 αὐτὸ, ὡς τὸ πεπερασμένον, καὶ καθ' ἑαυτὸν πᾶσι δὲ ὡς οὕτως ἀπείρον
 διωάμει ἔστιν, ὅθεν τὸ λέγομεν ἔστιν ἡ ἀπείρου πᾶσι καὶ διαίρεσιν
 αἰεὶ μὲν γὰρ πᾶσι αὐτὸ ἔξω ἔσται περιλαμβανῆν· ἔμμενοι ὡς ἐρβάλλ-
 λη πᾶσι τὸ ὤρισμένον μεγέθος, ὡς περὶ τὴν διαίρεσιν ὑπερ-
 βάλλη πᾶσι τὸ ὤρισμένον, καὶ ἔσται ἕλαστον. ὥστε δὲ πᾶσι τὸ ὑπερ- 10
 βάλλη καὶ τὴν πᾶσι πᾶσι, ὅθεν διωάμει οἷον τε εἶναι, εἴπερ μὴ
 ἔστι καὶ συμβεβηκὸς ἐντελεχεία ἀπείρου. ὡς περὶ φασι οἱ φυσιο-
 λόγοι τὸ ἔξω σῶμα τῶ κόσμου, οὐ ἡ οὐσία αἴρη, ἢ ἀλλοῦ τοιοῦτον ἀ-
 πείρου. ἀλλ' εἰ μὴ οἷον τε εἶναι ἀπείρου ἐντελεχεία σῶμα ἀσθη-
 τὸν ἔγω, φασι δὲ ὅτι ὅθεν διωάμει αἰεὶ εἶναι καὶ πᾶσι πᾶσι, ἀλλ' ἢ 15
 ὡς περὶ εἴρηται ἀντεγραμμένως τῆ διαίρεσι· ἐπὶ καὶ Πλάτων
 ἀλλὰ τὸ ἀπείρον δύο ἐποίησεν, ὅτι καὶ ἔπι τὴν αὐξήσιν δοκεῖ ὑ-
 περβάλλη, καὶ εἰς ἀπείρου ἵεναι, καὶ ἔπι τὴν καθαίρεσιν. ποιήσας
 μὲν τοὺς δύο, οὐ χρῆται. ἔτε γὰρ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς τὸ ἔπι τὴν κα-
 θαίρεσιν ἀπείρου ὑπάρχει· ἢ γὰρ μονὰς ἐλάττωσιν· ἔτε ἔπι τὴν 20
 αὐξήσιν. μέγεθός γὰρ δεκάδος ποιῆσιν τὸν ἀριθμὸν. Συμβαινῆ δὲ
 τὸ ἀπείρου εἶναι ἀπείρου, ἢ ὡς λέγουσιν· οὐ γὰρ οὐ μὴδὲν ἔξω, ἀλλ'
 ἔσται αἰεὶ ἔξω ἔστι, τὸ ἀπείρου ἔστι. σημείον δὲ καὶ γὰρ τοῖς δακτυ-
 λίοις ἀπείρου φασι τοῖς μὴ ἔχοντες σφενδόνιον, ὅτι αἰεὶ πᾶσι ἔξω
 ἔστι περιλαμβανῆν, καθ' ὁμοίτητά μὲν πᾶσι λέγοντες, οὐ μὲν τοῖς κυ- 25
 εῖως· δεῖ γὰρ τὸ τε ὑπάρχειν, καὶ μὴδὲ ποτε τὸ αὐτὸ περιλα-
 νεῖσθαι. ἐν δὲ τῷ κύκλῳ ἔγίνεται ἔτως, ἀλλ' αἰεὶ τὸ ἐφεξῆς μὴ-
 τον ἔτερον. ἀπείρου μὲν οὖν τὸ ἔστιν ἔστι τὸ ποσὸν περιλαμβανῆσιν,
 αἰεὶ

αίει π λαβδην ἔξω ἔστιν. οὐ δὲ μνητὴν ἔξω, τῆς ἔστι τέλειον καὶ ὄλον·
 ἔτι γὰρ οὐκ εἰζόμεθα τὸ ὄλον ἔτι πρὸς τὰ μέρη μνητὴν ἀπέστιν, οἷον ἀ-
 ρθρον ὄλον, ἢ κισώπιον. ὡσαυτὸν ἢ οὐκ εἰζόμεθα τὸ καθ' ἕκαστον, ἔτι
 καὶ τὸ κωρίως, οἷον τὸ ὄλον, ἢ μνητὴν ἔστιν ἔξω· οὐ δὲ ἔστιν ἀποκρίσις ἔ-
 ξω, ἢ πρὸς, ὅτι ἀπ' αὐτῆς. τὸ ὄλον ἢ καὶ τέλειον, ἢ τὸ αὐτὸ πάμπαν, ἢ
 σωφεινὴ τῆ φύσεως ἔστι· τέλειον δὲ οὐκ ἔστιν, μὴ ἔχον τέλος· τὸ ἢ τέλειον,
 πέρας. δὲ βέλπιον οἰητέον Παρμηνίδην Μελίσιου εἰρηκέναι· ὁ
 μὲν γὰρ τὸ ἀπέχον ὄλον φησὶν· ὁ δὲ τὸ ὄλον πεφρασθῆναι,

Μεασθεν ἰσοπαλές.

- 10 οὐ γὰρ ὡς λίνον λίνω, ἔστι σωάπην τὰς πρῶτῃ καὶ ὄλω τὸ ἀπέχον
 ἐπεὶ ἐν τῷ ὄλῳ γὰρ λαμβάνοισι τὴν συμμότητα καὶ ἢ ἀπέχον, τὸ
 πρῶτον ἀπέχον, καὶ τὸ πρῶτον ἐν αὐτῷ ἔχον, δὲ τὸ ἔχον ἵνα ὁμοιό-
 τητα τὰ ὄλω ἔστι γὰρ τὸ ἀπέχον, τὸ τὸ μεγέθους τελειότητος ὕλη,
 καὶ τὸ διωάμει ὄλον, ἐντελεχεία δὲ ἔτι διαρετὸν ἢ, ἔπι τε τὴν κα-
 15 θάρσει καὶ τὴν ἀντετραμμένῳ πρὸς ἀπειν ὄλον ἢ καὶ πεπερα-
 σμένον, ἢ καὶ αὐτὸ, ἀλλὰ κατ' ἀπὸ καὶ οὐκ ἀπέχον, ἀλλὰ ἀπέ-
 χεται, ἢ ἀπέχον δὲ καὶ ἀγνωστον, ἢ ἀπέχον. εἶδος γὰρ οὐκ ἔχον ἢ ὕ-
 λην. ὡσεὶ φανερόν, ὅτι μάλλον ἐν μωρίου λόγῳ τὸ ἀπέχον, ἢ ἐν ὄ-
 λου· μωριον γὰρ ἢ ὕλη τῆ ὄλου, ὡσαυτὸν ὁ χαλκὸς τῆ χαλκοῦ ἀν-
 20 θριάντος· ἐπεὶ εἶγε ἀπέχον ἐν τοῖς ἀνθρώποις καὶ ἐν τοῖς νοητοῖς τὸ μέ-
 γα καὶ τὸ μικρόν, ἔδδ' ἀπέχον τὰ νοητά. ἀποκρίσις δὲ καὶ ἀδιδύατον,
 τὸ ἀγνωστον καὶ τὸ ἀόριστον ἀπέχον καὶ οὐκ εἰζόμεν.

Κατὰ λόγον ἢ συμβαίνει καὶ τὸ κατὰ πρὸς ἀπειν, ὡς μὴ εἶναι δδ- Κεφ. 7.
 καὶ ἀπέχον οὕτως, ὡσεὶ πρῶτος ὑπερβάλλειν μεγέθους· ἔπι τὴν
 25 διαίρειν δὲ εἶναι· ἀπέχεται γὰρ ὡς ἢ ὕλη ἐν τῷ, καὶ τὸ ἀπέχον πε-
 ρεἶχον ἢ τὸ εἶδος. ἀλόγως ἢ καὶ τὸ, ἐν μὲν τὰς ἀριθμῶν εἶναι ἔπι τὸ
 ἐλάττωσιν ἄρας· ἔπι δὲ τὰ πλείω, αἰεὶ πρῶτος ὑπερβάλλειν
 πλήθους· ἔπι δὲ τῶν μεγεθῶν τὴν ἀντίον· ἔπι μὲν γὰρ τὸ ἐλάττωσιν,

πρῶτος ὑπερβάλλει μεγέθους· ἔπι δὲ τὸ μείζον, μὴ εἶναι μέγεθος
 ἀπειρον. αἴτιον δὲ, ὅτι τὸ ἐν ἔστιν ἀδιαίρετον, ὅσον αὖ ἐν ἡ, οἷον ἀ-
 δεσπος εἰς ἀδεσπος, καὶ οὐ πολλοί· ὁ δὲ ὁριθμὸς ἔστιν ἐνός
 πλείω, καὶ ποσὰ ἀπᾶ· ὡς ἀνάγκη εἶναι ἔπι τὸ ἀδιαίρετον· Ἐ-
 γὰρ δύο καὶ τρία παρῶνυμα ὀνόματά ἐστιν. ὁμοίως δὲ καὶ τῶν
 ἄλλων ὁριθμῶν ἕκαστος· ἔπι τὸ πλείον αἰεὶ ἐστὶ νοῦσα· ἀπειρον
 γὰρ αἰ διχοτομία τῶν μεγέθους· ὡς διωάμει μὲν ἔστιν, ἐνεργεία
 δὲ οὐ, ἀλλ' αἰεὶ ὑπερβάλλει τὸ λαμβανόμενον, πρῶτος ὡλισμένη
 πλήθους. ἀλλ' οὐ χωριστὸς ὁ ὁριθμὸς ἐστὶ τῆς διχοτομίας, ὅσοι
 μὲν ἢ ἀσφεία, ἀλλὰ γίνεται, ὡς περὶ καὶ ὁ χρόνος καὶ ὁ ὁριθμὸς τῶν
 χρόνου. ἔπι δὲ τῶν μεγεθῶν, τοῦ ἀντίον ἐστὶ· καὶ διαίρεται μὲν γὰρ
 εἰς ἀπειρα τὸ συνεχές· ἔπι δὲ τὸ μείζον ὅσον ἐστὶ ἀσφείον. ὅσον
 γὰρ ἐνδέχεται διωάμει εἶναι, καὶ ἐνεργεία ἐνδέχεται ποσούτου
 εἶναι. ὡς ἐπεὶ ἀσφείον οὐδὲν ἐστὶ μέγεθος ἀσφείον, ὅσον ἐνδέχε-
 ται πρῶτος ὑπερβολῶν εἶναι ὡλισμένου μεγέθους· εἴη γὰρ αὖ ἡ
 τῶν οὐρανῶν μείζον. τὸ δὲ ἀσφείον, οὐ τῶν ἐν κινήσει, καὶ μεγα-
 θῆ, καὶ χρόνου, ὡς καὶ μία τις φύσις, ἀλλὰ τὸ ὅσον ἐν λέγεται καὶ τὸ
 πρῶτον οἷον, κινήσει μὲν, ὅτι πρῶτον τὸ μέγεθος, ἐφ' ἧ κινεῖ-
 ται, ἢ ἀλλοιῆται, ἢ αὐξάνεται· ὁ χρόνος δὲ ἀπᾶ τὴν κίνησιν. καὶ
 μὲν οἷον χρόνους τῶν, ὅσον δὲ ἀσφείον μετὰ λέγειν, καὶ τί
 ἐστὶν ἕκαστον, καὶ εἴη πρῶτον μέγεθος εἰς μέγεθον διαίρετον. Οὐκ
 ἀφαρεῖται δὲ ὁ λόγος ὅσοι τοῖς μαθηματικαῖς τῶν θεωρίαι, ἀ-
 ναγκῶν οὕτως εἶναι τὸ ἀσφείον, ὡς ἐνεργεία εἶναι ἔπι τῶν αὐξή-
 σιν, ὡς ἀδιεξίτητον· ὅσοι γὰρ καὶ τῶν δέον τῶν ἀπειρου, ὅσοι χρό-
 νου, ἀλλὰ μόνον εἶναι, ὅσον αὖ βούλωνται, περὶ ἀσφείον· τὰ δὲ
 μεγίστω μεγέθει τῶν αὐτῶν ἐστὶ τετμηθῆσαι λόγον ὀππληκτικού μὲ-
 γεθους ἔπειρον· ὡς πρῶτον μὲν τὸ δεῖξαι ἐκείνους, οὐδὲν εἶναι· τὸ δὲ
 εἶναι, ὅσον τῶν οὐσαν ἕσται μεγεθεσιν. ἐπεὶ δὲ τὰ ἀπᾶ διήρηται τε-

ἄραως, φανερόν ὅτι ὡς ὕλη ὁ ἄπειρον ἀπτόν ἔστι· καὶ ὅτι, ὁ μὲν
 εἶ) αὐτῷ φέρσις ἔστι, ὁ δὲ καὶ αὐτὸ ὑποκείμενον, ὁ σωμαχὸς
 καὶ ἀσθητόν. φαίνονται δὲ πρῶτες καὶ οἱ ἄλλοι, ὡς ὕλη χρώματα
 τὰ ἀπείρω· διὸ καὶ ἀτοπον ὁ πειρόχον ποιεῖν αὐτὸ, ἀλλὰ μὴ ὁ
 5 πειροχόμενον.

Λοιπὸν δὲ ἐπελθεῖν, καὶ οὐκ ἄλλοις ὁ ἄπειρον εἶναι δοκεῖ, οὐ κεφ. 8.
 μόνον διωάμει, ἀλλ' ὡς ἀφωρισμένον· τὰ μὲν γὰρ ἔστιν αὐτῷ
 ὄσα ἀσθητά, τὰ δὲ ἔχῃ πινὰς ἀληθεῖς ἐτέρας ἀπορρήσας. οὔτε
 γὰρ, ἵνα ἡ γῆσις μὴ ἐπιλίπη, ἀναγκάσθον ἐνεργεία ἀπείρον εἶ)
 10 σῶμα ἀσθητόν· εὐδέχεται γὰρ τιῶν σατέρου φθορῶν, γῆσις σα-
 τέρου εἶναι, πεφρασμένου ὄντος τῶ πρῶτος. ἐπὶ, ὁ ἀπείρατα καὶ
 ὁ πεπεραθῆναι, ἕτερον. ὁ μὲν γὰρ πρῶτος καὶ ἑνός· ἀπείρατα
 γὰρ πρῶτον ἑνός, καὶ τῷ πεφρασμένων ἑνὸς συμβέβηκε· ὁ δὲ πε-
 περασμένον, οὐ πρῶτος, οὐδὲ ἀπείρατα τὰ τυχόντι τῶ τυχόν-
 15 τος ἔστι. ὁ δὲ τῆ νοήσας πειροχόν, ἀτοπον· οὐ γὰρ ἐπὶ τῶ πρῶ-
 γματος ἢ ὑπορροχῆ καὶ ἑλλείψας, ἀλλ' ἐπὶ τῶ νοήσεως· ἕκαστον γὰρ
 αὐτῷ μὲν νοήσας τις πολλαπλάσιον εἰαυτῷ αὐξων εἰς ἀπείρον· ἀλλ'
 οὐ ἀπὸ τῶτο ἔξω τῶ ἀσείος πῆς ἔστιν, ἢ τῶ τηλικούδε μεγέθους ὁ
 ἔχοντος, ὅτι νοήσας· ἀλλ' ὅτι ἔστι· τῶτο δὲ συμβέβηκεν. ὁ δὲ χροῶνος
 20 καὶ ἡ κίνησις, ἀπείρατα ἔστι, καὶ ἡ νόησις οὐχ ὑποκείμενον τῶ λαμ-
 βανομένου. μέγθος δὲ, οὔτε τῆ καθαρέσας, οὔτε τῆ νοητικῆ αὐξή-
 σας ἔστιν ἀπείρον. ἀλλὰ πρῶτον τῶ ἀπείρου πῶς ἔστι, καὶ πῶς ὄσα
 ἔστι, καὶ τί ἔστιν, εἴρηται.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ἀχροάσεως βιβλίον Δ.

Κεφ. ι.



ΜΟΙΩΣ δὲ ἀνάγκη καὶ αὐτὸν τοῦ
 τὸν φυσικὸν ὡσαύτως καὶ αὐτὸν ἀπείρου γινώ-
 ζειν, εἴ ἐστιν ἢ μή, καὶ πῶς ἔστι, καὶ τί ἔστι. τά τε 5
 γὰρ ὄντα πρῶτες ὑπολαμβάνουσιν εἶναι
 τοῦ· ὅ γὰρ μὴ ὄν, ἔδαμον ἔστι. αὐτὸ γὰρ ἔστι
 βαγέλαφος, ἢ σφίγγξ, καὶ τῆς κινήσεως ἢ
 κινήματι καὶ κυριωτάτη, καὶ αὐτὸν ἔστιν, ἢ καλοῦ μὲν φο-
 ράν. ἔχει δὲ πολλὰς ἀπειρίας, τί ποτὲ ἔστιν ὁ τόπος· οὐ γὰρ αὐ- 10
 τὸν φαίνεται θεωρεῖσθαι ἐξ ἀπύτων τῶν ὑποαρχόντων. ἐπὶ δὲ
 οὐδὲ ἔχοντι αὐτὸν τῶν ἀγῶν, οὔτε θεωρητορημύον, οὔτε
 θεωρητορημύον αὐτὸν. ὅτι μὲν οὖν ἔστιν ὁ τόπος, δοκεῖ δὲ ἦλον
 εἶναι ἐκ τῆς ἀντιμεταστάσεως· ὅπου γὰρ ἔστιν ἢ ὕδαρ, ἐν αὐτῷ
 ἐξελθόντος ὡσαύτως ἀγῶν, πάλιν ἀπὸ ἐστίν· ὅτε δὲ τὸ αὐτὸν 15
 τόπον τοῦτον ἄλλο τι τῶν σωμάτων κατέχει, τῆτο δὲ τῶν ἐπινο-
 μύων, καὶ μεταβαλλόντων ἕτερον πρῶτων εἶναι δοκεῖ· ἐν αὐτῷ γὰρ ἀπὸ
 ἔστιν ἢ ὕδαρ ἐν τούτῳ πρῶτερον ἢ ὡσαύτως δὲ ἦλον, ὡς ἢ ὁ τόπος ἢ
 καὶ ἢ χώρα, ἕτερον ἀμφοῖν, εἰς ἢ, καὶ ἐξ ἢς μετέβαλλον. ἐπὶ δὲ καὶ
 αἱ φορὰ τῶν φυσικῶν σωμάτων καὶ ἀπλῶν, οἷον πύρρος, καὶ γῆς, καὶ 20
 τῶν ποιούτων, οὐ μόνον δηλοῦσιν ὅτι ἔστιν ὁ τόπος, ἀλλ' ὅτι καὶ ἔχει
 ἢ ἀδιώαμιν· φέρεται γὰρ ἕκαστον εἰς τὸ αὐτὸν τόπον μὴ κωλύ-
 μύον, ὅ μὲν ἀνω, ὅ δὲ κάτω. αὐτὰ δὲ ἔστιν τοῦ μέρους καὶ εἰδή,
 ἢ, τε ἀνω καὶ ὅ κάτω, καὶ αἱ λοιπαὶ τῶν ἐξ ἀμεταστάσεων. ἐστὶ δὲ τὰ
 πρῶτα οὐ μόνον πρῶτος ἡμᾶς, ὅ δεξιὸν καὶ ὅ ἀριστερὸν, καὶ ὅ ἀνω 25
 καὶ ὅ κάτω· ἢ μὲν γὰρ οὐκ αἰεὶ τὸ αὐτὸ, ἀλλὰ καὶ τὴν ἢ τῶν, ὅπως
 ἀντραφῶν, γίνεται. διὸ αὐτὸ πολλάκις δεξιὸν καὶ ἀριστερὸν
 ἔστι,

ἔστι, καὶ αἶμα καὶ κρέατα, καὶ πνεύματα καὶ ὅπιαθεν. ἐν δὲ τῇ φύσει διώ-
 ρισται χεῖρς ἕκαστον. ἔτι γὰρ ὅ, τι ἔτυχε ὁ αἶμα ἔστιν, ἀλλ' ὅπου φέ-
 ρεται ὁ πῦρ, καὶ ὁ χροῦφον. ὁμοίως δὲ καὶ ὁ κρέατα, ἔτι ὅ, τι ἔτυχε, ἀλλ'
 ὅπου τὰ ἔχοντα βάρος, καὶ τὰ γρηῃ, ὡς ἐν τῇ φύσει Διαφέ-
 ροντα μόνον, ἀλλὰ καὶ διωράμει. δηλοῖ ἣ καὶ τὰ μαθηματικά. ὅτι
 ὄντα γὰρ ἐν ἴσῳ, ὁμοίως καὶ τὴν φύσιν τὴν πρὸς ἡμᾶς, ἔχει δε-
 ξιά καὶ ἀριστερά. ὡς μόνον νοθεύεται αὐτῶν τὴν φύσιν, ὅτι ἔχοντα
 φύσει τῶν ἕκαστον. ἔτι, οἱ δὲ κενὸν φάσκειντες εἶναι, ἴσῳ λήρησι.
 ὁ γὰρ κενὸν, ἴσῳ ἀν' εἴη ἐφερημῆδος σώματος. ὅτι μὴ οὐκ ἔστι τι
 10 ἴσῳ πρὸς τὰ σώματα, καὶ πρὸ σώμα ἀσθητὸν ἐν ἴσῳ, ἀλλὰ
 τῶν ἀν' αὐτῶν ἴσῳ λαβοῖ. εἰ δὲ καὶ Ἡσιόδου ὀρθῶς λέγειν,
 ποιήσας πρὸς τὸν ὁ χάος. λέγει γρηῃ,

„ Πάντων μὲν πρὸς τὰ χάος ἦν ἔτι, αὐτὰρ ἔπειτα
 „ Πᾶν ἄρῳ φέρτος. ὡς δὲ πρὸς τὸν ὑπάρξει χῶ-

15 ρον τοῖς οὐσι, ἀλλὰ ὁ νομίζων, ὡς περ οἱ πολλοί, πρῶτα εἶναι αἶμα, καὶ
 ἐν ἴσῳ. εἰ δὲ ἔστι πρῶτον, θαυμαστὴ τις ἀν' εἴη ἢ τῶν ἴσῳ διωρά-
 μεις, καὶ πρὸς τὰ πρῶτων. ἔτι γὰρ αἶμα, τῶν ἀμῶν ὁμοίον ἔστιν, ἐ-
 κείνο δὲ αἶμα τῶν ἀμῶν, ἀνάκη πρὸς τὸν εἶναι. ἔτι γὰρ ἀπόλλυται
 ὁ ἴσῳ, τῶν ἐν αὐτῶν φησὶν μῶν. ἔτι μὲν ἀλλ' ἔχει γὰρ ἀπολείαν,
 20 εἰ ἔστι, τί ἔστι. πότερον ὄκτος τις σώματος, ἢ τις ἔτερον φύσις. ζητη-
 τέον γὰρ ὁ ἦμος αὐτῶν πρὸς τὸν. ἀλλὰ εἴματα μὲν οὐκ ἔχει πεία,
 μήκος καὶ πλάτος, καὶ βάθος, οἷς οὐκ εἶναι σώμα πρὸν. ἀδύνατον ἣ
 σώμα τ' ἴσῳ εἶναι. ἐν αὐτῶν γὰρ ἀν' εἴη δύο σώματα. ἔτι εἰ ἔστι
 σώματος τόπος καὶ χῶρος, δηλοῖ οἷον καὶ ἔπιφανείας, καὶ τῶν λοι-
 25 πῶν περὶ αὐτῶν. ὅτι αὐτὸς ἀρμόσιος λέγει. ὅπου γὰρ αὐτῶν πρὸς τὸν
 τὰ τῶν ὕδατος ὅτι περὶ αὐτῶν, ἔστι αὐτῶν τὰ τῶν ἀέρος. ἀλλὰ μὲν
 ἀλλὰ φερον ὁμοίαν ἔχοντα στήμης, καὶ ἴσῳ στήμης. ὡς εἰ μὴ
 δὲ αὐτῶν ἔστιν ὁ τόπος ἔτερος, ὅτι τῶν ἀμῶν οὐκ εἶναι, ἔτι ἔστι τι

παρ' ἑκάστων τῶτων ὁ ὅπος. τί γὰρ αἰ ποτε καὶ γείνηται ἐπὶ τῷ ὅπῳ; ἔτε γὰρ φοιχείον, ἔτ' ἔκ φοιχείων οἶοντ' ἐπὶ τοιαύτῳ ἔχοντα φύσιν, ἔτε τ' ἰσομελικῶν, ἔτε τ' ἰσομαμάτων μέγεθος μὴ γὰρ ἔχῃ, σῶμα δὲ ἄσθεν. ἔστι δὲ τὰ μὴ τ' ἀσθενῶν ἰσομαμάτων φοιχῆσα ἰσομελικῶν ἔκ τ' ἰσομελικῶν φοιχείων ἄσθεν γὰρ μέγεθος. ἐπὶ δὲ, καὶ πένος αἰ τις γείνηται οἷον αἰτιον εἶναι τὸν ὅπον; ἄσθεν μία γὰρ αἰτία ὑπάρχει αὐτῶν τ' τετάρτων. ἔτε γὰρ ὡς ὕλη τ' ὄντων. ἄσθεν γὰρ ἔξ αὐτῶν σωζήσκειν. ἔτε ὡς εἶδος καὶ λόγος τῶν περιγραμμάτων, ἔθ' ὡς τέλος, ἔτε κινή τὰ ὄντα. ἐπὶ δὲ, καὶ αὐτὸς εἰ ἔστι τῶν ὄντων, ποῦ ἔσαι; ἢ γὰρ Ζιῶνος ἀπορία ζητεῖ ἵνα λόγον εἰ γὰρ ποῦ τὸ ὄν, ἐν ὅπῳ, δὴ ἴδον ὅτι καὶ τῷ ὅπου τόπος ἔσαι. καὶ τὸ εἰς ἀπειρον περιέχον. ἐπὶ, εἰ ὡς ἀπὸ σῶμα ἐν ὅπῳ, ἔτω καὶ ἐν ὅπῳ ἀπὸ σῶμα, ὡς οὐκ ἐρεῖ μὴ καὶ τῶν ἀξιοσημίων; ἀνάγκη γὰρ ἔκ τῶτων σωζήσκειν τῷ ὅπον αὐτοῖς, εἰ μὴ τε ἐλάσσαν, μὴ τε μείζον ὁ ὅπος ἑκάστου. ἀλλὰ μὴ οὐκ ἔστων, ἔ μόνον τί ἔστιν, ἀλλὰ καὶ εἰ ἔστιν, ἀπορῆν ἀναγκαῖον.

Κεφ. 2.

Ἐπεὶ δὲ, τὸ μὴ καθ' αὐτὸ, τὸ δὲ κατ' ἀλλό λέγεται. καὶ ὅπος ὁ μὴ κινῶν, ἐν ᾧ ἀπόρτα τὰ ἰσοματά ἔστιν ὁ δὲ ἴδιος, ἐν ᾧ περιέχεται λέγω, οἶον σὺ νῦν ἐν ᾧ ἔρεανῶ, ὅτι ἐν ᾧ ἀέρι, οὐτ' ἐν τῶν ἔρεανῶ, καὶ ἐν τῶν ἀέρι, ὅτι ἐν τῇ γῆ. ὁμοίως ὅ καὶ ἐν αὐτῇ, ὅτι ἐν τῶν ἀέρι, ὅς περιέχῃ ἄσθεν πλέον, ἢ σέ. εἰ δὴ ἔστιν ὁ ὅπος τὸ περιέχον περιέχον ἑκάστων τῶν ἰσομαμάτων, ὡς αἰ εἶναι. ὡς δὲ ἀσθεν αἰ τὸ εἶδος καὶ ἡ μορφή ἑκάστου, ὁ ὅπος ἐπὶ, ᾧ οὐκ ἔσεται τὸ μέγεθος, καὶ ἡ ὕλη ἢ τῶν μεγέθους. τὸ γὰρ ἑκάστου ὡς αἰ. οὕτω μὴ οὐκ ἀπορῶσιν ὁ ὅπος τὸ ἑκάστου εἶδος ἔστιν ἢ δὲ δοκεῖ ὁ ὅπος εἶναι τὸ ἀξιοσημίων τῶν μεγέθους, ἢ ὕλη. τὸ γὰρ ἔτερον τῶν μεγέθους. τὸ δὲ ἔστι τὸ περιεχόμενον ὑπὸ τῶν εἶδους καὶ ὡρισμένων, οἶον ὑπὸ ἐπιπέδου καὶ πύραυλος. ἔστι ὅ τοῖστων ἢ ὕλη καὶ τὸ ἀόρι-

ζον' ὅταν γὰρ ἀφαιρεθῆ ὁ ὥρας, καὶ τὰ πάση τῆς σφάιρας, λεί-
 πεται ὁσθὲν ὡρὰ τὴν ὑλῆν. ὁ δὲ καὶ ὁ Πλάτων τὴν ὑλῆν καὶ
 τὴν χώραν ὁ αὐτὸ φησὶν εἶναι ἐν τῷ Τιμαίῳ· ὁ γὰρ μεταληπτικὸν
 καὶ τὴν χώραν ἐν τῷ αὐτῷ· ἀπὸ δὲ ἔθρονος ἐκείνου λέγων ὁ με-
 15 τληπτικὸν, καὶ ἐν τοῖς λεγόμενοις ἀγράφοις δόγμασιν, ὅπως ὁ
 ἔθρονος καὶ τὴν χώραν ὁ αὐτὸ ἀπεφίνατο. λέγουσι μὲν γὰρ ἀπὸ μ-
 τες εἶναι ἢ ὁ ἔθρονος. τί δὲ ἔστιν, ὁ δὲ μόνος ἐπεχείρησεν εἰπεῖν. εἰκό-
 τως δὲ ἐκ τῶν σφαιρῶν δόξαι ἀν' εἶναι χαλεπὸν γνωρίσασθαι,
 τί ἔστιν ὁ ἔθρονος, εἴτε τῶν ὁποτέρων ἢ ἔστιν, εἴτε ὑλῆ, εἴτε ὁ εἶ-
 20 δος· ἀπὸς τε γὰρ τὴν ἀκροτάτῃν ἔχει ἴσταν, καὶ χωρὶς ἀλλήλων ἔ-
 ράδιον αὐτὰ γνωρίζειν. ἀλλὰ μὲν ὅτι γε ἀδιώατον ὁποτέρων ἢ
 τῶν εἶναι ὁ ἔθρονος, οὐ χαλεπὸν εἶδεν· ὁ μὲν γὰρ εἶδος καὶ ἡ ὑ-
 λῆ, οὐ χωρίζεται τῷ ὡραίου· ὁ δὲ ἔθρονος, ἐνδέχεται ἐν
 τῷ γὰρ ἀπὸ ἡμῶν, ἐν τῷ πάλιν ὕδατος, ὡς φάρμακον, ἢ ἢ, ἀπὸ μετ-
 25 σαμῶν ἀλλήλων τῶν τε ἀέρος καὶ ὕδατος, καὶ τῶν ἄλλων σω-
 μάτων ὁμοίως. ὡς, ἔτε μόνον, οὐτε ἔστιν, ἀλλὰ χωριστὸς ὁ ἔθρονος
 ἔστιν ἐκείνου καὶ γὰρ δοκεῖ τοιοῦτον πᾶσι ὁ ἔθρονος, οἷον ὁ ἀγχεῖον·
 ἔστι γὰρ ὁ ἀγχεῖον, ἔθρονος μεταφορῶς ὁ γὰρ ἀγχεῖον, ὁσθὲν τῶ
 ὡραίου ἔστιν. ἢ μὲν οὖν χωριστὸς ἔστι τῶ ὡραίου, αὐ-
 20 τῆ μὲν οὐκ ἔστι ὁ εἶδος· ἢ δὲ ὡραίου, αὐτῆ ἔτερος τῆς ὑλῆς.
 δοκεῖ δὲ αἰετὸ ὄντι αὐτὸ τε εἶναι τι, καὶ ἕτερον ἢ ἐκ τῶν αὐτῶν.
 Πλάτωνι μὲν τοῖς λεκτέον, εἰ δεῖ παρεκβαίνας εἰπεῖν, ἀπὸ τί οὐκ
 ἐν ἔθρονος αἰετὸ καὶ οἱ ἔθρονος, εἴτε ὁ μετακλιχὸν ὁ ἔθρονος, εἴτε
 τῶ μεγάλου καὶ τῶ μικροῦ ὄντος τῶ μετακλιχῶν· εἴτε τῆς ὑλῆς,
 25 κατὰ τῶ ἐν τῷ Τιμαίῳ γέγραπεν. ἐπὶ, ὡς ἀν' φέρεται εἰς ὁ
 αὐτὸ ἔθρονος, εἰ ὁ ἔθρονος ἢ ἡ ὑλῆ, ἢ ὁ εἶδος· ἀδιώατον γὰρ ἔμῃ κί-
 ησις, μηδὲ ὁ αἶον ἢ κατὰ ἔθρονος, ἔθρονος εἶναι. ὡς ζητητέος ἐν τοιοῦ-
 τος ὁ ἔθρονος. εἰ δὲ ἐν αὐτῷ ὁ ἔθρονος· δεῖ γὰρ, εἴτε ἢ μορφῆ, ἢ ὑλῆ,
ἔστι

ἔσται ὁ ἕπος ἐν τῷ πῶ· μεταβάλλει γὰρ ἅμα τὰς ποσότητας, καὶ
 κινήσται, καὶ τὸ εἶδος, καὶ τὸ ἀόριστον, οὐκ αἰεὶ ἐν ταῖς αὐταῖς, ἀλλ'
 οὐκ ἄρα καὶ τὸ ποσῶν μα. ὡς τε τῶ τόπου ἔσται ἕπος. ἐπὶ, ὅταν δὲ
 αἰεὶς ὑδαρ γήρηται, ἀπόλωλεν ὁ ἕπος· ἔγερ ἐν ταῖς αὐταῖς τό-
 πῳ τὸ γήρηνον σώμα. τίς οὖν ἡ φθορά. δὲ ὡν μὲν πίνω ἀναγ- 5
 γήρον εἶναι τι τὸ τόπον, καὶ πάλιν ἔξ ὡν ἀπορήσκει ἀντις αὐτῶ πῶ
 τὸ ἕσις, εἶρηται.

Κεφ. 3.

Μετὰ δὲ ταῦτα ληπτέον ποσῶς ἄλλο ἐν δὴν γίνεται. ἔνα
 μὲν δὲ ἕπον, ὡς ὁ δάκτυλος ἐν τῇ χεὶ, καὶ ὅλως τὸ μέρος ἐν
 ταῖς ὅλῳ. δὴν δὲ, ὡς τὸ ὅλον ἐν τοῖς μέρεσιν· οὐ γὰρ ἔστι πῶ τὰ 10
 μέρη τὸ ὅλον. δὴν δὲ ἕπον, ὡς ὁ αἰθερικός ἐν ζῶν, καὶ ὅλως ὡς
 εἶδος ἐν γῆ. δὴν δὲ, ὡς τὸ γῆρος ἐν ταῖς εἶδῃ, καὶ ὅλως τὸ μέρος
 τῶ εἶδους ἐν ταῖς τῶ εἶδους λόγῳ. ἐπὶ δὲ, ὡς ὑγία ἐν θερμοῖς καὶ ψυ-
 χροῖς, καὶ ὅλως τὸ εἶδος ἐν τῇ ὑλῇ. ἐπὶ, ὡς ἐν βασιλεί τὰ τῶ ἐλ- 15
 λυῶν, καὶ ὅλως τὸ ἐν ταῖς ποσῶν κινήσκει. ἐπὶ, ὡς ἐν ταῖς ἀγα-
 θῶ, καὶ ὅλως ἐν ταῖς τέλῃ. τῶ δὲ ἔστι τὸ ἔνεκα. πῶ τῶν ἔκυ-
 ριῶτατον ὡς ἐν ἀγείῳ, καὶ ὅλως τὸ ἐν τόπῳ. ἀπορήσκει δὲ ἀντις,
 εἰ ἄρα ἐν καὶ αὐτό πῶ ἐαυτῶ ἐνδέχεται (εἶ). ἢ ἔστιν, ἀλλὰ πῶ τῶ
 ἢ ἔδαμοῦ, ἢ ἐν ἄλλῳ. διχῶς ἔστι τὸ ἔστιν, ἢ πῶ καὶ αὐτό, ἢ καὶ ἔτε- 20
 ρον· ὅταν μὲν γὰρ ἢ μῶς τῶ ὅλου, τό, τ' ἐν ᾧ, καὶ τὸ ἐν τῶ τῶ,
 ληρῆσεται τὸ ὅλον ἐν αὐτῶ. λέγεται γὰρ καὶ κτ' μέρη, οἷον λάκκον,
 ὅπῃ ἢ ἐπιφανῆς λάκκη· καὶ ἐπισημον, ὅπῃ τὸ λογιστικόν. ὁ μὲν οὖν
 ἀμφορῶς οὐκ ἔσται ἐν αὐτῶ, ἔστι δὲ ὁ οἶνος· ὁ δὲ τῶ οἶνος ἀμφορῶς
 ἔσται ὅ, τε γὰρ, καὶ ἐν ᾧ, ἀμφοτέρω ἔσται μῶς. ἔτω μὲν οὖν
 ἐνδέχεται αὐτό πῶ ἐν αὐτῶ (εἶ). ποσῶς δὲ οὐκ ἐνδέχεται, οἷον τὸ 25
 λάκκον ἐν σώματι. ἢ ἐπιφανῆς γὰρ ἐν σώματι, ἢ δὲ ἐπισημη ἐν
 ψυχῇ. κτ' ταῦτα δὲ αἰ ποσῶν μέρη ὄντα, ὡς ἐν αἰθερ-
 πῶ ὅ δὲ ἀμφορῶς καὶ ὁ οἶνος, χωρὶς μὲν ὄντα, ἔμῃ δὲ ἔστι
 ὅταν

ὅταν ἢ μέρη, ἔσται αὐτὸ ἐν αὐτῷ. οἷον δὲ λαχόν ἐν αἰθερίῳ, ὅτι
 ἐν τῷ σώματι· καὶ ἐν τῷ τῷ, ὅτι ἐν τῇ ἑπιφανείᾳ· ἐν ᾧ τῷ τῷ,
 οὐκ ἐπι κατ' ἀλλ'· καὶ ἕτερον γε τῷ εἶδος τῷ τῷ· καὶ ἄλλω φύσιν
 ἔχει ἑκάτερον καὶ διώματιν, ἢ τ' ἑπιφανείᾳ, καὶ δὲ λαχόν. οὔτε
 5 δὴ ἐπακτικῶς σκοποῦσιν, ὅθεν ἐν αὐτῷ ὁρῶμεν κατ' ὁσθέντα ἢ
 δεξιμοῶν· τὰ τε λόγῳ δὴ λον, ὅτι ἀδιώματον· δεήσει γὰρ ἀμφο-
 τερα ἑκάτερον ὑπάρχειν. οἷον τ' ἀμφορέα, ἀγείον τε καὶ οἶνον εἶναι·
 καὶ ὅν οἶνον, οἶνον τε καὶ ἀμφορέα, εἴπερ ἀδέχεται αὐτὸ πὶ ἐν αὐ-
 τῷ εἶναι. ὥστε εἰ ὅτι μάλιστα ἐν ἀλλήλοισι εἶεν, ὁ μὲν ἀμφορῶς
 10 δέξεται ὅν οἶνον, ἔχει ἢ αὐτὸς ὁ οἶνος, ἀλλ' ἢ ἐκείνος· ὁ δὲ οἶνος ἐδέ-
 ξεται ἐν ᾧ ἀμφορῆ, ἔχει ἢ ἀμφορῶς αὐτὸς, ἀλλ' ἢ ἐκείνος ἀμφο-
 ρῶς. κατὰ μὲν οὖν ὅτι εἶναι ὅτι ἕτερον, δὴ λον. ἀλλ' ὅτι ὁ λόγος ὁ
 ἔστιν αὐτῷ, καὶ ὁ τῷ ἐν τῷ τῷ. ἀλλὰ μὲν ὁσθέντε καὶ συμβεβηκὸς ἀδέ-
 χεται· ἀμα γὰρ δύο σώματ' ἐν τῷ αὐτῷ ἐδέσται· αὐτὸς τε γὰρ
 15 ἐν αὐτῷ ὁ ἀμφορῶς ἔσται, εἴ ἔστι ἢ φύσις δεκτικὴ, τῷ τ' ἀδέχεται ἐν
 ἑαυτῷ εἶναι. καὶ ἐπὶ, ἐκείνο ἔστιν δεκτικόν· οἷον, εἰ οἶνος ὁ οἶνος. ὅτι μὲν
 οὖν ἀδιώματον ἐν ἑαυτῷ ἔχει πλεονέκτηρον εἶναι, δὴ λον. ὅτι Ζεῦν ἠ-
 πόρῳ, ὅτι εἰ ὁ ἄποπος ἐστὶ πὶ, ἐν πίνεσθαι, λυφὸν ἔχει χαλεπὸν· ὁσθέντε γὰρ
 καλύψαι, ἐν δὴ μὲν εἶναι ὅν πλεονέκτηρον ἄποπον, μὴ μὲν τοῖς ὡς ἐν ἄποπον
 20 ἐκείνο, ἀλλ' ὡσπερ ἢ μὲν ὑγίαια ἐν τοῖς θερμοῖς, ὡς ἔστις, ὅτι θερμὸν
 ἐν τῷ σώματι, ὡς πάθος. ὡς ὅτι ἀνάγκη εἰς ἀπέφθινον εἶναι. ἐκεί-
 νο ἢ φανερόν, ὅτι ἐπεὶ ὁσθέντε ὁ ἀγείον τῷ ἐν αὐτῷ ἕτερον γὰρ ὁ
 πλεονέκτητος, ὅ, τε καὶ ἐν ᾧ· οὐκ ἀνείησθε ἢ ὑλη, ἔτε δὲ εἶδος ὁ ἄποπος,
 ἀλλ' ἕτερον. ἐκείνο γὰρ πὶ τῷ τῷ τῷ ἐνόητος, καὶ ἢ ὑλη, καὶ ἢ μορ-
 25 φῆ. τῷ τῷ μὲν οὖν ἔστω διηπορημῶνα.

Τί δέ ποτ' ἐστὶν ὁ ἄποπος, ὡς δὲ ἀνθρώποι φανερόν. λέβωμεν δὲ Κεφ. 4.
 πλεονέκτητος, ὅσα δοκεῖ ἀληθῶς κατ' αὐτὸ ὑπάρχειν αὐτῷ. ἀξιοῦ-
 μεν δὲ ὅτι ἄποπον εἶναι, πλεονέκτητον μὲν πλεονέκτητον ἐκείνο οὗ ἄποπος ἐστὶ

καὶ μὴ τὸ πρῶτον εἶναι. ἐπὶ τὸν πρῶτον ὄπλον, μὴτε ἐ-
 λάττω, μὴτε μείζω. ἐπὶ μὴτε ἀπολείπεσθαι ἐκάστου, καὶ χωρι-
 ζόν. πρῶτος δὲ τούτοις, πάντα ὄπλον ἔχον ὁ αἰὼν καὶ ὁ κῆρυξ. καὶ
 φέρεσθαι φύσιν, καὶ μὴ ἐν τοῖς οἰκείοις ὄπλοις ἕκαστον τῶν σω-
 μάτων· τὸ το δὲ ποιῆν, ἢ αἰὼν, ἢ κῆρυξ. ὑποκειμένων δὲ τούτων, τὰ
 λοιπὰ θεωρητέον. δεῖ δὲ πρῶτον εἶναι τὸν σκεῆψιν ἕτερον ποιῆσθαι, ὅ-
 πως ὅτι ἔστιν ἀποδοθήσεται ὥστε τὰ τε ἀπορροήματα λυεσθαι, καὶ
 τὰ δοκίμωτα ὑπάρχοντα τῶν ὄπλων, ὑπάρχοντα ἕσται. καὶ ἐπὶ, ὅτι τῆς
 δυσκολίας αἴτιον, καὶ τῶν πρὸ αὐτὸν ἀπορημάτων, ἔσται φανε-
 ρόν· ἕτερον γὰρ αὐτὸ κῆρυξ δὲ κῆρυξ οἰοῦτο ἕκαστον. πρῶτον μὲν οὐκ οὐκ
 10
 κατανοῶσιν, ὅτι οὐκ αὐτὸ ἐπιτεῖτο ὁ τόπος, εἰ μὴ κινήσις ἡ αἰὼν ἢ κῆ-
 ρυξ ὄπλον. ἀλλὰ γὰρ τὸ καὶ τὸν ἕτερον μάλιστα οἰόμεθα ἐν ὄπλῳ, ὅτι
 αἰεὶ ἐν κινήσει. ταύτης δὲ, ὅτι μὲν φορεῖ, ὅτι δὲ αὐξήσις καὶ φθίσις· καὶ
 γὰρ ἐν τῇ αὐξήσει καὶ φθίσει μεταβάλλει, καὶ ὅσον πρῶτον ἔσται
 ἐν ταῦτα, πάλιν μετέσθαι εἰς ἕτερον, ἢ μείζον. ἔστι δὲ κινούμε-
 15
 νον, ὅτι μὲν καθ' αὐτὸ ἐνεργεία, ὅτι δὲ κῆρυξ συμβεβηκός· τὸ δὲ κῆρυξ
 συμβεβηκός, ὅτι μὲν ἐνδεχόμενον κινεσθαι καθ' αὐτὸ, ὅτι τὰ μέρη
 τῶν σώματος, καὶ ὅτι ἐν τῷ πλοῦτον ἤλθον· τὰ δὲ οὐκ ἐνδεχόμενα,
 ἀλλ' αἰεὶ κῆρυξ συμβεβηκός· οἷον ἢ λελύχτης, καὶ ἢ ἐπιτήμη ταῦτα
 γὰρ ἕτερον μεταβέβηκε τὸν τόπον, ὅτι ἐν ᾧ ὑπάρχουσι, μεταβάλλ-
 20
 λει. ἐπεὶ ὅτι λέγουσιν εἶναι ὡς ἐν τόπῳ τῶν οὐρανῶν, διότι ἐν τῷ αἰ-
 εἰ, οὐκ οὐκ ἐν τῷ οὐρανῶν, καὶ ἐν τῷ αἰεἰ, οὐκ ἐν πρῶτον· ἀλλὰ
 εἶναι ὅτι ἕτερον αὐτὸ καὶ πρῶτον, ἐν τῷ αἰεἰ φανερὸν εἶναι· εἰ γὰρ ἄ-
 πας ὁ αἰὼν τόπος, οὐκ αὐτὸ ἴσος εἶναι ἐκάστου ὄπλου, καὶ ἕκαστον. δοκεῖ
 25
 δὲ γὰρ ἴσος εἶναι. τοῦτο δὲ ὁ πρῶτος ἐν ᾧ ἔστιν. ὅταν μὲν οὐκ μὴ
 διηρημένον ἢ ὅτι πρῶτον, ἀλλὰ συνεχές, οὐκ ὡς ἐν τόπῳ λέγε-
 ται ἐν ἐκείνῳ, ἀλλ' ὡς μέρος ἐν ὅλῳ· ὅταν δὲ διηρημένον ἢ καὶ ἀ-
 πλόητον, ἐν πρῶτον ἔσται πρῶτον ἕτερον πρῶτον πρῶτον, ὅτι ἔσται
 μέρος

- μέγος τῶ ἐν αὐτῷ ὄντος, οὔτε μείζον τῶ ἀφ' αὐτοῦ, ἀλλ' ἴσον·
 ἐν γὰρ ταῖς αὐτῷ τὰ ἕξαστα τῶν ἀπορροῶν, καὶ συνεχεῖς μὲν ὄν,
 οὐκ ἐν ἐκείνῳ κινῆται, ἀλλὰ μετ' ἐκείνης διηρημένον ἢ, ἐν ἐκεί-
 νῳ, καὶ ἐάν τε κινῆται ὁ περιέχων, ἐάν τε μὴ, ὁστέον ἦπιν. ἐπὶ δὲ, ὅ-
 5 ταν μὴ διηρημένον ἦ, ὡς μέγος ἐν ὅλῳ λέγεται. οἷον ὡς ἐν τῷ ὀφθαλ-
 μῷ ἢ ὀφθαλμῷ, ἢ ἐν ταῖς σωματικῇ ἢ χεῖρ. ὅταν ἢ διηρημένον ἦ, οἷον ἐν ταῖς
 καὶ δὲ ὁ ὕδωρ, ἢ ἐν ταῖς χερσὶν ἢ οἶνος· ἢ μὲν γὰρ χεῖρ μὲν, τῶ
 σώματος κινῆται, ὁ ὕδωρ ἐν ταῖς καὶ δὲ ἢ ἢ τοῖσι φανεροῦς ἐκ
 τῶτων, τί ἔστιν ὁ τόπος. ἡ δὲ γὰρ τέταρτα ἔστιν, ὡς ἀνάγκη τὸν ὅ-
 10 πον ἐν τῷ εἶναι ἢ ἢ γὰρ μορφή, ἢ ὕλη, ἢ ἀφ' αὐτοῦ τι ὁ μεταξὺ τῶν
 ἕξαστων, ἢ τὰ ἕξαστα, εἰ μὴ ἔστι μηδὲν ἀφ' αὐτοῦ τῶν ἕξαστων ὅτι ἐν-
 γνηστικὸς σώματος μέγος. τότε δὲ ὅτι τὰ τεῖρα οὐκ ἐνδέχε-
 ται εἶναι, φανεροῦς ἀλλὰ ἀφ' αὐτοῦ ὁ περιέχων, δοκῆ ἢ μορφή εἶναι.
 ἐν ταῖς αὐτῷ γὰρ τὰ ἕξαστα τῶ περιέχοντος καὶ τῶ περιεχομένου.
 15 ἔστι μὲν οὖν ἀμφω φάρατα, ἀλλ' οὐ τῶ αὐτῷ. ἀλλὰ ὁ μὲν εἶδος,
 τῶ φάρατος· ὁ δὲ τόπος, τῶ περιέχοντος σώματος. ἀφ' αὐτοῦ
 ὁ μεταβάλλει πολλὰς μύροντος τῶ περιέχοντος ὁ περιεχο-
 μένον καὶ διηρημένον, οἷον εἰς ἀγείας ὕδωρ, ὁ μεταξὺ εἶναι τι δοκῆ
 ἀφ' αὐτοῦ, ὡς ὄν τῶ τῶ σῶμα μετισταμένον. ὁ δὲ, οὐκ ἔστιν,
 20 ἀλλὰ ὁ τυχὸν ἐμπλήρη σῶμα τῶ μετισταμένων, καὶ ἀποθεσθαι
 πεφυκότων. εἰ δὲ ἔστι πῶ τι ὁ ἀφ' αὐτοῦ ὁ πεφυκός, καὶ μύρον ἐν ταῖς
 αὐτῷ τόποις, ἀπεφθῆσθαι ἢ ἦσαν τόποι· μετισταμένους γὰρ τῶ ὕδα-
 τος, καὶ τῶ ἀέρος, ὁ αὐτὸ ποιήσθαι τὰ μέρη ἀπὸ ταῖς ἐν ταῖς ὅλῳ, ὅ-
 ταν ἀπὸ τῶ ὕδωρ ἐν ταῖς ἀγείας· ἀμα δὲ καὶ ὁ τόπος ἔσται μετα-
 25 βάλλων. ὡς ἔσται καὶ τῶ τῶ δῆλος τόπος, καὶ πολλοὶ τόποι ἀμα
 ἔσονται. οὐκ ἔστι δὲ δῆλος τόπος ὁ τῶ μέρη, ἐν ᾧ κινῆται, ὅταν ὁ ὅ-
 λον ἀγείον μετισταται, ἀλλ' ὁ αὐτός· ἐν ᾧ γὰρ ἔστιν, ἀπὸ μετισταται
 ὁ ἀήρ, καὶ ὁ ὕδωρ, καὶ τὰ μέρη τῶ ὕδατος, ἀλλ' οὐκ ἐν ᾧ γίνονται

Ἔπει, ὅς μέρους ἔστι τῷ Ἔπος, ὅς ἔστι Ἔπος ἄλου τῷ οὐρανοῦ. καὶ ἢ
 ὕλη δὲ δόξεν αἰεῖναι Ἔπος, εἴγε ἐν ἡρεμοῦ τί τις σκοποῖη, καὶ μὴ
 κειρωσιμένῳ, ἀλλὰ σικνεχθῆ. ὡς περ γὰρ εἰ ἀλλοιοῦται, ἔστι τὸ οὐκ
 μὲν λάκκον, πάλαι ἢ μέλαι· καὶ κινῶ μὲν σκληρὸν, πάλαι δὲ μα-
 λακόν· διὸ Φαλκὸν εἶναι πὶ τὴν ὕλην· οὕτω καὶ ἰ Ἔπος ἀφ᾽ αὐτοῦ 5
 αὐτῆς ἴσως εἶναι δοκεῖ Φαντασίας. πλὴν ἐκείνο μὲν, διὸ πὶ ὁ αἰὲρ ἄ-
 ἡρ, τῷ τῷ κινῶ ὕδωρ· ὁ ἰ Ἔπος, ὅτι οὐκ κινῶ ἡ αἰὲρ, ἀλλ᾽ αὐτ᾽ ἔστι κινῶ
 ὕδωρ. ἀλλ᾽ ἢ μὲν ὕλη, ὡς περ ἐλέγθη ἐν τοῖς περὶ τῆς οὐρανοῦ, οὐτε χω-
 ρεῖται τῷ περὶ γῆς, οὐτε ἀειέχουσα· ὁ ἰ Ἔπος, ἀμφω. εἰ τί-
 νω μὴ δὲν τῶν τῶν τῶν τῶν ἰ Ἔπος ἔστι, μῆτε δὲ εἶδος, μῆτε ἢ ὕ- 10
 λη, μῆτε ἀφ᾽ ἑαυτοῦ, αἰεῖ πὶ ὑπάρχον ἔτερον ὡς δὲ τῷ περὶ
 γῆς, τῷ μετὰ τὸν αἰὲρ, αἰεῖ πὶ τῷ ἰ Ἔπος ἔστι) δὲ λοιπὸν τῶν περ-
 ἄτων, δὲ πῆρας τῷ ἀειέχοντος σώματος. λέγω δὲ δὲ ἀειεχό-
 μων σώμα, δὲ κινητὸν καὶ φορᾶν. δοκεῖ ἢ μέγα πὶ εἶναι καὶ χαλε-
 πὸν ληφθῆναι ὁ ἰ Ἔπος, ἀφ᾽ αὐτοῦ δὲ παρεμφαίνεσθαι τὴν ὕλην, 15
 καὶ τὴν μορφῆν καὶ ἀφ᾽ αὐτοῦ ἐν ἡρεμοῦ τί τῶν ἀειέχοντι γίνεσθαι
 τὴν μετὰ τῶν περὶ γῆς· ἐνδέχεται γὰρ φαίνεσθαι εἶναι
 ἀφ᾽ ἑαυτοῦ μετὰ τῶν ἀφ᾽ αὐτοῦ πὶ τῶν κινουμένων μεγεθῶν. συμβάλλεται
 δὲ πὶ καὶ ὁ αἰὲρ, δοκῶν ἀσώματος εἶναι· φαίνεσθαι γὰρ οὐ μόνον τὰ πέ-
 ρα τῷ ἀφ᾽ αὐτοῦ εἶναι ὁ ἰ Ἔπος, ἀλλὰ καὶ δὲ μετὰ τῶν ὄν, ὡς κενόν. ἐ- 20
 στί δὲ ὡς περὶ δὲ ἀφ᾽ αὐτοῦ ἰ Ἔπος μετὰ φορητὸς, οὕτως ὁ ἰ Ἔπος ἀφ᾽ αὐτοῦ
 ἀμετακίνητον. διὸ, ὅταν μὲν ἐν κινουμένῳ πὶ κινήται, καὶ μετὰ
 βάλλη δὲ εἶδος, οἷον ἐν ποταμῷ πλοῖον, ὡς ἀφ᾽ αὐτοῦ χεῖται μάλλον
 ἢ ἰ Ἔπος τῶν ἀειέχοντι. βούλεται δὲ ἀκίνητον εἶναι ὁ ἰ Ἔπος· διὸ ὁ
 πᾶς μάλλον ποταμὸς ἰ Ἔπος, ὅτι ἀκίνητος ὁ πᾶς. ὡς δὲ τῷ ἀειέ- 25
 χοντος πῆρας ἀκίνητον περὶ τῶν, τῶν ἔστι ὁ ἰ Ἔπος. καὶ ἀφ᾽ αὐτοῦ τῷ
 δὲ μέσον τῷ οὐρανοῦ, καὶ δὲ ἔχον δὲ πῆρας ἡμᾶς τῆς κύκλω φο-
 ρεῖς, δοκεῖ εἶναι), δὲ μὲν αἰὲρ, δὲ δὲ κᾶτω, μάλιστα πᾶσι κυρίως ὅτι
 δὲ μὲν

ὁ μὲν αἰεὶ μὲν, τὸ δὲ κύκλου δ' ἔχαστον ὡσαύτως ἔχον μὲν. ὡς
 ἐπεὶ δὲ μὲν κενόν, δ' αἶμα φερέμενον ἐστὶ φύσις, δὲ βαρὺ δὲ κέ-
 τω, δὲ μὲν πρὸς δὲ μέσον περιέχον φάσις, κέτω ἐστὶ, καὶ αὐτὸ δὲ
 μέσον δὲ δὲ πρὸς δὲ ἔχαστον, αἶμα, καὶ αὐτὸ δὲ ἔχαστον καὶ ἀφ' αὐ-
 5 το δοκεῖ ἐπιπέδον πείναι, καὶ οἷον ἀγείον ὁ ἴσος καὶ περιέχον. ἐπι,
 αἶμα δὲ πρὸς γὰρ πῶς καὶ ὁ ἴσος. αἶμα γὰρ τὰ πεφρασμέ-
 να τὰ φάσις.

Ὡς μὲν οὖν σώματα ἐστὶ πικρὸς σώμα περιέχον αὐτὸ, τὸ κεφ. 5.
 ἐστὶν ἐν τόπῳ ὡς ἡ μή, οὐδὲ καὶ ὑδαρ γήνηται τοιοῦτο, τὰ μὲν μό-
 10 εια κινήσεται αὐτὸ περιέχον γὰρ ἕω ἀλλήλων. δὲ δὲ πᾶν, ἐστὶ
 μὲν ὡς κινήσεται, ἐστὶ δὲ ὡς οὐ ὡς μὲν γὰρ ὅλον, αἶμα τὸ τόπον οὐ
 μεταβάλλει· κύκλω δὲ κινήσεται· τῶν μορίων γὰρ οὐδὲ ὁ ἴσος, καὶ
 αἶμα μὲν καὶ κέτω, οὐ· κύκλω δὲ, ἐνια. τὰ δὲ αἶμα καὶ κέτω, καὶ ὅσα
 ἔχου πύκνωσιν καὶ μαίωσιν. ὡσαυτὲρ δὲ ἐλέγθη, τὰ μὲν ἐστὶν ἐν ἴσῳ
 15 καὶ δυνάμει, τὰ δὲ καὶ ἐνέργειαν. δὲ, ὅταν μὲν συνεχῆς ἢ ὁμοι-
 ομερές, καὶ δυνάμει ἐν ἴσῳ τὰ μέρη ὅταν δὲ χωριζῆ μὲν, ἀπλη-
 ται δὲ ὡσαυτὲρ πρὸς, καὶ τὸ ἐνέργειαν. καὶ τὰ μὲν καὶ αὐτὰ, οἷον πᾶν
 σώμα, ἢ κατὰ φερέμενον, ἢ καὶ ἀξίωσιν κινήτων καὶ αὐτὸ πᾶν. ὁ δὲ ἔ-
 ρεανός, ὡσαυτὲρ εἶρηται, οὐ πᾶν ὅλος, ἐστὶ ἐν πῶς ἴσῳ ἐστὶν, εἴ γε μη-
 20 δὲν αὐτὸν περιέχου σώμα. ἐφ' ὃ δὲ κινήσεται, τῶν καὶ ἴσος ἐστὶ πῶς
 μορίοις· ἕτερον γὰρ ἕτερον ἐχόμενον τῶν μορίων ἐστὶ. τὰ δὲ καὶ συμ-
 βεβηκὲς, οἷον ἡ ψυχὴ, καὶ ὁ οὐρανός· τὰ γὰρ μόρια ἐν ἴσῳ πῶς
 πᾶντα· ἐπὶ δὲ κύκλω γὰρ περιέχου ἀπὸ ἀπὸ. δὲ κινήσεται μὲν κύκλω
 μόνον δὲ αἶμα· δὲ δὲ πᾶν, ἔστω δὲ γὰρ πᾶν αὐτὸ τε ἐστὶ πῶς, καὶ ἐπὶ
 25 ἀλλοῦ πᾶν εἶναι πᾶν τῶν ἐν ὃ περιέχου. πᾶν δὲ δὲ πᾶν καὶ ὁ-
 λον, ὡς δὲν ἐστὶν ἐξωθεν τῶν πᾶν, καὶ ἀφ' αὐτῶν ἐν τῶν οὐρανῶ
 πᾶντα· ὁ γὰρ ἔρεανός δὲ πᾶν ἴσως. ἐστὶ δὲ ὁ ἴσος ἔχου ὁ οὐρανός,
 ἀλλὰ τῶν ἔρεανού πᾶν ἔχαστον, καὶ ἀπὸ μόνον τῶν κινήτων σώματος

πέρας ἡρεμοῦ· καὶ ἀφ' αὐτοῦ, ἢ μὲν γῆ, ἐν ταῖς ὑδασι, τῆτο δὲ ἐν
 ταῖς ἀέρι, τῶτα δὲ ἐν τῷ αἰθέρι, ὁ δὲ αἰθήρ ἐν τῷ ἕρανῳ, ὁ δὲ ἕρα-
 νός ἐστι ἐπὶ ἐν δῆλον. Φανερόν γ' ὅτι τῶτων, ὅτι καὶ ἀπορία πα-
 σαι λύονται· ἀλλ' ἔτι λεγόμενα τῶ τόπου· ἔτε γ' ὁ σωματικὸς ἀεὶ
 ἀνάγκη ἐν τόπον, ἔτε στιγμῆς ἐστὶ τόπον, οὔτε δύο σώματα ἐν ταῖς 5
 αὐτῶ τόπω, οὔτε ἀφ' αὐτῶ πῆξι σωματικόν. σῶμα γ' ὁ μὲν
 ἐξ ὑποκειμένου τῶ τυχόν, ἀλλ' ἔστι ἀφ' αὐτοῦ σώματος· καὶ ἐστὶν ὁ τόπος
 καὶ πῶς, ἔχων ἐν τόπω γ', ἀλλ' ὡς τῶ φάσι ἐν ταῖς πεπερασμένῳ.
 ἔτι γ' πᾶσι τῶ ἐν τόπω, ἀλλὰ τῶ κινητὸν σῶμα. καὶ φέρεται δὲ εἰς
 τῶ αὐτῶ τόπον ἕκαστον, ἀλόγως· ὁ γ' ἐφεξῆς καὶ ἀπὸ μέρους μὴ βία 10
 συγγενές, καὶ συμπεφυκῆτα μὲν ἀπαγγῆ, ἀπὸ μέρους δὲ, παθητικῆ καὶ
 ποιητικῆ ἀλλήλων. καὶ μὲν δὲ φύσις πᾶσι ἐν ταῖς οἰκείῳ τόπω ἔ-
 καστον, ὡς ἀλόγως· καὶ γ' ὁ μέρος τῶδε ἐν ὅλῳ τῶ τόπω, ὡς δια-
 ρετὸν μέρος πρὸς ὅλον ἐστὶν οἶον, ὅταν ὑδατος κινήσῃ ἰσόμελον, ἢ
 ἀέρος. ἔτι δὲ καὶ ἂν ἔχῃ πρὸς ὑδωρ· οἶον ὑλη γάρ· τῶ δὲ, εἶδος 15
 τῶ μὲν ὑδωρ ὑλη ἀέρος, ὁ δὲ ἂν οἶον ἐνεργεία τις ἐκείνου· τῶ γάρ
 ὑδωρ δυναμει ἂν ἐστὶν, ὁ δὲ ἂν δυναμει ὑδωρ δῆλον ἐστὶν. δι-
 ρετὸν δὲ πρὸς τῶτων ἕτερον. ἀλλὰ ἀφ' αὐτῶ χερσὶν ἀνάγκη μὲν εἰ-
 πεῖν· ἀσαφῶς δὲ κωλύθη, τὸτ' ἔστι ἀσαφέτερον. εἰ οὖν τῶ αὐτὸ ἢ
 ὑλη, καὶ ἢ ἐντελεχεία· ὑδωρ γ' ἄμφω· ἀλλὰ τῶ μὲν δυναμει, τῶ 20
 δὲ ἐντελεχεία· ἔχει αὐτῶς μόμελον πρὸς ὅλον. διὸ καὶ τῶτοις
 ἀφ' ἑστὶ σύμφυσις δὲ, ὅταν ἄμφω ἐνεργεία ἐν γήμονται. καὶ πρὸς
 μὲν τόπου, καὶ ὅτι ἐστὶ, καὶ τί ἐστὶν, εἴρηται.

Κεφ. 6. Τὸν αὐτὸν δὲ ἐστὶν ἰσοληπτικόν ἐστὶ τῶ φυσικῶ θεωρησῆσαι καὶ
 πρὸς κενού, εἰ ἐστὶν, ἢ μὴ· καὶ πῶς ἐστὶν, ἢ τί ἐστὶν, ὡσαυτὸ καὶ πρὸς τῶ 25
 τόπου· καὶ γ' ὁ πρὸς πλησίον ἔχει τῶ τε ἀπίσιαν, καὶ τῶ πίσιαν, ἀφ' αὐ-
 τῶ ἰσολαμικανομίων· οἶον γ' ὁ τόπον ἵνα καὶ ἀγχείον τῶ κενόν
 πῆσαι οἱ λέγοντες. δοκεῖ δὲ, πληρὸς μὲν ἐστὶ, ὅταν ἔχη τὸν ὄγκον,
 ἔτε δὲ-

ἔδεικνύον ἔστιν ὅταν δὲ σερρήσῃ, κενόν ὡς δὲ αὐτὸ μὲν ὄν κενόν καὶ
 πληρὲς καὶ ἕπον. ὃ δὲ εἶ) αὐτοῖς, οὐ τὰ αὐτὸ ὄν. ἀρξάσθαι δὲ δεῖ
 τῆς σκέψεως ἀεῖσιν, ἃ τε λέγουσιν οἱ φάσκοντες εἶ) καὶ πάλιν
 ἀλέγουσιν οἱ μὴ φάσκοντες εἶ) καὶ τρίτον, τὰς κοινὰς δόξας
 5 πρὸς αὐτῶν. οἱ μὲν οὖν δεικνύουσι περὶ ἁπάντων ὅτι οὐκ ἔστιν, οὐχ
 ὁ βέλονται λέγοντες αἰθεροποι κενόν, τὸ τοῦ ἐξελέχουσι, ἀλλ' ἀ-
 μῖρτάνοντες λέγουσιν, ὡσπερ Ἀναξαγόρας, καὶ οἱ τῶν ὄντων ἕπον
 ἐλέχοντες. ἐπιδεικνύουσι γὰρ, ὅτι ἔστι πρὸς ἀήρ, σφραβλοῦντες τοῖς
 ἀστροῖς, καὶ δεικνύοντες, ὡς ἰσχυρὸς ὁ ἀήρ, καὶ ὡς ἀπολαμβάνοντες ἐν
 10 ταῖς κλεψύδραις. οἱ δὲ αἰθεροποι βούλονται κενόν εἶ) ἀφ' ἑ-
 ἑμα, ἐν ᾧ μηδὲν ἔστι σῶμα αἰθερῶν. οἱ δὲ μὲν δὲ ὄν ἀπάντων εἶ) σῶ-
 μα, φασὶν ἐν ᾧ ὅλως μηδὲν ἔστι, τὸ τ' εἶ) κενόν. δεῖ δὲ πληρὲς
 ἀέρος, κενόν εἶ). οὐκ οὖν τὸ δεῖ δεικνύουσι, ὅτι ἔστι πρὸς ἀήρ, ἀλλ'
 ὅτι οὐκ ἔστι ἀφ' ἑμα ἕτερον τῶν σωμάτων, οὔτε χωριστόν, οὔτε
 15 ἐνεργεῖα ὄν, ὁ δὲ ἀεὶ λαμβάνει τὸ πᾶν σῶμα ὡς εἶ) μὴ σμικρὸν,
 κατὰ τὴν λέγουσι Δημόκριτος καὶ Λόκιππος, καὶ ἕτεροι πολλοὶ
 τῶν φυσιολόγων, ἢ καὶ εἰ ἢ ἔξω τῶν πρῶτων σωμάτων ἔστιν, ὄντος
 σμικροῦ. οὗτοι μὲν οὖν οὐκ εἶ) ἴσως πρὸς τὸ πρῶτον ἀ-
 πάντων, ἀλλ' οἱ φάσκοντες εἶ), μᾶλλον λέγουσι δὲ, ἐν μὲν, ὅτι ἢ
 20 κίνησις ἢ κτ' ἵκον οὐκ αὐ εἶ) αὐτὴ δὲ ἔστι φορὰ καὶ αὐξήσις. οὐ
 γὰρ ἀνδοκίη εἶ) κίνησις, εἰ μὴ ἢ κενόν. ὃ γὰρ πληρὲς ἀδιώατον
 εἶ) δεῖσθαι. εἰ δὲ δεῖσθαι, καὶ ἔστι δύο ἐν ταῖς αὐταῖς, ἐνδέχεται αὐ
 καὶ ὁποῖοῦ ἄμα εἶ) σώματα. τί γὰρ ἀφ' ἑμα, διὸ
 οὐκ αὐ εἶ) τὸ λεγόμενον, οὐκ ἔστιν εἰπεῖν. εἰ δὲ τὸ ἐνδέχεται, καὶ ὃ
 25 σμικρότατον δεῖσθαι τὸ μέγιστον. πολλὰ γὰρ τὰ μικρὰ τὸ μέγα ἐ-
 στί. ὡς εἰ πολλὰ ἴσα ἐνδέχεται ἐν ταῖς αὐταῖς εἶ), καὶ πολλὰ ἀήσια.
 Μέλιος μὲν ἔστι καὶ δείκνυσιν, ὅτι τὸ πᾶν ἀκίνητον ἐκ τῶν εἶ) εἰ γὰρ
 κινήσει, ἀνάγκη εἶ), φησὶ, κενόν τὸ κενόν, ἢ τῶν ὄντων. ἔνα μὲν οὖν
 ἕπον

ἔσονται ἐκ τούτων δεικνύουσιν, ὅτι ἔστι τι κενόν, ἀλλ' οὐκ εἶναι φαίνονται ἕνα σκυλιόντα καὶ πηλὸν ἄνθος. οἶον καὶ ὅν οἶόν φασι μὲν τῶν ἀσκήτων δὲ χεῖρα τοῖς πύλοισι, ὡς εἰς τὰ κενόντα κενὰ σκυλιόντος τῶν πυκνουμένου ἄνθους. ἐπὶ δὲ καὶ ἡ αὐξήσις δοκεῖ γίνεσθαι παρὰ τὴν ἀσκήτων κενὸν· τὴν μὲν γὰρ ἔσφραξις τῶν σῶμα· δύο δὲ ἄνθους ἀδύνατον ἄνθος εἶναι. μῦθον δὲ καὶ τὸ πρὸς τῆς τέφρας ποιουμένων, ἢ δέχεται ἴσον ὕδατος, ὅσον τὸ ἀπείρον τὸ κενόν ὄν. εἶναι δὲ ἔφασαν καὶ οἱ Πυθαγόρειοι κενόν, καὶ ἐπεισιέναι αὐτὸ τῶν ἔσφραξις ἐκ τῶν ἀπείρου πηλῶματος, ὡς ἀναπνεύοντι· καὶ τὸ κενόν, ὃ δὲ δεικνύει τὰς φύσεις, ὡς ὁστος τῶν κενῶν χωρισμῶν πινος τῶν ἐφεξῆς, καὶ τῆς δεικνύει τὰς φύσεις καὶ τῶν ἐπὶ τῶν κενῶν ἐν τοῖς ἀριθμοῖς· τὸ γὰρ κενόν δεικνύει τὴν φύσιν αὐτῶν. ἐξ ὧν μὲν οὖν, οἱ μὲν φασι εἶναι, οἱ δὲ ἔφασι, χεῖρα ποσῶντα καὶ ποσῶντα ἔστι.

Κεφ. 7. Πρὸς τὸ ποτέρως ἔχει, δεῖ λαβῆναι τὴν σημασίαν τοῦ ὀνόματος. δοκεῖ δὲ τὸ κενόν ἔπος εἶναι, ἐν ᾧ μηδὲν ἔστι. τούτου δὲ αἴτιον, ὅτι τὸ ὄν 15 σῶμα, οἶόν ἐστι· πᾶν γὰρ τὸ σῶμα ἐν τῷ κενῷ, ἐν ᾧ τῷ κενῷ μηδὲν ἔστι σῶμα. ὡς εἰ ἄνθος μὴ ἔστι σῶμα, κενόν εἶναι ἐν τῷ κενῷ. σῶμα γὰρ πάλιν ἀπὸ τοῦ οἶόν ἐστὶν ἀπτόν. τοιοῦτον δὲ, ὃ εἰ ἔχει βάρος ἢ κρυφότητα. συμβαίνει οὖν ἐκ συλλογισμῶν τῶν εἶναι κενόν, ἐν ᾧ 20 μηδὲν ἔστι βαρὺ ἢ ἢ κρυφόν. ταῦτα μὲν οὖν, ὡς εἴπομεν καὶ πρὸς τὸ ποτέρως, ἐκ συλλογισμῶν συμβαίνει. ἀποποιῶν δὲ, εἰ ἡ στιγμή κενόν· δεῖ γὰρ τὸ ἔπος ἐστὶν, ἐν ᾧ ἄνθος ἔστι δεικνύει ἄπτος. ἀλλ' ἐν φαίνεται λέγεσθαι τὸ κενόν, ἕνα μὲν ἔσφραξις, τὸ μὴ πληρὸς αἰσθητῶν ἄνθους, κατὰ τὸ ἀπτόν· αἰσθητὸν δὲ ἔστι κατὰ τὸ ἀπτόν τὸ βάρος ἔχον καὶ κρυφότητα. δεῖ καὶ ἀπορρήσασθαι, τί αὐτὸ φαίνεται, εἰ ἔχει 25 τὸ δεικνύει χεῖρα, ἢ ἢ κρυφόν, ποτέρως κενόν, ἢ ἢ; ἢ δὲ ἢ λαν, ὅτι εἰ μὲν δέχοιτο σῶμα ἀπτόν, κενόν ἐστὶν· εἰ δὲ μὴ, οὐκ ἀλλ' οὐκ ἔσφραξις, ἐν ᾧ μὴ πᾶσι, μηδὲ ἔστι πᾶσι σωματικῆ. δεῖ φασι ἕνα εἶναι τὸ κενόν

γόν τιώ τῶ σώματων ὑλίω, οἷον καὶ ἕπον, ὃ αὐτὸ τῶτο λέγον-
 τες, ἔκαλως ἢ μὲν γὰρ ὑλὴ ἐχωριστὴ τῶ σώματων· ὃ δὲ κενὸν
 ζητῶσιν ὡς χωριστόν. ἐπεὶ δὲ καὶ πᾶσι τῶ ἕπου διώρισται, καὶ ὃ κε-
 νὸν ἕπον ἀνάγκη εἶναι, εἴ ἐστιν ἐφερημύον σώματος· ἕπος δὲ καὶ πῶς
 5 ἔστι, καὶ πῶς οὐκ ἔστιν, εἴρηται· Φανερόν οὖν, ὅτι οὕτω μὲν κενὸν οὐκ
 ἔστιν, ἔτε κεχωρισμένον, ἔτε ἀχωριστόν· ὃ γὰρ κενὸν, ἔσῳμα, ἀλ-
 λά ἕματος ἀφ᾽ ἑαυτοῦ βούλεται εἶναι. δὲ καὶ ὃ κενὸν δοκεῖ ἔ-
 εἶναι, ὅτι καὶ ὃ ἕπος, καὶ ἀφ᾽ ἑαυτοῦ. ἢ κει γὰρ δὴ ἢ καὶ ἕπον, καὶ ποῖς
 ἕπον φάσκουσιν εἶναι τι πᾶσι τὰ ἕματα τὰ ἐμπύπλοντα, καὶ ὡς
 10 ὃ κενόν. αἴτιον δὲ κινήσεως οἰόνται εἶναι ὃ κενόν, οὕτως ὡς ἐν ᾧ κί-
 νηται· τῶτο δὲ αὐτὸ εἶναι, οἷον τὸ ἕπον φασὶ ἕως εἶναι. ὁ δὲ δὲμία δὲ ἀ-
 νάγκη, εἴ ἐστι κίνησις, εἶναι κενόν. ὅλως μὲν οὖν ἀπάσης κινήσεως, ἐ-
 δαμῶς. δὲ καὶ Μελισσὸν ἔλαβεν· ἀλλοιοῦσθαι γὰρ ἐνδέχεται ὃ
 πλήρες. ἀλλὰ δὴ ὁ δὲ τὴν κατὰ ἕπον κίνησιν· ἀμα γὰρ ὑπεξ-
 15 εἶναι ἀλλήλους ἐνδέχεται, ὁ δὲ δὲνός ὄντος ἀχρησθήματος χωριστοῦ πα-
 ρεῖ τὰ σώματα τὰ κινουμένα, καὶ τῶτο δὴ ἦλον καὶ ἐν ταῖς τῶ σω-
 ρῶν δίναις, ὡς περὶ καὶ ἐν ταῖς τῶ ὑγρῶν. ἐνδέχεται ὃ καὶ πυκνῶ-
 σθαι, μὴ εἰς ὃ κενόν, ἀλλὰ ἀφ᾽ ὃ τὰ ἐόντα ἐκ πυρῶν ἔχον οἷον ὑ-
 δατος σιθλιβορμίας, ὃν ἐόντα ἀέρα· καὶ αὐξάνεσθαι, ἔ μόνον
 20 εἰσιόντος ἕως, ἀλλὰ καὶ ἀλλοιωσῶς, οἷον εἰ δὲ ὑδατος γίνετο ἀήρ. ὅλως
 δὲ ὅ, τε πᾶσι τὴν ἀυξήσεως λόγος, καὶ τῶ εἰς τὴν τέφρα ἐλχομεν ὑ-
 δατος, αὐτὸς αὐτὸν ἐμποδίζει· ἢ γὰρ οὐκ αὐξάνεται ὅποιον, ἢ ἔ σώ-
 ματι· ἢ ἐνδέχεται δὲ δύο ἕματα ἐν τῶ αὐτῶ εἶναι. ἀπολείπει οὖν
 ἀξίως κοινῶ λυφν, ἀλλὰ ἔ κενὸν δὲ κινύουσιν ὡς ἔστιν, ἢ πᾶσι εἶναι ὃ
 25 σῶμα ἀνάγκη κενόν, εἰ πᾶσι αὐξάνεται, καὶ αὐξάνεται ἀφ᾽ ἑ-
 κῆ. ὃ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τὴν τέφρα. ὅτι μὲν οὖν δὲ ὡν δὲ κινύ-
 οισι ὃ κενόν εἶναι, λυφν ῥάδιον, Φανερόν.

Οὐ δὲ οὐκ ἔστι κενόν, οὕτω κεχωρισμένον, ὡς ἐννοί φασι, λέ- Κεφ. 8.

γωνίαν πάλιν· εἰ γὰρ ἔστιν ἐκείνου φορέα τις τῶν ἀπλῶν σωμάτων
 φύσει, οἷον, ὅταν πῦρ κινῆται ἀνω, τῆ δὲ γῆ κάτω, καὶ πρὸς τὸ μέσον, δὴ
 λαν ὅτι οὐκ ἀντὶ τοῦ κενῶν εἶναι ἀπὸ τῆς φορέας. τίνας οὖν ἀπὸ τοῦ κε-
 νῶν; δοκεῖ γὰρ ἀπὸ τοῦ κινήσεως τὸ κατὰ τὸν ἰσότητος εἶναι οὐκ ἔστιν.
 ἔτι, εἰ ἔστι τί, οἷον τὸ πρὸς ἐστὲρ μῦθος σώματος, ὅταν ἢ κενῶν, πῶς οἰαθή- 5
 σεται ὁ σὺν τελευτῆν εἰς αὐτὸ σῶμα; ἔτι δὲ εἰς ἀπὸ τοῦ. ὁ δὲ αὐτὸς λό-
 γος καὶ πρὸς τοὺς τὸ κατὰ τὸν εἶναι ἡ οἰομένους κεραισμένον, εἰς ὃν
 φέρεται· πῶς γὰρ οἰαθήσεται ὁ σὺν τελευτῆν, ἢ μῦθος; καὶ πρὸς τὸ ἀνω καὶ
 κάτω, καὶ πρὸς τὸ κενῶν, ἀρμόσι δὲ αὐτὸς λόγος εἰκότως· ὁ γὰρ κενῶν
 τὸ κατὰ τὸν ποιούσιν οἱ φάσκοντες εἶναι· καὶ πῶς δὲ σὺν εἶναι, ἢ σὺν τῶν ἢ 10
 σὺν τῶν κενῶν; ἔτι γὰρ συμβαίνει, ὅταν ὄλον τελεῖται, ὡς σὺν κεραισμέ-
 νον τῶν καὶ ἡ σὺν κινῶντι σώματι. ὁ γὰρ μέγας εἶναι μὴ χωρὶς τι-
 θῆται, οὐκ ἔστι σὺν τῶν, ἀλλ' σὺν τῶν ὅλων. ἔτι, εἰ μὴ δὲ τὸ πρὸς, οὐ-
 δὲ κενῶν ἔστι. συμβαίνει δὲ τοῖς λέγουσιν εἶναι κενῶν, ὡς ἀναγκάσιον,
 εἰ ὅτι ἔστι κινήσεις, τῶν ἀπὸ τοῦ μᾶλλον εἶναι τίς ὅτι πρὸς τῆν, μὴ σὺν δὲ 15
 χεῖρα μὴ δὲν, εἶναι ἢ κενῶν· ὡς περὶ τοὺς ἀπὸ τοῦ ὁμοίον φάσκοντες καὶ
 τῶν γὰρ ἡρεμεῖν, οὕτως καὶ σὺν τῶν κενῶν ἀνάγκη ἡρεμεῖν· οὐ γὰρ
 ἔστιν οὐ μᾶλλον ἢ ἡπὶον κινήσεται ἢ γὰρ κενῶν, οὐκ ἔχει ἀπὸ τοῦ φο-
 ρεῖν. πρὸς τὸν μῦθος οὖν, ὅτι πᾶσα κινήσεις, ἢ βία, ἢ κατὰ φύσιν. ἀνάγκη
 δὲ αἰὲρ ἢ βία, εἶναι καὶ τῶν κατὰ φύσιν ἢ μῦθος γὰρ βία, πα- 20
 ρὰ φύσιν, ἢ δὲ πρὸς φύσιν, ὡς εἶναι τὸ κατὰ φύσιν. ὡς εἰ μὴ κατὰ φύ-
 σιν ἔστιν ἐκείνου τῶν φυσικῶν σωμάτων κινήσεις, ὅσα δὲ τῶν ἀπὸ τοῦ
 εἶναι κινήσεων ὅσα δὲ μία· ἀλλὰ μὴν, φύσει γε πᾶς ἔστι, μὴ δὲ μι-
 αὶ οὕτως ἀπὸ τοῦ φορέας κατὰ τὸ κενῶν καὶ τὸ ἀπειρον; ἢ μῦθος γὰρ ἀπὸ τοῦ
 ὅσα δὲν ἔστιν κάτω, ὅσα δὲ ἀνω, ὅσα δὲ μέσον ἢ δὲ κενῶν, ὅσα δὲ ἀπὸ τοῦ 25
 φέροντος τὸ κάτω τῶν ἀνω· ὡς περὶ τῶν μὴ δὲν ὅσα δὲ μία ἔστι ἀπὸ τοῦ
 φορέας, οὕτως καὶ τῶν μὴ ὄντων. ὁ γὰρ κενῶν μὴ ὄντων, καὶ ἔρρησις δοκεῖ
 εἶναι, ἢ δὲ φύσει φορέας, ἀπὸ τοῦ φορέας. ὡς εἶναι τὰ φύσει ἀπὸ τοῦ φορέας
 ἢ οὕτως

ἢ οὕτω ὅσα ἔστι φύσφι οὐδαμοῦ ὁδὸν φορᾶ, ἢ εἰ τῆτ' ἔστι, ὅσα ἔστι
 κενόν. ἐπι, κινῶ μὲν κινῆται (ἀριπλέμνα, τῶ ὡσαντος οὐχ ἀπο-
 μύξ, ἢ δι' ἀντιπερίστασι, ὡπερ ἐνοιόφασιν. ἢ Διὰ τὸ ὠκείν ὄν ὠ-
 δέντα ἀέρος θάπην κίνησιν τῆς τ' ὠδέντος φορῆς, κινῶ φέρεται εἰς
 5 ὄνοικεῖον ὅπον. ἐν δὲ τῷ κενῷ ὁδὸν τῶτων ἐνδέχεται ὑποαρ-
 χῆν. ἐπὶ ἔσαι φέρεσθαι, ἀλλ' ἢ ὡς τὸ ὄχου μόνον. ἐπι, οὐδεὶς ἀν' ἔ-
 χοι εἰπεῖν, Διὰ τὴ κινήσιν ἐπὶ σῆταί τω; πῆ γὰρ μάλλον ἐν τῷ τῶτα ἢ
 ἐν τῷ τῶτα; ὡς ἢ ἠρεμήσφι, ἢ εἰς ἀπειρον ἀνάσκη φέρεσθαι, εἰ μὴ-
 ἢ ἐμποδίσθη κινήσιν. ἐπι δὲ, κινῶ μὲν εἰς τὸ κενόν, Διὰ τὸ ὑποεἰ-
 10 κινῶ φέρεσθαι δοκεῖ, ἐν δὲ τῷ κενῷ, πῶ μὲν ὁμοίως τὸ ποιῆτον. ὡς-
 τε πῶ μὲν οἰοθήσεται. ἐπι δὲ καὶ ὅσα τῶ δὲ φανερόν τὸ λεγόμενον.
 ὁρῶ μὲν γὰρ τὸ αὐτὸ βάρος καὶ σῶμα θάπην φερόμενον, Διὰ δύο
 αἰτίας ἢ τῶ δὲ φέρει τὸ δ' ἔ, οἷον, δι' ὕδατος, ἢ γῆς, ἢ ἀέρος. ἢ τῶ
 Διὰ φέρει τὸ φερόμενον, αἰ τῶ τῶ τῶ τῶ τῶ τῶ τῶ τῶ τῶ τῶ τῶ τῶ τῶ
 15 ὑποφωλῶ τῶ βάρος ἢ τῆς κρυφότητος. τὸ μὲν οὕτω δι' ἔ φέρεται
 αἰπὸν, ὅτι ἐμποδίσθη, μάλιστα μὲν ἀντιφερόμενον, ἐπίστα δὲ καὶ μέ-
 νον. μάλλον τ' τὸ μὴ δι' διαίρετον. ποιῆτον τ' τὸ παχύτερον. τὸ δὲ ἐφ'
 ἔ α', οἰοθήσεται) εἰ καὶ τ' β', τ' ἐφ' ὧ γ' χρονον. Διὰ τὸ τῶ δὲ, λεπτο-
 μερεῖς ὄντος, τ' ἐφ' ὧ ε', εἰ ἴσον τὸ μήκος τῶ β' τῶ δὲ, καὶ τῶ α'-
 20 να λογίαν τῶ ἐμποδίζοντος σώματος. ἔστω μὲν γὰρ, τὸ μὲν β' ὕδωρ,
 τὸ δὲ δὲ ἀήρ. ὅσω δὲ λεπτότερον ἀήρ ὕδατος, καὶ ἀσωματώτερον,
 ποσούτω θάπην τὸ α' εἰ καὶ τῶ δὲ οἰοθήσεται, ἢ εἰ καὶ β'. ἐχέτω δὲ ἢ
 τὸν αὐτὸν λόγον ὄντων διέστηκεν ἀήρ πρὸς ὕδωρ, τὸ πάχος πρὸς τὸ
 πάχος. ὡς εἰ διπλασίως λεπτόν, ἐν διπλασίω χρόνῳ τῶ β'
 25 δίσειν, ἢ τῶ τὸ δὲ. καὶ ἔσαι ὅ ἐφ' ὧ γ' χρόνος διπλασίον ἔ ἐφ' ὧ
 ε'. καὶ αἰ δὲ ὅσω αἰ εἰν ἀσωματώτερον καὶ ἥπιον ἐμποδιστῆρ, καὶ
 δι' διαρετώτερον δι' οὐ φέρεται, θάπην οἰοθήσεται. τὸ δὲ κενόν, οὐ-
 δένα ἔχει λόγον ὧ ὑποφέρειται ὑπὸ τῶ σώματος. ὡπερ ὁδὸν τὸ

μηδὲν πρὸς ὄν ἄριθμόν· εἰ γὰρ τὰ τέτραρα τῶν τετραδίων ὑπερέ-
 χθ' ἐνί, πλείονι δὲ τοῖν δυοῖν, καὶ ἐπὶ τῶ ἐνὸς πλείονι, ἢ τοῖν δυοῖν· τῶ
 δὲ μητεὸς οὐκ ἐπὶ ἔχθ' λόγον ὡς ὑπερέχθ'· ἀνάγκη γὰρ διαρρηθῆναι
 ὅ ὑπερέχον, εἰς τε τὴν ὑπεροχὴν, καὶ εἰς τὸ ὑπερχόμενον. ὡς τε
 ἔσται τὰ τέτραρα ὅσα τε ὑπερέχθ' καὶ ὁσθέν. διὸ, ὁσθὲν γραμμὴ 5
 στιγμῆς ὑπερέχθ', εἰ μὴ σύγκεταται ἐκ στιγμῶν. ὁμοίως δὲ καὶ τὸ κενόν,
 πρὸς τὸ πλήρες, ὁσθέντα οἷον τε ἔχθ' λόγον· ὡς ὁσθὲν τὴν κί-
 νησιν. ἀλλ' εἰ διὰ τῶ λεπτότητος ἐν ποσῶδι τὴν ποσὴν δε φέρε-
 ται διὰ τῶ κενού, ποσὸς ὑπερέβαλλε λόγου. ἔσται γὰρ τὸ ζ' κε-
 νόν, ἴσον δὲ τῶ μεγέθει τοῖς β' καὶ δ'. ὅ δ' ἂν εἰ δίδοι, καὶ κινή- 10
 θήσεται μὲν ἐν ἑνὶ χρόνῳ, τῶ ἐφ' οὐ ἢ, ἐν ἐλαττοῖν δὲ, ἢ τῶ ἐφ'
 οὐ ε'. καὶ τῶτον ἔσθ' ὄν λόγον τὸ κενόν πρὸς τὸ πλήρες. ἀλλ' ἐν
 ποσούτῳ χρόνῳ, ὅσος ἐφ' οὐ ὅ ἢ τῶ δ' ὅ δ' ἀ δίδοι τὴν ὅ θ'. δίδ-
 οσι δὲ γε, καὶ ἢ ἢ πεπλοῖτην ἄε φέρειν τῶ ἀέρος ἐφ' ὡ τὸ ζ', ταύ-
 τῶ τὴν ἀναλογίαν ἡ ἔχθ' ὁ χρόνος ἐφ' ὡ ε', πρὸς ὄν ἐφ' ὡ 15
 ἢ· εἰ γὰρ ἢ ποσούτῳ λεπτότερον ὅ ἐφ' ὡ ζ' σῶμα, τῶ δ', ὅσα
 ὑπερέχθ' ὅ ε' τῶ ἢ, ἀντεγραμμένως δίδοι τῶ πάχ' ἐν ποσούτῳ,
 ὅσον ὅ ἢ τὴν ζ', ὅ ἐφ' ὡ ε', εἰ φέρηται. εἰ γὰρ τῶν μὴδὲν ἢ σῶ-
 μα ἐν ὡ ζ', ἐπὶ ταῖσιν· ἀλλ' ἡ ἐν ὡ ἢ ὡς ἐν ἴσῳ χρόνῳ δίδοι,
 πλήρες τε ὄν καὶ κενόν, ἀλλ' ἀδιώατον. φανερόν τῶν ποσῶν, ὅτι εἰ ἐστὶ τις 20
 χρόνος ἐν ὡ ἀεὶ ὅ κενὸν ὅποιον οἰσθήσεται, συμβήσεται τῶ τὸ ἀ-
 διώατον. ἐν ἴσῳ γὰρ ληφθήσεται πλήρες τε ὄν διεξιέναι τι, καὶ κε-
 νόν· ἔσται γὰρ ἢ ἀνάλογον σῶμα ἕτερον πρὸς ἕτερον, ὡς ὁ χρό-
 νος πρὸς χρόνον. ὡς δ' ἐν κεφολογίῳ εἰπέν, δὴ λον ὅ τ' συμβαίνον-
 τος ἀπὸν ἔστιν, ὅτι κινήσεως μὲν πρὸς κίνησιν πάσις ἔστι λόγος· ἐν 25
 χρόνῳ γὰρ ἔστι. χρόνος ὅ ποσὸς ἔστι πρὸς χρόνον πεπερασμένων
 αμφοῖν. κενὸν ὅ πῶς πλήρες, ἔκ ἔστιν. ἢ μὲν ἐν ἀεφέρει δὲ ὡν φέ-
 ρειν, ταῦτα συμβαίνε· καὶ ὅ τ' φεραμένων ὑπεροχῶν, τὰ δὲ
 ὀρώ-

ὁρᾶται γὰρ τὰ μείζω ῥοπιῶ ἔχοντα, ἢ βάρεις, ἢ κυφότητος, εἰ
 ἄλλα ὁμοίως ἔχη τοῖς γήμασι, γὰρ τὸν φερόμενον ὁ ἴσον χειρόν,
 καὶ τὸ λόγον ὃν ἔχει τὰ μεγέθη πρὸς ἀλληλα. ὡς καὶ εἶχε τὸ κε-
 νῶ· ἀλλὰ ἀδύνατον· εἶχε τίνα γὰρ ἀπίαν οἰαθήσει γὰρ τὸν; ἐν μὲν
 5 γὰρ τοῖς πλήρεσιν εἶχε ἀνάγκης· γὰρ τὸν γὰρ διαρρῆ τῆ ἰσχύϊ ὁ μὲν-
 ζον· ἢ γὰρ γήματι διαρρῆ, ἢ ῥοπιῶ ἔχει ὁ φερόμενον, ἢ ὁ ἀ-
 φεθέν. ἰσοσταχῆ ἄρα πρὸς αἴ· ἀλλ' ἀδύνατον· ὅτι μὲν οὖν εἰ
 εἶσι κενόν, συμβαίνει τῶ ἀντίον, ἢ δι' ὁ κατὰ σκόλαζοισιν οἰοφάσκει-
 τες εἶσι κενόν, φάμερον ἐκ τῆς εἰρημύων. Οἱ μὲν οὖν οἰόνται
 10 ὁ κενόν εἶσι; εἴτε ἔσαι ἢ καὶ τὸ πῶς κινήσεις, ἀποκεκριμένον καθ'
 αὐτό. τὸ το δὲ ταύτῳ ἔστι τὰ τὸν τόπον φαίαι εἶναι ἢ κεχωρισμέ-
 νον· τὸ το δὲ ὅτι ἀδύνατον, εἴρηται πρὸς τερον. καὶ καθ' αὐτό δὲ
 στροπυσι, φανείη αὖτ' ὁ λεγόμενον κενόν, ὡς ἀληθῶς κενόν. ὡσπερ
 γὰρ ἐν ὕδατι αὖτ' ἢ ἡς κύβου, ἐκρήσει ποσῶτον ὕδαρ ὅσον ὁ κύ-
 15 βος· οὕτω καὶ ἐν αἰεὶ· ἀλλὰ τῆ ἀγασθῆς ἀδηλον. καὶ αἰεὶ δὲ ἐν
 πρὸς τῶ μάλι ἔχοντι μετρίσασιν, ἐφ' ὃ πέφυκε συμμετρίσασθαι,
 ἀνάγκη, αἰ μὴ συμπιλήται, μετρίσασθαι, ἢ κατὰ αἰεὶ, εἰ κατὰ ἢ
 φρεσῶ, ὡσπερ γῆς· ἢ αἰώ, εἰ πῦρ· ἢ ἐπ' ἀμφω, ὡς ὁ ἀήρ· ἢ ὁποῖον
 αἰ πῆ ὁ ἐνὶ τῆ κενῶ. ἐν δὲ τῶ κενῶ, τὸ το μὲν ἀδύνατον· ὅσοι
 20 γὰρ σώμα· εἶχε δὲ τὸ κενῶ ὁ ἴσον εἶχε τῆμα διεληλυθέναι δόξεν, ὅ-
 σον ἢ καὶ πρὸς τερον ἐν τῶ κενῶ. ὡσπερ αἰ εἰ ὁ ὕδαρ μὴ μετρίσα-
 το τὰ ξυλίω κύβου, μηδὲ ὁ ἀήρ, ἀλλὰ πρὸς τερον δι' αὐτῶ.
 ἀλλὰ μὲν καὶ ὁ κύβος ἔχει ποσῶτον μέγεθος, ὅσον κατέχει ὁ κε-
 νόν· εἰ καὶ θερμόν ἐστιν ἢ ψυχρόν, ἢ βαρὺ ἢ κοῦφον, ὅσοι ἢ τὸν ἔτε-
 25 ρον, ἀλλὰ καὶ μάλλον, τὰ εἶσι πρὸς τερον τῆς παθημάτων ἐστὶ, καὶ
 εἰ μὴ χειρόν· λέγω δὲ τὸ ὅτι τὸ ξυλίω κύβου. ὡς εἰ καὶ χε-
 ριασθῆ πρὸς τερον τῆς δῆλων, καὶ μήτε βαρὺ, μήτε κοῦφον εἶη, κα-
 τὰ εἶσι ὁ ἴσον κενόν· καὶ ἐν τῶ αὐτῶ ἔσαι τὰ τὸ το πῶς καὶ τὰ τὸ κε-

νοῦ μέρος ἴσῳ αὐτῶν. τί οὖν δρῶσι δὲ τῷ κύβου σῶμα, τῷ ἴσου κεν-
 οῦ καὶ ἴσου; καὶ εἰ δύο ποιῶντα, ἀλλὰ τί οὐ καὶ ὀποσαιοῦ ἐν τῶν
 αὐτῶν ἔσται; ἐν μὲν δὲ τῷ τοῦ ἀτοποι καὶ ἀδιδύατον. ἐπὶ δὲ φανε-
 ρόν, ὅτι τῷ τοῦ κύβου ἔξῃ καὶ μετὰ μέρους, ὃ καὶ τὰ ἄλλα σώματα
 πᾶντα ἔχουσι. ὡς· εἰ τῷ ἴσου μηδὲν ἔλαττον, τί δὲ ποιῶν ἴσον τοῖς 5
 σώμασι πᾶσι τὸ ἐκείνου ὄγκον, εἰ ἀπαθὲς ὄγκος· ὅθεν γὰρ συμ-
 βάλλεται, εἰ ἕτερον πρὸς αὐτὸν ἴσον δρῶσιμα τοιοῦτον εἶναι. ἐπὶ δὲ
 δῆλον εἶναι, οἷον κενὸν ἐν τοῖς κινουμένοις. καὶ δὲ οὐδαμῶς ἐν τῷ
 κένῳ· ὅ γὰρ ἀπὸ ἐστὶ π. καὶ δοκῆ δέ γα. ὅθεν δὲ ὕδατος, εἰ ἦσαν οἰζυρῆς
 σιδηροῖ· τῇ γὰρ ἀπὸ ἢ κρίσις τῷ ἀπὸ. ὅτι μὲν τοῦτω ὅσον ἐστὶ κε- 10
 κωρισμένον κενόν, ὅκ τῶν ὅθεν δῆλον.

Κεφ. 9. Εἰσὶ δὲ τινες οἱ ἀλλὰ τῷ μανὸν καὶ πυκνοῦ οἰόνται φανερόν
 εἶναι, ὅτι ὅθεν κενόν· εἰ μὲν γὰρ μὴ ὅθεν μανὸν καὶ πυκνόν, ὅθεν σιωπῆ-
 ναι καὶ πειλῆσθαι οἶόν τε. εἰ δὲ τῷ τοῦ μῆ, ἢ ὅπως κίνησις ὅσον ἔσται,
 ἢ κυμαίνεσθαι ὅσον, ὡς περὶ ἐφῆ Ζεῦτος, ἢ εἰς ἴσον αἰετὸν μετὰ βάλαντον 15
 αἰετῶν, καὶ ὕδατος. λέγω δὲ, οἷον εἰ δὲ ὕδατος κυμάτου γένηται ἀπὸ, ἀ-
 μα δὲ ἴσου αἰετῶν ὕδατος ποσῶν γένηται, ἢ κενόν εἶναι δὲ ἀ-
 νάγκης· συμπελῆσθαι γὰρ καὶ σιωπεκτείνεσθαι ὅσον ἐνδέχεται
 ἀπὸ. εἰ μὲν οὖν τῷ μανὸν λέγεται, ὅ πολλὰ κενὰ κηρωρισμένα
 εἶναι, φανερόν ὡς εἰ μηδὲ κενόν ἐνδέχεται εἶναι κηρωριστὸν, ὡς περὶ μη- 20
 δὲ ἴσον ἔχοντα ἀλλὰ δρῶσιμα αὐτῶν. ὅθεν μανὸν ἔτι· εἰ δὲ μὴ κη-
 ριστὸν, ἀλλ' ὅπως ἐν τῷ κενόν, ἢ ἴσον μὲν ἀδιδύατον. συμβαίνει δὲ,
 πρὸς τὸν μανὸν πάσης κινήσεως ἀπὸν ὅ κενόν, ἀλλὰ τῆς αἰετῶν. ὅ
 γὰρ μανὸν, καὶ φωνῶν· δὲ καὶ τῷ πῦρ μανὸν εἶναι φασι. ἐπιπτα κινή-
 σεως ἀπὸν, ὅ γὰρ τῷ κενόν, ὡς ἐν τῷ, ἀλλ' ὡς περὶ οἱ ἀσχετῶν τῶν φέ- 25
 ρεσθαι αἰετῶν αἰετῶν, φέρεται δὲ σιωπῆς, ἔτι τῷ κενόν αἰετῶν φέρεται. καί-
 ποι, πῶς οἷον τε φερεται εἶναι κενόν, ἢ ἴσον κενόν; κενόν γὰρ γίνεται
 κενόν, εἰς ὃ φέρεται. ἐπὶ δὲ, πῶς ὅθεν ἔβαρέος ἀποδώσει δὲ φέ-
 ρεσθαι

ρεασαι κείτω; κ' δ' ἦλον ὅτι εἰ ὅσα αἰ μακρότερον καὶ κενώτερον ἢ,
 αἶνω οἰσθήσεται, εἰ ὅλως εἴη κενόν, τάχιστα αἰ φέρετο. ἴσως δὲ καὶ
 τῆτο ἀδύνατον κινήσεια· λόγος δὲ ὁ αὐτός, ὅτι ὡσπερ κ' ἐν τῷ
 κενῷ ἀκίνητα πρῶτα, οὕτω κ' ὁ κενόν, ὅτι ἀκίνητον· ἀσύμβλη-
 5 τα γὰρ τὰ τάχη. ἐπεὶ δὲ, κενόν μὲν οὐ φαίνεται, τάλλα δὲ ἠ-
 πόρηται ἀληθῶς, ὅτι ἡ κίνησις οὐκ ἔσται, εἰ μὴ ἔσαι πύκνωσις καὶ
 μαίωσις· ἢ κυμασις ὁ οὐρανός· ἢ αἰεὶ ἴσον ὕδωρ ὄξ' ἀέρος ἔσαι, κ' ἢ
 αἰρ' ὄξ' ὕδατος· δ' ἦλον γὰρ ὅτι πλείων αἰρ' ὄξ' ὕδατος γίνεται. ἀ-
 νάγκη ποίνω εἰ μὴ βῆσι πύκνωσις, ἢ ὄξ' αἰεὶ ἴσον ὕδωρ ὄξ' ἀέρος
 10 ἔσαι, ἢ αἰεὶ ἴσον ὕδωρ ὄξ' ἀέρος ἔσαι, ἢ αἰεὶ ἴσον ὕδωρ ὄξ' ἀέρος
 εἰς ὕδωρ, ἢ ὡσ' ὄγκος τῷ ὄλου ἴσος ἢ, ἢ μηδὲν κινήσεται· αἰεὶ γὰρ
 μετισταθμίου τῆτο συμβήσεται, εἰ μὴ κύκλωσ' ἐπίσται. οὐκ
 αἰεὶ δὲ εἰς ὁ κύκλωσ' ἢ φορεῖ, ἀλλὰ καὶ εἰς ὁ δ' ἴσ'· οἱ μὲν δ' ἢ ἀφ' ἑ-
 ποιῶντα, κενόν τι φαίνεται αἰεὶ· ἢ μὲν δ' ἢ ἀφ' ἑποικ-
 15 μῶν, ὅτι βῆσι ὕλη μία τῷ ἐναντίων, θερμοῦ καὶ ψυχροῦ, καὶ τῷ
 ἄλλων φυσικῶν ἐναντιώσεων, καὶ ἐκ δυνάμει ὄντος, ἐνεργεία ὄν
 γίνεται· κ' ἢ χρειστῆ μὲν ἢ ὕλη, τῷ δὲ εἴ' ἔτερον, καὶ μία τῷ ἀ-
 εθμῷ, εἰ ἔτυχε χροιστῆ, κ' θερμοῦ, καὶ ψυχροῦ. ἐστὶ δ' ἢ καὶ σώμα-
 τος ὕλη, κ' μεγάλου, κ' μικροῦ, ἢ αὐτῆ· δ' ἦλον δὲ· ὅταν γὰρ ὄξ' ὕ-
 20 δατος αἰρ' γήνηται, ἢ αὐτῆ ὕλη, οὐ παρὰ λαβοῦσ' ἄλλο τι ἐγέρ-
 το, ἀλλ' ὁ αἰεὶ δυνάμει, ἐνεργεία ἐγέρτο. κ' πάλιν ὕδωρ ὄξ' ἀέρος,
 ὡσαύτως, ὅτε μὲν εἰς μέγεθος ἐκ σμικρότητος, ὅτε δὲ εἰς σμικρό-
 τητα ἐκ μεγέθους. ὁμοίως ποίνω κ' αἰ αἰρ' πολὺς ὄν, ἐν ἐλάττω
 γήνηται ὄγκω, κ' ὄξ' ἐλάττω μείζων, ἢ δυνάμει ἔσαι γίνε' ὕλη,
 25 ἀμφω ὡσπερ γ' ἐκ ψυχροῦ θερμῶν, κ' ἐκ θερμῶν ψυχρῶν, ἢ αὐτῆ,
 ὅτι αἰεὶ δυνάμει, ἔται κ' ἐκ θερμοῦ μᾶλλον θερμῶν, ὡσ' ἐνός γηρο-
 μῶν ἐν τῇ ὕλη θερμῶν, ὅ οὐκ ἦν θερμῶν, ὅτε ἦτον αἰεὶ θερμῶν ὡσπερ
 γε εἰδ' ἢ τῷ μείζονος κύκλωσ' ἀεὶ φέρφα κ' κυρτότης, εἰ μὴ γίνηται
 ἐλάτ-

ἐλαττονος κύκλου, ἢ αὐτὴ οὐσα, ἢ ἄλλη, ἐν ᾧ δὲνί γένηται ὁ κυρ-
 τὸν, ὁ αὐτὸς ὁ κυρτὸν, ἀλλ' ὁ αὐτὸς· ἔγερ τὰ ἀφαιλείπειν ὁ ἥπιον, ἢ ὁ
 μαλλον ἔστιν· ἔγερ ἔστι τῆς φλογὸς λαβὴν ἢ μέγεθος, ἐν ᾧ ἔχει
 λαβὴς, καὶ θερμότης ἐνεστίν· ἔγω πῶν καὶ ἢ παρτέρα θερμό-
 τῆς τῆς ὑστερον· ὡς καὶ ὁ μέγεθος καὶ ἢ μικρότης τῆ ἀσθητῆ ὄγ- 5
 κρυ, ἔ παρτερα λαβούσης ἢ τῆς ὕλης ἐπεκτείνεται· ἀλλ' ὅτι διωά-
 μει ἔστιν ἢ ὕλη ἀμφοῖν· ὡς ἔστι ὁ αὐτὸ πυκνὸν καὶ μαρὸν, καὶ μία
 ὕλη αὐτῶν· ἔστι δὲ, ὁ μὲν πυκνὸν, βαρὺ· ὁ δὲ μαρὸν, κούφον· ἔπι,
 ὡς περ ἢ τῆ κύκλου παρτερα στωασηρμύη εἰς ἐλαττον, ὅτι ἀλ-
 λό ἢ λαμβανῆ ὁ κούφον, ἀλλ' ὁ αὐτὸ στωήρη· ἔγω καὶ τῆ πυρὸς 10
 ὁ, ἢ αὐτὸς λαβὸι πῶν ἔστι θερμὸν, οὕτω καὶ ὁ πῶν στωασηρμύη καὶ
 ἀφαιλείπειν τῆ αὐτῆς ὕλης· δύο γὰρ ἔστιν ἐφ' ἑκατέρου ἔτε πυκνὸν
 καὶ τῆ μαρὸν· τὸ, τε γὰρ βαρὺ καὶ ὁ σκληρὸν, πυκνὰ δοκεῖ εἶναι·
 καὶ πάνανθια μαρὰ, τὸ, τε κούφον καὶ ὁ μαλακὸν· ἀφαιλείπειν δὲ
 ὁ βαρὺ καὶ ὁ σκληρὸν ὅτι μολύβδου καὶ σιδήρου· ὅτι δὲ τῆ 15
 εἰρημύων φανερὸν, ὡς ἔτ' ἀποκεκριμὸν ἔστι κενὸν, ἔθ' ἀπλῶς,
 οὐτε ἐν τὰ μαρὸν, οὐτε διωάμει, εἰ μὴ ἢ βούλοιο πῶν τῶς
 καλῆν κενὸν, ὁ αἶπιον τῆ φέρεσθαι· ἔγω δὲ ἢ τῆ βαρέος καὶ κού-
 φου ὕλη, ἢ τοιαύτη, εἴη αὐτὸ κενὸν· ὁ γὰρ πυκνὸν καὶ ὁ μαρὸν
 καὶ τῶν τῶν ἐναντίων, φερεσθαι ποιητικῆ· καὶ δὲ ὁ σκληρὸν 20
 καὶ μαλακὸν, πάσι καὶ ἀπαθείας, καὶ ἔ φερεσθαι, ἀλλ' ἐπεριώσως
 μαλλον· καὶ πῶν μὲν κενὸν πῶς ἔστι, καὶ πῶς ὅτι ἔστι, διωείσθαι
 τῆ ἔπιον τῆτον.

Κεφ. 10. Ἐχόμενον δὲ τῆ εἰρημύων ἔστι πῶν γρόνθ ἐπελθεῖν· παρ-
 τον δὲ καλῶς ἔχει ἀφαιλείπειν πῶν αὐτῆ, καὶ ἀφ' αὐτῆ ἔγω τε- 25
 εικῶν λόγων, πότερον τῆ ὄντων ἔστιν, ἢ τῆ μὴ ὄντων· εἴτα τίς ἢ
 φύσις αὐτῆ· ὅτι μὲν οὐκ ὅλας ὅτι ἔστιν, ἢ μόγις καὶ ἀμυδρῶς, ὅτι
 τῶν δὲ τίς αὐτῆ ὑποπίπτει· ὁ μὲν γὰρ αὐτῆ γένηται, καὶ ὅτι ἔστι ὁ
 δὲ

δὲ μέλλει, καὶ οὐκ ἔστιν. Ἐκ δὲ τούτων καὶ ὁ ἀπὸ φερός καὶ ὁ ἀεὶ λαμβανόμενος χρόνος συγκρίεται. ὅθεν ἔκ μὴ ὄντων συγκρίμενοι, ἀδιώατον ἀνὰ δόξαν κατέχον ποτὲ οὐσίας. πρὸς δὲ τούτοις, πρῶτος μείζονος, εἰ ἂν ἦ ἀνάγκη, ὅτε ἐστὶν, ἢ πλείονα, ἢ πρῶτα τὰ μέρη εἶναι.

5 ὅθεν χρόνος, τὰ μὲν γέρονε, τὰ δὲ μέλλει. ἐστὶ δὲ ἄλλο, ὅντος μείζονος. ὅθεν καὶ μερῶν, ἢ μερῶν τε γὰρ ὁ μείζονος, καὶ συγκρίσασθαι δεῖ. ὅλον ἔκ τῶν μερῶν. ὁ δὲ χρόνος ἔδοκε συγκρίσασθαι ἔκ τῶν καὶ. ἐπὶ δὲ, καὶ τὸ πρὸ καὶ ὁ φαινομένη διορίζον ὁ παρελθόν καὶ ὁ μέλλον, πότερον ἐν καὶ ὁ αὐτὸ αἰὶ ἀφαιρέσει, ἢ ἄλλο καὶ ἀπὸ, ἢ ῥαδίον ἰδεῖν. εἰ

10 μὲν γὰρ αἰεὶ ἕτερον καὶ ἕτερον, μὴ δὲν δὲ ὅτι τῶν ἐν τῷ χρόνῳ ἀπὸ καὶ ἀπὸ μέρους ἅμα, ὁ μὴ ἀφαιρέσει. ὅθεν ἀφαιρέσει, ὡς περὶ ὁ ἐλάττων χρόνος ὑπὸ τῷ πλείονος. ὅθεν καὶ μὴ ὄν, πρῶτον δὲ ὄν, ἀνάγκη ἐφθάρθαι ποτὲ, καὶ τὰ καὶ, ἅμα μὲν ἀλλήλοισι ὄν ἔσται. ἐφθάρθαι δὲ ἀνάγκη αἰεὶ ὁ πρῶτον. ἐν ἑαυτῷ μὲν οὐκ ἔσται.

15 φθάρθαι ἔχουσιν τε, ἔστι δὲ εἶναι τότε. ἐν ἀπὸ δὲ καὶ ἐφθάρθαι ὁ πρῶτον καὶ ὄν ἔκ μὴ ὄντος. ἔστι γὰρ ἀδιώατον, ἐχόμενα εἶναι ἀλλήλων τὰ καὶ, ὡς περὶ στιγμῆ στιγμῆς. εἰ ἂν οὐκ ἐν τῷ ἐφεξῆς ὄν ἐφθάρθαι, ἀλλ' ἐν ἀπὸ, ἐν τοῖς μεταξὺ τοῖς καὶ ἀπείροις οὐσίαι, ἅμα αἰεὶ εἶναι. τὸ πρὸ δὲ ἀδιώατον. ἀλλὰ μὲν ὄν αἰεὶ ὁ αὐτὸ

20 ἀφαιρέσει διώατον. ἔστι γὰρ διαρετὸ πεπερασμένον, ἐν πέρας ὄντος. ἔτε αἰεὶ ἢ ὁ σιωχέει, ἔτε αἰεὶ ὅτι πλείον. ὅθεν καὶ πρῶτος ὄντος, καὶ χρόνον ὄντος λαβὴν πεπερασμένον. ἔτι, εἰ ὁ ἅμα εἶναι καὶ τὸν χρόνον, καὶ μὴ τε πρῶτον, μὴ τε ἕτερον, ὅθεν ἐν τῷ αὐτῷ εἶναι, καὶ ἐν τῷ καὶ ἔστιν, εἰ τότε πρῶτον καὶ τὰ ἕτερον ἐν

25 τῷ καὶ ἔστιν, ἅμα αἰεὶ εἶναι τὰ εἰς ἕπος ἡμέραν μείζονος τοῖς ἡμέραις τῆμερον. καὶ ἔτε πρῶτον, οὐτε ἕτερον οὐδὲν ἀπὸ ἀπὸ. πρῶτος μὲν οὐκ ἐν τῷ ἀφαιρέσει ὄντων αὐτῶν, ἔσται ταῦτα ἔστιν διηπορημένα. τί δὲ ἐστὶν ὁ χρόνος, καὶ τίς αὐτῆ ἡ φύσις, ὁμοίως ἔκ τε τῶν πα-

ρα δεδωμένων ἀδὴλόν ἐστι, καὶ παλίων τυχεύοντων διελικυότες
 παρ' ἑαυτοῦ· εἰ μὴ γὰρ τὴν τῆς ὄλου κίνησιν εἶναι φασι· οἱ δὲ τ'
 σφαιρα αὐτῶν. καὶ τοὶ τ' περὶ φορέας καὶ τὸ μέγεθος χρόνος τίς ἐστὶ
 περὶ φορέας δέγε, ἢ μέγεθος γὰρ περὶ φορέας τὸ ληφθέν, ἀλλ' ἔπε-
 ριφορέας. ἐπὶ δὲ, εἰ πλείους ἦσαν οὐρανοὶ, ὁμοίως ἀλλ' ὁ χρόνος, 5
 ἢ οὐτοιούτων αὐτῶν κίνησις· ὡς πολλοὶ χρόνοι ἅμα. ἢ δὲ τῆς ὄλου
 σφαιρα, ἔδοξε μὲν τοῖς εἰποῦσιν ἐπὶ τὸν χρόνον, ὅτι ἐν τε τῶν χρόνων
 πρῶτα ἐστὶ, καὶ ἐν τῇ τῆς ὄλου σφαιρα. ἐστὶ δὲ ἀνηλικότερον τὸ εἰ-
 ρημύρον, ἢ ὡς παλίων αὐτῶν τὰ ἀδιώτατα ὀπισθοκρεῖν. ἐπεὶ δὲ δοκεῖ
 μέγιστα κίνησις ἐπὶ τὸν χρόνον, καὶ μεταβολὴ τῆς ὄλου, 10
 ἢ μὲν οὐκ ἐκαστοῦ μεταβολῆς καὶ κίνησις, ἐν αὐτῶν τῶν μεταβάλλον-
 τῶν ἐστὶ μόνον, ἢ οὐκ αὐτῶν τῶν ὄλων τὸ κινουμένον καὶ μεταβάλλον·
 ὁ δὲ χρόνος ὁμοίως καὶ πρῶτα καὶ βραδυτέρας, χρόνος δὲ ὅσος ἐστὶ τὸ γὰρ
 βραδύ καὶ ταχὺ χρόνος ὡς αἰ· ταχὺ μὲν γὰρ τὸ ἐν ὀλίγῳ πολὺ 15
 κινουμένον· βραδύ δὲ, τὸ ἐν πολλῷ ὀλίγον· ὁ δὲ χρόνος ἔχει ὡς
 αἰ χρόνος, οὔτε τῶν ποσῶν ἐπὶ τὸν χρόνον, οὔτε τῶν ποσῶν. ὅτι μὲν τοῖσιν
 ὅσος ἐστὶ κίνησις, φανερόν· μηδὲν δὲ ἀναφερέτω λέγειν ἡμῖν ἐν τῶν
 παρόντων κίνησιν, ἢ μεταβολῶν.

Κεφ. 11. Ἀλλὰ μὲν ἐπὶ αὐτῶν γὰρ μεταβολῆς· ὅταν γὰρ αὐτῶν μὴ μὲν με- 20
 ταβάλλοντων τῶν ἀφαιροῦν, ἢ λαθῶν μεταβάλλοντες, ἔδο-
 κει ἡμῖν γινώσκαι τὸν χρόνον· καθάπερ ὅσοις ἐν τῇ Σαρδίμυ-
 θολογῶν μύθοις κατεῦδεν ὡς τῶν ἡρώων, ὅταν ἐγέρθωσι. σωμα-
 πῆσαι γὰρ τὸ παρ' ἑαυτοῦ τῶν ὕστερον καὶ ἐν ποῖσιν, ἔλαττω-
 τες δὲ τῶν ἀφαιροῦν τὸ μέγεθος. ὡς περὶ οὐκ εἰ μὴ ἔτερον 25
 τῶν καὶ ἀλλὰ τῶν καὶ ἐν, ὅσος ἀλλ' ὁ χρόνος· ἔτι καὶ ἐπεὶ λαθῶν
 ἔτερον ὄν, ἔδοκεν ἐπὶ τὸν μέγεθος χρόνος. εἰ δὲ τὸ μὴ οἶσθαι ἐπὶ
 χρόνον τότε συμβαίνει ἡμῖν, ὅταν μὴ οἶσθαι μὴ ἐπιείκην μετα-
 βολῶν.

βολών, ἀλλ' ἐν εἰς κ' ἀδιαρέτω φαίνεται ἡ ψυχὴ μόνον ὅταν δὲ
 ἀιθαιόμεθα, κ' οὐκ ἴσωμεν, τότε φανερὸν γινώσκοντες ὅτι φανερὸν
 ὅτι οὐκ ἔστιν ἀνά κινήσεως κ' μεταβολῆς ὁ χρόνος. ὅτι μὲν ἐν ἕτε
 κινήσει, ἕτε ἀνά κινήσεως ὁ χρόνος ἔστι, φανερὸν. ληπτέον ὅ, ὅτι
 5 ζήτησιν μὲν τί ἐστὶν ὁ χρόνος, ἐν τούτῳ δὲ φανερὸν ὅτι ὁ χρόνος ἐ-
 στί· ἀμα γὰρ κινήσεως ἀιθαιόμεθα κ' χρόνος· καὶ γὰρ ἐὰν ἡ σφύρα,
 καὶ μηδὲν ἄλλ' ἢ τὸ σάμαχος πάρα μὲν, κινήσει δὲ πῶς ἐν τῇ ψυχῇ
 ἐστὶν, ἀλλ' οὐκ ἀμα δοκεῖ τί γινώσκοντες, καὶ χρόνος. ἀλλὰ μὲν, καὶ ὅ-
 ταν γὰρ χρόνος δοκῇ γινώσκοντες, ἀμα καὶ κινήσει γινώσκοντες φαίνεται γινώ-
 10 σκοντες. ὡς ἡτοι κινήσει, ἢ τ' κινήσεως ἢ ἐστὶ χρόνος. ὅτι οὐκ ἔστι
 κινήσει, ἀνά κ' τ' κινήσεως ἢ ἐστὶ αὐτόν. ἐπεὶ δὲ ὁ κινούμενος κινώ-
 ται ἐκ κινώσεως εἰς ἕτε, καὶ πῶς μέγος στωχεῖ, ἀκολουθεῖ τὰς μεγέ-
 ρη κινήσει· ἀλλ' ὅτι μέγος ἐστὶ στωχεῖ, κ' ἡ κινήσει ἐστὶ στω-
 χῆς· ἀλλ' ὅτι τὴν κινήσει κ' ὁ χρόνος ὅση γὰρ ἡ κινήσει, ποσῶς κ' γινώ-
 15 σκοντες ὁ χρόνος ἀεὶ δοκεῖ γινώσκοντες. ὅ δὲ δὴ πᾶσι καὶ ἕτερον ἐν τό-
 πῳ, πᾶσι ὅτι ἐστὶν ἐν τούτῳ μὲν τῇ γένεσι. ἐπεὶ δὲ ἐν τὰς μεγέ-
 ρη ἐστὶ ὁ πᾶσι καὶ ἕτερον, ἀνά κ' κ' ἐν κινήσει ἢ ἐστὶ ὁ πᾶσι
 πᾶσι καὶ ἕτερον, ἀνά κ' πᾶσι ποῖς ἐκεῖ. ἀλλὰ μὲν κ' ἐν τὰς χρό-
 νῳ ἐστὶ ὁ πᾶσι καὶ ἕτερον, ἀλλ' ὅτι ἀκολουθεῖν ἀεὶ γινώσκοντες
 20 γινώσκοντες αὐτῶν. ἐστὶ ὅτι πᾶσι καὶ ἕτερον αὐτῶν ἐν τῇ κί-
 νήσει, ὁ μὲν ποτε ὄν κινήσει ἐστὶ ὁ μὲν τῶν ἐστὶ αὐτῶν ἕτερον, κ' ἐ κί-
 νησει. ἀλλὰ μὲν καὶ τ' χρόνον γινώσκοντες, ὅταν οὐκ ἴσωμεν τ'
 κινήσει, ὁ πᾶσι καὶ ἕτερον οὐκ ἴσωμεν καὶ τότε φανερὸν γινώσκοντες
 ναι χρόνον, ὅταν τῶ πᾶσι καὶ ἕτερον ἐν τῇ κινήσει ἀιθαιόμεθα
 25 λαβωμεν. οὐκ ἴσωμεν δὲ, ὅ δὴ κ' κ' ἀπὸ λαβῶν αὐτῶν, κ' μετα-
 ξύ τ' αὐτῶν ἕτερον ὅταν γὰρ τὰ ἀκρῶ ἕτερον ἢ μέσου νοήσωμεν, καὶ
 δύο εἴπη ἡ ψυχὴ τὰ νῦν, ὁ μὲν πᾶσι καὶ ἕτερον, ὁ δὲ ἕτερον, τότε κ' ἕτερον
 φανερὸν ἐστὶ χρόνον ὅ γὰρ οὐκ ἴσωμεν τὰ νῦν, χρόνος ἐστὶ δοκεῖ κ'

ὑποκείωται. ὅταν μὲν οὖν ὅπως ἐν τῷ αἰσθανώμεθα, καὶ μὴ ἴ-
 ποι ὡς τὸ παρῆτερον καὶ ὑστερον ἐν τῇ κινήσει, ἢ ὡς τὸ αὐτὸ μὲν, μὴ
 παρῆτερον δὲ καὶ ὑστερον ἑνὸς, οὐ δοκεῖ χρόνος γηρονέειν οὐτέ τις, ὅ-
 τι ὁσὲν κινήσεις. ὅταν ὅτ' ὡς τὸ παρῆτερον καὶ ὑστερον, ὅτε λέγεται χρό-
 νον· τῆτο γὰρ ἔστιν ὁ χρόνος, ἀριθμὸς κινήσεως καὶ τὸ παρῆτερον καὶ
 ὑστερον. ὅτε ἄρα κινήσεις ὁ χρόνος, ἀλλ' ἢ ἀριθμὸν ἔχει ἢ κινήσεις.
 σημεῖον δὲ τὸ μὲν γὰρ πλεον καὶ ἔλαττον κείνομεν ἀριθμῶν· κί-
 νησι δὲ πλείω καὶ ἔλαττω, χρόνος. ἀριθμὸς ἄρα ἑνὸς χρόνος. ἐπεὶ
 δὲ ἀριθμὸς ἔστι διχῶς· καὶ γὰρ τὸ ἀριθμοῦ μόνον, καὶ τὸ ἀριθμητὸν,
 ἀριθμὸν λέγεται, καὶ ὡς ἀριθμοῦ μόνον. ὁ δὲ χρόνος ἔστι τὸ ἀρι- 10
 θμοῦ μόνον, καὶ οὐχ ὡς ἀριθμοῦ μόνον. ἔστι δὲ ἕτερον ὡς ἀριθμοῦ μόνον,
 καὶ τὸ ἀριθμητὸν. καὶ ὡς ἄλλοι κινήσεις αἰεὶ ἄλλη καὶ ἄλλη, καὶ ὁ
 χρόνος. ὁ δὲ ἅμα πᾶς χρόνος ὁ αὐτός· τὸ γὰρ νῦν τὸ αὐτὸ ὅποι' ἔω,
 ὁ δὲ εἴ' αὐτῶν ἕτερον· τὸ δὲ νῦν τὸν χρόνον μένει, ἢ παρῆτερον καὶ
 ὑστερον· τὸ ὅτι νῦν, ἔστι μὲν ὡς τὸ αὐτὸ, ἔστι δὲ ὡς ἕτερον· ἢ μὲν γὰρ 15
 ἐν δῆλον, καὶ δῆλον, ἕτερον· τῆτο δὲ ἔω αὐτῶν τὸ νῦν· ἢ δὲ ὅποτε ὄν
 ἔστι τὸ νῦν, τὸ αὐτό. ἀκροαυτῆ γὰρ ὡς ἄλλοι, τὰ μὲν μέγιστα
 ἢ κινήσεις, αὐτῆ δὲ ὁ χρόνος ὡς φανερὸν. καὶ ὁμοίως δὲ τῆ στιγμή τὸ
 φερόμενον ὡς τὴν κινήσειν γινώσκοντα, καὶ τὸ παρῆτερον ἐν αὐτῇ,
 καὶ τὸ ὑστερον. τῆτο δὲ ὅ μὲν ποτε ὄν, τὸ αὐτὸ ἔστι· στιγμή γὰρ, ἢ λί- 20
 θος, ἢ τι δῆλο ποιῶν· τὰ λόγῳ δὲ ἄλλο, ὡς ἄλλοι οἱ σοφιστῶν λαμ-
 βαίνουσιν ἕτερον τὸ Κορίσκον ἐν Λυκείῳ εἴ' καὶ τὸ Κορίσκον ἐν ἄ-
 γροισι. καὶ τῆτο δὲ τὰ δῆλο καὶ ἄλλοι εἴ', ἕτερον· τὰ δὲ φερο-
 μένω ἀκροαυτῆ τὸ νῦν, ὡς ἄλλοι ὁ χρόνος τῆ κινήσει· τὰ γὰρ φερο-
 μένω γινώσκοντα τὸ παρῆτερον καὶ ὑστερον ἐν κινήσει· ἢ δὲ ἀρι- 25
 θμητὸν τὸ παρῆτερον καὶ ὑστερον, τὸ νῦν ἔστι ὡς καὶ ἐν τῆτοις, ὅ μὲν
 ποτε ὄν νῦν, ἔστι τὸ αὐτὸ παρῆτερον γὰρ ἢ ὑστερον ἔστι τὸ ἐν κινήσει· τὸ
 δὲ εἴ', ἕτερον ἢ ἀριθμητὸν γὰρ τὸ παρῆτερον καὶ ὑστερον, τὸ νῦν ἔστι,

καὶ γνώριμον μέγιστα τῶν ἐστὶ καὶ γὰρ ἢ κίνησις ἀλλὰ τὸ κινού-
 μενον, καὶ ἢ φορὰ ἀλλὰ τὸ φερόμενον. Ὅθεν γὰρ ἢ, τὸ φερόμενον.
 ἢ δὲ κίνησις, ἔ. ἐστὶ μὲν οὖν ὡς τὸ αὐτὸ τὸ νῦν λεγόμενον αἰεὶ, ἐστὶ δὲ
 ὡς ἔ. τὸ αὐτὸ. καὶ γὰρ καὶ τὸ φερόμενον. Φανερόν δὲ καὶ ὅτι εἴτε χρό-
 5 νος μὴ εἴη, τὸ νῦν ὅσα ἀνείη. εἴτε τὸ νῦν μὴ εἴη, ὁ χρόνος ὅσα ἀν-
 εἴη. ἄμα γὰρ ὡς περὶ τὸ φερόμενον καὶ ἢ φορὰ, οὕτως καὶ ὁ ἄριθμός
 ὁ τῶν φερομένων καὶ ὁ τῆς φορᾶς. χρόνος μὲν γὰρ ὁ τῆς φορᾶς ἀ-
 ριθμός. τὸ δὲ νῦν ὡς τὸ φερόμενον, οἷον μονὰς ἄριθμοῦ. καὶ σιωπηλὴς
 τε δὴ ὁ χρόνος τὰ νῦν, καὶ διήρηται κατὰ τὸ νῦν. ἀκολουθεῖ γὰρ καὶ
 10 τῶν τῆς φορᾶς, καὶ τὰ φερομένων. καὶ γὰρ ἢ κίνησις, καὶ ἢ φορὰ μία
 τὰ φερομένων, ὅτι ἐν, καὶ ἔχ. ὁ ποτε ὄν. καὶ γὰρ αἱ ἀγαλίποι ἀλ-
 λά τὰ λόγῳ. καὶ οἰεῖται δὴ τῶν παρότερον καὶ ὑστερον κίνησιν τῶν.
 ἀκολουθεῖ δὲ καὶ τῶν πῶς τῆς στιγμῆς. καὶ γὰρ ἢ στιγμὴ καὶ σιωπῆ-
 χη πῶς τὸ μήκος, καὶ οἰεῖται. ἐστὶ γὰρ, τῶν μὲν ἀρχὴ, τῶν δὲ τελειότη.
 15 ἀλλ' ὅταν μὲν ἔτω λαμβάνηται, ὡς δυοὶ χρόνος τῆς μιᾶς, ἀ-
 νάλκη κίεσασθαι, εἴ ἔσαι ἀρχὴ καὶ τελειότη ἢ αὐτὴ στιγμὴ. τὸ δὲ
 νῦν, ἔχ. τὸ κινεσθαι τὸ φερόμενον, αἰεὶ ἕτερον ὡς ὁ χρόνος ἀρι-
 θμός, ἔχ. ὡς τῆς αὐτῆς στιγμῆς, ὅτι καὶ ἀρχὴ καὶ τελειότη, ἀλλ' ὡς
 τὰ ἔχ. τῆς γραμμῆς μέλλον, καὶ οὐχ ὡς τὰ μέρη, ἀλλὰ τὰ
 20 εἰρημένων. τῆ γὰρ μέση στιγμῆς, ὡς δυοὶ χρονοῖται. ὡς ἡρεμείν συμ-
 βήσεται. καὶ ἐπὶ, φανερόν ὅτι ὅσα μόνον τὸ νῦν τῶν χρόνου, οὐδὲ
 ἢ διαίρεσις τῆς κινήσεως, ὡς περὶ ἔ. αἱ στιγμαὶ τῆς γραμμῆς. αἱ δὲ
 γραμμῆς δύο τῆς μιᾶς μέρους. ἢ μὲν οὖν ὡς τὸ νῦν, ἔ. χρόνος,
 ἀλλὰ συμβέβηκεν ἢ δὲ ἀριθμῶν, ἀριθμός. τὰ μὲν γὰρ πέρατα,
 25 ὁ κείνου μόνον ἔστιν, οὐδὲ πέρατα. ὁ δὲ ἀριθμός ὁ τῶν δὲ τῶν
 ἴστων, ἢ δεχάς, καὶ ἄλλοι. ὅτι μὲν πῶς ὁ χρόνος ἀριθμός κινή-
 σεως ἔστι, κατὰ τὸ παρότερον καὶ ὑστερον, καὶ σιωπηλὴς σιωπηλῶς γὰρ
 φανερόν.

Κεφ. 12. Ελάχιστος δὲ ἄριθμός, ὁ μὲν ἀπλῶς ἔστιν, ἡ δὲ δὴ δὲ πέντε· τίς δὲ ἄριθ-
 μός ἔστιν, ἔστι μὲν ὡς, ἔστι δὲ ὡς οὐκ ἔστιν οἷον γραμμῆς ἐλάχιστος ἀ-
 ριθμός, πλήρη μὲν ἔστιν αἱ δύο, ἢ ἡ μία· μεγέθη δὲ οὐκ ἔστιν ἐλά-
 χιστος· αἰεὶ γὰρ διαίρεται πάντα γραμμῆ· ὥστε ὁμοίως καὶ ἡ χροῖος· ἐ-
 λάχιστος γὰρ καὶ μὲν ἄριθμὸν ἔστιν, οἷον, ἢ οἱ δύο· καὶ ἡ μέγεθος δὲ οὐκ
 ἔστι· φανερόν δὲ δὴ καὶ δὴ πῶς ταχὺς μὲν καὶ βραχύς ἔλέγεται,
 πολὺς δὲ καὶ ὀλίγος, καὶ μακρὸς καὶ βραχύς· ἢ μὲν γὰρ συνεχῆς,
 μακρὸς καὶ βραχύς· ἢ δὲ ἄριθμός, πολὺς καὶ ὀλίγος, ταχὺς δὲ καὶ
 βραχύς, οὐκ ἔστι· ὁ δὲ ἄριθμός ἢ ἄριθμοῦ μὲν, ταχὺς καὶ
 βραχύς ὁμοίως· καὶ ὁ αὐτὸς δὲ, πρὸς ταχὺ ἄμα· ἡ γὰρ ἑτέρον δὲ καὶ 10
 ἕτερον, ἔχῃ ὁ αὐτὸς, ὅτι καὶ ἡ μετὰ βολή, ἢ μὲν παρῆσα, μία· ἢ δὲ
 γενημένη, καὶ ἡ μέλλουσα, ἑτέρα· ὁ δὲ χρόνος ἄριθμός ἔστιν, ἔχῃ ἢ
 ἄριθμοῦ μὲν, ἀλλ' ὁ ἄριθμοῦ μὲν· οὐκ ἔστι δὲ συμβαίει καὶ ἡ ἑτέ-
 ρον καὶ ἕτερον, αἰεὶ ἑτέρος· ἡ γὰρ ἡμεῖς, ἑτέρα· ἔστι δὲ ὁ ἄριθμός, εἰς
 μὲν καὶ ὁ αὐτὸς, ὅτι ἡ ἐκαστὸν ἴππων, καὶ τῆς ἐκαστὸν ἀνδρῶν· ὧν 15
 δὲ ἄριθμός, ἑτέρα, οἱ ἴπποι τῆς ἀνδρῶν· ἔτι, ὡς ἐνδέχεται
 κίνησιν ἐπὶ τὴν αὐτὴν καὶ μίαν πάλιν καὶ πάλιν, οὕτω καὶ χρό-
 νος ἐνδέχεται, οἷον, ἐπὶ αὐτὸν, ἢ ἑαυτὸν, ἢ ἑαυτὸν, ἢ μετὰ πρῶτον· οὐ μόνον ὅτι τὴν
 κίνησιν ταῖς χρόνοις μετὰ μὲν, ἀλλὰ καὶ τῆς κινήσεως τὸν χρόνον, ἀλλὰ
 ὅτι οὐκ ἔστιν ὡς ἀλλήλων· ὁ μὲν γὰρ χρόνος οὐκ ἔστι τὴν κί- 20
 νησιν ἄριθμός ὧν αὐτῆς· ἢ δὲ κινήσεις, τὸν χρόνον· καὶ λέγουσιν
 πολλῶν ἢ ὀλίγων χρόνον, τῆς κινήσεως μετὰ μὲν, καθάπερ καὶ ταῖς ἀ-
 ριθμηταῖς τὸν ἄριθμόν· οἷον, ταῖς ἐν ἴππων, τῆς ἴππων ἄριθμόν·
 ταῖς μὲν γὰρ ἄριθμους ὅτι τῆς ἴππων πλήθος γνωρίζουσαν· πάλιν
 δὲ ταῖς ἐν ἴππων, τὸν τῆς ἴππων ἄριθμόν αὐτὸν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐ- 25
 πὶ τῶν χρόνων, καὶ τῆς κινήσεως· ταῖς μὲν γὰρ χρόνοις τὴν κίνησιν,
 τῆς δὲ κινήσεως τὸν χρόνον μετὰ μὲν· καὶ τῆς ἀλλοτρίως συμβέβηκεν
 ἀκολουθεῖν γὰρ ταῖς μεγέθη ἢ κινήσεις, τῆς δὲ κινήσεως ὁ χρόνος, ταῖς καὶ
 ποσά,

ποσά, καὶ σιωπηρῆ, καὶ διαμετὰ εἶ). Διὰ μὲν γὰρ τὸ μέγεθος εἶ)
 ποιούτων, ἢ κινήσις αὐτὰ πέπονθε. Διὰ δὲ τὴν κίνησιν, ὁ χρόνος.
 καὶ μετ' ὅλην καὶ τὸ μέγεθος τῆς κινήσεως, καὶ τὴν κίνησιν τὰς μεγέ-
 ρη· πολλὴν γὰρ φανερὴ εἶ). ἢ ὁδόν, αἴ ἢ ἢ πορεία πολλή· καὶ αὐ-
 5 τὴν πολλὴν, αἴ ἢ ὁδὸς πολλή· καὶ τὴν χρόνον, αἴ ἢ κινήσις· καὶ
 τὴν κίνησιν, αἴ ὁ χρόνος. ἐπεὶ δὲ ὁ χρόνος μετ' ἑν κινήσεως ἔστι,
 καὶ τὴν κινήσασθαι· μετ' ἑν δὲ αὐτὴν τὴν κίνησιν, τὰς οἰείσασθαι κίνη-
 σιν, ἢ κατὰ μετ' ἑν τὴν ὅλην· ὡσαυτὸ καὶ τὸ μήκος ὁ πῆχυς, τὰς
 ὡείσασθαι πὲρ μέγεθος, ὁ ἀναμετρήσασθαι ὅλον· καὶ ἐστὶ τῆς κινήσεως τὸ ἐν
 10 χρόνῳ εἶ), τὸ μετ' ἑν τὰς χρόνον καὶ αὐτὴν, καὶ τὸ εἶ) αὐτῆς ἀ-
 μα γὰρ τὴν κίνησιν καὶ τὸ εἶ) τῆς κινήσεως, μετ' ἑν καὶ τὸ εἶ) ἐστὶν αὐ-
 τῆ τὸ ἐν χρόνῳ εἶ), τὸ μετ' ἑν αὐτῆς τὸ εἶ). δῆλον δὲ ὅτι καὶ τοῖς
 ἄλλοις τὸ εἶ) ἐστὶ τὸ ἐν χρόνῳ εἶ), τὸ μετ' ἑν αὐτῆ τὸ εἶ) ὑπὸ
 τῶν χρόνῳ· ὁ γὰρ ἐν χρόνῳ εἶ), δυοῖν ἔστι θάτερον, ἐν μὲν τὸ εἶ)
 15 τότε, ὅτε ὁ χρόνος ἔστιν· ἐν δὲ τὸ, ὡσαυτὸ εἶνα λέγειν, ὅτι ἐν ἀει-
 θμῷ ἔστι. τὸ τοιοῦτον δὲ σημαίνει, ἢ τοιοῦτον ὡς μέτρον ἀριθμοῦ, καὶ πάθος, καὶ
 ὅλων ὅτι τὸ ἀριθμοῦ πῆ· ἢ ὅτι ἔστιν αὐτὸ ἀριθμῶς. ἐπεὶ δὲ ἀει-
 θμῶς ὁ χρόνος, τὸ μὲν κινῶ, καὶ τὸ παρ' ἑν, καὶ ὅσα τοιαῦτα, ἕτως ἐν
 χρόνῳ, ὡς ἐν ἀριθμῷ μονάς, καὶ τὸ παρ' ἑν καὶ τὸ ἀρ' ἑν· τὰ μὲν
 20 γὰρ τῶν ἀριθμῶν, τὰ δὲ τῶν χρόνων πῆ ἔστι. τὰ δὲ παρ' ἑν ἕως
 ὡς ἐν ἀριθμῷ, τὰς χρόνον πῆ ἔστιν. εἰ δὲ τὸ τοιοῦτον, παρ' ἑν ἕως ἀ-
 ειθμοῦ ὡσαυτὸ καὶ τὰ ἐν τόπῳ ὑπὸ τῶν τόπων. φανερὸν δὲ καὶ ὅτι
 ὅτι ἐστὶ τὸ ἐν χρόνῳ εἶ), τὸ εἶναι ὅτε ὁ χρόνος ἔστιν· ὡσαυτὸ δὲ τὸ
 ἐν κινήσεως εἶ), ὅτι τὸ ἐν τόπῳ ὅτε ἢ κινήσις, καὶ ὁ τόπος ἔστιν· εἰ
 25 γὰρ ἔσασθαι τὸ ἐν πῆ οὕτως, πᾶν τὰ παρ' ἑν ἕως ὅταν κινῶ ἔ-
 σασθαι, καὶ ὁ οὐρανὸς ἐν τῇ κέλευθῳ· ὅτε γὰρ ἢ κέλευθος ἔστι, καὶ ὁ οὐρα-
 νὸς ἔστιν. ἀλλὰ τὸ τοιοῦτον μὲν συμβέβηκεν, ἐκείνο δὲ ἀνάγκη παρ' ἑν ἕως
 ἀειθμῶν, καὶ ὅτι ἐν χρόνῳ εἶναι ἕνα χρόνον, ὅτε καὶ κινῶ ἔστι, καὶ ὅτι
 ἐν

ἐν κινήσει ὄντι, εἴ) τότε κίνησιν· ἐπεὶ δὲ ἔστιν ὡς ἐν ἀριθμῷ τὸ ἐν
 χρόνῳ, ληφθήσεται τις πλείων χρόνος πρὸς τὸ ἐν χρόνῳ ὄντος·
 δεῖ ἀνάγκη πρῶτα τὰ ἐν χρόνῳ ὄντα, ἀεὶ ἐχέσθαι ὑπὸ τῷ χρό-
 νῳ, ὡς περ καὶ τὰ ἄλλα ὅσα ἐν τινὶ ἔστιν· οἷον τὰ ἐν τῷ ἔργῳ ὑπὸ τῷ
 ἔργῳ, καὶ πάσῃ δὴ τι ὑπὸ τῷ χρόνῳ, καθάπερ καὶ λέγειν εἰώ- 5
 θηκεν, ὅτι καθιτῆκει ὁ χρόνος, καὶ μετὰ τὸ πρῶτον ὑπὸ τῷ χρό-
 νῳ· καὶ ὅτι λαμβάνεται διὰ τὸν χρόνον· ἀλλ' οὐ μεμνηθήκεν, οὐ-
 δὲ νέον γέγονεν, ὅσδε καλόν· φησὶ γὰρ ἄριστος καθ' αὐτὸ μάλ-
 λον ὁ χρόνος· ἀριθμὸς γὰρ κινήσεως· ἢ δὲ κινήσει εἰρήσῃ τὸ ὑπάρ-
 χον, ὡς φανερόν· ὅτι τὰ αἰεὶ ὄντα, ἢ αἰεὶ ὄντα, οὐκ ἔστιν ἐν χρόνῳ· 10
 γὰρ ἀεὶ ἐχέται ὑπὸ τῷ χρόνῳ, ὅσδε μεμνηται τὸ εἴ) αὐτῷ ὑ-
 πὸ τῷ χρόνῳ· σημαίνει δὲ τὸ ἐν τῷ χρόνῳ, ὅτι ἐπάσῃ ὅσδε ἐν ὑπὸ τῷ χρό-
 νῳ, ὡς οὐκ ὄντα ἐν τῷ χρόνῳ· ἐπεὶ δὲ ἔστιν ὁ χρόνος μέτρον κινή-
 σεως, ἔστι καὶ ἡρεμίας μέτρον καὶ συμβέβηκός· πάντα γὰρ ἡρεμία ἐν
 χρόνῳ· ἔγδ' ὡς περ τὸ ἐν κινήσει ὄν ἀνάγκη κινῆσθαι, οὕτω καὶ τὸ 15
 ἐν χρόνῳ· ἔγδ' κινήσει ὁ χρόνος, ἀλλ' ἀριθμὸς κινήσεως· ἐν ἀρι-
 θμῷ δὲ κινήσεως ἐνδέχεται εἴ) καὶ τὸ ἡρεμίου· ἔγδ' πρῶτον τὸ ἀκίνη-
 τὸν ἡρεμίας, ἀλλὰ τὸ ἐστὶν ἡρεμίου κινήσεως, πεφυκὸς δὲ κινῆσθαι, κα-
 θάπερ εἴρηται ἐν τοῖς ἀεὶ ὄντων· τὸ δὲ εἴ) ἐν ἀριθμῷ, ἔστι τὸ εἶναι
 ἕνα ἀριθμὸν τῷ ἀεὶ ὄντος, καὶ μεμνηται τὸ εἴ) αὐτῷ τῷ ἀ- 20
 ριθμῷ ἐν τῷ ὄντι· ὡς εἴ) ἐν χρόνῳ, ὑπὸ χρόνου· μεμνηται δὲ ὁ
 χρόνος τὸ κινουμένον καὶ τὸ ἡρεμίου, ἢ τὸ κινουμένον, τὸ δὲ ἡ-
 ρεμίου· τίον γὰρ κίνησιν αὐτῷ μεμνηται καὶ τίον ἡρεμίας, πόση τις.
 ὡς περ τὸ κινουμένον οὐχ ἀπλῶς ἔσται μεμνητὸν ὑπὸ χρόνου, ἢ πο-
 σὸν τι ἔστιν, ἀλλ' ἢ ἢ κινήσει αὐτῷ πόση· ὡς ὅσα μήτε κινῆται, μήτε 25
 ἡρεμίας, οὐκ ἔστιν ἐν χρόνῳ· τὸ μὲν γὰρ ἐν χρόνῳ εἴ) ἔστι τὸ μεμνηται
 χρόνου· ὁ δὲ χρόνος κινήσεως καὶ ἡρεμίας μέτρον· φανερόν οὖν ὅτι
 ὅσδε τὸ μὴ ὄντες πρῶτον ἐν χρόνῳ· οἷ) ὅσα μὴ ἐνδέχεται ἄλλως,
 ὡς περ

ὡπερ δὲ τὸ ἀλάμεθρον εἶναι τῆ πλυσθῆ σύμμεθρον· ὅλως γὰρ, εἰ
 μεθρον μὲν ἔστι κινήσεως ὁ χρόνος καθ' αὐτὸ, τῶν δὲ κινήσεων καὶ συμ-
 βεβηκός, δῆλον ὅτι ὧν δὲ εἶναι μετρήσιμα, τούτοις ἅπασιν ἔσαι δὲ εἶναι· ἐν
 ταῖς ἡρεμίαις ἢ κινήσει, ὅσα μὲν οὖν φθαρτὰ καὶ θνητὰ, καὶ ὅλως,
 5 ὅτε μὲν ὄντα, ὅτε δὲ μὴ, ἀνάγκη ἐν χρόνῳ εἶναι· ἔστι γὰρ χρόνος πῶς
 πλείων, ὅς ὑπερέξῃ τῶν εἶναι αὐτῶν, καὶ τῶ μεθροῦτος τῶν ἔσαι.
 τῶν δὲ μὴ ὄντων, ὅσα μὲν ἀεικέλι ὁ χρόνος, τὰ μὲν ἴσως, οἷον Ομη-
 ρος ποτὲ ἴω· τὰ δὲ ἔσαι, οἷον τὸ μελλοντῶν τί, ἐφ' ὅποτερα ἀεικέ-
 λι· καὶ εἰ ἔω· ἀμφοτέρω καὶ ἴω, καὶ ἔσαι· ὅσα δὲ μὴ πε-
 10 εἶχε μὴδα μὴ, ἔτ' ἴω, ἔτ' ἔστιν, ἔτ' ἔσαι· ἔστι δὲ τὰ τοιαῦτα τῶν
 μὴ ὄντων, ὅσων τὰ ἀπικείμενα αἰεὶ ἔστιν· οἷον δὲ ἀσύμμεθρον εἶναι
 τῶν ἀλάμεθρον, αἰεὶ ἔστι, καὶ οὐκ ἔσαι τῶν ἐν χρόνῳ· ἔπειτα οὐ-
 δὲ δὲ σύμμεθρον· εἴς αἰεὶ οὐκ ἔστιν, ὅτι ἐναντίον ταῖς αἰεὶ ὄντων· ὅσων δὲ
 δὲ ἐναντίον μὴ αἰεὶ, ταῦτα διώεται καὶ εἶναι καὶ μὴ, καὶ ἔστι χρόνος
 15 καὶ φθορὰ αὐτῶν.

Τὸ δὲ νῦν ἔστι συνεχὴς χρόνος, ὡπερ ἐλέχθη· συνεχὴς γὰρ Κεφ. 13.
 ὃν χρόνον τὸ παρελθόντα καὶ ἐσόμενον, καὶ ὅλως φάσκει χρόνου
 ἔστιν· ἔστι γὰρ, τῶ μὲν ἀρχῆ, τῶ δὲ τελειότη. ἀλλὰ τῶν ἔχων ὡς
 20 πρὸς ἐπὶ τῆς στιγμῆς μερούσης φανερόν· διαμῆ δὲ διωάμεν, καὶ ἢ
 μὲν πῶς τὸν αἰεὶ ἔτερον δὲ νῦν· ἢ δὲ σιδεῖ, αἰεὶ δὲ αὐτὸ, ὡπερ ἔστι
 τῶν μαθηματικῶν γραμμῶν· ἔστι γὰρ ἢ αὐτὴ αἰεὶ καὶ μία στιγμὴ τῆ
 νοήσεως· διαμερούτων γὰρ, ἀπὸ ἢ ἢ δὲ μία, ἢ αὐτὴ πῶς τῆ, οὕτω καὶ
 δὲ νῦν· δὲ μὲν, τῶ χρόνος διαίρεσις καὶ διωάμεν· δὲ δὲ φάσκει ἀμ-
 25 φοῖν καὶ ἐνόησις· ἔστι δὲ δὲ αὐτὸ καὶ κατὰ δὲ αὐτὸ ἢ διαίρεσις καὶ ἢ εἰω-
 σις· δὲ δὲ εἶναι ἢ τῶν τῶν. δὲ μὲν οὖν ἔπειτα λέγεται τῶν νῦν· ἄλλο δὲ,
 ὅταν ὁ χρόνος ὁ τῶν ἐγίς ἢ ἢ ἢ δὲ νῦν, ὅτι τῆμερον ἢ δὲ ἢ ἢ κε νῦν,
 ὅτι ἢ ἢ τῆμερον. τῶ δὲ ἐν Ἰλίῳ γέγονεν ἢ νῦν, ὅσο δὲ ὁ κατὰ κλυ-
 σμὸς γέγονεν νῦν· καίτοι συνεχὴς χρόνος εἰς αὐτὰ, ἀλλ' ὅτι οὐκ εἶ-

γινέσθαι ποτέ. χρόνος ώλεισμένος πωρὸς δὲ πωρὸς τερνινῶν οἶον, πε-
 τέλη φησὶ τὴν Τροία· καὶ ποτε ἔσται κέλευστος· δεῖ γὰρ πεπε-
 ράνθαι πωρὸς δὲ νῦν. ἔσται ἄρα ποσὸς τις ἀπὸ τῶδε χρόνος, καὶ εἰς
 οὐκ εἶναι, καὶ ἴσως δὲ παρελθόν· εἰ δὲ μὴ εἰς χρόνος, ὅς οὐ ποτε, πᾶς
 ἀνείη χρόνος πεπερασμένος. ἀρ' οὖν ὑπολείψεται ἢ ἔ; εἴ ποτε αἰεὶ
 ἔστι κινήσεις δῆλος οὖν, ἢ ὁ αὐτὸς πολλάκις· δῆλον ὅτι ὡς ἀνὴρ κινή-
 σεις, οὕτω καὶ ὁ χρόνος. εἰ μὲν γὰρ ἡ αὐτὴ καὶ μία γίνεταί ποτε, ἔσται
 χρόνος εἰς καὶ ὁ αὐτός· εἰ δὲ μὴ, οὐκ ἔσται. ἐπὶ δὲ τῷ τελειῷ
 καὶ ἀρχῇ τῶ χρόνου, ἀλλ' ἔτι αὐτῶ, ἀλλὰ τῶ μὲν παρήκοντος
 τελειῷ, ἀρχῇ δὲ τῶ μέλλοντος· ἔχει αἰὼς ὡς ὁ κύκλος ἐν τῷ
 αὐτῷ πῶς δὲ κυρτὸν καὶ δὲ κούρον, οὕτω καὶ χρόνος αἰεὶ ἐν ἀρχῇ
 καὶ τελειῷ· καὶ ἀλλὰ τῶ δοκεῖ αἰεὶ ἔτερος· ἔτι γὰρ αὐτῶ ἀρ-
 χῇ καὶ τελειῷ τῷ νῦν· ἄμα γὰρ ἀρχῇ καὶ δὲ αὐτῶ, πᾶ ἀπικείμε-
 να εἶη, καὶ ἔχει ὑπολείψεται δὴ· αἰεὶ γὰρ ἐκ ἀρχῇ. δὲ δὴ ἢ δὴ, δὲ ἔ-
 γινέσθαι τῶ παρόντος νῦν ἀτόμου, μέρος τῶ μέλλοντος χρόνου. πό-
 τε βαδίσας; ἢ δὴ ὅτι ἐπὶ ὁ χρόνος ἐν ἀμέλλῃ· καὶ τῶ παρελθόν-
 τος χρόνου δὲ μὴ πόρρω τῶ νῦν. πότε βαδίσας; ἢ δὴ βεβαδίσας· δὲ
 ἢ Ἰλιον φάσαι ἢ δὴ ἐαλωκέσαι ἢ λέγειν, ὅτι πόρρω λίαν τῶ νῦν.
 καὶ δὲ ἀρπὶ, δὲ ἐπὶ τῶ παρόντος νῦν, καὶ μόνον τῶ παρελθόντος. πότε
 ἢ λησας; ἀρπὶ· ἐὰν ἢ ὁ χρόνος ἐπὶ τῶ ἐνεστώτος νῦν. πάλαι δὲ, δὲ πό-
 ρω. δὲ δὲ ἔξαφνης, δὲ ἐν ἀναμνήτω χρόνω ἀλλὰ μικρότητα ἐκ-
 σάν· μεταβολὴ δὲ πᾶσα φύσις ἐκ σαλευθῆναι. ἐν δὲ τῶ χρόνω πᾶντα
 γίνεταί καὶ φθίρεται· δὲ καὶ, οἱ μὲν σφώταλον ἔλεγον, ὁ δὲ πυθα-
 γόρφος Πάριον, ἀμαρτέσαν, ὅτι καὶ ἔπιλαίησαν· ἐν τῶ πῶ, λέ-
 γων ὀρθότερον. δῆλον οὖν ὅτι φθορᾶς μᾶλλον ἔσται καθ' αὐτὸν αἰ-
 ῖος, ἢ ἡμέσιως, καθ' ἑκάστην ἑλέσθη καὶ πωρὸς τερνινῶν· ἐκ σαλευθῆναι γὰρ ἢ
 μεταβολὴ καθ' αὐτῶν· ἡμέσιως δὲ καὶ τῶ ἔτι, καὶ συμβεβηκός.
 ἀμφὸν δὲ εἰχμὸν, ὅτι γίνεταί μὲν μηδὲν αἰεὶ τῶ κινήσασθαι πῶς αἰ-
 τε καὶ

πὸ καὶ πρὸς τὴν φθίρεται δὲ καὶ μηδὲν κινεῖται καὶ ταύτῃ με-
 λιτα λέγειν εἰώθηται ἀπὸ τῶν χρόνων φθορῶν· ἐμὴν δὲ ἐδὲ
 ταύτῃ ὁ χρόνος ποῖς, ἀλλὰ συμβαίνει ἐν χρόνῳ γίνεσθαι καὶ ταύ-
 τῇ τὴν μεταβολὴν· ὅτι μὲν οὖν ἔστιν ὁ χρόνος, καὶ τί, καὶ πῶς καὶ
 5 λέγειται ὁ νῦν, καὶ τί ὁ ποτέ, καὶ ὁ ἄρτι, καὶ ὁ ἤδη, καὶ ὁ πάλαι, καὶ
 ὁ ἔξαφνης, εἴρηται.

Τούτων δὲ ἡμῖν ἔτι διειρημημένων, φανερόν ὅτι ἅπαντα **Κεφ. 14.**
 μεταβολῶν, καὶ ἅπαντα ὁ κινούμενον ἀνάγκη κινεῖσθαι ἐν χρόνῳ· ὁ
 γὰρ ἁπλοῦς καὶ βραδύτερον, καὶ ἅπαντα ἔστι μεταβολῶν ἐν πᾶ-
 10 σι γὰρ ἔτι φαίνεται. λέγειν δὲ ἁπλοῦς κινεῖσθαι ὁ πρῶτον με-
 ταβάλλον εἰς ὁ ἑαυτοῦ κινεῖσθαι καὶ ὁ αὐτὸ ἀλάττωμα, καὶ ὁ μαλιῶ
 κίνησι κινεῖται· οἷον, ὅτι τὸ φθορῶν, εἰ ἄμφω καὶ τὸ ἀφαιρεθῆ
 κινεῖται, ἢ ἄμφω καὶ τὴν ὁμοίως δὲ καὶ ὅτι τῶν ἄλλων.
 ἀλλὰ μὲν πῶς πρῶτον ἐν χρόνῳ ἔστι πρῶτον γὰρ καὶ ὕστε-
 15 ρον λέγειται καὶ τὴν πρῶτον ὁ νῦν ἀπόστασι· ὁ δὲ νῦν, ὅρος τῶ
 παρήκοντος, καὶ τῶ μέλλοντος· ὡς ἐπεὶ τὰ νῦν ἐν χρόνῳ, καὶ ὁ
 πρῶτον καὶ ὕστερον ἐν χρόνῳ ἔσται· ἐν ᾧ γὰρ ὁ νῦν, καὶ ἡ τῶ νῦν
 ἀπόστασις. ἐναλίμως δὲ λέγεται ὁ πρῶτον κατὰ τε τὸν παρε-
 20 ληλυτότα χρόνον, καὶ τὸ μέλλοντα· ἐν μὲν γὰρ τῶ παρεληλυτότι
 πρῶτον λέγειται, ὁ πρῶτον ὁ νῦν, ὕστερον ὁ ἔχυτερον· ἐν
 τῶ μέλλοντι, πρῶτον μὲν ὁ ἔχυτερον, ὕστερον ὁ πρῶτον τε-
 ρον· ὡς ἐπεὶ, ὁ μὲν πρῶτον ἐν χρόνῳ, πᾶσι δὲ ἀνελευθέρη κινή-
 σις ὁ πρῶτον, φανερόν ὅτι πᾶσα μεταβολὴ καὶ πᾶσα κίνησις ἐν
 25 χρόνῳ ἔστιν· ἀξιότιον ὅτι ὁποσὲν φέως, καὶ πῶς ποτέ ἐξ ὁ χρόνος πρῶτον
 τὴν φυλῶν, καὶ ἀπὸ τῆς ἐν πᾶσι ἐστὶ δοκεῖ ὁ χρόνος, καὶ ἐν γῆ, καὶ
 ἐν θαλάττῃ, καὶ ἐναλίμως· ἢ ὅτι κινήσεως ἡ παῖδος, ἢ ἔξις, ἀριθμὸς γὰ
 ὢν· ταῦτα δὲ κινήσις πᾶσι· ἐν τῶ πᾶσι γὰρ πᾶσι· ὁ δὲ χρόνος καὶ ἡ
 κίνησις ἅμα, κατὰ τε τὴν δυνάμιν, καὶ κατὰ τὴν ἐργασίαν· πῶς ἔστιν

δὲ μὴ οὐσης τῆς ψυχῆς, εἴη αὖ ὁ χρόνος, ἢ ἔ, ἀπορήσκειν αὖ τις ἀ-
 δυνάτου γὰρ ὄντος εἶναι τὸ ἀειδημόσιον, ἀδυνάτων καὶ ἀει-
 θμητόν τι εἶναι· ὡς δὴ λανθάνει ὅτι ὁ ἀειθμός· ἀειθμός γὰρ ἢ ὁ
 ηὐθμητόν, ἢ ὁ ἀειθμητόν. εἰ δὲ μηδὲν ἄλλο πέφυκεν ἢ ψυχὴ
 ἀειθμῆν, καὶ ψυχῆς νοῖς, ἀδυνάτων εἶναι χρόνον, ψυχῆς μὴ οὐσης·
 ἀλλ' ἢ τὸ τοιοῦτον ὅτι ὁ χρόνος· οἷον εἰ ἐνδέχεται κινήσειν αἰθε-
 ραίαν εἶναι. ὅτι πρότερον καὶ ὕστερον ἐν κινήσει ἔστι· χρόνος δὲ
 ταῦτα ἔστιν ἢ ἀριθμητὰ ἔστιν. ἀπορήσκει δὲ αὖ τις καὶ ποίας κινή-
 σεως ὁ χρόνος ἀριθμῶν, ἢ ὅποια σπουδῆ· καὶ γὰρ ἔστι ἐν χρόνῳ καὶ
 φθέρει, καὶ αὐξάνεται, καὶ ἀλλοιοῦται ἐν χρόνῳ, καὶ φέρεται ἢ οὖν
 κινήσει ἔστι, ταύτη ἔστιν ἐκάστης κινήσεως ἀειθμός. διὸ κινήσεως ἀ-
 πλῶς ἀειθμός ἔστι σωματικῶν, ἀλλ' ἔτι πῶς. ἀλλ' ἔστι κινήσεως
 καὶ ἄλλα, ὧν ἐκάστης τῆς κινήσεως εἴη αὖ ἀειθμός. ἕτερος οὖν
 χρόνος εἶναι, καὶ ἅμα δύο ἴσοι χρόνοι αὖ εἶναι, ἢ ἔ· ὁ ἅπας γὰρ χρό-
 νος εἰς ὁμοίως καὶ ἅμα· εἰδὲ δὲ καὶ οἱ μὴ ἅμα· εἰ γὰρ εἶεν κινήσεις,
 οἱ δὲ ἴπποι, ἐκάτεροι δὲ ἐπὶ αὐτὸν ἀειθμός· ἕτερος καὶ τῶν κινή-
 σεων τῶν ἅμα ἀφαιρομένων, ὁ αὐτὸς χρόνος· ἀλλ' ἢ μὴ ταχέως
 ἴσως, ἢ δὲ ἔ· καὶ ἢ μὴ φορῶν, ἢ δὲ ἀλλοίως. ὁ μῦθος χρόνος ὁ αὐ-
 τὸς, εἴθε καὶ ὁ ἀειθμός ἴσως, καὶ ἅμα, ἢ τε ἀλλοιώσεως, καὶ ἢ φο-
 ρῶν· καὶ διὰ τὸ τοιοῦτον, αἱ μὲν κινήσεις ἕτεροι καὶ χωρῆς· ὁ δὲ χρόνος
 πᾶντα κοινὸν αὐτὸς, ὅτι καὶ ὁ ἀειθμός εἰς, καὶ πᾶντα κοινὸν αὐτὸς, ὅτι
 ἴσως καὶ ἅμα. ἐπεὶ δὲ ἔστι φορῶν καὶ ταύτης ἢ κύκλων, ἀειθμῶνται
 δι' ἕκαστον ἐν πᾶσι συλλεγῆναι, μονάδες μονάδι, ἴπποι δὲ ἴππων· ἕτερος καὶ
 ὁ χρόνος χρόνῳ ἡνωμένῳ μετῆται δὲ ὡς περ εἴπομεν, ὅ, τε
 χρόνος κινήσεως, καὶ ἢ κινήσεως χρόνῳ. τὸ τοιοῦτον ἔστιν, ὅτι ἡνωμένῳ ὡς
 σημείως κινήσεως χρόνῳ μετῆται ἢ τε κινήσεως ὅτι ποσὸν, καὶ ἢ χρό-
 νῳ. εἰ οὖν ὁ χρόνος μετῆται πᾶντων τῶν συλλεγῶν, ἢ κυκλοφο-
 εἶα ἢ ὁμαλῆς μετῆται μάλιστα, ὅτι ὁ ἀειθμός ταύτης ἡνωμένῳ

πατος. ἀλλοίωσις μὲν οὖν, ὅσδε αὐξήσεις, ὅσδε γήρεσις, ὅσα εἰσὶν ὀ-
 μαλῆς. Φορεὰ δὲ ἔστι. δὲ καὶ δοκεῖ ὁ χρόνος εἶναι ἢ τὸ σφαιρῆς κί-
 νησις, ὅτι ταύτη μεθυσῶται αἰθέρῃ κινήσει, καὶ ὁ χρόνος ταύτη τῆ
 κινήσει. Διὰ δὲ τῆτο, καὶ ὁ εἰώθως λέγεται συμβαίνει· Φασι γὰρ κύ-
 5 κλον εἶναι τὰ αἰθεράκινα. ὡραῖμα (α, καὶ τὸ δῆλον τὴν κίνησιν ἐχόν-
 των φυσικῶν, καὶ γήρεσις, καὶ φθορῆν. τῆτο δὲ, ὅτι ταῦτα πᾶντα τὰ
 χρόνον κρίνει), καὶ λαμβάνει τελευτή καὶ ἀρχὴν, ὡς περὶ αὐτὴν εἰ κα-
 τὰ πινα ὡραῖον· καὶ γὰρ ὁ χρόνος αὐτὸς εἶναι δοκεῖ κύκλος τις. τῆτο
 δὲ πάλιν δοκεῖ, διότι τοιαύτης φορεῆς ἔστι μέτρον, καὶ μετρεῖται αὐτὸς
 10 ὡς τοιαύτης. ὡς τὸ λέγειν εἶναι τὰ γινόμενα τῶν ὡραῖμάτων
 κύκλον, ὃ λέγειν ἔστι τῶν χρόνων εἶναι πινα κύκλον· τῆτο δὲ, ὅτι με-
 τρεῖται τῆ κυκλοφορείᾳ· ὡραῖον γὰρ τὸ μέτρον, ὅσδε δὲν δῆλο παρεμφαι-
 νεται τὸ μετρούμενον, ἀλλ' ἢ πλείω μέτρα, ὃ ὅλον· λέγει δὲ ὀρθῶς,
 καὶ ὅτι ὁ αἰθρῆς μὲν ὁ αὐτὸς ὁ τῶν ὡραῖων καὶ τῶν κινῶν, εἰ ἴσος
 15 ἐκάτερος· δεχάς δὲ ἔχῃ ἢ αὐτῆ, ὅσδε δὲ δέηα τὰ αὐτὰ· ὡς περὶ ὅσδε
 τείγωνα τὰ αὐτὰ, ὃ ἰσόπλευρον, καὶ ὃ σκαλιῶν. καίτοι γῆμα γὰρ
 ὃ αὐτὸ, ὅπῃ τείγωνα ἀμφω· ταῦτον γὰρ λέγει, ὃ μὴ διὰ φέρει
 διὰ φορεῖ, ἀλλ' ἔχει ὃ διὰ φέρει· οἷον τείγωνον τείγωνον διὰ φο-
 20 ρεῖ διὰ φέρει· τοιαυτῶν ἔτετρα τείγωνα. γῆμα δὲ γῆματος, ὃ
 ἀλλ' ἐν τῆ αὐτῆ διαρέσει καὶ μιᾷ· γῆμα γὰρ ὃ μὲν τοιόνδε, κύκλος·
 ὃ δὲ τοιόνδε, τείγωνον· τῆτου δὲ, ὃ μὲν τοιόνδε ἰσόπλευρον, ὃ δὲ
 τοιόνδε σκαλιῶν. γῆμα μὲν οὖν ὃ αὐτὸ καὶ τῆτο· τείγωνον γὰρ
 τείγωνον δὲ ὃ αὐτὸ, καὶ ὁ αἰθρῆς δὲ ὁ αὐτὸς· ὃ γὰρ διὰ φέρει
 ὃ αἰθρῆς διὰ φορεῖ ὁ αἰθρῆς αὐτῶν· δεχάς δὲ ἔχῃ ἢ αὐτῆ· ἐφ'
 25 ὧν γὰρ λέγει, διὰ φέρει· τὰ μὲν γὰρ κύκλος, τὰ δὲ ἵπποι. καὶ ὡραῖ
 μὲν χρόνος καὶ αὐτὸς, καὶ τὸ ὡραῖον οἰκείων τῆ σκέψις εἴρηται.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ἀκροάσεως τὸ Ε.

Κεφ. Ι.



ΕΤΑΒΑΛΛΕΙ δὲ τὸ μεταβάλλον πρὸς
 τὸ μὴ κατὰ συμβεβηκός· οἷον ὅταν λέγωμεν
 τὸ μοισικὸν βαδίζειν, ὅτι ᾧ συμβέβηκε μοισι- 5
 κάει, τὸ το βαδίζει· τὸ δὲ, ᾧ τῆς του τὴ μεία-
 βάλλειν, ἀπλῶς λέγει μεταβάλλειν· οἷον ὅσα
 λέγει καὶ μέρη· ὑγιάζεται γὰρ τὸ σῶμα, ὅτι ὁ
 ὀφθαλμὸς, ἢ ὁ θώραξ· ταῦτα δὲ μέρη τῆς ὄλου σώματος· ἐστὶ δὲ
 δὴ π, οὐτε καὶ συμβεβηκὸς κινῆται, οὔτε τὰ ἄλλο πῆ τῆ αὐτῆ, ἀλλ' 10
 καὶ τὰ αὐτὸ κινῆσθαι ᾧ τῶν. καὶ τῆ τὸ ἐστὶ τὸ καθ' αὐτὸ κινητὸν,
 κατ' ἀλλ' δὲ κίνησιν, ἕτερον· οἷον ἀλλοιωτὸν, καὶ ἀλλοιωτικῶς ὑγι-
 αντὸν, ἢ θερμαντὸν, ἕτερον· ἐστὶ δὲ δὴ καὶ ὅτι τῆ κινουῦ πὸς ὡσαύ-
 τως· τὸ μὴ γὰρ κατὰ συμβεβηκὸς κινῆ· τὸ δὲ, καὶ μέρη, ᾧ τῆ τῆ-
 του π· τὸ δὲ, καθ' αὐτὸ ᾧ τῶν, οἷον, ὁ μὴ ἰατρὸς ἰαται, ἢ δὲ χεῖρ 15
 πλήττει· ἐπεὶ δὲ ἐστὶ μὴ π τὸ κινουῦ ᾧ τῶν, ἐστὶ δὲ π τὸ κινῆμε-
 νον· ἐπὶ, ὡς ὁ χροῖος· καὶ ᾧ τῶν, ὡς ἔ, καὶ εἰς ὁ πᾶσα γὰρ κί-
 νησις ἐκ ἴνους, καὶ εἰς ἴ· ἕτερον γὰρ τὸ ᾧ τῶν κινῆμενον, καὶ εἰς ὁ
 κινῆται, καὶ ὡς ἔ· οἷον τὸ ξύλον, καὶ τὸ θερμὸν, καὶ τὸ ψυχρὸν· τῆ-
 των δὲ, τὸ μὴ ὁ, τὸ δὲ εἰς ὁ, τὸ δὲ ὡς ἔ· ἢ δὴ κίνησις δηλοῖται ὡς τὰ 20
 ξύλω, ὡς ὡς τὰ εἶδη· ἕτε γὰρ κινῆ, ἕτε κινῆται τὸ εἶδος, ἢ ὁ τό-
 πος, ἢ τὸ ποσὸν δὲ· ἀλλ' ἐστὶ κινουῦ, καὶ κινουῦμενον, καὶ εἰς ὁ κινῆται·
 μᾶλλον γὰρ εἰς ὁ, ἢ ὡς ἔ κινῆται, ὀνομάζεται ἢ μεταβολή· δὲ καὶ
 ἢ φθορά, εἰς τὸ μὴ ὄν, μεταβολή· ἐστὶ καίτοι καὶ ὡς ὄντος μεταβά-
 λει τὸ φθέρμενον, καὶ ἢ γῆρας εἰς ὄν, καίτοι ὡς μὴ ὄντος· πῆ μὴ 25
 οὖν ἐστὶν ἢ κίνησις, εἰρήνεται ᾧ τῶν· τὰ δὲ εἶδη, καὶ τὰ πάθη, καὶ
 ὁ ὅπως, εἰς ὁ κινουῦται τὰ κινουῦμενα, ἀκίνητά ἐστὶν· οἷον, ἢ ὅτι τῆ-

μη, καὶ ἡ θερμότης. καὶ τοὶ ἀπορήσεν αὐτίς, εἰ τὰ πάθη κινήσεως, ἢ
 δὲ λυκότης πάθος· ἔσται γὰρ εἰς κίνησιν μεταβολή. ἀλλ' ἴσως οὐχ
 ἡ λυκότης κινήσις, ἀλλὰ ἡ λυκασις. ἔστι δὲ καὶ ἐν ἐκείνοις καὶ
 ὁ κατὰ συμβεβηκός, καὶ ὁ κατ' ἀνάγκην, καὶ ὁ κατ' ἀπορῆσιν
 5 τῶς, καὶ μὴ κατ' ἀνάγκην· οἷον, ὁ λυκασις ἀπορῆσιν, εἰς μὲν ὁ νοεῖ μόνον
 μεταβάλλει καὶ συμβεβηκός· τὰ γὰρ χρώματα συμβεβηκε νοε-
 ρα· εἰς δὲ χρώμα, ὅτι μέγιστος ὁ λυκασις τῶ χρώματος· καὶ εἰς
 τὴν Εὐρώπην, ὅτι μέγιστος αἰ Αἰθιοπία τῆ Εὐρώπης· εἰς δὲ ὁ λυκασις
 χρώμα κατ' αὐτό. πῶς μὲν οὖν κατ' αὐτὸ κινῆται, καὶ πῶς κατὰ
 10 συμβεβηκός, καὶ πῶς κατ' ἀνάγκην, καὶ πῶς ὁ αὐτὸ ἀπορῆσιν, καὶ ὅτι
 κινουῦντος, καὶ ὅτι κινουμένου, δὴ ἄλλο· καὶ ὅτι ἡ κινήσις ὅσα ἐν τῷ εἰ-
 δή, ἀλλ' ἐν τῷ κινουμένῳ, καὶ κινητῷ κατ' ἐνέργειαν, ἢ μὲν οὖν κα-
 τὰ συμβεβηκός μεταβολή, ἀφείδω· ἐν ἀπασὶ τε γὰρ ὄντι, καὶ
 αἰεὶ, καὶ πῶς τῶν· ἢ δὲ μὴ κατὰ συμβεβηκός, ὅσα ἐν ἀπασιν, ἀλλ'
 15 ἐν τοῖς ἐναντίοις καὶ τοῖς μετὰ, καὶ ἐν ἀπὸ φάσιν. τῶν δὲ πῶς ἐκ
 τῆ ἐπαγωγῆς. ἐκ τῆ μεταξὺ μεταβολῆς, ὡς ἐναντίον· χρῆται γὰρ
 αὐτὰ ὡς ἐναντία ὅτι πρὸς ἐκάτερον· ἔστι γὰρ πῶς ὁ μεταξὺ,
 τὰ ἀκρῶ. διὸ καὶ τῶ πρὸς ἐκείνα, καὶ ἐκείνα πρὸς τῶ το λέ-
 γεται πῶς ἐναντία· οἷον, ἡ μέση βαρῆα πρὸς τὴν ἠήτιον, καὶ
 20 ὄξυς πρὸς τὴν ὑπάτιον· καὶ ὁ φαῖον λυκασις πρὸς ὁ μέ-
 λαν, καὶ μέλαν πρὸς ὁ λυκασις. ἐπεὶ δὲ πάντα μεταβολή ὄντι
 ἐκ τίνος εἰς τὴν ἄλλοι δὲ καὶ τῆνομα· μέγιστος γὰρ τὴν, καὶ ὁ μὲν πρὸς
 τῶν δηλοῖ, ὁ δὲ ὑπερῶν μεταβολῆς αἰ ὁ μεταβάλλον τε βρα-
 χύς· ἢ γὰρ ὄξυς ὑποκείμενον εἰς ὑποκείμενον, ἢ ὅσα ὄξυς ὑποκείμε-
 25 νος εἰς ὄξυς ὑποκείμενον, ἢ μὴ ὄξυς ὑποκείμενον εἰς ὑποκείμενον,
 ἢ ὄξυς ὑποκείμενον εἰς μὴ ὑποκείμενον· λέγω δὲ ὁ ὑποκείμε-
 νον, ὁ κατὰ φάσιν δηλοῦντος. ὡς αἰσθητικὸν ἐκ τῶν εἰρημένων βῆς
 30 (ἢ) μεταβολῆς, τὴν τε ὄξυς ὑποκείμενον εἰς ὑποκείμενον,

καὶ τὸ εἶναι ὑποκειμένους εἰς μὴ ὑποκείμενον, καὶ τὸ ἐκ μὴ ὑπο-
 κειμένους εἰς ὑποκείμενον· ἢ γὰρ μὴ εἶναι ὑποκειμένους εἰς μὴ ὑ-
 ποκείμενον οὐκ ἔστι μεταβολή, ἀλλὰ ὁ μὴ εἶναι κατ' ἀντίθεσιν· οὔτε
 γὰρ ἐναντία, οὔτε ἀντίφασίς ἐστίν· ἢ μὲν οὖν εἶναι οὐχ ὑποκει-
 μένους εἰς ὑποκείμενον μεταβολή κατ' ἀντίφασιν, ἡμέσις ἐστίν· ἢ 5
 μὲν ἀπλῶς ἀπλῆ, ἢ δὲ τίς ἑνός· οἶον, ἢ μὲν ἐκ μὴ λαβῆς εἰς λαβ-
 χὸν, ἡμέσις τὸ ἐκ· ἢ δὲ ἐκ τῶ μὴ ὄντος ἀπλῶς εἰς ἔσταν, ἡμέσις
 ἀπλῶς, καὶ ἡ ἀπλῶς γίνεσθαι, καὶ οὐ τι γίνεσθαι λέγεσθαι· ἢ
 δὲ εἶναι ὑποκειμένους εἰς ἕχ ὑποκείμενον, φθορὰ ἀπλῶς μὲν,
 ἢ ἐκ τῆς ἔστας εἰς ὁ μὴ εἶναι· τίς δὲ ἢ εἰς τὸ ἀντικείμενον ὑπό- 10
 φασιν, κατὰ τὸ ἐλέγχει καὶ ὅτι τῆς ἡμέσις· εἰ δὲ ὁ μὴ ὄν λέ-
 γεται πλεοναχῶς, καὶ μήτε ὁ κατ' ἀντίθεσιν ἢ διαίρεσιν ἐνδέχεται
 κινεσθαι, μήτε ὁ κατ' ἀπλῶς, τὸ τῶ ἀπλῶς κατ' ἐνέργειαν ὄν-
 τι ἀντικείμενον· ὁ μὲν γὰρ μὴ λαβῆ, ἢ μὴ ἀγαθόν, ὅμως ἐνδέ-
 χεται κινεσθαι κατὰ συμβεβηκός· εἴη γὰρ ἀνδροπος ὁ μὴ λαβ- 15
 χὸν· ὁ δὲ ἀπλῶς μὴ ἔσταν, ἔσταν ὅμως· ἀδύνατον γὰρ ὁ μὴ ὄν κί-
 νησθαι· εἰ δὲ τὸ ἐκ, καὶ τὸ ἡμέσις κίνησιν εἶναι· γίνεται γὰρ ὁ μὴ
 ὄν· εἰ γὰρ καὶ ὅτι μάλιστα κατὰ συμβεβηκός γίνεται, ἀλλ' ὅμως δὴ η-
 γὼς εἰπεῖν, ὅτι ὑπάρχει ὁ μὴ ὄν κατ' ἐκ γινόμενα ἀπλῶς· ὁμοίως
 δὲ καὶ ὁ ἡμέσις· ταῦτα δὲ ἢ πρῶτα συμβαίνει δυοῖν, ὅτι κινεσθαι 20
 ὁ μὴ ὄν· καὶ εἰ πρῶτον κινεσθαι ἐκ πῶ, ὁ δὲ μὴ ὄν οὐκ ἔστι ἐκ
 πῶ· εἴη γὰρ ἀντιπῶ· ὅσα δὲ ἢ ἢ φθορὰ κίνησις· ἐναντίον μὲν γὰρ
 κίνησις κίνησις ἢ ἡμέσις· ἢ ὅ φθορὰ ἡμέσις ἐναντίον· ἐπεὶ δὲ πᾶσα
 κίνησις μεταβολή τις· μεταβολαὶ δὲ τῆς αἰετήριμῶς· τῶτων ὅτι αἰ-
 κατὰ ἡμέσις καὶ φθορὰν, ἢ κίνησις· αὐτὰ δὲ εἰσιν αἰ κατ' ἀντίφα- 25
 σιν· ἀνάγκη τὸ εἶναι ὑποκειμένου εἰς ὑποκείμενον μεταβο-
 λῶν, κίνησιν εἶναι μόνον· τὰ ὅτι ὑποκείμενα, ἢ ἐναντία, ἢ μεταξὺ
 καὶ γὰρ ἢ φέρσις κείσταν ἐναντίον, καὶ δὲ λαβῆται κατὰ φάσιν, ὁ γυ-
 μνον,

μύρον, καὶ λευκόν, καὶ μέλαν. εἰ οὖν αἱ κρηταίαι διήρουντο ἕσσια,
καὶ ποιότητι, καὶ τὰ πού, καὶ τὰ ποτέ, καὶ τὰ πωρὸς ἡ, καὶ τὰ ποσῶ,
καὶ τὰ ποιῆν, ἢ πάρον, ἀνάγκη (ῥῆς εἶ) κινήσεως, τὴν τε τῶ ποσῶ, καὶ
τὴν τῶ ποιῆ, καὶ τὴν κατὰ τὸ πον.

- 5 Κατ' ἕσσια δὲ οὐκ ἐστὶ κινήσεις, ἀλλὰ ὁ μὴν εἶ) τῶ ὄντων Κεφ. 2.
ἕσσια ἐναντίον ὁσδὲ δὴ τὰ πωρὸς π. ἐνδέχεται γὰρ θατέρευ με-
ταβάλλοντος, ἀληθεύειας θατέρον, μηδὲν μεταβάλλον ὡς καὶ
συμβεβηκὸς ἢ κινήσεις αὐτῶν. ὁσδὲ δὴ ποιῶντος καὶ πάροντος, ἔ-
δε πρὸς κινήσεως καὶ κινήσεως, ὅτι οὐκ ἐστὶ κινήσεως κινήσεις, ἔδε
10 ἡμέσεως ἡμέσεις, ἔδε ὅλως μεταβολὴ μεταβολῆς πωρῶν μὲν γὰρ
διχῶς ἐνδέχεται κινήσεως εἶ) κινήσειν, ἢ ὡς ὑποκείμενον, οἷον ἀν-
θρώπος κινῆται, ὅτι οὐκ λευκῶν εἰς μέλαν μεταβαλεῖ. ἀεὶ γὰρ ἔ-
τω καὶ ἢ κινήσεις, ἢ θερμαίνεται, ἢ ψύχεται, ἢ τὸ πον μεταλλάττει, ἢ
αὐξάνεται, ἢ φθίνει· τῶ δὲ ἀδύνατον· ἔ γὰρ τῶ ὑποκείμενον
15 ἢ ἐστὶν ἢ μεταβολῆ, ἢ τὰ ἕτερον π. ὑποκείμενον οὐκ μεταβολῆς
μεταβάλλειν εἰς ἕτερον εἶδος· οἷον ἀνθρώπος οὐκ νόσου εἰς ὑγίαν·
ἀλλ' ὁσδὲ τῶ δυνάτον, πλὴν καὶ συμβεβηκὸς· αὐτὴ γὰρ ἢ κινή-
σεις, ὅς ἄλλες εἶδους εἰς ἀλλή· ἐστὶ μεταβολῆ. καὶ ἢ ἡμέσεις ἢ καὶ ἢ φθο-
ρὰ, ὡσαύτως· πλὴν, αἱ μὲν, εἰς ἀντικείμενα ὡς· ἢ δὲ κινήσεις, ἔδε
20 ὁμοίως, ἀμα οὖν μεταβάλλει ἔδε ὑγείας εἰς νόσον, καὶ ἔδε αὐτῶ τῶ
της τῶ μεταβολῆς εἰς ἀλλή. δὴ λον δὴ ὅτι ὅταν νοσήσῃ, μεταβεβη-
κὸς ἔσαι εἰς ὅποιον οὖν· ἐνδέχεται γὰρ ἢ ἡμεῖς. καὶ ἐπὶ, εἰς μὴ τὴν
τυρῶσαν αἰεὶ, καὶ κινήσειν ἔδε ἡμεῖς εἰς ἕτερον. ὡς καὶ ἢ ἀντικειμέ-
νη ἔσαι ἢ ὑγίαις, ἀλλὰ τὰ συμβεβηκέναι· οἶ), εἰ ἔδε ἀναμνήσεως
25 εἰς λήθην μεταβάλλοι, ὅτι ὡ ὑποκείμενον, οὐκ εἶνο μεταβάλλει, ὅτε
μὲν εἰς ὄψις ἡμῶν, ὅτε δὲ εἰς ὑγίαν. ἐπὶ δὲ, εἰς ἀπὸ βαδιδί-
ται, εἰ ἔσαι μεταβολῆς μεταβολῆ, καὶ ἡμέσεως ἡμέσεις. ἀνάγκη
δὴ καὶ τὴν πωρῶν, εἰ ἢ ὑπερῶ ἔσαι· οἷον, εἰ ἢ ἀπλή ἡμέσεις ἔ-

γίνετό ποτε, καὶ ὁ γινόμενον ἐγίνετο. ὥστε ἔπω ἢ πὶ γινόμενον
 ἀπὸ ὧς, ἀλλὰ πὶ γινόμενον, καὶ γινόμενον ἢ δὴ, καὶ πάλιν τὸ ἔ-
 γίνετό ποτε ὥστε οὐκ ἔπω τότε γινόμενον. ἐπεὶ δὲ τῶν ἀπεί-
 ρων οὐκ ἔστι πὶ παρῶν, οὐκ ἔσται ὁ παρῶν ὥς οὐδὲ ὁ ἐχόμε-
 νον, ἔτε γίνεσθαι οἷον, οὔτε κινῆσθαι οἷον τε, οὔτε μεταβάλλειν οὐ-
 δέν. ἐπὶ, τῶν αὐτῶν κινήσις ἢ ἐναντία, καὶ ἐπὶ ἡρέμησις, καὶ ἡμέσις, καὶ
 φθορὰ ὥστε ὁ γινόμενον ὅταν γίγηται γινόμενον, τότε φθίρεται
 ἔτε γὰρ οὐκ ἔστι γινόμενον, ἔθ' ὕστερον ἔτι γὰρ δεῖ ὁ φθιρόμενον. ἐπὶ,
 δεῖ ὑπὸ τῶν παρῶν καὶ τῶν γινόμενων, καὶ τῶν μεταβάλλοντι. τίς οἷον
 ἔσται, ὥς παρῶν ὁ ἀλλοιωτὸν ἢ σώμα, ἢ ψυχὴ, οὔτω δὲ ὁ γινόμενον,
 κινήσις ἢ ἡμέσις, καὶ πάλιν τίς εἰς ὁ κινουῦται. δεῖ γὰρ εἶναι πὶ τῶν
 δε οὐκ ἔστι εἰς τὸδε κίνησιν, καὶ μὴ κίνησιν ἢ ἡμέσων. ἄμα δὲ καὶ πῶς
 ἔσται; οὐ γὰρ ἔσται μάθησις ἢ τῆς μαθήσεως ἡμέσις ὥστε οὐδὲ
 ἡμέσεως ἡμέσις, οὐδὲ τίς πινός. ἐπὶ, εἰ τέλει εἶδη κινήσεως ἔστι, τῶν
 πῶν πῶν ἀνάγκη ἔτι τῶν ἀποκειμένων φύσιν, καὶ εἰς ὁ κινουῦ-
 ται οἷον ἀνάγκη τῶν φερόντων ἀλλοιωθῆναι, ἢ φερεσθαι. ὅπως ἔπει-
 κησθαι ὁ κινούμενον πῶν τειχῶς, ἢ τῶν κατὰ συμβεβηκός, ἢ τῶν
 μέρεσι, ἢ τῶν καθ' αὐτὸ, κατὰ συμβεβηκός μόνον ἀνδρόχειτο με-
 ταβάλλειν τῶν μεταβολῶν οἷον, εἰ οὐ γὰρ ζώοντος βρέχει, ἢ μαν-
 θάνοι τῶν δὲ κατὰ συμβεβηκός ἀφῆμεν πάλαι. ἐπεὶ δὲ οὔτε οὐσί-
 ας, οὔτε τῶν παρῶν, οὔτε τῶν ποιῶν καὶ πάσων, λείπεται κατὰ τὸ ποιόν
 καὶ ὁ ποσόν, καὶ ὁ ποῦ κίνησιν ἔτι μόνον ἐν ἐκάστῳ γὰρ ἔστι τῶν
 ἐναντίωσις. ἢ μὴ οἷον κατὰ τὸ ποιόν κινήσις, ἀλλοιώσις ἔσται τῶν
 γὰρ ἐπέζωκεται κινήσιν ὄνομα. λέγω δὲ ὁ ποιόν, ἔθ' ἐν τῇ ἔσσει
 καὶ γὰρ ἢ ἀφῆμεν, ποιόν ἀλλὰ ὁ παθητικόν, καθ' ὃ λέγεται
 πάσων, ἢ ἀπαρῆς ἔτι. ἢ δὲ κατὰ τὸ ποσόν, ὁ μὴ κινήσιν, ἀκίνητον
 καθ' ἐκάτερον δὲ, αὐξήσις καὶ φθίσις ἢ μὴ εἰς ὁ τέλει μέγεθος,
 αὐξήσις ἢ δὲ οὐκ ἔστι, φθίσις. ἢ δὲ κατὰ τὸ πόν, καὶ ὁ ἴσον, καὶ ὁ

κρίνον. ἀνώμωμος ἔστω ἡ Φορὰ καλουμένη τὸ κρίνον. καίτοι λέγεται
 γὰρ φέρεσθαι ταῦτα μόνον κρείως, ὅταν μὴ ἐπ' αὐτοῖς ἢ τὸ εἶναι
 τοῖς μεταβάλλοσι τὸν τόπον, καὶ ὅσα αὐτὰ μὴ ἑαυτὰ κινῆσθαι τό-
 πον. ἢ δὲ ἐν ταῖς αὐταῖς εἶδει μεταβολὴ ἔπι τὸ μάλλον καὶ ἥτιον, δι-
 5 λωσις ἔστιν ἢ γὰρ ἔξ ἑναντίας εἰς ἑναντίον, κινήσις, ἢ ἀπλῶς, ἢ πῆ-
 ἔπι μὲν γὰρ τὸ ἥτιον ἔσσει, εἰς πῶς ἑναντίον λεγῆσεται μεταβάλλειν.
 ἔπι δὲ τὸ μάλλον, ὡς ἐκ τῆς ἑναντίας εἰς τὸ αὐτὸ. ἔξ φέρει γὰρ ὁ δὲν
 πῆ μεταβάλλειν, ἢ ἀπλῶς πῆ δέησει τὰ ἑναντία ἕως ἀρ-
 χῆν. τὸ δὲ μάλλον καὶ ἥτιον ἔστι, ταῖς πλέον ἢ ἔλαττον τῆς ἑναντίας
 10 ἐνυπάρχειν, καὶ μὴ ὅτι μὲν οὖν αὐταὶ βίβας μόνον κινήσεις εἰσὶν, ἐκ
 τῶν δὲ ἡλὸν ἀκίνητον εἰ ἔστι, τὸ, τε ὅλως ἀδυνάτοι κινήσειν,
 ὡς ἄρ' ὁ φῶς ἀόρατος· καὶ τὸ ἐν πολλῶν χρόνων μόνον κινῆσθαι,
 ἢ τὸ βραδέως ἄρχόμενον, ὃ λέγεται δυσκίνητον· καὶ τὸ πεφυκὸς
 μὲν κινῆσθαι καὶ δυνάμενον, μὴ κινούμενον δὲ τότε, ὅτε πέφυκε,
 15 καὶ ἔξ, καὶ ὡς ὁ ἄρ' ἡρεμῆν καλῶ τῶν ἀκινήτων μόνον· ἑναντίον γὰρ ἡ-
 ρεμία κινήσει ὡς τε κέρσις ἀν' εἴη τῶν δεκτικῶν. τί μὲν οὖν ἔστι κί-
 νησις, καὶ τί ἡρεμία, καὶ πόσα μεταβολαί, καὶ ποῖαι κινήσεις, φανε-
 ρὸν ἐκ τῶν εἰρημύων.

Μετὰ δὲ ταῦτα λέγωμεν τί ἔστι τὸ ἄμα, καὶ χωεῖς, καὶ τί τὸ ἄ-
 20 πλεον, καὶ τί τὸ μεταξὺ, καὶ τί τὸ ἐφεξῆς, καὶ τί τὸ ἐχόμενον, καὶ τί
 τὸ σιμωχῆς, καὶ τοῖς ποίοις ἔχασον τῶν ὑπάρχον πέφυκεν. ἄ-
 μα μὲν οὖν λέγεται ταῦτα εἶ) κατὰ τόπον, ὅσα ἐν ἐνὶ τόπῳ ἔστι
 πρῶτον χωεῖς, ὅσα ἐν ἑτέρῳ ἀπλεον, ὡς τὰ ἀκρα ἄμα. με-
 ταξὺ δὲ, εἰς ὃ πρῶτον πέφυκεν ἀφικεῖσθαι τὸ μεταβάλλον, ἢ εἰς
 25 ὃ ἔχασον μεταβάλλει, κατὰ φύσιν σιμωχῶς μεταβάλλον. ἐν ἔλα-
 χιστοῖς δὲ ἔστι τὸ μεταξὺ τριῶν. ἔχασον μὲν γὰρ ἔστι τὸ μεταβολῆς
 τὸ ἑναντίον. σιμωχῶς δὲ κινῆται, τὸ μηδέν, ἢ τὸ ὀλίγον ἀφελῆσθαι
 τῶν πρῶτων, μὴ τῶν χρόνων. ὁ δὲν γὰρ κωλύει δὲ λείποντα.

καὶ διὗς δὲ κατὰ τὴν ὑπάτιον φθέρξασθαι τὴν νεάτιον· ἀλλὰ
 τὸ πρῶτον, ἐν ᾧ κινῆται, τὸ το δὲ εἶτε ταῖς κατὰ τὸ πον, καὶ ἐν
 ταῖς ἄλλαις μεταβολαῖς φανερόν. ἐναντίον ᾧ κατὰ τὸ πον, ὃ κατ'
 διῆται ἀπέχον πλῆθον· ἢ γὰρ ἐλαχίστην πεπερασμένη· μέτρον δὲ, ὃ
 πεπερασμένον. ἐφεξῆς δὲ, ἔμψ τὴν ὄρχη μόνον ὄντος ἢ θεοῦ, 5
 ἢ φύσεως, ἢ ἀνθρώπου, ἔτι πρὸς ἀφορισθέντος, μηδὲν μετὰ ζῦ ἔστι τῆς.
 ἐν ταύτῃ γὰρ, καὶ ἔφεξῆς ἔστι. λέγω δὲ, οἷον γραμμὴν γραμ-
 μῆς, ἢ γραμμὴν ἢ μονάδος μονάδος, ἢ μονάδος ἢ οἰκίας οἰκίας. ἀλλ' οὐ
 δὲ ἔστι καὶ μετὰ ζῦ ἔστι. ὃ γὰρ ἐφεξῆς, πρὸς ἐφεξῆς, καὶ ὑπερῶν
 ἢ· ἔτι γὰρ ὃ ἐν ἐφεξῆς τοῖν δυοῖν, ὅσδε ἢ νεμλίαι τῶν δούτερος ἐ- 10
 φεξῆς, ἀλλὰ ταῦτ' ἐκείνων. ἐχόμενον δὲ, ὃ ἀν' ἐφεξῆς ὄν ἀποτη-
 ταί. ἐπεὶ δὲ πᾶσα μεταβολὴ ἐν τοῖς ἀντικειμένοις, τὰ δὲ ἀντικεί-
 μένα τὰ τε ἐναντία καὶ τὰ κατὰ ἀντίφασιν· ἀντιφάσεως δὲ ἔστι δὲ ἐν
 ἀνὰ μέσον φανερόν ὅτι ἐν τοῖς ἐναντίοις ἔσαι ὃ μετὰ ζῦ. ὃ ἢ συν- 15
 εχῆς, ἔστι μὲν ὅσον ἐχόμενον τι. λέγω δὲ ἔτι) συνεχῆς, ὅταν ὃ αὐ- 15
 τὸ γίνηται καὶ ἐν ὃ ἐκάτερον πρὸς οἷς ἀπλώνεται, καὶ ὡς περ σπ-
 μῆν πτωμα, σιωέχεται. τὸ το δὲ οὐχ οἷον τε, δυοῖν ὄντων ἔτι)
 τοῖν ἐχάτοι. τὸ το δὲ διωρισμένον, φανερόν, ὅτι ἐν τῶν τοῖς ἔστι ὃ
 σιωέχης, ὅσον ἐν πρὸς πέφυκε γίνεσθαι κατὰ τὴν σιωάφιν. καὶ ὡς
 ποτε γίνεται ὃ σιωέχον ἐν, ἔτι καὶ ὃ ὅλον ἔσαι ἐν, οἷον ἢ γόμφω, 20
 ἢ κόλλῃ, ἢ ἀφῆ, ἢ πρὸς φύσιν. φανερόν ᾧ καὶ ὅτι πρὸς τὸν ὃ ἐφε-
 ξῆς ἔστι ὃ μὲν γὰρ ἀπτόμενον, ἀνάγκη ἐφεξῆς ἔστι. ὃ δὲ ἐφεξῆς,
 ἔτι πρὸς ἀπλεσθαι· δὲ καὶ ἐν πρὸς τῶν τοῖς λόγῳ ὃ ἐφεξῆς ἔστιν,
 οἷον ἐν ἀεθμοῖς. ἀφῆ δὲ ὅσον ἔστι. καὶ εἰ μὲν σιωέχης, ἀνάγκη ἀ-
 πλεσθαι· εἰ δὲ ἀπλεσθαι, οὐ πρὸς σιωέχης· ἔτι γὰρ ἀνάγκη ἐν ἔτι) αὐ 25
 τῆς τὰ ἀεθμοῖς, εἰ ἅμα εἶεν· ἀλλ' εἰ ἐν, ἀνάγκη καὶ ἅμα. ὡς ἢ σύμ-
 φους ὑσάτη καὶ τῶν γόμοισιν· ἀνάγκη γὰρ ἀφασθαι, εἰ συμφύσεται
 τὰ ἀεθμοῖς τὰ ᾧ ἀπτόμενον, ἔτι πρὸς τὰ συμφύσεται ἐν οἷς ᾧ μὴ ἔστιν
 ἀφῆ,

αφή, δῆλον ὅτι οὐκ ἔστιν οὐδὲ σύμφυσις ἐν τέτοις. ὡς εἴ ἐστισι-
 γνή και μονάς, οἷας λέγουσι κεραισμένας, ἔχου οἷον τε εἰ μόνά-
 δα καὶ στημιλὸν τὸ αὐτό. ταῖς μὲν γὰρ ὑπάρχει τὸ ἀπαιεῖσθαι, ταῖς δὲ
 μονάσι τὸ ἐφεξῆς. καὶ τῶν μὲν εἰδέχεται εἶναι ἡ μέλαξ. πᾶσα γὰρ
 5 γραμμὴ, μεταξὺ στημιλῶν. τῶν δὲ, οὐκ ἀνάγκη. ἐδὲν γὰρ μεταξὺ
 δυάδος και μονάδος. τί μὲν οὖν ἔστι τὸ ἄμα και χωρὶς, και τί τὸ ἀ-
 πιασθαι, καὶ τί τὸ μεταξὺ και τὸ ἐφεξῆς, και τί τὸ ἐχόμενον καὶ σωε-
 χές, και τοῖς ποίοις ἕκαστον τέτων ὑπάρχει, εἴρηται.

Μία δὲ κίνησις λέγεται πολλαχῶς. τὸ γὰρ ἐν πολλαχῶς λέγουσθαι. Κεφ. 4.

- 10 μὲν γὰρ μὲν οὖν μία, καὶ τὰ ἄλλα τῆς κεραισμένης ἔστι. φο-
 ρὰ μὲν γὰρ, πάση φορεῖται ὡς γνή μία. ἀλλοίωσις δὲ, φορεῖται ἑτέρω-
 τὰ γνή, εἶδη δὲ μία, ὅταν τὰ γνή μία ἔσται, και ἐν ἀτόμῳ εἶδη
 ἢ οἷον, χρώματος μὲν εἰσι δύο φοραί. τοιγαροῦν ἄλλη ὡς εἶδη
 μέλανσι, και λεύκωσι. πᾶσα οὖν λεύκωσις πάση λεύκωσιν
 15 ἢ αὐτὴ καὶ τὸ εἶδος ἔσται και πᾶσα μέλανσις μελαίνσιν. λεύκωσις
 ἢ οὐκ ἔτι. δεῦρ τὰ εἶδη μία λεύκωσις λεύκωσιν πάση εἰ δὲ
 ἔστιν ἄπια αὐτὴ και γνή ἄμα και εἶδη ἔστι, δῆλον οὖν ὡς εἶδη πως
 μία ἔσται, ἀπλῶς ἢ μία εἶδη, ἢ οἷον, ἢ μάθησις, εἰ ἢ ἔπισημη,
 εἶδος μὲν ὑπολήψως, γένος ἢ τῶν ἔπισημῶν. ἀπορήσθε δὲ ἀν-
 20 πρὸς εἶδη μία κίνησις, ὅταν ἐκ τῶν αὐτῶν τὸ αὐτὸ εἰς τὸ αὐτὸ μετα-
 βάλῃ. οἷον, ἢ μία στημιλὸν ἐκ τῶνδε ἢ τόπου εἰς τόνδε δὴ τὸ πον πάλ-
 λιν καὶ πάλιν. εἰ δὲ τῶνδε, ἔσται ἢ κυκλοφορεῖα τῆ ἀψυφορεῖα ἢ αὐ-
 τή. καὶ ἢ κύλισις τῆ βαδίσις. ἢ διώρεσις τὸ ἐν ὧ εἰς ἄλλο ἑτερον ἢ τὰ
 εἶδη; ὅτι ἑτέρω κίνησις, τὸ ἢ ἀπεφερέσθαι, ἢ ἀπὸ τοῦ ἑτερον τὰ εἶδη.
 25 γένος μὲν οὖν και εἶδη κίνησις μία, ἔτις. ἀπλῶς δὲ μία κίνησις,
 ἢ τῆ ἔσται μία, καὶ ὡς ἀριθμῶν τίς ἢ ἡ ποιοῦται, δῆλον διελελυμένοις.
 τεῖα γὰρ ἔστι τὸν ἀριθμὸν πρὸς ἀλέγμενον τῶν κίνησιν μίαν, ὅ,
 και ἐν ὧ, καὶ ὅτε. λέγω δὲ ὅ, ὅτι ἀνάγκη εἶναι τὸ κινουμένον. οἷον

αἰθεροποι, ἢ χρυσόν, καὶ ἐν πνι τῷ το κινῆσθαι οἶον ἐν τόπων, ἢ ἐν πά-
 ρα, καὶ πότε ἐν χροῖον γὰρ πρὸ κινῆσαι. τῶτων δὲ ὁ μὲν εἶ) ταὶ γέ-
 νη ἢ ταὶ εἶδει μίαν, ὅστιν ἐν ταὶ πρῶτα πρῶτα ἐν ᾧ κινῆσαι. ὁ δὲ ἐχό-
 ρημον ἡ ἐν ταὶ χροῖον, ὁ δὲ ἀπλῶς μίαν, ἐν ἅπασιν τόποις καὶ
 γὰρ ἐν ᾧ ἐν, δεῖ εἶ) καὶ ἄτομον οἶον ὁ εἶδος, καὶ αὐτὸ ὅτε, οἶον τὸν 5
 χροῖον ἕνα, καὶ μὴ διαλείπειν καὶ ὁ κινουμένον ἐν εἶ), μὴ κατὰ
 συμβεβηκός ὡσπερ ὁ λευκὸν μελαίνεσθαι, καὶ Κορίσκον βαδί-
 ζειν ἐν δὲ καὶ ὁ Κορίσκος, καὶ λευκόν, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός. μηδὲ
 κρινόν, εἴη γὰρ αὐτὰ ἅμα δύο αἰθεροποις ὑγιάζεσθαι τὴν αὐτὴν
 ὑγίανσιν, οἶον ὀφθαλμίας. ἀλλ' ἔμια αὐτῆ, ἀλλ' εἶδει μίαν. ὁ δὲ, 10
 Σωκράτη τὴν αὐτὴν μὲν ἀλλοίωσιν ἀλλοιοῦσθαι ταὶ εἶδει, ἐν
 δὴ καὶ δὲ χροῖον, καὶ πάλιν ἐν δὴ καὶ, εἰ μὲν ἐνδέχεται ὁ φθαρῆν, πάλ-
 λιν ἐν γίνεσθαι ταὶ ἄριθμῶν, εἴη αὐτὴ καὶ αὐτῆ μίαν. εἰ δὲ μὴ, ἢ αὐτῆ
 μὲν, μίαν δὲ ἔ. ἔχει δὲ ἀπορίαν ταύτην πρῶτα πλησίον, καὶ πότε-
 ρον μίαν ἢ ὑγία, καὶ ὅπως αἰ ἐξῆς καὶ τὰ πᾶσι τῆ ὑγία εἰσὶν ἐν τοῖς 15
 σώμασι κινουμένα γὰρ φαίνεται τὰ ἔχοντα καὶ ῥέοντα. εἰ δὲ ἢ αὐ-
 τῆ καὶ μίαν ἢ ἕωθεν καὶ καὶ ὑγία, ἀλλὰ τί ὅταν αὐτὴ καὶ ὅταν ἀγαλι-
 πῶν λάβη καὶ πάλιν τὴν ὑγία, καὶ αὐτῆ καὶ ὁ κείνη μίαν ταὶ ἀ-
 εθμῶν αὐτῆ; ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος πλείονος τοῦ ἀγαφῆρ, ὅτι, εἰ
 μὲν δύο, ὁ αὐτὸ τῷ, ὡς ταὶ ἄριθμῶν μίαν, καὶ τὰς ἐξῆς ἀνάγκη. 20
 μίαν γὰρ ἄριθμῶν ἀνέρχεται, ἐνός ἄριθμῶν. εἰ δὲ ἢ ἕξις μίαν, ἴσως ὅταν
 αὐτῶν δὲ ἐξῆς πῶ μίαν καὶ ἀνέρχεται εἶ). ὅταν γὰρ παύσεται βαδίζων,
 ὅταν ἐπὶ ὅστιν ἢ βιάδισις. πάλιν δὲ βαδίζοντος, ἔσαι. εἰ ὅταν μίαν καὶ
 ἢ αὐτῆ, ἐνδέχεται αὐτὸ αὐτὸ καὶ ἐν καὶ φθίρεσθαι καὶ εἶ) πολλα-
 κισ, αὐτῶν μὲν εἰσὶν αἰ ἀπορίαν ἐξω τῆ καὶ ὁ κείνη εἰς ἐπει δὲ συνε- 25
 χῆς πᾶσα κίνησις, τὴν τε ἀπλῶς μίαν ἀνάγκη καὶ συνεχῆ ἢ εἶ),
 εἴτε πᾶσα διαρετῆ, καὶ εἰ συνεχῆς μίαν οὐ γὰρ πᾶσα ἡμοῖτ
 αἰ συνεχῆς πάση, ὡσπερ ὅταν δὲ δὴ ὅταν, ταὶ τυχερῆ ὁ τυχερῆ
 ἀλλ'

ἀλλ' ὅσων ἐν τὰ ἔρατα ἔρατα ἵ, τ' μὲν οὐκ ἔστι, τ' δ' ἔστιν, ἀλλὰ
 τὰ εἶδη καὶ ὁμοφυμα· πῶς γὰρ αὐτὰ ἀφαίρετο, ἢ ἐν γήρειο τοῦ ἔρατον,
 γραμμῆς καὶ βασιλευσ; ἐχόμενα μὲν οὖν εἶεν αὐτὰ καὶ αἰ μὴ αὐτὰ ὡς
 εἶδη, μηδὲ ὡς γὰρ ἀφαιρέσειεν οὐκ ἔστιν, καὶ οὐκ ἔστι λημ-
 5 πας, οὐκ ἀφαιρέσειεν, φορεῖ ἐχόμενα, σιωπῆς δ' οὐκ ἔστι· κείτω
 γὰρ ὁ σιωπῆς, ὡς τὰ ἔρατα ἐν ὡς ἐχόμενα καὶ ἐφεξῆς εἰσι, τὰ τ'
 χρόνον ἐπὶ σιωπῆς ἢ σιωπῆς ἵ, ὡς αἰ κινήσεως· τὸ δ' ὅταν ἐν τῷ
 ἔρατον γήρειο ἀμφοῖν· ὅρα ἀνάγκη τὴν αὐτὴν τὰ εἶδη ἐπὶ καὶ
 ἐνός, καὶ ἐν ἐνὶ χρόνῳ τὴν ἀπλῶς σιωπῆς κίνησιν καὶ μίαν ὡς χρό-
 10 να μὲν, ὅπως μὴ ἀκίνησία μετὰ ζῦ ἢ· ἐν τὰ ἀφαιρέσειεν γὰρ ἡρε-
 μὴν ἀνάγκη. πολλὰ οὖν καὶ ἕ μίαν ἢ κίνησις, ὡς ἔστιν ἡρεμία με-
 τὰ ζῦ ὡς εἰ τις κίνησις τὰς ἀφαιρέσειεν, οὔτε μία, ἕτε σιω-
 πῆς. ἀφαιρέσειεν ἵ, εἰ μετὰ ζῦ χρόνος· τ' δὲ τὰ εἶδη μὴ μι-
 ας, ἕ· εἰ μὴ ἀφαιρέσειεν ὁ χρόνος· οὐ γὰρ χρόνος, εἰς τὰ δ' εἶ-
 15 δη, ἢ κίνησις ἀπὸ τῆς αὐτῆς μίαν ἀνάγκη καὶ τὰ εἶδη μίαν ἐπὶ.
 αὐτῆς ἵ ἀπλῶς ἐπὶ μίαν, οὐκ ἀνάγκη. τίς μὲν οὖν κίνησις ἀ-
 πλῶς μία, εἴρηται. ἐπὶ δὲ, λέγεται μία καὶ ἡ τέλειος, εἰάν τε κα-
 τὰ γῆρος, εἰάν τε κατὰ εἶδος ἢ, εἰάν τε κατὰ οὐσίαν· ὡς καὶ ὅτι
 τ' δ' ἀπὸ τῶν τῶν τέλειος καὶ ὅλον τ' ἐνός. ἐστὶ ἵ ὅτε καὶ ἀτελής ἢ, μία
 20 λέγεται, εἰάν μόνον ἢ σιωπῆς. ἐπὶ δ' ἵ, ἀπὸ τῶν τῶν εἰρημίας
 λέγεται μία κίνησις, ἢ ὁμαλῆς. ἢ γὰρ ἀνώμαλος ἐστὶ ὡς, οὐ δοκεῖ
 μία, ἀλλὰ μάλλον ἢ ὁμαλῆς, ὡς ἡ ἀπὸ τῶν τῶν ἢ γὰρ ἀνώμαλος,
 διαμετρή. εἰκοι δὲ ἀφαιρέσειεν ὡς τῶν μάλλον καὶ ἢ πον. ἐστὶ δ' ἐν ἀ-
 πᾶσιν κινήσεως, ὁ ὁμαλῶς ἢ μὴ καὶ γὰρ αὐτὸ ἀλλοιοῖτο ὁμαλῶς, καὶ
 25 φέρεται ἐφ' ὁμαλῶς οἶον κίνησιν, ἢ ἀπὸ τῶν τῶν, καὶ ὡς αὐτῶν ὡς αὐ-
 τῶς καὶ φησιν. ἀνώμαλος δ' ἔστι ἀφαιρέσειεν, ὅτε μὲν, ἐφ' ὡς κινή-
 ται ἀδιώατον γὰρ ὁμαλῆ ἐπὶ τὴν κίνησιν μὴ ὅτι ὁμαλῶς μεγέ-
 ρη· οἶον, ἢ τ' κεκλασμένης κίνησις, ἢ ἢ τῆς ἑλικῆς, ἢ ἀπὸ τῶν μεγέ-
 ρη
 ὡν

ὡν μὴ ἐφαρμότῃ δὲ τυχὸν ὅτι δὲ τυχὸν μέρος. ὅτε δὲ, οὔτε ἐν
 τῷ πού, ἔτε ἐν τῷ ποτέ, ἔτε ἐν τῷ εἰς ὃ, ἀλλ' ἐν τῷ ὡς. παχυτῆπι
 γὰρ καὶ βραδυτῆπι εἴσοτε διώρισται· ἢς μὲν γὰρ δὲ αὐτὸ πάχος, ὀ-
 μαλῆς· ἢς δὲ μὴ, αἰώματος. δὲ δὲ εἶδη κινήσεως, ἔδὲ Διφθο-
 ραί, πάχος καὶ βραδυτῆς, ὅτι πάσης ἀκολουθεῖ τῆς Διφθορείς 5
 κατ' εἶδος, ὡς ἔδὲ βαρύτης καὶ κρυφότης ἢ εἰς δὲ αὐτὸ, οἷον γῆς
 πρὸς αὐτῷ, ἢ πρὸς πρὸς αὐτὸ. μία μὲν οἷον ἢ αἰώματος, τῷ
 σίωεχῆς· ἢ πῶν δὲ ὅσον τῆ κεκλασμένη συμβαίνει φθοραῖ· δὲ δὲ ἢ τ-
 τον, μίξις αἰετῶ εἰς αἰλίς. εἰ δὲ πᾶσαν τὴ μίαν εἰδέχεται καὶ ὀμα-
 λῆ εἶη καὶ μὴ, ὅσον ἀνείησαν αἰ μὴ κατ' εἶδος ἐχόμενα καὶ αὐτὰ, 10
 μία καὶ σίωεχῆς· πῶς γὰρ ἀνείη ὀμαλῆς ἢ δὲ ἀλλοιώσεως συλ-
 κειμένη καὶ φθοραῖς; δέοι γὰρ αἰ ἐφαρμότῃν.

Κεφ. 5. Ἐπι δὲ, δὲ βραδεῖον ποία κινήσεις εἰς αἰλίς κινήσει· καὶ πρὸς μόνῃς δὲ,
 τὸν αὐτὸν ἔσπον. διαρετέον δὲ πρὸς τὸν, πότερον εἰς ἀντία κινήσεις
 ἢ ὅσον τῶ αὐτῷ τῆ εἰς δὲ αὐτὸ, οἷον ἢ δὲ ὑγείας, τῆ εἰς ὑγίαν, οἷον καὶ 15
 γῆσεις καὶ φθοραῖ δοκεῖ· ἢ ἢ δὲ εἰς αἰλίον, οἷον ἢ δὲ ὑγείας τῆ ὅσον
 νόσου· ἢ ἢ εἰς εἰς αἰλίς, οἷον ἢ εἰς ὑγίαν τῆ εἰς νόσον· ἢ ἢ δὲ εἰς αἰλίς,
 τῆ εἰς εἰς αἰλίον, οἷον ἢ δὲ ὑγείας, τῆ εἰς νόσον· ἢ ἢ δὲ εἰς αἰλίς εἰς ἐν-
 αἰλίον, τῆ δὲ εἰς αἰλίς εἰς εἰς αἰλίον, οἷον, ἢ δὲ ὑγείας εἰς νόσον, τῆ
 ὅσον νόσου εἰς ὑγίαν· ἀνάγκη γὰρ ἢ εἰς αἰλίς τῶ αὐτῶν εἶη τῆ δὲ 20
 πῶν, ἢ πλείους· ἔγὰρ ὅσον ἄλλως ἀπὸ τῆς αἰλίς. ἔστι δὲ, ἢ μὲν δὲ ἐν-
 αἰλίς τῆ εἰς εἰς αἰλίον ὅσον εἰς αἰλίς, οἷον ἢ δὲ ὑγείας τῆ εἰς νόσον· ἢ
 αὐτῆ γὰρ καὶ μία. δὲ μὲν τῶ εἶη, ἔδὲ αὐτὸ αὐτῆς· ὡς οὐδὲ δὲ αὐ-
 τὸ δὲ δὲ ὑγείας μεταβάλλει, καὶ δὲ εἰς νόσον· ὅσον δὲ δὲ εἰς αἰλίς,
 τῆ δὲ εἰς αἰλίς· ἅμα γὰρ συμβαίνει δὲ εἰς αἰλίς, καὶ εἰς εἰς αἰλίον, ἢ 25
 μεταξύ. ἀλλὰ πρὸς μὲν τῶ πῶν, ἔτερον ἐρεῖ μὲν. ἀλλὰ μάλλον δὲ
 εἰς εἰς αἰλίον μεταβάλλει δὲ δὲ ἀνείη αἰ μὴ πῶν εἶη τῶ εἰς αἰλίσεως, ἢ δὲ
 δὲ εἰς αἰλίς· ἢ μὲν γὰρ, ἀπαλλαγὴ δὲ εἰς αἰλιότητος· ἢ δὲ, λῆψις καὶ
 λέ-

λέγεται δὲ ἐκάστη εἰς τὸ μεταβάλλει μᾶλλον, ἢ ἔξ ἑ· οἷον ὑγίαισις ἢ
 εἰς ὑγίαν, νόσασις δὲ ἢ εἰς νόσον. λείπεται δὲ ἢ εἰς ἀναντία, καὶ ἢ
 εἰς ἀναντία ἔξ ἀναντίων. πάρα μὲν οὖν συμβαίνει ταῖς εἰς ἀναντία,
 καὶ ἔξ ἀναντίων (εἴ). ἀλλὰ τὸ (εἴ) ἴσως οὐδ' αὐτό· λέγω δὲ, τὸ εἰς
 5 ὑγίαν, ταῖς ἐκ νόσου· καὶ τὸ ἔξ ὑγείας, ταῖς εἰς νόσον. ἐπεὶ ὁ ἀφ-
 φέρει μεταβολὴν κινήσεως· ἢ ἐκ πινος γὰρ ἀποκλεισμένου εἰς πύ-
 ποκλεισμένου μεταβολήν, κινήσεις ἔστιν, ἢ ἔξ ἀναντίου εἰς ἀναντίον τῆ
 ἔξ ἀναντίου εἰς ἀναντίον, κινήσεις ἀναντία· οἷον, ἢ ἔξ ὑγείας εἰς νόσον,
 τῆ ἐκ νόσου εἰς ὑγίαν. δῆλον δὲ καὶ ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς, ὅποια δο-
 10 κεῖ τὰ ἀναντία (εἴ). τὸ νοσᾷ ζεοθαί γὰρ ταῖς ὑγιάζεοθαί, καὶ τὸ
 μαιθάνειν ὡς ἀπατᾷοθαί μὴ δι' αὐτὸ· εἰς ἀναντία γὰρ· ὡσπερ γὰρ
 ἔπισημίω ἔστιν, οὕτω καὶ ἀπάτιω καὶ δι' αὐτὸ κτᾷοθαί, καὶ δι'
 ἀγίου. καὶ ἢ ἀνω φρεσῶ, τῆ κέτω· ἀναντία γὰρ ταῦτα ἐν μήκει. καὶ ἢ
 ἢ εἰς δεξιά, τῆ εἰς ἀριστερά· ἀναντία γὰρ ταῦτα ἐν πλάτει. καὶ ἢ
 15 εἰς τὸ ἐμπροσθεν, τῆ εἰς τὸ ὀπίσθεν· ἀναντία γὰρ καὶ ταῦτα ἐν βά-
 ρει. ἢ δὲ εἰς τὸ ἀναντίον μόνον, οὐ κινήσεις, ἀλλὰ μεταβολήν, οἷον τὸ γέ-
 γνεοθαί λευκὸν μὴ ἐκ λευκοῦ. καὶ ὅσοις δὲ μὴ ἔστιν ἀναντίον, ἢ ἔξ
 αὐτῶ, τῆ εἰς αὐτὸ μεταβολήν, ἀναντία. διὸ γίνεσις φρεσῶ ἀναντία,
 καὶ ἀποβολὴ λήψης. αὐτὰ δὲ, μεταβολαὶ μὲν, κινήσεις δὲ ἔ. ταῖς δὲ
 20 εἰς τὸ μεταξὺ κινήσεις, ὅσοις τῶ ἀναντίων τί ἔστι μεταξὺ, ὡς εἰς ἀ-
 ναλίω πως θετέον· ὡς ἀναντίω γὰρ χρῆται ταῖς μεταξὺ ἢ κινήσεις,
 ἐφ' ὅποτέρεα αὐτὸ μεταβάλλει· οἷον, ἐκ φαγοῦ μὲν εἰς τὸ λευκόν, ὡς
 ἐκ μέλανος· καὶ ἐκ λευκοῦ, εἰς φαγόν, ὡς εἰς μέλαν· ἐκ δὲ μέ-
 λανος εἰς φαγόν, ὡς εἰς λευκόν· τὸ γὰρ φαγόν, τὸ μέσον πρὸς ἐκά-
 25 τερον λέγεται πως τῶ ἀκρων, καθὰ ἔρηται καὶ πρὸς τερον. κί-
 νησις μὲν δὲ κινήσεως ἀναλίω ἔπας, ἢ ἔξ ἀναλίω εἰς ἀναντίον, τῆ ἔξ
 ἀναλίω εἰς ἀναντίον.

Ἐπεὶ δὲ κινήσεως ἑ μόνον δοκεῖ κινήσεις (εἴ) ἀναντία, ἀλλὰ καὶ ἢ- Κεφ. 6.



ρεμία, τῷτο θρησείον· ἀπλῶς μὲν γὰρ ἐναντίον κινήσεως κινήσεως
 ἀντίκειται ὅ καὶ ἡ ἡρεμία· φέροισι γὰρ ἔστιν. ἔστι δὲ ὡς καὶ ἡ φέρο-
 σις ἐναντία λέγεται· ποία δὲ ποία; οἷον τῆ καὶ ἔσπον, ἢ κατὰ ἔσπον,
 ἀλλὰ τῷτο μὲν καὶ λέγεται· ἀπλῶς ποτερον γὰρ τῆ ἐναντιοῦ μο-
 νῆ, ἢ ἐκ τῷτου, ἢ εἰς τῷτι κινήσεως ἀντίκειται, δῆλον δὲ ὅτι, ἐπεὶ ἐν
 διῶν ἡ κινήσεως ὑποκειμένοις, τῆ μὲν ἐκ τῷτου εἰς ἐναντίον, ἢ ἐν
 τῷτω μονῆ· τῆ δὲ ἐκ τοῦ ἐναντίου εἰς τῷτο, ἢ ἐν τῷ ἐναντίου. ἀμα
 δὲ καὶ ἀλλήλας ἐναντία αὐται· καὶ γὰρ ἄτοπον, εἰ κινήσεως μὲν
 ἐναντία εἰσὶν, ἡρεμία δὲ ἀντικείμενα οὐκ εἰσὶν. εἰσὶ δὲ αἱ ἐν τοῖς
 ἐναντίοις· οἷον, ἢ ἐν ὑγείᾳ, τῆ ἐν νόσῳ ἡρεμία, κινήσεως ὅ τῆ ἔξ ὑ- 10
 γείας εἰς νόσον· τῆ γὰρ ἐκ νόσου εἰς ὑγείαν, ἀλθρον· ἢ γὰρ εἰς αὐτὸ κί-
 νησις, ἐν ᾧ ἔσκηκεν, ἡρεμίας μᾶλλον ἔστιν, ἢ συμβαίνει γε ἀμα γί-
 γνεσθαι τῆ κινήσεως ἀνάγκη ὅ τῆ ἐναντιοῦ, ἢ ἐκείνου ἔστι· ἢ γὰρ ἢ γε ἐν
 λυγρότητι ἡρεμία ἐναντία τῆ ἐν ὑγείᾳ, ὅσοις ὅ μὴ ἔστιν ἐναντία,
 τῷτων μεταβολῆ μὲν ἔστιν ἀντικείμενη ἢ ἔξ αὐτῆ τῆ εἰς αὐτὸ κί- 15
 νησις δὲ οὐκ ἔστιν· οἷον ἢ ἔξ ὄντος, τῆ εἰς ὄν. καὶ μονῆ μὲν τῷτων οὐκ
 ἔστιν, ἀμεταβολία δὲ καὶ εἰ μὲν τι εἴη ὑποκείμενον ὁ μὴ ὄν, ἢ ἐν
 τῷ ὄντι ἀμεταβολία, τῆ ἐν ᾧ μὴ ὄντι, ἐναντία. εἰ ὅ μὴ ἔστιν ὁ
 μὴ ὄν, ἀπορήσκει αἰ τις, ἢ ἐν ἐναντία ἢ ἐν τῷ ὄντι ἀμεταβολία,
 καὶ εἰ ἡρεμία ἔστιν· εἰ δὲ τῷτο, ἢ ἔκ πάντα ἡρεμία κινήσεως ἐναντία, ἢ 20
 ἢ ἡρέσει καὶ ἢ φθορᾷ κινήσεως. δῆλον τοίνυν ὅτι ἡρεμία μὲν οὐ λε-
 κτέα, εἰ μὴ καὶ αὐται κινήσεως ὅμοιον δὲ τι καὶ ἀμεταβολία· ἐναντία
 ὅ, ἢ ἔσκει, ἢ τῆ ἐν τῷ μὴ ὄντι, ἢ τῆ φθορᾷ· αὐτῆ γὰρ ἔξ αὐτῆ· ἢ δὲ
 ἡρέσει εἰς ἐκείνου. ἀπορήσκει δὲ αἰ τις, δὲ τι ἐν μὲν τῆ καὶ ἔσπον
 μεταβολῆ, εἰσὶ καὶ καὶ φύσιν καὶ ὁρᾷ φύσιν, καὶ μοναί, καὶ κινή 25
 σης· ἐν δὲ ταῖς ἀλλῆλας, ἢ οἷον ἀλλοίωσις, ἢ μὲν, καὶ φύσιν ἢ ὅ, ὁρᾷ.
 φύσιν· ἢ γὰρ μᾶλλον ἢ ὑγίανσις, ἢ ἢ νόσανσις, καὶ φύσιν, ἢ πα-
 ρᾷ φύσιν ὁρᾷ λυγρότησις, ἢ μέλανσις, ὁμοίως ὅ καὶ ἐν ἀξήσεως.

κὺ φθίσεως· ἔτε γὰρ αὐταὶ ἀλλήλας ἐναίλια, ὡς φύσφι, ἢ τῶν
 φύσιν, ἔτε αὐξήσεως αὐξήσει. καὶ ὅτι γήμεσος ἢ κὺ φθορῆς ὁ αὐτὸς
 λόγος· ἔτε γὰρ, ἢ μὲν γήμεσις κὺ φύσιν, ἢ ἢ φθορῆς τῶν φύσιν· τὸ
 γὰρ γήμεσιν κατὰ φύσιν· ἔτε γήμεσιν ὀρώμεν, τὴν μὲν κὺ φύσιν, τῆ
 5 δὲ τῶν φύσιν· εἰ δὲ ὅτι τὸ βία τῶν φύσιν, κὺ φθορῆς αὐτὴ εἴη φθο-
 ρῆς ἐναίλια ἢ βίασος, ὡς τῶν φύσιν ἔστα, τῆ κὺ φύσιν· ἀρα οὖν
 κὺ γήμεσις εἰσὶν ἕνα βίασος, καὶ ἔχ' εἰμὲν μὲν, αἷς ἐναίλια αἰ κὺ
 φύσιν, καὶ αὐξήσεως βίασος, καὶ φθίσεως· οἷον αὐξήσεως, αἰ τῆ ταχὺ δὲ
 βυφίω ἢ βώντων· κὺ οἱ σίτοι, οἱ ταχὺ ἀδριωόμενοι, κὺ μὴ πικρὴν-
 10 τες· ὅτι δὲ ἀλλοιώσεως, πῶς ἢ ὡσαύτως, εἴησαν γὰρ αὐτῶν, αἰ μὲν πι-
 νες, βίασος, αἰ ἢ φεισκαί, οἷον οἱ ἀφιέμενοι μὴ ἐκ χρυσίμοις ἢ μέραις·
 οἱ δὲ ἐκ χρυσίμοις, οἱ μὲν, τῶν φύσιν ἢ ἀλλοίων· οἱ ἢ, κὺ φύσιν· ἐ-
 σσὴ δὲ ἐναίλια αἰ φθορῆς ἀλλήλας, ἔτε γήμεσις, καὶ τί γε καλύφει;
 ἔστι γὰρ ὡς· κὺ γὰρ εἰ, ἢ μὲν, ἢ δειῖα· ἢ ἢ, λυπηρῆς εἴη· ὡς ἔχ' ἀπλῶς
 15 φθορῆς φθορῆς ἐναίλια· ἀλλ' ἢ, ἢ μὲν, τοιαυτὴ αὐτῶν ὅτιν· ἢ δὲ τοια-
 υτῶν, ὅλως μὲν οὖν ἐναίλια κινήσεις καὶ ἡρεμίας, τῆ εἰρημὸν ἔσπον
 εἰσὶν· οἷον ἢ αἶω, τῆ κατὰ ἔσπον γὰρ ἐναίλιωσις αὐταὶ φέρεται ἢ,
 τῆ μὲν αἶω φθορῆς φύσει τὸ πῦρ· τὴν δὲ κατὰ ἢ γῆ· καὶ ἐναίλια
 αὐτῶν αἰ φθορῆς· ὅ δὲ πῦρ, αἶω μὲν, φύσει κατὰ δὲ, τῶν φύσιν·
 20 καὶ ἐναίλια γὰρ ἢ κὺ φύσιν αὐτῶν, τῆ τῶν φύσιν· κὺ μοι αἰ δὲ ὡς-
 αὐτως· ἢ γὰρ αἶω μοι, τῆ αἶωθεν κατὰ κινήσεως ἐναίλια· γίγεται ἢ
 τῆ γῆ, ἢ μὲν μοι ἐκείνη, τῶν φύσιν ἢ ἢ κινήσεις αὐτῆ κὺ φύσιν·
 ὡς κινήσεως μοι ἐναίλια, ἢ τῶν φύσιν τῆ κατὰ φύσιν τῆ αὐτῶν· κὺ
 γὰρ ἢ κινήσεις ἢ αὐτῶν, ἐναίλια οὕτως· ἢ μὲν γὰρ κατὰ φύσιν αὐ-
 25 τῆ ἔσαι, ἢ αἶω, ἢ ἢ κατὰ· ἢ ἢ, τῶν φύσιν· ἔχ' δὲ ἀπορίαν, εἰ ἔστι
 πάσης ἡρεμίας τῆ μὴ αἰ, γήμεσις, καὶ αὐτῆ ὅ ἴσασθαι· τῆ δὲ πα-
 ρῆ φύσιν μόνοντος, οἷον τῆ γῆς αἶω, εἴη αὐτῆ γήμεσις, ὅτε ἀρα ἐφέρετο
 αἶω βία, ἴσατε· ἀλλὰ ὅ μὲν ἴσάμενον, αἰ εἰ δοκεῖ φέρεται γὰρ τῆ

ὅ ὅ βία, ποιῶν τὸν ἔξ ἡρόμῳ ἀρεῖ ἡρεμοῦ, ἔσται ἡρεμοῦ ἔπι
δοκεῖ ὅ ἴσαται κυρίως λέγεσθαι, ἢ ὅλως εἶναι ἔπι τῶ κτ' φύσιν
εἰς τὸν αὐτὸν τόπον φέρεσθαι, ἢ συμβαίνῃν ἅμα. ἔχῃ δὲ ἀπορίαν,
εἰ ἐναντία ἢ μονῇ ἢ ἐναντία, τῇ ἐν τῷ ὄντι κινήσῃ. ὅταν γὰρ κινήται
ἐκ τοῦ αὐτοῦ, ἢ ἐκ ἀποβάλλῃ, ἔπι δοκεῖ ἔχῃν ὅ ἀποβαλλόμενον. ὡς εἰ
αὐτὴ ἡρεμία ἐναντία τῇ ἐν τῷ ὄντι εἰς τοῦ αὐτοῦ κινήσῃ, ἅμα ὑ-
πάρξῃ πάνανθια. ἢ πῆ ἡρεμίῃ, εἰ ἐπι μὲν; ὅλως ὅ τῶ κινηθῆναι, ὅ
μὲν ἐκ τῶ δὲ, εἰς ὁ μεταβάλλῃ δὲ καὶ μᾶλλον κινήσῃ κινήσῃ ἐν-
αντίον, ἢ ἡρεμοῖς. καὶ πῶς κινήσεως καὶ ἡρεμίας, καὶ πῶς ἐκα-
τέρω μία, καὶ τίνες ἐνανθιαί πῶς, εἴρηται. 10

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ἀχροάσεως τὸ Ζ.

Κεφ. 1.



Ἰ δὲ ὅτι στωχεῖς, καὶ ἀπλόμῳ, καὶ ἐφεξῆς,
ὡς διώρεται πῶς τερον στωχεῖ καὶ μὲν, ὡν τὰ
ἔρατα ἐν ἀπλόμῳ δὲ, ὡν ἅμα ἐφεξῆς ὅ, 15
ὡν μὴ τὸν μεταξὺ συγγενές ἀδιώρεται ὅς ἀ-
διαρέτων εἶναι τι στωχεῖς. οἷον, γραμμῶ
ἐκ τῆς μὲν, εἴ τῃ ἢ γραμμῆ μὲν στωχεῖς, ἢ
στιγμῆ δὲ ἀδιαρέτων. οὔτε γὰρ ἐν τὰ ἔρατα τῆς στιγμῆς. οὔ γὰρ
ὅτι ὅ μὲν, ἔρατον ὅ δὲ, ἀπὸ πῶς μόνον τῶ ἀδιαρέτου. οὔθ' ἅμα 20
τὰ ἔρατα. ἔ γὰρ ὅτι ἔρατον ἔστιν τῶ ἀμεροῖς ἔτερον γὰρ ὅ ἐ-
ρατον, καὶ ἔρατον. ἐπὶ ἀνάκῃ ἢ τῶ στωχεῖς εἶναι τῶς στιγμῆς, ἢ ἀ-
πλομῶς ἀπλόμων, ὅς ὡν ὅτι ὅ στωχεῖς. ὅ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ ἔπι
πῶς τῶ ἀδιαρέτων. στωχεῖς μὲν δὲ ἢ ὅς ἀν' εἶναι, ἀπὸ τὸν
εἰρημῶν λόγον. ἀπλεται δὲ ἀπὸ μὲν, ἢ ὄλον ὄλου, ἢ μέρεος μέρεος, ἢ 25
όλου

ὄλου μέγος, ἐπεὶ δὲ ἀμερὲς ὁ ἀδιαίρετον, αἰάληκῃ ὄλον ὄλου ἀπλε-
 ραυ ὄλον δὲ ὄλου ἀπτόμυρον, ὅτι ἔσται σιωεχῆς ὁ γὰρ σιωεχῆς
 ἔχῃ, ὁ μὲν δὲ ὄλου, ὁ δὲ δὴ ὄλου μέγος, καὶ διαίρεται εἰς οὕτως ἕτερον καὶ
 τόπω κεχωρισμένα. ἀλλὰ μὲν ὅσα ἐφεξῆς ἔσται σιγμὴ σι-
 5 γμῆς, ἢ ὁ πῦν τὸ πῦν, ὡς ἂν τῶν εἰς ὁ μῆκος, ἢ τὸν χρόνον·
 ἐφεξῆς μὲν γὰρ ὅτι, ὡς μῆκός ἐστι μεταξὺ συγχεῖς· σιγμῆ δὲ
 αἰεὶ ὁ μεταξὺ γραμμῆ, καὶ τῶν πῦν χρόνος, ἐπὶ διαίρεσι τ' αὐτὴ εἰς ἀ-
 διαίρετα, εἰ ἂν ὅσα ὡς ἐστὶν ἐκάτερον, εἰς ταῦτα διαίρεται. ἀλλ' οὐ-
 θέν ἔστι τῶν σιωεχῶν εἰς ἀμερῆ διαίρετον· δὴ ὅτι ὁ γῆμος οὐχ οἶον τε
 10 εἶ) μεταξὺ τῶν σιγμῶν καὶ τῶν πῦν οὐθέν· εἰ γὰρ ἔσται, δὴ ὄλον ὡς
 ἦτοι διαίρετον, ἢ ἀδιαίρετον ἔσται· καὶ εἰ διαίρετον, ἢ εἰς ἀδιαίρετα, ἢ
 εἰς αἰεὶ διαίρετα· τὸ δὲ σιωεχῆς. φανερόν δὲ καὶ ὅτι πῶς σιωε-
 χῆς διαίρετον εἰς αἰεὶ διαίρετα· εἰ γὰρ εἰς ἀδιαίρετα, ἔσται ἀδιαίρε-
 τον ἀδιαίρετου ἀπτόμυρον· ἐν γὰρ ὁ ἔχῃ, καὶ ἀπλεται τῶν σιωε-
 15 χῶν. τὸ δὲ αἰεὶ λόγου, καὶ μέγος, καὶ χρόνον, καὶ κίνησιν ὅσα ἀδιαί-
 ρετων συλκεῖσθαι, καὶ διαίρεσθαι εἰς ἀδιαίρετα, ἢ μῆκός. δὴ ὄλον δὲ
 ἂν τῶν δὲ. εἰ γὰρ ὁ μέγος ὅσα ἀδιαίρετων σύγχειται, καὶ ἡ κίνη-
 σις ἢ τῶν ὅσα ἴσων κινήσεων ἔσται ἀδιαίρετων οἶον, εἰ ὁ α β γ, ἂν
 τῶν α β γ, ὅσα ἀδιαίρετων ἢ κινήσις ἐφ' ἧς δὲ ε ζ, ἔστι κινήθη
 20 ὁ ο' ὅτι τ' α β γ, ἔκαστον μέγος ἔχῃ ἀδιαίρετον. εἰ δὲ παρῶσις
 κινήσεως ἀνάγκη κινήσθαι τι, καὶ εἰ κινήσθαι τι, ἀνάγκη παρῶσις κί-
 νησιν, καὶ ὁ κινήσθαι ἔσται ὅσα ἀδιαίρετων. ὁ μὲν δὲ α, ὁ κινήθη ὁ
 ο, τὸ δὲ δ κινήσθαι κινήσιν ὁ δὲ β, τὸ δὲ ε' καὶ ὁ γ, ὡσαύτως
 ἢ ὁ ζ. εἰ δὲ ἀνάγκη ὁ κινήσθαι κινήσθαι ποῖ, μὴ ἅμα κινήσθαι καὶ
 25 κινήσθαι ἢ κινήσθαι ὅσα κινήσθαι οἶον, εἰ ὁ ἦ βαζέ τις βαδίξ, ἀ-
 διώσθαι ἅμα βαδίξ ὁ ἦ βαζέ, καὶ βεβαδικέναι ὁ ἦ βαζέ. τὸ δὲ
 δὴ ὁ α τὸ δὲ ἀμερῆ κινήσθαι ὁ ο, ἢ ἢ ὁ δ κινήσθαι παρῶσις. ὡς εἰ
 μὲν ὅσα κινήσθαι κινήσθαι, διαίρεται αὐτὴ. ὅσα γὰρ κινήσθαι, ἔτε ἦρε-

μή, ἔτε διεληλύθη, ἀλλὰ μεταξύ ἰω. εἰ δὲ ἄμα διέρχεται, καὶ
 διελήλυθε, ὅ βαδίζον ὅτε βαδίζει, βεβαδικὸς ἔκει ἔσται, καὶ κε-
 κινήμενον οὐ κινῆται. εἰ δὲ ἤ μὲν ὅλιω τῶν α β γ κινῆται ἡ, καὶ
 ἢ κίνησις ἰω κινεῖται, τὰ δ ε ζ ἔστι τῶν δὲ ἀμερῆ, τῶν α, ἔτεν κι-
 νεῖται, ἀλλὰ κεκίνηται· εἴη αὖ κίνησις, ὅσα ἔκ κινήσεων, ἀλλ' ἔκ 5
 κινήματων. καὶ ὅ κινεῖσθαι ἡ μὴ κινούμενον. ἤ γὰρ ἀ διελήλυ-
 θεν ἔ διεξίον. ὥτε ἔσται τι βεβαδικέναι μηδὲ ποτε βαδίζον. τῶν-
 τιν γδ βεβαδικεν, ἔ βαδίζον τῶν τιν. εἰ οὖν ἀνάγκη ἢ ἡρεμεῖν, ἢ
 κινῆσθαι πᾶν, ἡρεμῆ δὲ καθ' ἕκαστον τ α β γ, ὥτ' ἔσται τι σιω-
 χῶς ἡρεμοῦ ἄμα καὶ κινήμενον· τῶν γδ α β γ ὅλιω ἔκινεῖτο καὶ 10
 ἡρεμῆ ὅποιον μέγεθος, ὥτε καὶ πᾶσαν. καὶ εἰ μὲν τὰ ἀδιαιρέτα τῆς
 δε ζ κινήσεως παρούσης, ἐνδέχεται αὖ μὴ κινεῖσθαι, ἀλλ' ἡρε-
 μεῖν· εἰ δὲ μὴ κινήσεις εἰσὶ, τῶν κίνησιν μὴ ἔκ κινήσεων εἶναι. ὁ-
 μοίως δὲ ἀνάγκη τὰ μῆκει καὶ τῆ κινήσθαι ἀδιαιρέτων εἶναι τὸν χρό-
 νον, καὶ συγκεῖσθαι ἔκ τῶν κινήσεων ἀδιαιρέτων· εἰ γὰρ ἅπαντα ἀ- 15
 διαιρέτως, ἐν τὰ ἐλάττων ἢ ὀϊστοπαχὲς δίδωσι ἐλάττων, διαιρετὸς
 ἔσται καὶ ὁ χρόνος. εἰ δὲ ὁ χρόνος διαιρετὸς ἔσται, ἐν ᾧ φέρεται π τ
 α, καὶ ἢ ὅ α ἔσται διαιρετὴ.

Κεφ. 2. Ἐπειὶ ὁ πᾶν μέγεθος εἰς μεγέθη διαιρετὸν· δέδεται γὰρ ὅτι ἀ-
 διώατον εἶναι ἀτόμων εἶναι τι σιωχεῖς μέγεθος δὲ ἔστιν ἀπῶν συν- 20
 εχῆς, ἀνάγκη ὅ τᾶ πον, ἐν τὰ ἴσῳ χρόνῳ μείζον, καὶ ἐν τὰ ἐ-
 λάττων ἴσον, καὶ ἐν τὰ ἐλάττων πλείον κινῆσθαι, καθάπερ οὐκ εἰζον-
 τὰ ἴσῳ τᾶ πον ἔστω γδ ὅ εφ' ᾧ ὅ α, τῶ εφ' ᾧ β, τᾶ πον. ἐπει-
 ποίνω τᾶ πον ὅτι τὸ πρῶτον μετὰ δὲ ἴσον, ἐν ᾧ χρόνῳ ὅ α με-
 ταβέβληκεν ἀπὸ ε γ εἰς ὅ δ, οἷον ἐν τὰ ζ η, ἐν τῶ τῶ β, οὐ 25
 πῶ ἔσται πρῶτος ὅ δ, ἀλλ' ἀπολείψει. ὥτε ἐν τὰ ἴσῳ χρόνῳ
 πλείον δίδωσι τὸ τᾶ πον. ἀλλὰ μὲν καὶ ἐν τὰ ἐλάττων, πλείον τῶ-
 πον· ἐν ᾧ γὰρ τὸ α γεγῆται πρῶτος τὰ δ, τὸ β ἔσται πρῶτος τὰ

εὐβραδύτερον ὄν. ὁμοιωῦν, ἐπεὶ τὸ αὐτὸς τὰ δ' γε γήνηται, ἐν
 ἀπορῆν τὰ ζη χροῖα, αὐτὸς τὰ θ' ἔσαι ἐν ἐλάτῃσι τέτυκτο· καὶ
 ἔγω ἐν τὰ ζη. ὁ μὲν οὖν γθ, ὁ διελήλυθε τὸ α, μείζον' ἔστι τῶ γ
 εὐὸ δὲ χρόνος ὁ ζ κ ἐλάτῃων τ' ἀπορῆς, τῶ ζη. ὥστε ἐν ἐλάτῃσι,
 5 δίδοσι μείζον. Φανερόν δὲ ἐκ τούτων, καὶ ὅτι τὸ θάπῃον ἐν ἐλάτῃσι
 χρόνῳ δίδοσι τὸ ἴσον. ἔπειτα γὰρ τὸ μείζον ἐν ἐλάτῃσι διέρχεται
 τὸ βραδύτερον, αὐτὸ δὲ καθ' αὐτὸ λαμβανόμενον, ἐν πλείοσι
 χρόνῳ τὸ μείζον τῆς ἐλάτῃσι, οἷον τὸ λ μ, τ' λ ξ, πλείων αὖ
 εἰς ὁ χρόνος ὁ ω ρ, ἐν ᾧ τὴν λ μ διέρχεται, ἢ ὁ ω σ, ἐν ᾧ τὴν λ
 10 ξ. ὥστε εἰ ὁ ω ρ χρόνος ἐλάτῃων ἔσαι τῶ π χ, ἐν ᾧ τὸ βραδύτε-
 ρον διέρχεται τ' λ ξ, καὶ ὁ ω σ ἐλάτῃων ἔσαι τῶ εφ' ᾧ π χ. τῶ γδ
 ω ρ ἐλάτῃων. τὸ δὲ τῶ ἐλάτῃσι ἐλάτῃσι, καὶ αὐτὸ ἐλάτῃσι. ὥστε
 ἐν ἐλάτῃσι κινήσεται τὸ ἴσον. ἐπὶ δὲ, εἰ ποῦ, ἀνάγκη μὲν ἢ ἐν ἴ-
 15 σῳ χρόνῳ, ἢ ἐν ἐλάτῃσι, ἢ ἐν πλείοσι κινήσεται, καὶ τὸ μὲν ἐν
 πλείοσι βραδύτερον, τὸ δὲ ἐν ἴσῳ ἴσῳταχες, τὸ δὲ θάπῃον, οὐτε ἴ-
 σῳταχες, οὐτε βραδύτερον, οὐτ' ἐν ἴσῳ, ἔτ' ἐν πλείοσι κινήσεται
 τὸ θάπῃον. λέγει οὖν ἐν ἐλάτῃσι. ὥστε ἀνάγκη καὶ τὸ ἴσον μέγεθος
 ἐν ἐλάτῃσι χρόνῳ διέναι τὸ θάπῃον. ἐπεὶ δὲ, πᾶσα μὲν κίνησις ἐν
 20 χρόνῳ, καὶ ἐν ἀπορῆν χρόνῳ διωατὸν κινήσεται, ποῦ δὲ τὸ κί-
 νουόμενον, ἐνδέχεται καὶ θάπῃον κινήσεται καὶ βραδύτερον, ἐν ἀ-
 πορῆν χρόνῳ ἔσαι τὸ θάπῃον κινήσεται καὶ βραδύτερον. τούτων
 δι' ὄντων, ἀνάγκη καὶ τὸν χρόνον σμωεχῆ (εἶ). λέγω δὲ σμωεχῆς, τὸ
 διαμετῶν εἰς αἰεὶ διαμετᾶ· τῶ γδ ἰσοκλειμῶς τῶ σμωεχῆς,
 ἀνάγκη σμωεχῆ (εἶ) τὸ χρόνον· ἐπεὶ γὰρ δέδραται, ὅτι τὸ θάπῃον ἐν
 25 ἐλάτῃσι χρόνῳ δίδοσι τὸ ἴσον, ἔγω τὸ μὲν εφ' ᾧ α, θάπῃον· τὸ δὲ εφ'
 ᾧ β, βραδύτερον καὶ κινήσεται τὸ βραδύτερον, τὸ εφ' ᾧ γ δ μέ-
 γεθος, ἐν ᾧ ζη χρόνῳ δὴ λον τοίνυν ὅτι τὸ θάπῃον ἐν ἐλάτῃσι τέ-
 τυκτου κινήσεται τὸ αὐτὸ μέγεθος καὶ κινήσεται ἐν τὰ ζη. πάλιν δι.
 ἐπεὶ

ἐπεὶ δὲ ῥᾶπιον ἐν ᾧ ζθ διελήλυθε τὴν ὀλίω τὴν γδ, δὲ βρα-
 δύτερον ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ, τὴν ἐλάττω δίφον. ἔτω οὖν ἐφ' ἧς
 γκ. ἐπεὶ δὲ δὲ βραδύτερον δβ, ἐν ᾧ ζθ χρόνῳ, τὴν γκ διε-
 λήλυθε, δὲ ῥᾶπιον ἐν ἐλάττωι δίφον. ὥστε πάλιν διαρρηθῆσεται ὁ ζ
 θ χρόνος. τῆς δὲ διαμετροῦ καὶ δ γκ μέγεθος διαρρηθῆσεται 5
 καὶ τῶν αὐτῶν λόγων. εἰ δὲ δὲ μέγεθος, καὶ ὁ χρόνος. καὶ αἰεὶ τῶν ἑ-
 ςαι μεταλαμβάνουσιν ἀπὸ τῶν ῥᾶπιονος δ βραδύτερον, καὶ ἀπὸ
 τῶν βραδύτερου δ ῥᾶπιον, καὶ τῶν ἀποδεδεγμένων χρονίων·
 διαρρηθῆσεται γδ, δ μὲν ῥᾶπιον τὸν χρόνον, δ δὲ βραδύτερον δ μῆκος.
 εἰ οὖν αἰεὶ μὲν ἀπὸ πρῶτον ἀληθῆς, ἀπὸ πρῶτον μὲν δὲ αἰεὶ γίνε- 10
 ται διαίρεσις, φανερὸν ὅτι πᾶς χρόνος ἐστὶ σιωχεῖς. ἀμα δὲ δὴ-
 λον, καὶ ὅτι μέγεθος ἀπὸ μὲν ἐστὶ σιωχεῖς. τῶν αὐτῶν γὰρ καὶ τῶν ἑ-
 σαι διαμέτρως, ὅ, τε χρόνος καὶ δ μέγεθος διαρρηθῆσεται. ἐπὶ δὲ καὶ ἐκ τῶ
 εἰωτότων λόγων λέγεσθαι, φανερὸν, ὡς εἰ ἄν ὁ χρόνος ἐστὶ σιω-
 χῆς, ὅτι καὶ δ μέγεθος, εἰ ἄν ἐν ᾧ ἡμίση χρόνῳ ἡμισυ διέρχεται, 15
 καὶ ἀπλῶς ἐν τῷ ἐλάττωι ἐλάττωι. αἱ γὰρ αὐτὰ διαμέτρως ἔσον-
 ται τῶν χρόνου καὶ τῶν μεγέθους. καὶ εἰ ὅποτερον οὖν ἀπὸ πρῶτον, καὶ ῥᾶ-
 τερον καὶ ὡς ῥᾶτερον, καὶ ῥᾶτερον οἶον, εἰ μὲν τοῖς ἐλάττωι ἀπὸ πρῶτον
 ὁ χρόνος, καὶ δ μῆκος τοῖς ἐλάττωι· εἰ δὲ τῆ διαμέτρως, τῆ διαμέτρως καὶ
 δ μῆκος· εἰ δὲ ἀμφοῖν ὁ χρόνος, ἀμφοῖν καὶ δ μέγεθος. δὲ καὶ ὁ 20
 Ζώωνος λόγος ἑξ ἑσθαι λαμβάνει, δ μὴ ἐνδέχεσθαι τὰ ἀπὸ πρῶ-
 τον διελθεῖν, ἢ ἀφασθαι τῶν ἀπὸ πρῶτον καθ' ἑκάστον ἐν πεπερα-
 σμένῳ χρόνῳ· διχῶς γὰρ λέγεται καὶ δ μῆκος, καὶ ὁ χρόνος ἀπὸ πρῶ-
 τον, καὶ ὁλως πρὸ δ σιωχεῖς· ἢ τῶν καὶ διαίρεσιν, ἢ τοῖς ἐλάττωι.
 τῶν μὲν οὖν καὶ δ ποσὸν ἀπὸ πρῶτον ὅσῳ ἐνδέχεται ἀφασθαι ἐν 25
 πεπερασμένῳ χρόνῳ· τῶν δὲ καὶ διαίρεσιν, ἐνδέχεται· καὶ γὰρ
 αὐτὸς ὁ χρόνος ἔτι ἀπὸ πρῶτον. ὥστε ἐν τῷ ἀπὸ πρῶτον, καὶ ὅσῳ ἐν τῷ
 πεπερασμένῳ συμβαίνει διέναι δ ἀπὸ πρῶτον, καὶ ἀπὸ πρῶτον τῶ ἀπὸ πρῶ-

ρων τοῖς ἀπείροις ἔ τοῖς πεπερασμένοις. ἔτε δὴ δὴν ὁ ἀπείρων οἶον
 τε ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ διελθεῖν, οὐδὲ ἐν ἀπείρῳ ὁ πεπε-
 ρασμένος. ἀλλ' αὖτε ὁ χρόνος ἢ, καὶ ὁ μέγεθος ἔσαι ἀπείρων· ἐ-
 αἶτε ὁ μέγεθος, καὶ ὁ χρόνος ἔσαι γὰρ πεπερασμένον μέγεθος, ἐφ'
 5 ἔ α β· χρόνος δὲ ἀπείρος, ἐφ' οὗ γ. εἰλήφθω δὴ π τῷ χρόνου πε-
 περασμένον, ἐφ' ᾧ γ δ. ἐν τῷ τῷ οὐκ εἶσι π τῷ μεγέθει, καὶ ἐ-
 σω διεληλυτός, ἐφ' ᾧ β ε. τῷ δὲ ἢ καταμετρήσει ὁ ἐφ' ᾧ α β, ἢ
 ἐλλείψῃ, ἢ ὑπερβαλῃ. ἀφ' ἑρῆ γὰρ ἔθεν· εἰ γὰρ αἰετὶ ἴσον ᾧ β
 ε μέγεθος ἐν ἴσῳ χρόνῳ εἶσι, τῷ δὲ καταμετρήσῃ ὁ ὅλον, πεπε-
 10 ρασμένος ἔσαι ὁ πᾶς χρόνος, ἐν ᾧ διήλθεν· εἰς ἴσα γὰρ διαιρηθήσε-
 ται, ὡς καὶ ὁ μέγεθος. ἐπὶ δὲ, εἰ μὴ πᾶν μέγεθος ἐν ἀπείρῳ χρόνῳ
 εἶσι, ἀλλ' ἐνδέχεται π καὶ ἐν πεπερασμένῳ διελθεῖν, οἶον ὁ β ε·
 τῷ δὲ καταμετρήσει ὁ πᾶν, καὶ ὁ ἴσον ἐν ἴσῳ εἶσι. ὡς πεπε-
 ρασμένος ἔσαι καὶ ὁ χρόνος. ὅπῃ δὲ ὅκ ἐν ἀπείρῳ εἶσι ὁ β ε,
 15 φανερόν, εἰ ληφθῆναι ὅτι γὰρ τερα πεπερασμένος ὁ χρόνος· εἰ γὰρ
 ἐν ἐλάτῃον ὁ μέγεθος εἶσι, τῷ δὲ ἀνάγκη πεπερασθῆναι, γὰρ τερου γε-
 πέρας ὑπερβαλῆς. ἢ αὐτὴ δὲ ἀπόδειξις, καὶ εἰ ὁ μὲν μήκος
 ἀπείρων, ὁ δὲ χρόνος πεπερασμένος. φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημέ-
 νων, ὡς ἔτε γε αμμή, οὔτε ἐπίπεδον, οὔτε ὅλως τῶν σωεχῶν ἔ-
 20 ἔν ἔσαι ἄτομον, ἔ μόνον ἀφ' ὅτι κινῶ λειπῆν, ἀλλὰ καὶ εἰς π συμ-
 βήσεται διαρῆσθαι ὁ ἄτομον· ἐπεὶ γὰρ ἐν ἀπείρῳ χρόνῳ ὁ γὰρ πον
 καὶ βραδυτέρον ἔστι, ὁ δὲ γὰρ πον πλῆθον διέρχεται ἐν τῷ ἴσῳ χρό-
 νῳ, ἐνδέχεται καὶ διπλάσιον καὶ ἡμιόλιον διέναι μήκος· εἴη γὰρ
 αἰετὶ ὁ λόγος τῷ τάχει. ἐν ἑτέρῳ οὖν ὁ γὰρ πον ἡμιόλιον ἐν
 25 τῷ αὐτῷ χρόνῳ, καὶ διηρήσθαι τὰ μέγεθη, τὰ μὲν τῷ γὰρ πονος, ἐφ'
 ᾧ α β, β γ, γ δ, εἰς τρία ἄτομα. τὰ δὲ τῷ βραδυτέρου εἰς δύο,
 ἐφ' ὧν ε ζ, ζ ἢ ὅκοι καὶ ὁ χρόνος διαιρηθήσεται εἰς τρία ἄτομα·
 ὁ γὰρ ἴσον ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ εἶσι. διηρήσθαι γὰρ ὁ χρόνος, εἰς τ'

κλ, λμ, μν. πάλιν ὅτι ἐπειδὴ βραδύτερον ἐκινῶν τὴν ἐξέλιξιν, ὁ χρόνος τμηθήσεται δίχα. διαιρεθήσεται ἄρα τὸ ἀτομον, καὶ τὸ ἀμέρες ὅτι ἐν ἀτόμῳ δίχων, ἀλλ' ἐν πλείονι. φανερὸν οὖν, ὅτι οὐδὲν ἔστι τῶν σωματικῶν ἀμέρες.

Κεφ. 3. Ἀνάγκη δὲ καὶ τὸ κινῶν μὴ καθ' ἑτέρον, ἀλλὰ καθ' αὐτὸ καὶ τῶν ἁπλοῦν λεγόμενον, ἀδιαίρετον εἶναι, καὶ ἐν ἀπλοῦσι τοιοῦτον χρόνον ἐνυπάρχειν· ἐστὶ γὰρ ἕνα τὸν πᾶν χρόνον, ὅτι τὰδε οὐδὲν ἔστι τῶν μέλλοντος· καὶ πάλιν τῶν μέλλοντος, ὅτι τὰδε ἔστιν ἔστι τῶν γενησίου· ὁ δὲ ἕνα μὲν ἀμφοῖν εἶναι φασί. τὸ δὲ αὐτὸ δὲ εἶναι ὅτι τοιοῦτον ἔστι, καθ' αὐτὸ καὶ τῶν ἁπλοῦν, ἅμα φανερὸν ἔσαι καὶ ὅτι ἀδιαί- 10
ρετον. ἀνάγκη δὲ τὸ αὐτὸ εἶναι τὸ κινῶν ἕνα τὸν ἀμφοτέρων τῶν χρόνων· εἰ γὰρ ἕτερον, ἐφεξῆς μὲν ὅτι αὐτὸ εἶναι τῶν ἁπλοῦν, ἀλλὰ τὸ μὴ εἶναι σωματικῶν ἀμφοῖν· εἰ δὲ χωρὶς ἐκάτερον, μεταξὺ ἔσαι χρόνος· πᾶν γὰρ τὸ σωματικῶν τοιοῦτον, ὡς εἶναι πᾶν σωματικῶν, μεταξὺ τῶν περὶ αὐτῶν. ἀλλὰ μὲν εἰ ὁ χρόνος τὸ μεταξὺ, διαίρετος εἶ- 15
σαι· ὡς γὰρ χρόνος δέδιχται ὅτι διαίρετος, ὡς διαίρετον τὸ κινῶν. εἰ δὲ διαίρετον τὸ κινῶν, ἔσαι πᾶν χρόνον ἐν τῶν μέλλοντι, καὶ τῶν μέλλοντος ἐν τῶν γενησίου· καθ' ὅτι ἀδιαίρετον, τὸ δὲ εἶναι τῶν παρήκιστα καὶ τὸν μέλλοντα χρόνον. ἅμα δὲ καὶ ὅτι ἀναγκαστικὸν αὐτὸ εἶναι τὸ κινῶν, ἀλλὰ καθ' ἑτέρον ἢ γὰρ διαίρεσις, ὅτι καθ' αὐτὸ· ὡς ὅτι τῶν 20
ποις, τῶν κινῶν, τὸ μὲν πᾶν γενησίου ἔσαι, τὸ δὲ μέλλον καὶ ὅτι αὐτὸ εἶναι τῶν γενησίου, ἢ μέλλον. ὅτι δὲ τὸ κινῶν αὐτὸ πολλὰ χεῖν γὰρ διαίρετος ὁ χρόνος. ὡς εἰ τῶν ἀδιώτατων ὑπάρχειν τῶν κινῶν, ἀνάγκη τὸ αὐτὸ εἶναι τὸ ἐν ἐκάτερον κινῶν. ἀλλὰ μὲν εἰ τῶν φανερὸν ὅτι καὶ ἀδιαίρετον· εἰ γὰρ διαίρετον, πάλιν τὰ αὐτὰ συμβήσεται ἀλλ' ἐν 25
τῶν ἁπλοῦν φανερὸν, ὅτι μὲν πᾶν κινῶν ἔστι πᾶν ἐν τῶν χρόνον ἀδιαίρετον, ὅ φανερὸν εἶναι τὸ κινῶν, δὴ τὸν ὅτι τῶν εἰρημικῶν. ὅτι δὲ ὅτι δὲ ἐν τῶν κινῶν κινῶν, ὅτι τῶν φανερὸν· εἰ γὰρ ἔστιν, ἐνδέχεται καὶ τῶν κινῶν αὐτῶν

αὐτὰ καὶ βραδύτερον. ἔστω δὲ τὸ κινῶν, ἐφ' ᾧ καὶ κεκινήσθω δὲ ἐν
 αὐτῷ τὸ ἄπαιον, τὴν α β· οὐκ αὖτὸ βραδύτερον ἐν τῷ αὐτῷ,
 ἐλάττω τ' α β κινήσεται, οἷον τὴν α γ. ἐπεὶ δὲ τὸ βραδύτερον ἐν
 ὅλῳ τῷ κινῶν κεκίνηται τὴν α γ, τὸ ἄπαιον ἐν ἐλάττωι τέ περ κινή-
 5 σήσεται. ὥστε διαρεθήσεται τὸ κινῶν· ἀλλ' οὐκ ἀδιαίρετον. οὐκ ἄρα ἐστὶ
 κινήσας ἐν τῷ κινῶν. ἀλλὰ μὲν, ἐστὶ ἡρεμῆν· ἡρεμῆν γὰρ ἐλέγερμον,
 τὸ πεφυκὸς κινήσασθαι μὴ κινουμένου ὅτε πέφυκε, καὶ οὐ, καὶ ὡς.
 ὡς· ἐπεὶ ἐν τῷ κινῶν ὁσθὲν πέφυκε κινήσασθαι, δὴ λον ὅτι ἐστὶ ἡρε-
 μῆν. ἐπὶ δὲ, εἰ τὸ αὐτὸ μὲν ἐστὶ τὸ κινῶν ἐν ἀμφοῖν τοῖν χρόνοι· ἐν δὲ
 10 χεται δὲ, τ' μὲν κινήσασθαι, τ' δὲ ἡρεμῆν ὅλον· τὸ δὲ ὅλον κινουμένου τ'
 χρόνον ἐν ὁπωροῦ κινήσεται τῷ τέτῳ, καὶ ὁ πέφυκε κινήσας,
 καὶ τὸ ἡρεμοῦ ὡσαύτως ἡρεμήσας, συμβήσεται τὸ αὐτὸ ἅμα ἡρε-
 μῆν καὶ κινήσασθαι· τὸ γὰρ αὐτὸ ἔχασθαι τῷ χρόνων ἀμφοτέρων, τὸ
 κινῶν. ἐπὶ δὲ, ἡρεμῆν μὲν λέγερμον τὸ ὁμοίως ἔχον καὶ αὐτὸ, καὶ τὰ μέρη
 15 κινῶν καὶ παρύτερον· ἐν τῷ κινῶν, οὐκ ἐστὶ τὸ παρύτερον· ὥστε οὐδὲ
 ἡρεμῆν. ἀνάγκη ἄρα καὶ κινήσασθαι τὸ κινουμένου ἐν χρόνῳ, καὶ ἡρε-
 μῆν τὸ ἡρεμοῦ.

Τὸ δὲ μεταβάλλον ἀπαιον, ἀνάγκη διαίρετον εἶναι· ἐπεὶ γὰρ ἐκ Κεφ. 4
 πινος εἰς τι πᾶσα μεταβολή, καὶ ὅταν μὲν ἢ ἐν τέτῳ εἰς ὁ μετέ-
 20 βαλλεν, οὐκ ἐστὶ μεταβολή· ὅταν δὲ εἰς ὁ μετέβαλλε, καὶ αὐτὸ καὶ
 τὰ μέρη οὐ μεταβάλλει· ἀνάγκη οὖν τὸ μὲν πὶ ἐν τέτῳ εἶναι, τὸ δὲ
 ἐν ἄπαιον τῷ μεταβάλλοντος· ἔτε γὰρ ἐν ἀμφοτέροις, οὐτ' ἐν
 μηδετέρῳ ὅλον διωσάτον. λέγω δὲ εἰς ὁ μεταβάλλει τὸ παρῶτον καὶ
 τὴν μεταβολῆν οἷον, οὐκ τῷ λευκοῦ τὸ φαιόν, ἐπὶ τὸ μέλαν· ἐπὶ γὰρ
 25 ἀνάγκη τὸ μεταβάλλον ἐν ὁπωροῦ εἶναι τῷ ἀκρων. φανερόν
 οὖν ὅτι πᾶν τὸ μεταβάλλον εἶσαι διαίρετον.

Κίνησις δὲ ἐστὶ διαίρετη διχῶς, εἴνα μὲν εἶπον, τῷ χρόνῳ δὲ
 λον δὲ, καὶ τῷ μερῶν τῷ κινήσας κινήσας· οἷον, εἰ τὸ α γ κί-

νηται ὅλον, καὶ δ' α β κινήσεται, καὶ δ' β γ. ἔσω δὲ, τῷ μὲν α β,
 ἢ δ ε· τῷ δ' β γ, ἢ ε ζ, κινήσεις τῶν μερῶν. ἀνάγκη δὲ τὴν ὅλην,
 ἐφ' ἧς ἢ δ ζ, τῷ α γ εἶ) κίνησιν. κινήσεται γὰρ καὶ τὸ αὐτίκω, ἐπει-
 πὼρ ἐκείτερον τῶν μερῶν κινήσεται καθ' ἑκάτερον. ὁ δὲ δὲ κινήσεται
 κατὰ τὴν τῷ δὲ δὲ κινήσιν ὡς ἡ ὅλη κινήσιν τῷ ὅλῳ ἔστι μεγέθους 5
 κινήσιν. ἐπὶ δὲ, εἰ ἅπαντα μὲν κινήσιν ἑνός, ἢ δ' ὅλη κινήσιν ἢ ἐφ' ἧς
 δ ζ, μήτε τῶν μερῶν ἔστι μὲν δὲ τετεροῦ· μέρεσι γὰρ ἐκείτερον· μήτε
 δὲ μὲν κινήσιν· ἔτι γὰρ ἡ ὅλη ὅλου, καὶ τὰ μέρη τῶν μερῶν· τὰ δὲ μέ-
 ρη τῆς δ ζ, τῶν α β γ, καὶ ὅσα δὲ δὲ πλεονων γὰρ ὅσα κινῶν μία
 κινήσιν, καὶ ἡ ὅλη κινήσιν εἴη αὐτῶν α β γ μεγέθους. ἐπὶ δὲ, εἰ μὲν 10
 ἔστι τῷ ὅλου κινήσιν δὲ δὲ, οἷον ἐφ' ἧς θ ι, ἀφαιρηθήσεται ἀπὸ αὐτῆς
 ἢ ἐκείτερον τῶν μερῶν κινήσιν· αὐτὰ δὲ ἴσα ἔσονται ταῖς δ ε, ε ζ·
 μία γὰρ ἑνός κινήσιν· ὡς, εἰ μὲν ὅλη διαφραθήσεται ἢ θ ι, εἰς τὰς τῶν
 μερῶν κινήσιν, ἴση ἔσται ἢ θ ι, τῆ δ ζ· εἰ δὲ ἀπολείπῃ τι, οἷον δ κ ι,
 αὐτὴ ὁ δὲ ἑνός ἔσται κινήσιν· οὔτε γὰρ τῷ ὅλου, οὔτε τῶν μερῶν, 15
 ἀλλὰ δ' μίαν εἶ) τῷ ἑνός, ἔτε δὲ δὲ οὐθένος· ἢ γὰρ συνεχῆς κινή-
 σιν ἔστι συνεχῶν ἑνῶν ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ ὑπερβάλλῃ κατὰ τὴν
 διαίρεσιν ὡς, εἰ τῷ ἀδιυάτον, ἀνάγκη τὴν αὐτὴν εἶ) καὶ ἴση.
 αὐτὴ μὲν οὖν ἢ διαίρεσις, κατὰ τὰς τῶν μερῶν κινήσιν ἔστι, καὶ ἀ-
 νάγκη πᾶντος εἶ) τῷ μεριστοῦ αὐτῆν. δὲ δὲ κατὰ τὸ χρόνον· ἐπὶ 20
 γὰρ ἅπαντα κινήσιν ἐν χρόνῳ, χρόνος δὲ πᾶσι διαφρατῶν, ἐν δὲ τὰς ἐ-
 λαττοῖν ἐλαττοῖν ἢ κινήσιν, ἀνάγκη πᾶσαν κινήσιν διαφρατῶν καὶ
 πᾶν χρόνον. ἐπὶ δὲ πᾶν δ' κινουμένον, ἐν πᾶσι κινήσεται, καὶ χρόνον ἑ-
 νά, καὶ πᾶντος κινουμένου ἔστι κινήσιν, ἀνάγκη τὰς αὐτὰς εἶ) διαφρέ-
 σεις, τῷ τε χρόνῳ καὶ τῇ κινήσιν, καὶ τῷ κινήσεται καὶ τῷ κινουμένου, 25
 καὶ ἐν ᾧ ἢ κινήσιν. πᾶν δὲ πᾶντων ὁμοίως, ἐν οἷς ἢ κινήσιν, ἀλλὰ ἔ-
 μὲν ποσοῦ, καθ' αὐτὸ τῷ δ' ποιῶν, κατὰ συμβεβηκός· εἰλήφθω γὰρ ὁ
 χρόνος ἐν ᾧ κινήσεται ἐφ' ᾧ α, καὶ ἢ κινήσιν ἐφ' ᾧ β. εἰ οὖν τὴν ὅ-
 λην

λιν εν τῷ πῦρτι χροῖα κεινῆται, εν ᾧ ἡμῖσι, ἐλάττω, κὺ πάλιν
 τῆτου διαρεθέντος, ἐλάττω τῷ τῆς, κὺ ἀεὶ ὕτως. ὁμοίως δὲ καὶ
 εἰ ἡ κίνησις διαρετῆ, καὶ ὁ χροῖος διαρετός· εἰ γὰρ τὴν ὅλιν εν τῷ
 πῦρτι, τὴν ἡμῖσιαι εν τῷ ἡμῖσι, κὺ πάλιν τὴν ἐλάττωνα εν ᾧ
 5 ἐλάττωνοι. τὸ αὐτὸν δὲ ἔσπον, καὶ τὸ κινῆσαι διαρεθήσεται ἔσω γὰρ
 ἐφ' ᾧ γ, τὸ κινῆσαι. καὶ ἄ δὲ ἡ ἡμῖσιαι κίνησιν, ἐλάττω ἔσαι τὸ ὄ-
 λου. καὶ πάλιν καὶ τὴν τὴν ἡμῖσιαι, ἡμῖσιαι. κὺ ἀεὶ οὕτως. ἐστὶ δὲ
 κὺ ἐκτέμενον τὸ καθ' ἑκάτερον τῶν κινήσεων κινῆσαι, οἷον κατὰ τε
 τὴν δ γ, κὺ τὴν γ ἐλέγην, ὅτε τὸ ὅλον ἔσαι κατὰ τὸ ὅλιν· εἰ γὰρ δὲ
 10 λο, πλείω ἔσαι κινῆσαι κατὰ τὴν αὐτὴν κίνησιν, ὡσπερ ἐδείξαμεν,
 κὺ τὴν κίνησιν διαρετὴν εἰς τὰς τῶν μερῶν κινήσεις ἔσαν· ληφθέντος
 γὰρ τῶν κινῆσαι, καθ' ἑκάτερον, συσχεῖς ἔσαι τὸ ὅλον· ὡσαύτως
 δὲ δεικνύεται κὺ τὸ μῆκος διαρετὸν, καὶ ὅλως πῦρ εν ᾧ ἔστιν ἡ με-
 ταβολή. πλείω ἔσαι καὶ συμβεβηκός, ὅτι τὸ μεταβηκόν ἔστι δια-
 15 ρετὸν ἑνὸς γὰρ διαρρυμῆς, πῦρτα διαρεθήσεται· καὶ ἅπαντα τὰ πε-
 περασμένα εἴη ἢ ἀπφρα, ὁμοίως ἔξαι κατὰ πῦρτων. ἡ κολούθηκε
 ἢ μάλιστα τὸ διαρρῆσαι πῦρτα, κὺ ἀπφρα εἴη, ἀπὸ τῆς μεταβη-
 λοντος· διὸ γὰρ ἐνυπάρχει τῷ μεταβάλλοντι τὸ διαρετὸν κὺ τὸ
 ἀπφρον. τὸ μὲν οὖν διαρετὸν δεδῆκται ἰσχυρότερον, τὸ δὲ ἀπφρον
 20 ἐν τοῖς ἐπομῆμοις ἔσαι δὴ ἄλλο.

Ἐπεὶ δὲ πῦρ τὸ μεταβάλλον, ἐκ λινος εἰς τι μεταβάλλει, ἀνάγκη Κεφ. 5.
 τὸ μεταβεβηκός, ὅτε ἰσχυρότερον μεταβεβηκεν, εἴη ἐν ᾧ μεταβε-
 βηκε· τὸ γὰρ μέγα βάλλον, ἔξαι μετὰ βάλλει, ὄξισα ἢ ἀπολεί-
 πει αὐτό· κὺ ἴτοι τῷ τῆς ἔστι τὸ μεταβάλλειν καὶ τὸ ἀπολείπειν, ἢ ἀ-
 25 κολούθει τῷ μεταβάλλειν τὸ ἀπολείπειν τῷ ἢ μετὰ βεβηκέναι,
 τὸ ἀπολελοιπέναι. ὁμοίως γὰρ ἑκάτερον ἔχει πρὸς ἑκάτερον. ἐπεὶ
 οὖν μία τῶν μεταβολῶν ἢ κατ' ἀπφρασιν, ὅτε μεταβεβηκεν
 ἐκ τῆς μὴ ὄντος εἰς τὸ ὄν, ἀπολείπει τὸ μὴ ὄν. ἔσαι ἄρα ἐν ᾧ οἶτι·

πρὸ γὰρ ἀνάγκη ἢ εἶ), ἢ μὴ εἶ). Φανερόν οὖν ὅτι ἐν τῇ κατ' ἀντί-
 φασιν μεταβολῇ, ὅ μεταβεβληκὸς ἔσται ἐν ᾧ μεταβεβληκεν. εἰ
 δὲ ἐν αὐτῇ, καὶ ἐν ταῖς δῆξαις ὁμοίως γὰρ ὅτι μιᾶς καὶ τῆς ἄλ-
 λων. ἐπὶ ᾧ καὶ καθ' ἑκάστην λαμβάνουσι φανερόν, εἴ ποτε ἀνάγκη ὅ
 μεταβεβληκὸς εἶναι πού, ὅτι μεταβεβληκεν, ἢ ἐν τίνι. ἐπεὶ γὰρ 5
 ὅτι μεταβεβληκεν, ἀπολέλοιπεν, ἀνάγκη δὲ εἶναι πού, ἢ ἐν τῷ
 τῷ, ἢ ἐν δῆξαις. εἰ μὲν οὖν ἐν δῆξαις, οἷον ἐν τῷ γ, ὅ εἰς ὅ β με-
 ταβεβληκός, πάλιν ἐκ τῷ γ μεταβάλλει εἰς ὅ β. οὐ γὰρ ἕχον-
 τος τῷ β ἢ γὰρ μεταβολή, σπυροχῆς. ὡς ὅ μεταβεβληκός ὅτε
 μεταβεβληκε, μεταβῆκε εἰς ὅ μεταβεβληκε. τῷτο δὲ ἀδυνά- 10
 τον ἀνάγκη ἄρα ὅ μεταβεβληκὸς εἶ) ἐν τῷ τῷ, εἰς ὅ μεταβεβλη-
 κε. Φανερόν οὖν ὅτι καὶ ὅ γεγενῆς, ὅτε γέγονεν ἔσται, καὶ ὅ ἐφθαρ-
 τῶν οὐκ ἔσται· καθόλου τε γὰρ εἴρηται περὶ πάσης μεταβολῆς,
 καὶ μάλιστα δῆλον ἐν τῇ κατ' ἀντίφασιν. ὅτι μὲν τοίνυν ὅ μεταβε-
 βληκός, ὅτε μεταβεβληκε περὶ τὸν, ἐν ἐκείνῳ ὅτι, δῆλον ἐν ᾧ δὲ 15
 πρῶτον καὶ πρῶτον μεταβεβληκε ὅ μεταβεβληκός, ἀνάγκη ἀ-
 τομον εἶ). λέγω ὅ πρῶτον, ὅ μὴ τῷ ἕτερον τι αὐτῷ εἶ) πρῶτον,
 τοῖστέον ὅτι ἔστω γὰρ διαρετόν ὅ α γ, καὶ διηρήσθω καὶ ὅ β. εἰ μὲν
 οὖν ἐν τῷ α β μεταβεβληκεν, ἢ πάλιν ἐν τῷ β γ, οὐκ ἀν ἐν
 πρῶτῳ τῷ α γ μεταβεβληκός εἶη. εἰ δὲ ἐν ἐκατέρῳ μετέβαλ- 20
 λεν ἀνάγκη γὰρ ἢ μεταβεβληκέναι, ἢ μεταβάλλειν ἐν ἐκατέρῳ·
 καὶ ἐν τῷ ὅλῳ μεταβάλλοι· ἀλλ' ἕως μεταβεβληκός. ὁ αὐτὸς δὲ
 λόγος, καὶ εἰ ἐν τῷ μὲν μεταβάλλει, ἐν δὲ τῷ μεταβεβληκεν ἔσται
 γὰρ πῶς πρῶτον περὶ τὸν ὡς οὐκ ἀν εἶη διαρετόν ὅ πρῶ-
 τον ἐν ᾧ μεταβεβληκε. Φανερόν τοίνυν ὅτι καὶ ὅ ἐφθαρτῶν καὶ ὅ 25
 γεγενῆς, ἐν ἀτόμῳ, ὅ μὲν ἐφθαρτῶν, ὅ ὅ γέγονε. λέγεται δὲ ὅ ἐν ᾧ
 πρῶτον μεταβεβληκε, διηρῶς ὅ μὲν, ἐν ᾧ πρῶτον ἐτελέσθη ἢ με-
 τβολή· τότε γὰρ ἀληθὲς εἰπεῖν, ὅτι μεταβεβληκε. ὅ δὲ ἐν ᾧ
 πρῶ-

πρῶτον ἤρξατο μεταβάλλειν. ὁ μὲν οὖν κτ' ὁ τέλος τ' μεταβο-
 λῆς πρῶτον λεγόμενον ὑπάρχει τε καὶ ἐστὶν ἐνδέχεται γὰρ ὅπι-
 τελεαθῆναι τὴν μεταβολὴν, καὶ ἐστὶ μεταβολῆς τέλος· ὁ δὲ καὶ
 δέδεται ἀδιαίρετον ὄν (ἀλλὰ ὁ πρῶτος εἶ). ὁ δὲ κατὰ τὴν ἀρχὴν,
 5 ὅπως οὐκ ἐστὶν· ἔτι γὰρ ἐστὶν ἀρχὴ μεταβολῆς, ἐπὶ ᾧ πρῶτον
 τῆς χροῖας μετέβαλλεν ἔσω γὰρ πρῶτον, ἐφ' ᾧ δ' α. δ. τὸ ποδὴν, ἀ-
 διαίρετον μὲν οὐκ ἐστὶ συμβῆσαι γὰρ ἐχόμενα εἶ) τὰ κινῶ. ἐπὶ δὲ
 εἰς ᾧ γ α χροῖαν πρῶτον ἡμερῶν κείσθαι γὰρ ἡμερῶν καὶ ἐπὶ α ἡ-
 10 ρημῶν ὥστε εἰς ἡμέρας ἐστὶ δ' α. δ. ἅμα ἡμερῶν καὶ μεταβεβληκῶς
 εἶσαι ἐν μὲν γὰρ ᾧ α ἡμερῶν ἐπὶ τὰ δ μεταβεβληκῶς ἐπεὶ δὲ οὐκ
 ἐστὶν ἡμέρας, ἀνάγκη διαίρετον εἶ) καὶ ἐν ὁπωῦν τ' τῆς μετα-
 15 βεβληκῶν διαίρετον γὰρ δ' α. δ. εἰ μὲν ἐν μηδετέρῃ μεταβε-
 βληκῶν, ἔτι ἐν ᾧ ὅλα· εἰ δὲ ἐν ἀμφοῖν μεταβῆναι, καὶ ἐν τῇ πρῶ-
 τῇ εἰ δὲ ἐν ταύτῃ μεταβεβληκῶν, οὐκ ἐν τῇ ὅλῃ πρῶτον. ὥστε
 20 ἀνάγκη ἐν ὁπωῦν μεταβεβληκῶν. φανερὸν ποῖνω ὅτι οὐκ ἐστὶν
 ἐν ᾧ πρῶτον μεταβεβληκῶν ἀπὸ γὰρ αἱ διαίρεσις. ὁ δὲ δὴ τῶ
 μεταβεβληκῶς ἐστὶ πρῶτον ὁ μεταβεβληκῶν ἔσω γὰρ δ' δ ζ
 πρῶτον μεταβεβληκῶς τῶ δ' ε· πρῶτον γὰρ δέδεται διαίρετον δ
 25 μεταβάλλον. ὁ δὲ χρόνος ἐν ᾧ δ ζ μεταβεβληκῶν, ἔσω ἐφ' ᾧ θ.
 1. εἰ οὖν ἐν τῇ πρῶτῇ δ ζ μεταβεβληκῶν, ἐν τῇ ἡμισὶ ἔλαττον
 εἶσαι δ μεταβεβληκῶς, καὶ πρῶτον τῶ δ ζ καὶ πάλιν τῆς
 30 ἀλλοῦ, κακίονος ἔτερον, καὶ αἰεὶ ἔπως. ὥστε οὐκ ἐστὶ πρῶτον τῶ με-
 ταβάλλοντος ὁ μεταβεβληκῶν. ὅτι μὲν οὖν οὐτε τῶ μεταβάλλον-
 25 τος, ἔτε ἐν ᾧ μεταβάλλει χρόνον πρῶτον οὐκ ἐστὶ, φανερὸν ἐκ
 τῶ εἰρημῶν. αὐτὸ δὲ ὁ μεταβάλλει, ἢ καὶ ὁ μεταβάλλει, οὐκ ἐ-
 πι ομοίως ἐξεί τεία γὰρ ἐστὶν ἀλέγει) κτ' τὴν μεταβολὴν πῶ,
 τε μεταβάλλον, καὶ ἐν ᾧ, καὶ καὶ ὁ μεταβάλλει ὅτι ὁ αἰθερῶς, καὶ ὁ
 χρόνος, καὶ δ' ἀλλοῦ. ἀλλὰ οὖν αἰθερῶς καὶ ὁ χρόνος διαίρετοι,
 πρῶτον

πᾶσι δὲ τῷ λθ' αὐτῷ διῆος λόγος. πλὴν κατὰ συμβεβηκός γε πᾶσι
 τα διαρετά· ὡ γὰρ συμβεβηκε τὸ ποιόν, ἢ τὸ λθ' αὐτῷ, ἐκείνο διαρε-
 τόν ἐστιν, ἐπεὶ ὅσα γε καθ' αὐτὰ λέγει διαρετά, καὶ μὴ τῷ συμβε-
 βηκός, εἰ δὲ ἐν τέτοις ἔσαι τὸ πρῶτον οἶον, ἐν τοῖς μεγέθεσιν· ἔσω
 γὰρ ἐφ' ᾧ α β, μέγεθος· καὶ κινείσθω ἐκ τῆ β, εἰς τὸ γ πρῶτον· 5
 οὐκοῦν, εἰ μὴ ἀδιαρετον ἔσαι τὸ β γ, ἀμερὲς ἀμερῶς ἔσαι ἐχό-
 μδρον· εἰ δὲ διαρετὸν, ἔσαι π τῆ γ πρῶτον, εἰς ὃ μεταβέβηκε,
 καὶ κείνους πάλιν διῆος, καὶ αἰεῖ ἔσω, ἀλλὰ τὸ μηδέποτε ὑπολείπει τῷ
 διαρεσιν. ὡς οὐκ ἔσαι πρῶτον εἰς ὃ μεταβέβηκεν. ὁμοίως δὲ καὶ
 ἐπὶ τῷ τῆ ποσοῦ μεταβολῆς· καὶ γὰρ αὐτὴ ἐν συνεχείᾳ ἐστὶ. Φανε- 10
 ρὸν οὖν ὅτι ἐν μόνῃ τῷ κινήσεων τῇ κατὰ τὸ ποιόν, ἐνδέχεται ἀδια-
 ρετον καθ' αὐτὸ εἶναι.

Κεφ. 6. Ἐπεὶ δὲ τὸ μεταβηκόν ἀπὸ ἐν χρόνῳ μεταβάλλει, λέγεται
 εἰ ἐν χρόνῳ μεταβάλλειν, καὶ ὡς ἐν πρῶτῳ, καὶ ὡς καθ' ἑτέρῳ·
 οἶον ἐν τῷ αὐτῷ, ὅτι ἐν τῇ ἡμέρᾳ μεταβάλλει· ἐν ᾧ πρῶτως 15
 χρόνῳ μεταβάλλει τὸ μεταβάλλον, ἐν ὅτῳ οὐκ ἀνάγκη τέττα με-
 ταβάλλειν. δῆλον μὲν ἐν ἐκ τῶν οἰσμιῶ· τὸ γὰρ πρῶτον ἔπως ἐλέ-
 γουμι. ἀλλὰ δὴ καὶ ἐκ τῶν δι' αὐτῶν φανερῶν· ἔσω γὰρ ἐν ᾧ πρῶτῳ κί-
 νηται τὸ κινούμενον, ἐφ' ᾧ χ ρ, καὶ διηρήσθω τῷ κ· πᾶς γὰρ χρόνος
 διαρετός. ἐν δὲ τῷ χ κ χρόνῳ, ἦτοι κινῆται, ἢ ἔκινῆται. καὶ πᾶ- 20
 λιν ἐν τῷ κ ρ, ὡσαύτως. εἰ μὲν οὖν ἐν μηδετέρῳ κινῆται, ἢ ἡρεμῶς
 αἰ ἐν τῷ πρῶτῳ κινῆται γὰρ ἐν μηδενὶ τῷ τῆ τέττα κινούμενον, ἀ-
 διώατον. εἰ δὲ ἐν θατέρῳ μόνῳ κινῆται, οὐκ αἰ ἐν πρῶτῳ κινῶντο
 τῷ χ ρ· καθ' ἑτέρον γὰρ ἢ κινήσεις. ἀνάγκη ἄρα ἐν ὅτῳ οὐκ ἔχ ρ
 κενεῖσθαι. δεδῆγμένους δὲ τέττου, φανερῶν ὅτι πᾶσι τὸ κινούμενον 25
 ἀνάγκη κενεῖσθαι πρῶτον· εἰ γὰρ ἐν ᾧ χ ρ χρόνῳ πρῶτῳ, τὸ
 κ λ κενεῖται μέγεθος, ἐν τῷ ἡμισῷ τὸ ὁμοταχῶς κινούμενον, καὶ
 ἅμα ἄρξά μιν, τὸ ἡμισὺ ἔσαι κενεῖται κινούμενον. εἰ δὲ τὸ ὁμοιαχῶς ἐν
 τῷ

τῶν αὐτῶν χρόνων κενινητά τι, καὶ θάτερον ἀνάγκη ὁ αὐτὸ κενινη-
 σθαι μέγεθος, ὥστε κενινηθῆναι ἔσθαι ὁ κινουμένον. ἐπι δὲ, εἰ ἐν τῶν
 πᾶσι χρόνοις τῶν χρ κενινηθῆναι λέγεται, ἢ ὅλως, ἢ ἐν ὁποῦν χρό-
 νῶ τῶν λαβῆν ὁ ἔχων αὐτὸ νῦν. τῆτο γὰρ ἔστι ὁ οὐκ ἔχων, καὶ ὁ
 5 μεταξὺ τῶν νῦν χρόνος, καὶ ἐν τοῖς ἀλλοῖς ὁμοίως λέγεται κενινη-
 σθαι. τῆ δὲ ἡμίσεος ἔχων ἢ διαίρεσις. ὥστε καὶ ἐν τῶν ἡμίσει κε-
 κινηθῆναι ἔσθαι, καὶ ὅλως ἐν ὁποῦν τῶν μερῶν· ἀεὶ γὰρ ἅμα τῆ
 πμῆ χρόνος ἔστιν ὡρισμένος ὑπὸ τῶν νῦν. εἰ οὖν, ἅπασ μὲν
 χρόνος διαίρετος, ὁ δὲ μεταξὺ τῶν νῦν χρόνος, ἀπὸ μὲν ὁ μεταβάλλ-
 10 λον, ἀπὸ μὲν ἔσθαι μεταβεβληκός· ἐπι δὲ, εἰ ὁ συνεχῶς μεταβάλ-
 λον, καὶ μηδὲ φθαρῆν, μηδὲ πεπαιθῆναι τὸ μεταβολῆς, ἢ μετα-
 βάλλῆν, ἢ μεταβεβληκέναι, ἀνάγκη ἐν ὁποῦν· ἐν ὅ τῶν νῦν
 ὅσα ἔστι μεταβληθῆναι, ἀνάγκη μεταβεβληκέναι καὶ ἕκαστον τῶν
 νῦν. ὥστε εἰ τὰ νῦν ἀπὸ μὲν, πᾶσι δὲ μεταβληθῆναι, ἀπὸ μὲν ἔσθαι με-
 15 ταβεβληκός. ἢ μόνον δὲ ὁ μεταβληθῆναι ἀνάγκη μεταβεβληκέναι,
 ἀλλὰ καὶ ὁ μεταβεβληκός, ἀνάγκη μεταβάλλῆναι ἄλλοτερον· ἀ-
 πὸ μὲν γὰρ ὁ ἕκ πινος εἰς τι μεταβεβληκός, ἐν χρόνῳ μεταβεβλη-
 κεν ἔστω γὰρ ἐν τῶν νῦν ὅσα τῶν α εἰς τῶν β μεταβεβληκός· ὅσα οὖν,
 ἐν μὲν τῶν αὐτῶν νῦν ἐν ὅ τῶν α, ἐν μεταβεβληκέναι· ἀ-
 20 μα γὰρ αὐτῶν εἴη ἐν τῶν α καὶ τῶν β· ὁ γὰρ μεταβεβληκός, ὅτε
 μετέβαλεν, ὅτι ὅσα ἔστιν ἐν τῶν α, δὲ δὲ καὶ ἄλλοτερον. εἰ δὲ ἐν
 ἀλλῷ, μεταξὺ ἔστιν ὁ χρόνος· ἢ γὰρ ἡ ἐχόμενα τὰ νῦν. ἐπεὶ ἔν ἐν
 χρόνῳ, μεταβεβληκέναι χρόνος ὅ πᾶς, διαίρετος, ἐν τῶν ἡμίσεος ἀλλῷ
 ἔσθαι μεταβεβληκός, καὶ πάλιν ἐν τῶν ὅσα εἴη ἡμίσει ἄλλο, καὶ
 25 ἀεὶ ἔστω. ὥστε μεταβάλλοι αὐτῶν ἄλλοτερον. ἐπι δὲ, ὅτι τῶν μεγέθους
 φανερώτερον ὁ λεγόμενος, ἀλλὰ ὁ συνεχῶς εἶναι ὁ μέγεθος, ἐν ὅ με-
 ταβάλλῃ δὲ μεταβάλλον· ἔστω γὰρ ὁ μεταβεβληκός ὅσα τῶν γ εἰς
 ὁ δὲ ὅσα οὖν, εἰ μὲν ἀδιάρετον ἔστι ὁ γ δ, ἀμερῆς ἀμερῆς ἔστω

ἐχρόμιον. ἐπεὶ δὲ τῆτο ἀδιώατον, ἀιάκη μέγεθος εἶ) ὁ με-
 παξὺ, καὶ εἰς ἀπέρα διαρετόν· ὡς εἰς ἐκείνα μεταβάλλει πωρ-
 τερον ἀιάκη ἀρα πρὸ ὁ μεταβεβληκός, μεταβάλλει πωρ-
 ερι· ἢ γὰρ αὐτὴ ἀπόδιξις καὶ ἐν τοῖς μὴ σσεχεῖσιν, οἷ) ἐν τε τοῖς ἐν-
 αντιοῖς, καὶ ἐν τῇ ἀντιφάσει ληφόμεθα γὰρ τὸ χρόνον ἐν ᾧ μετα-
 βέβληκε, καὶ πάλιν τὰ αὐτὰ ἐρῶμιον. ὡς ἀιάκη ὁ μεταβεβλη-
 κὸς μεταβάλλει, καὶ ὁ μεταβάλλον μεταβεβληκέναι· καὶ ἐστὶ, ἔμῳ
 μεταβλήν, ὁ μεταβεβληκέναι πωρτερον· ἔ) μεταβεβληκέναι,
 ὁ μεταβάλλει καὶ ὁσὲ ποτε ληφθήσε) ὁ πωρτον. αἴτιον ὅ) τῆτις,
 ὁ μὴ εἶ) ἀμερὲς ἀμερεῖς ἐχρόμιον· ἐπὶ ἀπέρα γὰρ ἢ διαίρεσις, 10
 κατὰ πρὸς ἐπὶ τῆ) ἀύξαρομίων καὶ καθαιρομίων γραμμῶν.
 φανερόν οὖν, ὅτι καὶ ὁ γερονὸς ἀιάκη γίνεα) πωρτερον, καὶ ὁ γι-
 κόμιον γερονέναι, ὅσα διαρετὰ καὶ σσεχεῖ, οὐ μῶτοι αἰεὶ ὁ γίνε-
 ται, ἀλλ' ὁμῶς ἐπίοτε, οἷον τὸ ἐκείσπι, ὡς πρὸς οἰκίας τὸ θεμέλιον.
 ὁμοίως ὅ) καὶ ἐπὶ τῆ) φθερομίων καὶ ἐφθαρμίων· ἀγὺς γὰρ ἐνυπάρ- 15
 χη τὰ γινομίων καὶ φθερομίων ἀπέρα πι, σσεχεῖ γὰρ οἷ) καὶ ὁσὲ
 ἐστὶν, ἔτε γίνεσθαι μὴ γερονὸς ἢ, οὔτε γερονέναι μὴ γινομίων πι.
 ὁμοίως ὅ) καὶ ἐπὶ τῆ) φθίρεσθαι καὶ ἐπὶ τῆ) ἐφθάρθαι· αἰεὶ γὰρ ἐσαι,
 τῆ) μὴ φθίρεσθαι ὁ ἐφθάρθαι πωρτερον, τῆ) δὲ ἐφθάρθαι ὁ
 φθίρεσθαι· φανερόν οὖν ὅτι καὶ ὁ γερονὸς ἀιάκη γίνεα) πωρ- 20
 τερον, καὶ ὁ γινομίων γερονέναι πρὸ γὰρ μέγεθος, καὶ πᾶς χρόνος,
 αἰεὶ διαρετὰ. ὡς ἐν ᾧ ἀν) ἢ, ὁσὲ ἀν) εἶ) ὡς πωρτω.

Κεφ. 7. Ἐπεὶ ὅ) πρὸ ὁ κινέμιον ἐν χρόνῳ κινῆται, καὶ ἐν τῶ) πλείο-
 νι μέζον μέγεθος, ἐν ᾧ ἀπέρα χρόνῳ ἀδιώατόν ἐστὶ πεφρασμέ-
 νῳ κινῆσθαι, μὴ τὴν αὐτὴν αἰεὶ, καὶ τῆ) ἐκείνης πι κινουμίων, 25
 ἀλλ' ἐν τῶ) ἀπὸρητι ἀπαταν. ὅτι μὴ οὖν εἶ) πι ἴσοταχῶς κινῶτο, ἀ-
 κάκη ὁ πεφρασμένον ἐν πεφρασμῶ κινῆσθαι, δῆλον· ληφθέν-
 τας γὰρ μορίου, ὁ κατὰ μέρησιν τὴν ὅλῳ ἐν ἴσοις τοῖς χρόνοις το-
 σούτοις

σούτοις ὅσα τὰ μόρια ἔστι, τὴν ὀλίω κελίηται. ὡς ἔπειτα αὐτὰ
 πεπερασται καὶ τὰ πόσον ἕκαστον, καὶ τὰ ποσάκις ἀπόρματα, καὶ ὁ
 χρόνος αὐτῶν πεπερασμένος· πρῶτα τὰκις γὰρ ἔσαι ποσῶτες, ὅσος ὁ
 τῶ μορίων χρόνος πολλαπλασιασθεὶς τὰ πλήρη τῶ μορίων. ἀλ-
 5 λα δὴ καὶ εἰ μὴ ἰσοταχῶς, ἀλλὰ φέρει ὅσῳ ἔστω γὰρ ἔφ' ἧς δ' α καὶ
 δ' β ἀφ' ἑαυτῶν πεπερασμένον, ὁ κελίηται ἐν τῶ ἀπείρω, καὶ ὁ χρό-
 νος ἀπείρου ἔφ' ἔστω γ δ. εἰ δὴ ἀνάγκη ἰσότητερον, ἔτερον ἔτερου
 κελίηται, τῶ δὴ δὴ λαν ὅτι τῶ χρόνου ἐν τῶ ἰσότητερον καὶ ὑ-
 γέρω ἔτερον κελίηται· αὐτὸ γὰρ ἐν τῶ πλείονι, ἔτερον ἔσαι κελίη-
 10 μόνον, εἰ μὴ ἰσοταχῶς, εἰ μὴ ἰσοταχῶς μεταβάλλη, καὶ εἰ μὴ τε
 ἔπιτείνη ἢ κίνησις, εἰ μὴ αἴη, εἰ μὴ ῥῆμα, οὐτὴν ἢ ἴσον. εἰλήφθω
 δὴ π τῶ α β ἀφ' ἑαυτῶν, δ' α ε, ὁ κατὰ μέρησι τὴν α β. τῶ δὴ
 δὴ τῶ ἀπείρου, ἐν τῶ ἐχέτω χρόνον ἐν ἀπείρω γὰρ ἔχ' οἶον τε· δ'
 γὰρ ἀπὸ ἐν ἀπείρω. καὶ πάλιν ἔτερον δὴ, εἰ μὴ ἀπείρω ὅσον δ' α ε,
 15 ἀνάγκη ἐν πεπερασμένω χρόνω. δ' γὰρ ἀπὸ ἐν ἀπείρω· καὶ οὐ-
 τὰ δὴ λαμβάνων ἔπειτα, τῶ μὲν ἀπείρου οὐτὴν ἔστι μόνον ὁ κα-
 τὰ μέρησι ἀδιώατον γὰρ δ' ἀπείρου ἐστὶ ἐκ πεπερασμένων, καὶ
 ἴσων, καὶ αἰσῶν, ἀλλὰ δ' κατὰ μέρησι γίνεσθαι τὰ πεπερασμένα
 20 πλῆρη καὶ μεγέθη ἰσῶν πινος ἐνός, εἰ μὴ ἴσα ἢ, εἰ μὴ αἰσῶν· ὡς
 οὐ μὲν αὐτῶν ἢ τῶ μεγέθη, ἔπιν ἢ ἴσον. δ' δὲ ἀφ' ἑαυτῶν πεπερασμέ-
 νον ποσῶσι τοῖς α ε μερῶν, ἐν πεπερασμένω αὐτῶ χρόνω δ' α β κελί-
 νοῖτο. ὡσαύτως ἢ καὶ ὅτι ἡρεμῆσεως ὡς ἔτε γίνεσθαι, οὐτε φθί-
 ρεσθαι οἶον τε αὐτῶ π δ' αὐτῶ καὶ ἐν. ὁ αὐτῶς ἢ λόγος καὶ ὅτι ἐστὶ ἐν πε-
 περασμένω χρόνω ἀπείρου οἶον τε κελίηται, οὐδὲ ἡρεμίζεσθαι, ἔπιν
 25 ὁ μὲν αὐτῶ κινουμένων, οὐτὴν ἀνω μάλως ληφθέντος γὰρ πινος μέ-
 ρος ὁ αἰσῶν ἢ τῶ ὅλον χρόνον, ἐν τῶ τῶ πόσον τι διεξῆσι τῶ με-
 γέθους καὶ οὐχ ὅλον· ἐν γὰρ τῶ πᾶσι ὅλον, καὶ πάλιν ἐν τῶ ἴσῶ
 αἰσῶν, καὶ ἐν ἑκάστῳ ὁμοίως, εἴτε ἴσον, εἴτε αἰσῶν τῶ ἔξ ἀρχῆς·

Διαφέρει γὰρ ὁ δῶδέν, εἰ εἴη μόνον πεπερασμένον τι ἕκαστον· δῆλον
 γὰρ ὡς αἰαμεθρῶν τῶν χερίων, ὃ ἀπέφρον ὅτι αἰαμεθρῶν, πε-
 περασμένους τῶν ἀφαιρέσεως γινωσκῶν, καὶ τῶν ποσῶν, καὶ τῶν πο-
 σάκων· ὡς ἔδιδον ἐν πεπερασμένῳ χερίῳ ὃ ἀπέφρον. ὁ δῶδέν τε
 Διαφέρει ὃ μέγθος ἐπὶ τὰ τετρα, ἢ ἐπὶ ἀμφοτέρω ἐπὶ ἀπέφ- 5
 ρον· ὅ γὰρ αὐτὸς ἔστι λόγος. ἀποδεδειγμένων δὲ τῶντων, φανερόν ὅτι
 ὁ δῶδέν ὃ πεπερασμένον μέγθος ὃ ἀπέφρον ἐνδέχεται διελθεῖν ἐν
 πεπερασμένῳ χερίῳ. ἀλλὰ τὸ αὐτὸ αἰτίαν ἐν γὰρ τῶν μορίῳ τῶν
 χερίων πεπερασμένον δίφτοι, καὶ ἐν ἑκάστῳ ὡσαύτως, ὡς ἐν τῶν
 πόρτῃ πεπερασμένον. ἐπεὶ οὖν ὃ πεφρασμένον οὐ δίφτοι ὃ ἀ- 10
 πέφρον ἐν πεφρασμένῳ χερίῳ, δῆλον ὡς ὁ δῶδέν ὃ ἀπέφρον ὃ πε-
 περασμένον· εἰ γὰρ ὃ ἀπέφρον ὃ πεφρασμένον, ἀνάγκη καὶ ὃ πε-
 περασμένον διίειναι ὃ ἀπέφρον. ὁ δῶδέν γὰρ διαφέρει ὅποτερον ἐπὶ
 ὃ κινουμένων· ἀμφοτέρως γὰρ ὃ πεπερασμένον δίφτοι ὃ ἀπέφ-
 ρον· ὅταν γὰρ κινήται ὃ ἀπέφρον ἐφ' ὃ δ' α, ἔσται τι αὐτὸ ἐπὶ ὃ β 15
 πεπερασμένον, οἷον ὃ γ δ, καὶ πάλιν ἀπὸ καὶ ἀπὸ, καὶ ἀεὶ οὕτως.
 ὡς ἅμα συμβήσεται ὃ ἀπέφρον κενήσεται ὃ πεπερασμένον, καὶ
 ὃ πεπερασμένον διελθῆναι ὃ ἀπέφρον· ὁ δῶδέν γὰρ διωατὸν ἰ-
 σως ὃ ἀπέφρον ἄλλως κινήσεται ἀλλὰ τῶν πεπερασμένου, ἢ τῶν
 ὃ πεπερασμένον διίειναι ὃ ἀπέφρον, ἢ φερόμενον, ἢ αἰαμεθρῶν. 20
 ὡς ἐπεὶ τῶν ἀδιδάτων, ὅτι ἀν' δίφτοι ὃ ἀπέφρον ὃ πεπερα-
 σμένον. ἀλλὰ μὲν ὁ δῶδέν ὃ ἀπέφρον ἐν πεπερασμένῳ χερίῳ, ὃ
 ἀπέφρον δίφτοι· εἰ γὰρ ὃ ἀπέφρον, καὶ ὃ πεπερασμένον· ἐνυπαρχῶν
 γὰρ ὃ ἀπέφρον καὶ ὃ πεφρασμένον. ἐπὶ ὃ καὶ τῶν χερίων ληφθέντος, ἢ
 αὐτὸ ἔσται ἀποδεδειγμένον. ἐπεὶ δὲ ἔτε ὃ πεφρασμένον ὃ ἀπέφρον δί 25
 φτοι, οὔτε ὃ ἀπέφρον ὃ πεφρασμένον, οὔτε ὃ ἀπέφρον ἐν πεπε-
 ρασμένῳ χερίῳ κινήται, φανερόν ὅτι ὁ δῶδέν κινήσις ἔσται ἀπέφρος ἐν
 τῶν πεφρασμένῳ χερίῳ· τί γὰρ Διαφέρει τὸ κίνησιν, ἢ ὃ μέ-
 γθος

χρηστος ποιῆν ἀπέρων ἀνάγκη γὰρ ὁποτέρου, κἢ τᾶτερον εἶ) ἀ-
πέρων· πᾶσα γὰρ φορεῖ ἐν ὅπῳ.

Επεὶ δὲ πᾶν ἢ κινῆται, ἢ ἡρεμεῖ, τὸ πεφυκὸς ὅτε πέφυκε, κἢ ἔ, Κεφ. 8.
καὶ ὡς ἀνάγκη τὸ ἰσάμινον ὅτε ἴσαται κινεῖσθαι· εἰ γὰρ μὴ κινῆται,
5 ἡρεμήσει. ἀλλ' οὐκ ἐνδέχεται ἡρεμῆσθαι τὸ ἡρεμοῦν. τῆς του δὲ
ἀποδεδῆσθαι μὲν, φανερόν ὅτι κἢ ἐν χερίῳ ἴσαται ἀνάγκη τὸ γὰρ
κινούμινον ἐν χερίῳ κινῆται· τὸ δὲ ἰσάμινον, δέδῆκται κινεῖσθαι
ὡς ἀνάγκη ἐν χερίῳ ἴσαται. ἐπὶ δὲ, εἰ τὸ μὴ γὰρ πῶν καὶ βρα-
10 δύτερον ἐν χερίῳ λέγειται, ἴσαται δὲ βῆσι γὰρ πῶν καὶ βραδύτε-
ρον ἐν ᾧ δὲ χερίῳ περὶ τῶν τὸ ἰσάμινον ἴσαται, ἐν ὅπῳ ἀνάγκη
κἢ τῆς του ἴσαται· διαφερόντος γὰρ ἔχοντος, εἰ μὲν ἐν μηδετέρῳ
τῶν μερῶν ἴσαται, οὐδὲ ἐν τᾷ ὅλῳ. ὡς οὐκ αὖ ἴσαται τὸ ἰσά-
μινον. εἰ δὲ ἐν τατέρῳ, οὐκ αὖ ἐν τῷ ὅλῳ ἴσαται· καθ' ἕκά-
15 τερον γὰρ ἐν τῷ ὅλῳ ἴσαται, κατὰ τὸ ἐλέγη καὶ βῆσι τῆς κινεῖσθαι
περὶ τῶν. ὡς περὶ δὲ τὸ κινούμινον οὐκ ἐστὶν ἐν ᾧ περὶ τῶν κινῆται,
ἔτι οὐδὲ ἐν ᾧ ἴσαται τὸ ἰσάμινον· ἔτε γὰρ τῆς κινῆσθαι, οὐτε τῆς
ἴσαται βῆσι πῶν περὶ τῶν· ἔτι γὰρ ἐν ᾧ περὶ τῶν ἴσαται, ἐφ' ᾧ τὸ α β.
τῆς δὲ ἡμέρας μὲν, οὐκ ἐνδέχεται εἶ)· κινήσεις γὰρ οὐκ ἐστὶν ἐν
20 τᾷ ἡμερῆ, ἀλλ' ἐν τῷ κεκινήσθαι πῶν αὐτῶν τὸ δὲ ἰσάμινον δέδῆκται
κινούμινον. ἀλλ' ἀμύν, εἰ διαρετόν βῆσιν, ἐν ὅπῳ αὐτῶν τῶν με-
ρῶν ἴσαται· τῆς γὰρ δέδῆκται περὶ τῶν, ὅτι ἐν ᾧ περὶ τῶν ἴσα-
ται, ἐν ὅπῳ τῶν ὁ κείνῳ ἴσαται· ἐπεὶ οὖν χερόνος βῆσιν, ἐν ᾧ περὶ
25 τῶν ἴσαται, καὶ οὐκ ἀτόμον· ἀπας δὲ χερόνος εἰς ἀπέρων μεριστός,
οὐκ ἐστὶν ἐν ᾧ περὶ τῶν ἴσαται. οὐδὲ δὲ τὸ ἡρεμοῦν, ὅτε περὶ τῶν
ἡρεμῆσθαι βῆσιν ἐν ἡμερῆ μὲν γὰρ οὐκ ἡρέμισε, ἀλλ' ἐν τῷ μὴ εἶ) κί-
νησθαι ἐν ἀτόμῳ· ἐν ᾧ τὸ ἡρεμῆν καὶ τὸ κινῆσθαι· τότε γὰρ ἐφαμῆν ἡ-
ρεμῆν, ὅτε καὶ ἐν ᾧ πεφυκὸς κινεῖσθαι, μὴ κινεῖται τὸ πεφυκός. ἐπὶ τῷ
καὶ τότε λέγειται ἡρεμῆν, ὅταν ὁμοίως ἔχηται καὶ περὶ τῶν, ὡς

οὐχ εἰ τι κρῖνοντες, ἀλλὰ δυοῖν τοῖν ἐλαχίστοι· ὡς ἔστι ἐν
 ᾧ ἡμερῶν ἀμέρες. εἰ ὁ μεριστὸν, χρόνος αἰεὶ εἶη, καὶ ἐν ὁπωσιῶν αὐτῶν ἢ
 μερῶν ἡμερῶν· τὸν αὐτὸν γὰρ ἔσπον δὲ χρησιμεύεται ὄν καὶ ὅτι τῶν
 παρῶν· ὡς οὐδὲν ἔστι παρῶν. τῆτου δὲ ἀπτιον, ὅτι ἡμερῶν
 μὴ καὶ κινεῖται παρῶν ἐν χρόνῳ· χρόνος δὲ ἔστι παρῶν, ὅθεν ἔστι
 μέγεθος, οὐδὲ ὅλως συνεχῆς οὐδὲν ἀπτιον γὰρ εἰς ἀπτιον μεριστὸν.
 ἐπεὶ δὲ παρῶν ἔστι κινεῖται, ἐν χρόνῳ κινεῖται, καὶ ἕκαστος εἰς τι με-
 ταβάλλει, ἐν ᾧ χρόνῳ κινεῖται καθ' αὐτὸ, καὶ μὴ τῶν ἐν ἐκείνου
 πινί, ἀδιώατον τότε κατὰ τι εἶη παρῶν ὁ κινεῖται· ὅ γὰρ ἡμε-
 ρῶν ἔστι ὅ ἐν τῶν αὐτῶν εἶη χρόνον πινά καὶ αὐτῶν, καὶ τῶν μερῶν ἐ-
 καστον. οὕτω γὰρ λέγουσιν ἡμερῶν, ὅταν ἐν δῆλον καὶ ἄλλῳ τῶν νῦν
 ἀληθῆς ἢ εἰπεῖν, ὅτι ἐν τῶν αὐτῶν καὶ αὐτῶν, καὶ τὰ μέρη. εἰ δὲ τῶν
 ἔστι ὁ ἡμερῶν, ὅθεν ἐνδέχεται τὸ μεταβάλλει κατὰ τι εἶη ὄλον, καὶ
 ἔστι παρῶν χρόνον· ὅ γὰρ χρόνος, διαίρετος ἀπτιον. ὡς ἐν ἄλλῳ καὶ
 δῆλον αὐτῶν μέρη ἀληθῆς ἔστι εἰπεῖν, ὅτι ἐν τῶν αὐτῶν ἔστι καὶ αὐτῶν, 15
 καὶ τὰ μέρη· εἰ γὰρ μὴ οὕτως, ἀλλ' ἐν εἰ μόνῳ τῶν νῦν, ὅθεν ἔστι
 χρόνον οὐδένα κατὰ τι, ἀλλὰ καὶ τὸ παρῶν τῶν χρόνον· ἐν δὲ τῶν νῦν,
 ἔστι μὴ αἰεὶ κατὰ τι μόνον, ἐκείνοι ἡμερῶν· ἔτε γὰρ κινεῖται, οὐ-
 τε ἡμερῶν ἔστι ἐν τῶν νῦν, ἀλλὰ μὴ κινεῖται μὴ ἀληθῆς ἐν τῶν
 νῦν, καὶ εἶη κατὰ τι ἐν χρόνῳ δὲ ὅθεν ἐνδέχεται εἶη, κατὰ τὸ ἡμε- 20
 ρῶν· συμβαίνει γὰρ τὸ παρῶν ἡμερῶν.

Κεφ. 9. Ζῴων ὁ παρῶν λογίζεται εἰ γὰρ αἰεὶ, φησὶν, ἡμερῶν παρῶν, ἢ κινεῖ-
 ται, ὅταν ἢ καὶ τὸ ἴσον· ἔστι δὲ αἰεὶ τὸ παρῶν ἐν τῶν νῦν, τῶν καὶ τὸ
 ἴσον, ἀκίνητον ἢ παρῶν εἶη οἷον. τῶν δὲ ἔστι φῶτος· ἔτε γὰρ
 σύγκειται ὁ χρόνος ἐκ τῶν νῦν ὄντων ἀδιαίρετων, ὡς παρῶν δὲ δῆλον 25
 μέγεθος οὐδὲν. τέταρες δὲ εἰσι λόγοι παρῶν κινήσεως Ζῴωνος, οἱ
 παρέχοντες τῶν δυσκολίας τοῖς λύοισι. παρῶν μὴ, ὁ παρῶν ἢ μὴ
 κινεῖται, ἀλλὰ τὸ παρῶν εἰς τὸ ἡμερῶν εἶη ἀφικεῖται τὸ παρῶν
 μόνον

μόνον, ἢ πρὸς τὸ τέλος, ὡς ἔχει δειχθῆναι ἐν τοῖς πρῶτον λόγους.
 δαύτερον δὲ, ὁ καθυμνός ἀλλήλους ἐστὶ δὲ οὗτ' ὅτι τὸ βραδύ-
 τερον οὐδὲ ποτε καταληφθήσεται ἴσον ὑπὸ τῆς ταχίστου ἔμπερ-
 αθεν γὰρ ἀναγκάσιον ἐλθεῖν τὸ διώκειν, ὅθεν ὠρμησε τὸ φθῶρον ὡς αἰ-
 5 πὶ πρῶτον ἀναγκάσιον τὸ βραδύτερον. ἐστὶ γὰρ οὗτ' ὁ αὐτὸς λόγος
 πρὸ διχοτομίας. Διαφέρει γὰρ ἐν τῷ διαφθῆναι μὴ δὲ τὰ πρῶτα λαμ-
 βανόμενον μέγεθος. τὸ μὲν οὖν μὴ καταλαμβάνεσθαι τὸ βρα-
 δύτερον, συμβέβηκεν ἐκ τῆς λόγου. γὰρ δὲ πρῶτα τὸ αὐτὸ τῆ δι-
 10 χοτομία ἐν ἀμφοτέροις γὰρ συμβαίνει μὴ ἀφικνεῖσθαι πρὸς τὸ
 ἴσον, διαμετρικῶς πρὸς τὸ μέγεθος· ἀλλὰ πρὸς κέεται ἐν τῷ
 τῶ, ὅτι οὗτ' ὅτι τὰ ταχίστου τετραγώνη μόνον ἐν τῷ διώκειν τὸ βραδύ-
 τερον ὡς ἀνάγκη καὶ τὴν λύσιν εἶναι τὴν αὐτῆν. τὸ δὲ ἀξιοῦν,
 ὅτι τὸ πρῶτον ἔκαστα λαμβάνεται, ἡ δὲ οὐδὲν ὅτε γὰρ πρῶτον
 οὐκ ἐκαστα λαμβάνεται, ἀλλ' ὅμως καταλαμβάνεται, εἰ πρὸς δώσει
 15 διεξιέναι τὴν πεπερασμένην. ἔπειτα μὲν οὖν λόγος δύο. πρῶτος γὰρ,
 ὁ κῶ ρηθῆναι, ὅτι ἢ οἷος φερονμένη ἔφηκε. συμβαίνει δὲ πρῶτα τὸ
 λαμβάνειν τὸν χρόνον συγκεῖσθαι ἐκ τῆς κῶ· μὴ διδομένη γὰρ
 τέτου, οὐκ ἐστὶ ὁ συλλογισμός. τέταρτος δὲ, ὁ πρὸς τῆς ἐν τῶ
 σαδία κινεμένων δὲ ἐναντίας ἴσων ὀγκων παρ' ἴσους, τῆς μὲν ἀπὸ
 20 τέλους τῆς σαδίας, τῆς δὲ ἀπὸ μέσου, ἴσων τῶ τάχῃ, ἐν τῷ συμβαί-
 νειν οἷεται ἴσων εἶναι χρόνον, τῶ διπλασίῳ τῆ ἡμισυ. ἐστὶ δὲ ὁ πα-
 ραλογισμός ἐν τῶ, τὸ μὲν πρῶτα κινεμένων, τὸ δὲ παρ' ἡρεμῶν,
 τὸ ἴσον μέγεθος ἀξιοῦν τῶ ἴσων τάχῃ τὸν ἴσον φέρεσθαι χρόνον.
 τῆτος γὰρ ἡ δὲ οὐδὲν ὅτι ἔφασται οἱ ἐστῶτες ἴσοι ὀγκοι, ἐφ' ὧν τὰ α α α α,
 25 οἱ δὲ ἐφ' ὧν τὰ β β β β, ἀρχόμενοι ἀπὸ τῆς μέσου τῆς α, ἴσοι τῆ
 ἀριθμὸν τέτοις οἷτες καὶ τὸ μέγεθος. οἱ δὲ ἐφ' ὧν τὰ γ γ γ γ, ἀπὸ
 τῆς ἐξάτου ἴσοι τῆ ἀριθμὸν τέτοις οἷτες καὶ τὸ μέγεθος, καὶ ἴσοι τα-
 χεῖς τοῖς β· συμβαίνει δὲ τὸ πρῶτον β, ἄμα ὅτι τῶ ἐξάτῳ εἶναι,
 καὶ

καὶ ὁ ᾠροῦν γ, ᾠροῦν β, ᾠροῦν γ, ᾠροῦν δ, ᾠροῦν ε, πα-
 ρὰ πόρυτα τὰ β διεξεληλυμένα· τὰ δὲ β, ᾠροῦν τὰ ἡμίση ὡς καὶ
 ἡμισυ εἶ) τὸν χρόνον ἴσον γὰρ ἑκάτερον ἔστι παρ' ἑκαστον. ἅμα
 δὲ συμβαίνει τὰ β ᾠροῦν πόρυτα τὰ γ παρεληλυμένα· ἅμα γ' ἔ-
 ςαι ὁ ᾠροῦν γ, καὶ ὁ ᾠροῦν β, ἔπι τοῖς ἐναντίοις ἑκάτοις, ἴσον 5
 χρόνον παρ' ἑκαστον γινόμενον τῶν β, ὅσον πρὸς α, ὡς φησι Διὰ
 ὁ ἀμφοτέρω ἴσον χρόνον ᾠροῦν τὰ α γίγνασθαι. ὁ μὲν οὖν λέγεται,
 οὐτός ἔστι συμβαίνει ὅτι εἰρημύον ψύδος, ὅθεν δὴ καλεῖται ἐν τῇ
 ἀντιφάσει μεταβολῆν ὅθεν ἡμῖν ἔςαι ἀδύνατον οἶον εἰ ἐκ τῆ
 μὴ λάχου εἰς τὸ λάκον μεταβολῆν, καὶ ἐν μηδετέρω ἔστιν ὡς ἄρα 10
 οὔτε λάκον, οὔτε μὴ λάκον· ἐγὰρ εἰ μὴ ὅλον ἐν ὀποτερωοῦ
 ἔστιν, ἐλεγήσεται λάκον, ἢ ἐλάκον· λάκον γὰρ λέγεται, ἢ
 οὐ λάκον, ἐπὶ ὅλον εἶ) τοιοῦτον, ἀλλὰ τὰ πλεῖστα ἢ τὰ κυ-
 ειώτατα μέρη, ἐπὶ τὸν δὲ ἔστι μὴ εἶναι τε ἐν τῷ, καὶ μὴ εἶ)
 ἐν τῷ ὅλον· ὁμοίως δὲ καὶ ἔπι τῶ ὄντος, καὶ ἔπι τῶ μὴ ὄντος, καὶ 15
 τῶ ἀγῶν τῶ κατ' ἀντιφάσιν ἔςαι· μὴ γὰρ εἶ) ἀνάγκης ἐν θα-
 τέρω τῶ ἀντικειμένων, ἐν ὁδετέρω δὲ ὅλον αἰεὶ· πάλιν ἔπι τῶ
 κύκλου, καὶ ἔπι τῆς σφαίρας, καὶ ὅπως τῶ ἐν αὐτοῖς κινουμένων
 ὅτι συμβαίνει αὐτὰ ἡρεμῆν· ἐν γὰρ τῶ αὐτῶ τῶ πτω, χρόνον πτω
 ἔςαι καὶ αὐτὰ, καὶ τὰ μέρη, ὡς ἡρεμῆσει ἅμα καὶ κινήσει) ᾠροῦν 20
 μὲν γὰρ τὰ μέρη ὅσα ἔστιν ἐν τῶ αὐτῶ ὁδεμένα χρόνον. εἶτα καὶ ὁ
 ὅλον μετὰ βάλλας αἰεὶ εἰς ἔτερον· ἐγὰρ ἡ αὐτῶ ἔστιν ἢ ἀπὸ τῶ α
 λαμβανομένη πρὸς φέρρα, καὶ ἢ ἀπὸ τῶ β, καὶ ἢ ἀπὸ τῶ γ, καὶ τῶ
 ἀγῶν ἑκάστου σημείων· πλεῖν ὡς ὁ μουσικὸς ἀΐθεσπος, καὶ ἀΐθεσ-
 πος, ὅτι συμβαίνει. ὡς μετὰ βάλλας αἰεὶ ἢ ἔτερον εἰς τῶ ἔτερον, 25
 καὶ ὁδεποτε ἡρεμῆσει. τὸν αὐτὸν ὅτι ἔπειν καὶ ἔπι τῶ σφαίρας καὶ τῶ
 ἐν αὐτοῖς κινουμένων.

Κεφ. 10. Αποδεδήγημένων δὲ τῶτων, λέγεται, ὅτι ὁ ἀμέρες ὅσα ἐν-
 δέχεται

δέχεται κινήσθαι, πλὴν κτ' συμβεβηκός· οἷον κινηθῆναι τὸ σάμα-
 τος, ἢ τὸ μέγεθος, τὸ ἐν ᾧ ἡ ἀρχή, κατὰ τὸ αἰεὶ ὅ ἐν τῷ
 πλοῖω κινεῖτο ὑπὸ τῷ πλοῖος φορέως, ἢ ὁ μέγας τῆ τῷ ὄλου
 κινήσει. Ἀμερὲς δὲ λέγω, ὅ κατὰ ποσὸν ἀδιαίρετον· ἐν γὰρ αἰ τῷ
 5 μερῶν κινήσεις ἕτεράς εἰσι κατ' αὐτὰ τε τὰ μέρη, καὶ κατὰ τὴν τῷ
 ὄλου κίνησιν. ἴδιος δὲ αὐτῶν ἐστὶ τῆς σφαιρῆς μάλιστα τὸ διαφο-
 ροεῖν· ἐν γὰρ ὁ αὐτὸς τάχος ἔσται τῷ τε πρὸς τὰ κέντρα, καὶ τῷ
 ἐκτὸς, καὶ τῆς ὄλης, ὡς ἐ μιᾶς οὐσης κινήσεως. κατὰ τὸ οὖν εἰ-
 πομεν, ἔτι μὲν ἐνδέχεται κινήσθαι ὁ ἀμερὲς, ὡς ὅ ἐν τῷ πλοῖω
 10 κατὰ τὸν μέγαν τῷ πλοῖος θέοντος, καὶ αὐτὸ δὲ ὅσα ἐνδέχεται μετα-
 βληθῆναι γὰρ ἐκ δ' α β, εἰς δ' β γ, εἴτ' ἐκ μεγέθους εἰς μέγεθος, εἴτ'
 δὲ εἶδος εἰς εἶδος, εἴτε κατ' ἀντίφασιν. ὁ δὲ χρόνος ἔστω ἐν ᾧ πρὸς
 τῷ μεταβλήσει, ἐφ' ἧ δὲ ὅσα οὖν ἀνάγκη αὐτῷ καὶ ὄν μεταβάλλ-
 λη χρόνον, ἢ ἐν τῷ α β εἴ, ἢ ἐν τῷ β γ, ἢ ὁ μὲν δι' αὐτῶν ἐν τῷ
 15 τῷ, ὁ δὲ πῶς ἐν ταύταις· πρῶτον γὰρ ὁ μεταβάλλον οὕτως εἴχεν. ἐν ἐ-
 κατέρῳ μὲν οὖν, ὅσα ἔσται πῶς αὐτῶν· μείζον γὰρ αὐτῶν εἴη· ἀλλὰ
 μὲν ἐπὶ ἐν τῷ β γ μεταβεβληκὸς γνέσται. ὑπόκειται δὲ με-
 ταβάλλειν. λείπεται δὲ αὐτῶ ἐν τῷ α β εἴ, καὶ ὄν μεταβάλλει
 χρόνον. ἡρεμήσει δ' ἄρα· ὅ γὰρ ἐν τῷ αὐτῶ εἴ χρόνον πῶς, ἡρεμήσει
 20 ἡ. ὡς ὅσα ἐνδέχεται ὁ ἀμερὲς κινήσθαι, ἐπὶ ὄλως μεταβάλλ-
 λειν μοναχῶς γὰρ ἀνέτως ἡ αὐτῶ κινήσεις, εἰ ὁ χρόνος ἡ ἐκ τῷ
 νῦν· αἰεὶ γὰρ ἐν τῷ νῦν κεννηθῆναι ἀν' ἡ, καὶ μεταβεβληκός.
 ὡς κινήσθαι μὲν μηδέποτε, κεννηθῆναι δὲ αἰεὶ· τὸ δὲ ὅτι ἀδύ-
 νατον, δέδεικται καὶ πρὸς τὸν· οὔτε γὰρ ὁ χρόνος ἐκ τῷ νῦν, ἐπὶ
 25 ἢ γραμμῆ ἐκ στιγμῶν, ἐπὶ ἢ κινήσεις ἐκ κινήματων· ἐπεὶ γὰρ ἡ
 ποῖς ὁ τῷ λέγων, ἢ τὴν κίνησιν ὅσα ἀμερῶν, κατὰ τὸ αἰεὶ τὸν
 χρόνον ἐκ τῷ νῦν, ἢ ὁ μέγας ἐκ στιγμῶν. ἐπὶ δὲ καὶ ἐκ τῶνδε
 φανερόν, ὅτι οὔτε στιγμῶν, οὔτ' ἡ ἀδιαίρετον ὅσα ἐνδέχεται

κινῆσθαι ἄπθμ γὰρ ὁ κινεῖμενος, ἀδιώατον πρὸς τερον μῆζον κιν-
 ηθῆναι ἐαυτῷ, ὡρὶν αὐτῷ ἴσον, ἢ ἔλαττον. εἰ δὲ τῆτο, φανερόν ὅτι
 καὶ ἢ στιγμή ἔλαττον ἢ ἴσον κινήσεται πρὸς τόν. ἐπεὶ δὲ ἀδιαίρε-
 τος, ἀδιώατον ἔλαττον κινήσεται πρὸς τερον ἴσον ἄρα ἐαυτῷ.
 ὥστε ἔσαι ἢ γραμμὴ ἐκ στιγμήν. αἰ γὰρ ἴση κινεῖται, τὴν πᾶσαν 5
 γραμμὴν στιγμήν καὶ μερῆσει. εἰ δὲ τῆτο ἀδιώατον, καὶ ὁ κιν-
 ῆσθαι ὁ ἀδιαίρετος, ἀδιώατον. ἐπὶ δὲ, εἰ ἄπθμ ἐν χρόνῳ κινῆται,
 ἐν δὲ τῷ νῦν μῆτην, ἅπας ὁ χρόνος διαίρετος, εἴη αὐτῷ χρόνος ἐ-
 λάττων ὁπωοῦ τῷ κινεῖμενος ἐν ᾧ κινεῖται ὅσον αὐτό. οὗ μὲν
 γὰρ ἔσαι ὁ χρόνος ἐν ᾧ κινῆται, εἰ δὲ πθμ ἐν χρόνῳ κινῆται, χρό- 10
 νος δὲ πᾶς διαίρετος δὲ δέκεται πρὸς τερον. εἰ δὲ ἄρα ἢ στιγμή κιν-
 ῆται, ἔσαι τις χρόνος ἐλάττων ἐν ᾧ αὐτὴ ἐκινήθη. ἀλλ' ἀδιώα-
 τον. ἐν γὰρ τῷ ἐλάττων ἐλάττων ἀνάγκη κινῆσθαι. ὥστε ἔσαι διαί-
 ρετον ὁ ἀδιαίρετος εἰς ὁ ἐλάττων, ὡσπερ καὶ ὁ χρόνος εἰς τὸν χρόνον.
 μοναχῶς γὰρ αὐτὸ κινεῖται ὁ ἀμερῆς καὶ ἀδιαίρετος, εἰ μὲν ἐν τῷ νῦν 15
 κινεῖται διωατὸν τῷ ἀπόμῳ. τῆ γὰρ αὐτῷ λέγεται, ἐν τῷ νῦν κινεῖ-
 σθαι, καὶ ἀδιαίρετον κινεῖσθαι. μεταβολὴ δὲ οὐκ ἔστι οὐδέ μία
 ἀπειρος. ἀπᾶρα γὰρ ἡ ἐκίωσις εἰς τι, καὶ ἢ ἐν ἀντιφάσει, καὶ ἢ ἐν
 ἐναντίοις. ὥστε, τῷ μὲν καὶ τὴν ἀντιφάσιν, ἢ φάσιν καὶ ἢ ἀπόφα-
 σιν φάσι. οἷον, γῆρας μὲν ὁ ὄν, φθορᾶς δὲ ὁ μὴ ὄν. τῆ ὅ ἐν τοῖς 20
 ἐναντίοις, τὰ ἐναντία. ταῦτα γὰρ ὅτιν ἀρετῆ μεταβολῆς, ὥστε
 καὶ ἀλλοιώσεως πάσης. εἰ ἐναντίων γὰρ πινῶν ἢ ἀλλοιώσεως. ὁμοί-
 ως δὲ καὶ αὐξήσεως καὶ φθίσεως. αὐξήσεως μὲν γὰρ ὁ φάσι, ὁ
 καὶ τὴν οἰκίαν φύσιν τελεία μεγέθους. φθίσεως δὲ, ἢ τῆτου ἐκ-
 τασίς ἢ ὅ, φθορᾶ. ἔτω μὲν οὖν ἔσαι πεπερασμένη: ἐν γὰρ ἅπαντα 25
 ἐν ἐναντίοις, ἀλλ' ὅτιν ὁ ἀδιώατον τμηθῆναι οὕτω, τῷ μὴ
 ἐνδέχεσθαι τμηθῆναι. πολλὰ γὰρ λέγεται ὁ ἀδιώατον.
 οὐκ ἐνδέχεται ὁ ἔτως ἀδιώατον τέμνεσθαι. ἐπὶ ὅλως ταδιώα-

τον ἡμέτερον γίνεσθαι· ὅθεν δὲ μεταβάλλειν ἀδιώατον ἐνδέχεται ἂν
 μεταβάλλειν εἰς ὃ ἀδιώατον μεταβάλλειν. εἰ οὖν δὲ φερόμενον
 μεταβάλλοι εἰς π, καὶ δυνατὸν ἔσται μεταβάλλειν. ὥστε ὅσα ἀπε-
 ρος ἢ κίνησις, ἐπὶ οἰσθήσεται τὴν ἀπερσον. ἀδιώατον γὰρ διελεῖν
 5 αὐτῷ. ὅτι μὴ οὖν οὕτως ὅσα ἔστιν ἀπερσον μεταβολή, ὥστε μὴ
 διωείαζέ περσσι, φανερόν. ἀλλ' εἰ οὕτως ἐνδέχεται, ὥστε τὰ χρο-
 νῶν (εἴ) ἀπερσον τὴν αὐτῷ ἔσται καὶ μία, σκεπτόμενον μὴ μίας μὴ
 γὰρ γινόμενης, ἐπὶ ἴσως καλύψαι· οἷον, εἰ μὲν τὴν φερόν διλλοίωσις
 εἴη, καὶ μὲν τὴν ἀλλοίωσιν αὐξήσις, καὶ πάλιν γήρεσις· ἔτω γὰρ αἰ
 10 μὴ ἔσται τὰ χρονοῦ κίνησις, ἀλλ' ἓ μία, ἀλλὰ δὲ μὴ (εἴ) μίαν ἐξ
 ἀπασῶν. ὥστε δὲ γίνεσθαι μίαν, ὅσα ἐνδέχεται ἀπερσον (εἴ) τὰ χρο-
 νοῦ, πλείων μίας. αὐτὴ δὲ ἔστι μία, ἢ κύκλω φερόν.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
 ἀκροάσεως τὸ Η.

15 **ΠΑΝ** δὲ κινέμενον, ἀνάγκη ὑπὸ πινος κινεῖσθαι· εἰ μὴ γὰρ ἐν ἑαυτῷ μὴ ἔχῃ τὸ κινεῖσθαι· εἰ μὴ γὰρ ἐν ἑαυτῷ μὴ ἔχῃ τὸ κινεῖσθαι, ἀνάγκη ὑπὸ πινος κινεῖσθαι. εἰ δὲ ἐν αὐτῷ, εἰλήφθω ἐφ' οὗ δὲ α β, ὃ κινεῖται μὴ τὰ τὸ τέτα κινεῖσθαι π. φερόμενον μὴ οὖν, δὲ ὑπολαμβάνειν δὲ α β ὑφ' ἑαυτῶν κινεῖσθαι ἀλλὰ δὲ ὅλον τε κινεῖσθαι, καὶ ὑπὸ μητινός τῶν ἔξωθεν, ὁμοίον ἔστιν, ὡς περ αἰ πὶς τῶ δ λ ε κινουῦτος δ ε ζ, καὶ αὐτῶν κινουμένων, ὑπολαμβάνειν δὲ δ λ ε ζ, ὑφ' αὐτῶν κινεῖσθαι, ἀλλὰ δὲ μὴ σμωροῦν πότερον ὑπὸ πότερου κινεῖται, πότερον
 25 δ δ ε ὑπὸ τῶ ε ζ, ἢ δ ε ζ ὑπὸ τῶ δ ε. ἐπὶ δὲ ὑφ' ἑαυτῶν κινέμε-

νον, ὅσῳ ποτε παύσεται κινέμενον, τῷ ἑτέρῳ τι γῆναι κινούμε-
 νον. αἰάκη τοίνυν εἴ τι παύεῖ κινούμενον, τῷ ἑτέρῳ τι γῆναι τῷ
 ὑφ' ἑτέρου κινεῖσθαι. τῆς του δὲ φανεροῦ γινόμενης, ἀνάγκη πᾶσι δὲ
 κινέμενον κινεῖσθαι ὑπό πινος· ἐπεὶ γὰρ εἰληπται ὁ α β κινού-
 μενον, διαρετὸν ἔσαι πᾶσι γὰρ ὁ κινέμενον, διαρετὸν ἴσῳ. διηρή- 5
 θω τοίνυν ἢ δ γ. ἀνάγκη δὲ τῷ β γ ἡρεμοῦτος, ἡρεμεῖν καὶ ὁ α β·
 εἰ γὰρ μὴ, εἰλήφθω κινέμενον. τῷ τοίνυν β γ ἡρεμοῦτος, κινεῖτο
 αὐτὸ α γ· ὅσα ἄρα καθ' αὐτὸ κινεῖται ὁ α β. ἀλλ' ὑπέκειτο καθ'
 αὐτὸ κινεῖσθαι παρώτων. δὴ λον τοίνυν ὅτι τῷ γ β ἡρεμοῦτος, ἡρε-
 μήσῃ καὶ ὁ β α, καὶ τότε παύσεται κινέμενον· ἀλλ' εἴ τι τῷ ἄλ- 10
 λῳ ἡρεμεῖν ἴσεται καὶ παύεται κινούμενον, τῷ ὑφ' ἑτέρου κινεῖ-
 ται· φανερόν δ' ὅτι πᾶσι δὲ κινέμενον, ὑπό πινος κινεῖται· δια-
 ρετὸν γὰρ πᾶσι δὲ κινέμενον ἔστι, καὶ τῷ μέρος ἡρεμοῦτος, ἡρε-
 μήσῃ ὁ ὅλον· ἐπεὶ δὲ κινέμενον πᾶσι ὑπό πινος κινεῖται, ἀνάγκη
 καὶ ὁ κινέμενον πᾶσι ἐν τῷ πᾶσι κινεῖσθαι ὑπό ἄλλου. καὶ ὁ κινεῖ 15
 τοίνυν ὑφ' ἑτέρου, ὅπως καὶ αὐτὸ κινεῖται, καὶ πάλιν τῷ τοῦ ὑφ' ἑτέ-
 ρου· ἢ δὲ εἰς ἀπέχον παρόσιν, ἀλλὰ γῆσιτάκου, καὶ ἔσῃ τι ὁ
 παρώτως ἀπὸν ἔσαι τῷ κινεῖσθαι· εἰ γὰρ μὴ, ἀλλ' εἰς ἀπέχον παρό-
 σιν· ἔσῃ, ὁ μὲν α ὑπό τῷ β κινέμενον, ὁ δὲ β ὑπό τῷ γ, ὁ δὲ
 γ ὑπό τῷ δ· καὶ τῷ δὲ τὸν ἐσπὸν εἰς ἀπέχον παροβαμέντω. ἐ· 20
 πεί οὖν ἅμα ὁ κινεῖται, καὶ αὐτὸ κινεῖται, δὴ λον ὡς ἅμα κινήσε-
 ται τό, τε α καὶ ὁ β· κινεῖται γὰρ τῷ β, κινήσεται καὶ ὁ α· καὶ τῷ
 β δὴ κινεῖται, ὁ γ· καὶ τῷ γ, ὁ δ· ἔσαι τοίνυν ἅμα ἢ τε τῷ α κί-
 νησις, καὶ τῷ β, καὶ τῷ γ, καὶ τῷ δ λοιπῶν ἐκάστου. καὶ λαβεῖν τοί-
 νυν αὐτῶν ἕκαστον διωρησόμεθα· καὶ γὰρ εἰ ἕκαστον ὑφ' ἑκάστου κινεῖ- 25
 ται, ἔσῃ ἢ πῶν μία τῷ ἄριθμῷ ἢ ἐκάστου κινήσις, καὶ ὅσα ἀπέ-
 ρον τοῖς ἐσάτοις· ἐπεὶ δὲ ὁ κινέμενον πᾶσι, ἐκ πινος εἰς τι κινεῖ-
 ται· ἢ γὰρ ἄριθμῷ συμβαίῃ τι αὐτῷ κίνησιν εἶ, ἢ γὰρ ἢ εἰ-
 δῆ.

δι. ἄριθμῳ μὲν οὖν λέγω τὴν αὐτὴν κίνησιν τὴν ἐκ τῆ αὐτῆ
 εἰς δ' αὖτ' ἐπὶ ἄριθμῳ, ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ τῷ ἄριθμῳ γνο-
 μῶν οἷον ἐκ τῆ δε τῆ λδ κχϞ, ὅ ἔστιν ἐν τῷ ἄριθμῳ, εἰς πόδε δ'
 μέλαν κχ' ἄρα δε τ' χρόνον, ἕνα ὄντα τῷ ἄριθμῳ· εἰ γὰρ κατ' ἀρχὴν,
 5 ἐκ' ἐπὶ μία ἔσται τῷ ἄριθμῳ, ἀλλὰ τῷ εἰδῆ. γὰρ δὲ ἢ αὐτὴ κί-
 νησις, ἢ ἐν τῇ αὐτῇ κατηγεῖα τ' οὐσίας ἢ τῆ γήμοις· εἰδῆ δὲ, ἢ ἐκ
 τῆ αὐτῆ τῷ εἰδῆ εἰς τ' αὖτ' τῷ εἰδῆ οἷον ἐκ τῆ λδ κχϞ εἰς δ' μέ-
 λαν, ἢ ἐκ τῆ ἀγαθοῦ εἰς δ' καχόν. ταῦτα δὲ εἴρηται καὶ ἐν τοῖς
 περὶ τερον. εἰλήφθω τοῖνυν ἢ τῆ α κίνησις, καὶ ἔστω ἐφ' ε' δ' ε, καὶ ἢ
 10 τῆ β ἐφ' οὐ δ' ζ, καὶ ἢ τῆ γ δ' ἐφ' ε' ζ ἢ θ, καὶ ὁ χρόνος ἐν ᾧ κινεῖ-
 ται δ' α, ὅ κ' ὠλισμένης δ' ἢ τ' κινήσεως τῆ α, ὠλισμένης ἔσται καὶ
 ὁ χρόνος, καὶ οὐκ ἀπέρος ὅ κ', ἀλλ' ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ ἐκινῆτο δ'
 α, καὶ ἢ ζ, καὶ τῆ λσιπῶν ἕκαστον. συμβαίνει τοῖνυν τὴν κίνησιν
 τὴν ἐξ η θ, ἀπερον οὐσαν, ἐν ὠλισμένῳ χρόνῳ κινῆσθαι τῷ κ. ἐν
 15 ᾧ γὰρ δ' α ἐκινῆτο, καὶ τὰ τῷ α ἐφεξῆς ἀπέρητα ἐκινῆτο ἀπέρο-
 ὄντα. ὡς τ' ἐν τῷ αὐτῷ κινεῖται, καὶ γὰρ ἢ τοῖ ἴση ἢ κίνησις ἔσται ἢ τῆ α
 τῆ τῆ β, ἢ μείζον. Διαφέρει δὲ ἄρα τὸν πῶτον γὰρ τὴν ἀπέρον
 κίνησιν ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ συμβαίνει κινεῖσθαι. τῆτο δὲ ἀ-
 διώατον. οὕτω μὲν οὖν δόξεν αὐτὸ δεικνύσθαι τὸ εἶναι ἀπέρον. οὐ
 20 μὲν δεικνύται γὰρ, ἀλλὰ τὸ μηδὲν ἀτόπον συμβαίνει ἐνδέχεται γὰρ
 ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ κίνησιν ἀπέρον εἶναι, μὴ τ' αὐτ' εἶναι, ἀλλ' ἐ-
 τέραν καὶ ἐτέραν πολλῶν κινεμένων καὶ ἀπείρων. ὁ αὖτ' συμβαίνει καὶ
 τοῖς κῶ. ἀλλ' εἰ τὸ κινεῖσθαι περὶ τῆ α τῆ β τῆ γ καὶ σωματικῶν
 κινήσιν, ἀνάγκη ἀπείρα εἶναι ἢ σωματικῶν εἶναι τῷ κινουμένῳ, κατὰ τὸ
 25 ῥῶ μὲν ὅτι πῶτον τῆτο συμβαίνει· ἔσται γὰρ εἶναι ἀπέρητων ἐν δ'
 πῶ ἢ σωματικῶν τῆτο δ' ἐνδέχεται κινεῖσθαι, καὶ ἔστω, τὸ μὲν μέ-
 γερος ἢ τὸ σωματικῶν, ἐφ' ε' δ' α β γ δ' ἢ δὲ τῆτου κινήσις, ἢ ἐ-
 ζ η θ. Διαφέρει δὲ ἄρα τὸν πῶτον, ἢ πεπερασμένον, ἢ ἀπέρον· ὁ

μοίως γὰρ ἐν πεπερασμένῳ τὰ κινηθήσεται, ἢ ἀπειρον, ἢ πε-
περασμένον. τῶτων δὲ ἐκείτερον, τῷ ἀδιωάτων. Φανερόν οὖν
ὅτι γήσεται ποτε, καὶ οὐκ εἰς ἀπειρον πορεύσει. ὁ αἰὶ ὑφ' ἐτέρου,
ἀλλ' ἔσαι πὶ ὁ ποῦτον κινήσει. μητὲν δὲ ἄφρα φερέτω, ὑπο-
τεθέντος ἑνὸς τῆτο δείκνυσθαι. τῶ γὰρ ἐνδεχομένῳ τεθέντος, οὐ-
δὲν ἄτοπον ἔδδ συμβαίνῃν.

Κεφ. 2. Τὸ ὅ ποῦτον κινουῖ, μὴ ὡς ὁ ἔ' ἐνεκεν, ἀλλ' ὅταν ἡ ἀρχὴ τῆ
κινήσεως ἀμα ἔσαι τὰ κινεῖσθαι. ἀμα δὲ λέγω, διότι ἔθην αὐτῶν
μεταξὺ ἔσαι. τῆτο γὰρ κινεῖσθαι πρὸς κινεῖσθαι καὶ κινουῖσθαι ἔ-
στιν. ἐπεὶ ὅ βῆς εἰσι κινήσεις, ἢ τε κατὰ τόπον, καὶ κατὰ τὸ ποῖον, καὶ κατὰ
τὸ ποσόν, ἀνάκκη καὶ τὰ κινεῖσθαι τεία. ἢ μὲν οὖν κατὰ τόπον, φο-
ρεῖ. ἢ δὲ κατὰ τὸ ποῖον, ἀλλοίωσις. ἢ δὲ κατὰ τὸ ποσόν, αὐξήσις καὶ
φθίσις. ποῦτον μὲν οὖν ὑπὸ τῆ φορεῖς εἰπωμεν αὐτὴ γὰρ ποῦ-
τη τῆ κινήσεως ἔσαι. ἀπὸ δὲ ὁ φερέσθαι, ἢ ὑφ' αὐτῆ κινεῖται, ἢ
ὑπ' ἄλλῃ. ὅσα μὲν οὖν αὐτὰ ὑφ' αὐτῶν κινεῖται, Φανερόν ἐν τῆτοις,
ὅτι ἀμα τὸ κινεῖσθαι καὶ τὸ κινουῖ ἔσαι. ἐν πάρχει γὰρ αὐτῆς τὸ
ποῦτον κινουῖ. ἄτ' ὅθεν ἔσαι ἀμα μεταξὺ. ὅσα δὲ ὑπὸ ἄλλου
κινεῖται, τετραχῶς ἀνάκκη γίνεσθαι. τέτταρα γὰρ εἶδη τῆς ὑπὸ ἄλλου
φορεῖς, ἔλξις, ὠσις, ὄχησις, δίνησις. ἀπασα γὰρ αἱ κατὰ τόπον κι-
νήσεις ἀνάκκηται εἰς τὰς αὐτῆς. ἢ μὲν γὰρ ἐπιπῶσις, ὠσις πῆς ἔσαι, ὅταν
τὸ αὐτὸ κινουῖ ἐπακροθυοῖ ὠσῆ. ἢ δὲ ἀπῶσις, ὅταν μὴ ἐ-
πακροθυῆ κινήσῃ. ἢ δὲ ῥίψις, ὅταν σφοδρότερον ποιήσῃ τῶ
αὐτὸ αὐτὸ κινήσῃ τῆ κατὰ φύσιν φορεῖς, καὶ μέγρι ποσούτου φέρη-
ται, ἔως αἰ κρητῆ ἢ κινήσις. πάλιν ἢ δίνωσις καὶ σιῶσις, ἀπῶσις καὶ
ἔλξις εἰσὶν ἢ μὲν γὰρ δίνωσις, ἀπῶσις ἢ γὰρ ἀπὸ αὐτῆ, ἢ ἀπὸ ἄλλῃ ἔσαι
ἢ ἀπῶσις. ἢ δὲ σιῶσις, ἔλξις. καὶ γὰρ ποῦς αὐτὸ καὶ ποῦς ἄλλῃ ἢ
ἔλξις. ὠσε καὶ ὅσα τῆτων εἶδη, οἷον ἀπάθῃσις καὶ κέρκισις. ἢ μὲν γὰρ,
σιῶσις. ἢ δὲ, δίνωσις. ὁμοίως δὲ καὶ αἱ ἄλλῃ σιῶσις, καὶ ἀπῶσις.

σεις· ἅπασα γὰρ ἔσονται διώσφς, ἢ σκυώσφς· πλείω ὅσα ἐν θημέσει
 καὶ φθορᾷ εἰσιν. ἅμα δὲ φανερόν, ὅτι ὁδοὶ ἔστιν ἀπὸ τι γήρους κινήσε-
 ως, ἢ σύγκριστις καὶ ἀφάκρισις· ἅπασα γὰρ ἀφαιρέονται εἰς πινὰς
 τῶν εἰρημύρων. ἐπὶ δὲ ἢ μὲν εἰσπνοῆς, ἔλξις· ἢ δὲ ἐκπνοῆς, ὡς εἰ-
 5 σιν. ὁμοίως δὲ καὶ ἢ πῆσις, καὶ ὅσα ἄλλα ἀφαιρῶν τὸ σώματος ἢ ἐκ-
 κριτικῆς ἢ ληπτικῆς κινήσεις. αἱ μὲν γὰρ, ἔλξις· αἱ δὲ, ἀπώσεις. δεῖ δὲ
 καὶ τὰς ἄλλὰς τὰς κατὰ τόπον ἀνάγκη· ἅπασα γὰρ πίπτουσιν εἰς
 τέσσαρας ταύτας. τέτων δὲ πάλιν ἢ ὄχησις καὶ ἢ δίνησις, εἰς ἔλ-
 ξιν καὶ ὠσιν· ἢ μὲν γὰρ ὄχησις, καὶ τέτων ἕνα τῶν τελευτῶν ἔσται ἔστι· ὅ-
 10 μὲν γὰρ ὄχου μέρων κινήται κατὰ συμβεβηκός, ὅτι ἐν κινήσει μέρω ἐ-
 σὶν, ἢ ἐπὶ κινήσει μέρω ἑνός. ὅ δὲ ὠσίου ὄχει, ἢ ἐλκόμενον, ἢ ὠσίου με-
 νον, ἢ δινόμενον. ὡς τε κινή ἔστιν ἅπασων τῶν τελευτῶν ἢ ὄχησις. ἢ δὲ
 δίνησις σύγκριται εἰς ἔλξιός τε καὶ ὠσεως. ἀνάγκη γὰρ ὅ δινουῶ,
 ὅ μὲν ἔλκειν, τὸ δὲ ὠσῶν· ὅ μὲν γὰρ ἀφ' αὐτοῦ, ὅ δὲ πρὸς αὐτὸν ἀφ-
 15 ὡς· εἰ ὅ δινουῶ καὶ τὸ ἔλκον ἅμα τὰ ὠσίου μέρω καὶ τὰ ἐλκόμενω,
 φανερόν ὅτι τὸ κατὰ τόπον κινήσει καὶ κινουῶτος ὁδοὶ ἔστι με-
 ταξὺ. ἀλλὰ μὲν τὸ δὴ ἴσον καὶ ἐκ τῶν ὁμοιοτήτων. ὡς μὲν γὰρ
 ἔστιν ἢ ἐφ' αὐτοῦ, ἢ ἀπὸ ἄλλης πρὸς ἀπὸ κινήσις· ἔλξις δὲ, ἢ ἀπὸ
 ἄλλης πρὸς αὐτὸ, ἢ πρὸς ἀπὸ, ὅταν ἴσῃ ἢ κινήσις ἢ τὸ ἔλκον-
 20 ὅς, ἢ χωρίζουσα ἀπὸ ἀπὸ κινήσις τὰ συνεχῆ· ἔτι γὰρ συνεχὲς ἐλ-
 κεται ἴσῃ. τάχα δὲ δοξάζειν ἀνείναι τις ἔλξις καὶ ἄλλως· ὅ γὰρ
 ξύλον ἔλκει ὅ πῦρ· ἔχ' ἔτι· ὅ δὲ, ἔστιν ἀφαιρέσει κινήσει τὸ
 ἔλκοντος ἢ μέρωντος ἔλκειν· ὅτε μὲν γὰρ ἔλκει ἔστιν, ὅτε δὲ οὐ
 ἔστι. ἀδυνάτον δὲ ἢ ἀφ' αὐτοῦ πρὸς ἄλλο, ἢ ἀπὸ ἄλλης πρὸς αὐ-
 25 τὸ κινήσει μὴ ἀπὸ μέρωντος. ὡς φανερόν ὅτι τὸ κατὰ τόπον κινήσει μέρωντος
 καὶ κινουῶτος, ὁδοὶ ἔστι μεταξὺ. ἀλλὰ μὲν ὁδοὶ τὸ ἄλλοιοῦ-
 μέρωντος καὶ τὸ ἄλλοιοῦτος. τὸ δὲ δὴ ἴσον εἰς ἐπαγωγῆς· ἐν ἅ-
 πασι γὰρ συμβαίνει ἅμα εἶναι ὅ ἐξ ἄλλοιοῦ καὶ ὅ ἄλλοιοῦ-
 μέρωντος.

μύρον ὑπο τῶν εἰρημύρων· ταῦτα γὰρ ἔστι πάση τῇ ὑποκειμέ-
 νης ποιότητος· ἢ γὰρ θερμανόμενον, ἢ γλυκανόμενον, ἢ πυκνούμε-
 νον, ἢ ξηρανόμενον, ἢ λευκανόμενον, ἄλλοιῶσθαι φαίμεν· ὁμοίως
 τε τὸ ἀψυχόν καὶ τὸ ἐμφυχόν λέγουσιν, καὶ πάλιν τῶν ἐμφύχων,
 ταῦτε μὴ ἀσθητικὰ τῶν μερῶν αὐτῶν τῆς ἀσθήσεως· ἀλλοιοῦνται γ
 γὰρ πῦρ καὶ αἰ ἀσθήσεως· ἢ γὰρ ἀσθησις ἢ κατ' ἐνέργειαν, κινήσις ἔστι
 διὰ τὸ σῶμα, παρούσης πῖ ἀσθήσεως. καθ' ὅσα μὲν οἷον τὸ
 ἀψυχόν ἀλλοιοῦται, καὶ τὸ ἐμφυχόν, καθ' ὅσα δ' ὁ ἐμφυχόν, ἔχῃ
 ταῦτα πῦρ τὸ ἀψυχόν· ἔχῃ γὰρ ἀλλοιοῦται καὶ τῆς ἀσθήσεως, καὶ
 τὸ μὲν λαυθάνει, τὸ δὲ ἔλαυθάνει πάρον. ὁ δὲ ἐν κωλύει καὶ τὸ ἐμ- 10
 φυχόν λαυθάνει, ὅταν μὴ καὶ τῆς ἀσθήσεως γίνηται ἢ ἀλλοίωσις.
 εἴπερ οἷον ἀλλοιοῦται τὸ ἀλλοιόμενον ὑπο τῶν ἀσθητῶν, ἐν ἄ-
 πασί γε τέτοις, φανερόν ὅτι ἅμα ἔστι τὸ ἔραρον ἀλλοιοῦν, καὶ τὸ
 παρῶτον ἀλλοιόμενον· τῶ μὲν γὰρ συνεχεῖς ὁ αἶψ, τῶ δὲ ἀέρι τὸ
 σῶμα. πάλιν δὲ, τὸ μὲν χεῶμα τῶ φωτὶ, τὸ δὲ φῶς τῆ ὀψφ. τὸν 15
 αὐτὸν δὲ ἔσπον καὶ ἢ ἀκρὴ καὶ ἢ ὄσφρησις· παρῶτον γὰρ κινεῖται παρὲς
 τὸ κινεῖμενον, ὁ αἶψ. καὶ ὅτι τὸ γένεσις ὁμοίως. ἅμα γὰρ τῆ γένεσις
 ὁ χυμός. ὡσαύτως δὲ καὶ ὅτι τὸ ἀψυχόν καὶ ἀσθητῶν. ὡς οὐ-
 δὲν ἔσαι μετὰ τῶ ἀλλοιόμενον καὶ τῶ ἀλλοιοῦτος. ὁ δὲ μὲν ἔ
 αὐξανομένου τε καὶ αὐξοντος· αὐξάνει γὰρ τὸ παρῶτον αὐξὸν παρὲς- 20
 γινόμενον, ὡς ἐν γένεσθαι τὸ ὅλον. καὶ πάλιν φθίνει τὸ φθίνον ἀ-
 πογινόμενον πρὸς τῶ τῶ φθίνοντος. ἀνάγκη οἷον συνεχεῖς εἶναι καὶ
 τὸ αὐξὸν καὶ τὸ φθίνον· τὸ δὲ συνεχεῶν ἔδεν μετὰ αὐτῶ. φανερόν οἷον ὅ-
 τι τῶ κινεῖμενον καὶ τῶ κινεῖτος παρῶ τῶ καὶ ἔρατου παρὲς πῖ κινε-
 μένον ἔδεν ἔστιν ἀνά μέσον.

25

Κεφ. 3. Οπι δὲ τὸ ἀλλοιόμενον ἅπασιν ἀλλοιοῦται ὑπο τῶ ἀσθητῶν,
 καὶ ἐν τέτοις μόνοις ἀλλοίωσις λέγεται ὅσα καθ' αὐτὰ πάρα, ἐκ
 τῶνδε θεωρητέον· τῶ γὰρ δῆλον κέλλισα αἰ πῖς ὑπολάβοι, ἐν

τε

τε τοῖς ῥήμασι, καὶ ἐν ταῖς μορφαῖς, καὶ ἐν ταῖς ἐξέσει, καὶ ταῖς τέ-
 των λήψεσι καὶ ἀποβολαῖς, ἀλλοίωσιν ἡ ἀρχὴν, ἐν ὁσδετέροις
 δὲ ἔστι ὁ μὲν γὰρ ῥηματικὸς ῥυθμὸς ὅταν ἐπιτελεσθῆ, ἢ λέξη μὲν
 ἐκεῖνο ἔξ οὗ ἔστιν οἶον, τὸν ἀνδριαίτα χαλκὸν, ἢ τὴν πυραμίδα
 5 κηρὸν, ἢ τὴν κλίνην ξύλον· ἀλλὰ παρωνομαζήσαστες, τὸν μὲν χαλ-
 κωῦ, τὸν δὲ κήρινον, ὃ ἢ ξύλινον, ὃ ἢ πεπονητὸς καὶ ἡλλοιωμένον,
 πωροσαρρόμορον. ξηρὸν γὰρ καὶ ὑγρὸν, καὶ σκληρὸν, καὶ θερμὸν, τὸν
 χαλκὸν λέξη μὲν, καὶ τὸν κηρὸν καὶ οὐ μόνον ἕτως, ἀλλὰ καὶ ὁ ὑ-
 γρὸν καὶ ὁ θερμὸν χαλκὸν λέξη μὲν, ὁμοφώνως τὰ πάθη πωρο-
 10 σαρρόντες τὴν ὕλην. ὡς εἰ καὶ μὲν ὁ ῥῆμα καὶ τὴν μορ-
 φὴν ἢ λέγεται ὁ γρηγορὸς ἐν ᾧ ἔστι ὁ ῥῆμα, καὶ δὲ τὰ πάθη καὶ
 τὰς ἀλλοιώσεις λέγεται, φανερὸν ὅτι οὐκ ἀνείεν αἱ ἡμέσεις αὐτὰ
 ἀλλοιώσεως. ἐπὶ δὲ καὶ εἰπεῖν ἕτως ἀτοπον ἀνδρόξεν ἢ ἀλλοιῶσθαι
 τὸν ἀνδραποῦν, ἢ τὴν οἰκίαν, ἢ δὴ ὁ οἰκίω τῆς γρηγορημένων, ἀλ-
 15 λὰ ἡμέσθαι μὲν, ἴσως ἕκασον ἀναγκάσθον, ἀλλοιωμένους πίνος οἶον τῆ
 ὕλης πυκνωμένης, ἢ μακρῶν, ἢ θερμωμένης, ἢ ψυχρῶν·
 ἢ μὲν τὰ γινόμενα ἀλλοιῶται, ἢ δὲ ἢ ἡμέσεις αὐτῆς ἀλλοίω-
 σίς ἔστιν. ἀλλὰ μὲν ἕτε αἰ ἐξέσει, ἕτε αἰ τὸ σῶμα ὄρεται. αἰ
 μὲν γὰρ ὄρεται, αἰ δὲ κακία, τῆς ἐξέσει. οὐκ ἔστι δὲ ἕτε ἢ ὄρε-
 20 τῆ, ἕτε ἢ κακία ἀλλοιώσεως, ἀλλ' ἢ μὲν ὄρετῆ, τελείωσις πρὸς ἐ-
 σὴν ὅταν λάβῃ τὴν εὐαίαν ὄρετῆ, τότε λέγεται τέλειον ἕκασον·
 τότε γὰρ ἔστι μάλιστα ὁ καὶ φύσιν, ὡσπερ κύκλος τέλειος, ὅταν
 μάλιστα γῆται κύκλος βέλτερος. ἢ δὲ κακία, φθορὰ τέτου καὶ
 ἕκαστος. ὡσπερ οὖν ἕτε ὁ τῆ οἰκίας τελείωμα λέξη μὲν ἀλλοίω-
 25 σιν· ἀτοπον γὰρ εἰ ὁ θρηγορὸς καὶ ὁ κέραμος ἀλλοίωσις, ἢ εἰ θρηγορ-
 ῶν καὶ κέραμου μὲν ἀλλοιῶται, ἀλλὰ μὴ τελειῶται ἢ οἰκία·
 τὸν αὐτὸν ἔσπον καὶ ἐπὶ τῆς ὄρετῆ καὶ τῆς κακίῶν, καὶ τῆς ἐχόν-
 των ἢ λαμβανόντων· αἰ μὲν γὰρ τελειώσεως, αἰ δὲ ἐκείσεως εἰσὶν·

ὡςτε οὐκ ἀλλοιώσας. ἐπὶ δὲ καὶ φαρμῶν ἀπάσας εἶ) τὰς ἄρετας
 ἐν ταῖς παρὰ πῶς ἔχον· τὰς μὲν γὰρ τῶ σώματος, οἷον ὑγίαιαν καὶ
 βυεξίαν, ἐν κρείσει καὶ συμμετεία θερμῶν καὶ ψυχρῶν πηκτικῶν,
 ἢ αὐτὰ παρὰ αὐτὰ τῶν ἐν τῶν, ἢ παρὰ τὸ πειεῖλον. ομοίως δὲ καὶ τὸ
 κάλλος καὶ τιῶ ἰσμῶ, καὶ τὰς ἀμῶς ἄρετας καὶ κακίας. ἐκάστη 5
 γὰρ ἐστὶ παρὰ παρὰ πῶς ἔχον, καὶ παρὰ τὰ οἰκεία πάθη ὡς ἢ κα-
 κῶς ἀφαιρήσει ἔχον· οἰκεία δὲ ὑφ' ὧν γίνεσθαι καὶ φτείρεσθαι
 πέφυκεν. ἐπεὶ οὖν τὰ παρὰ πῶς ἔχον αὐτὰ ἐστὶν ἀλλοιώσας, ἔτε
 αὐτῶν ἐστὶν ἀλλοιώσεις, ἔτε γήσεις, ἔθ' ὅλως ὁσθὲ μεταβολὴ οὐ-
 δεμία, φανερὸν ὅτι οὐθ' αἰ ἐξείας, οὐθ' αἰ τῶν ἐξέων ἀποβολαὶ καὶ 10
 λήψας, ἀλλοιώσας εἰσὶν, ἀλλὰ γίνεσθαι μὲν ἴσως αὐτὰ καὶ φτεί-
 ρεσθαι ἀλλοιομενῶν ἰνῶν ἀνάγκη, κατὰ παρὰ καὶ τὸ εἶδος, καὶ τιῶ
 μορφῶν, οἷον θερμῶν καὶ ψυχρῶν, ἢ ξηρῶν καὶ ὑγρῶν, ἢ ἐν οἷς τυγ-
 χόμοισιν ἔσται παρὰ πῶς ἔχον· παρὰ τῶν γὰρ ἐκάστη λέγεται κακία
 καὶ ἄρετή, ὑφ' ὧν ἀλλοιοῦσθαι πέφυκε ἔχον· ἢ μὲν γὰρ ἄρετή, 15
 ποῖς ἀπαρῆς ἢ ὡς δεῖ παθητικῶν ἢ δὲ κακία, παθητικῶν μὲν ἐναρ-
 πῶς καὶ ἀπαρῆς· ομοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν τῆς ψυχῆς ἐξέων. ἀπα-
 ρῶς γὰρ καὶ αὐτὰ παρὰ παρὰ πῶς ἔχον καὶ αἰ μὲν ἄρεται, τελείω-
 σας· αἰ δὲ κακία, ἐκστάσεις. ἐπὶ δὲ, ἢ μὲν ἄρετή, ὡς ἀφαιρήσει
 παρὰ τὰ οἰκεία πάθη· ἢ δὲ κακία, κακῶς· ὡς οὐδὲ αὐτὰ ἔσονται 20
 ἀλλοιώσας· ὁσθὲ δὲ καὶ ἀποβολαὶ καὶ αἰ λήψας αὐτῶν. γίνεσθαι δὲ
 αὐτὰ ἀναγκαῖον ἀλλοιομενῶν τῶ ἀσθητικῶν μέρους, ἀλλοιωθή-
 σεται ὅτι ὑπὸ τῶν ἀσθητικῶν ἀπάσα γὰρ ἠθικὴ ἄρετή, παρὰ ἠδδ-
 νας καὶ λύπας τὰς σωμαλικῶς· αὐτὰ ὅτι ἢ ἐν ταῖς παρὰ πῶς ἔχον, ἢ ἐν ταῖς
 μεμνησθαι, ἢ ἐν ταῖς ἢ πῶς ἔχον. αἰ μὲν οὖν ἐν τῇ καὶ τιῶ ἀσθητικῶν 25
 εἰσὶν, ὡς ὅτι ὑπὸ ἀσθητικῶ ἴνους κινεσθαι. αἰ δὲ ἐν τῇ μνήμῃ καὶ τῇ
 ἐλπίδι, ἀπὸ τῆς εἰσὶν· ἢ γὰρ οἷα ἔπαθον μεμνημένοι ἠδδονται, ἢ
 ἐλπίζοντες οἷα μῦθοισιν. ὡς ἀνάγκη πᾶσαν τιῶ τοιαύτην ἠδδ-
 νῶν,

κινῶν, ὑπὸ τῶν αἰσθητῶν γίνεσθαι. ἐπεὶ δὲ ἡδονῆς καὶ λύπης ἐγ-
 γηρομίας, καὶ ἡ κακία, καὶ ἡ ἀρετὴ ἐγγίνεται· ὡς αὐτὰς γὰρ
 εἰσὶν· αἱ δὲ ἡδοναὶ καὶ αἱ λύπαι ἀλλοιώσεως τῆς αἰσθητικῆς φανεροὶ
 ὅτι ἀλλοικημίας ἕως, ἀνάγκη καὶ αὐτὰς ἀποβάλλειν, καὶ λαμ-
 5 βαίνειν. ἐπὶ, ἢ μὴ γῆρασι αὐτῶν μετ' ἀλλοιώσεως, αὐτὴ δὲ οὐκ ἐ-
 σὶν ἀλλοιώσει. ἀλλὰ μὲν οὖν τὰ ἀφανοικῶς μέρη τῆς ψυχῆς
 ἢ ἀλλοιώσει. ὁ γὰρ ἔπισημον μάλιστα τῶν παρὰ πλέγεται.
 τὸ το δὲ δῆλον· κατ' ὁδομίας γὰρ διώαμιν κινήσειν ἐγγίνεται
 ὁ τῆς ἔπισημης, ἀλλ' ὑποαίξαντος ἕως· οὐκ γὰρ τῆς κατὰ
 10 μέρους ἐμπείρας τὴν καθόλου λαμβάνοντι ἔπισημῶν. οὐδὲ
 δὴ ἢ ἐνέργεια γῆρασι, εἰ μὴ ἕως καὶ τὴν ἀναβλεψίαν, καὶ τὴν ἀ-
 φῶν γῆρασι φησὶ· ποιεῖτον γὰρ ἢ ἐνέργεια. πάλιν ὅτι τῆς χηρείας καὶ
 τῆς ἐνεργείας, οὐκ ἐστὶ γῆρασι, εἰ μὴ τις καὶ τῆς ἀναβλεψίως,
 καὶ τῆς ἀφῆς οἴεται γῆρασι ἐστὶν, καὶ ὁ ἐνεργεῖν ὁμοιον τῆτοις. ἢ
 15 δὲ δὲ ἀρχῆς λήψις τῆς ἔπισημης, γῆρασι μὴ οὐκ ἐστὶν, οὐδὲ
 ἀλλοιώσει· ὁ γὰρ ἡρεμῆσαι καὶ εἶναι τὴν ἀφανοικῶς, ἔπισημασθαι
 καὶ φερόντι λεγόμεθα. εἰς δὲ ὁ ἡρεμῆσαι, οὐκ ἐστὶ γῆρασι· ὅλως γὰρ
 ὁδομίας μεταβολῆς κατὰ ἀφ' εἶρηται παρὰ τῶν. ἐπὶ ὅ, ὡσπερ ὅ-
 ταν οὐκ τῶ μεθύειν, ἢ καθόλου δειν, ἢ νοσεῖν εἰς τὰ ἐναντία μεταστῆ
 20 πῆς, οὐ φανερὸν ἔπισημονα γηρομέναι πάλιν· καίτοι ἀδιώατος ἢ τῆ
 ἔπισημη χηροσθαι παρὰ τῶν. ἔτι οὐδὲ ὅταν δὲ ἀρχῆς λαμ-
 βάνη τὴν ἐξῆς τῶν γὰρ καθίστασθαι τὴν ψυχῆς οὐκ ἐστὶ ἡθικῆς ἀ-
 ρετῆς, φερόντων πῆ γίνεται καὶ ἔπισημον. δὲ καὶ τὰ παρὰ οὐτε
 μακρῶν διώαται, οὐτε κατὰ τῆς αἰσθητικῆς ὁμοίως κρίνειν τοῖς
 25 παρὰ τῶν· πολλὴ γὰρ ἢ παρὰ χηροσθαι ἢ κινήσει. καθίσταται ὅτι καὶ
 ἡρεμῆσαι. παρὰ τῶν ἕως ἄλλων. ἐν ἀμφοτέροις δὲ ἀλλοικημέ-
 καν πῶν τῶν ἐν σώματι, κατὰ ἀφ' ἔπι τῆς ἐνεργείας, καὶ τῆς ἐνεργεί-
 ας, ὅταν νήφων χηροσθαι καὶ ἐνεργῆσαι. φανεροὶ οὖν οὐκ ἐστὶ εἰρημῶν,

ὅτι ὁ ἀλλοιωθεὶς καὶ ἀλλοίωσις, ἐν τε τοῖς ἀσθητοῖς γίνεται, καὶ ἢ ἐν ᾧ ἀσθητικῶς μείωσις τῆς ψυχῆς· ἐν δὲ ἄλλοις δὲ ὁσδεῖν, πλείω κατὰ συμβεβηκός.

Κεφ. 4.

Απορήσθε δὲ ἂν τις πότερον ἔσαι κινήσεις πᾶσα πάση συμβλητῆ, ἢ ἔ. εἰ δὴ ἔστι πᾶσα συμβλητῆ, καὶ ὁμοπαχῆς ὁ ἐπίσω 5
 χροῖα ἴσον κινήθων, ἔσαι ὡσεὶ φέρης τις ἴση δὴτῆς, καὶ μείζων δὴ καὶ ἐλάττων. ἔπι, ἀλλοίωσις καὶ φασὶς ἕξιση, ὅταν ἐπίσω χροῖα, ὁ μὲν ἀλλοιωθῆ, ὁ δὲ ἐνεσθῆ. ἔσαι ἄρα ἴσον ὁ πάθος μήκει. ἀλλ' ἀδιώατον. ἀλλ' ἄρα ὅταν ἐπίσω χροῖα ἴσον κινήθῃ, τότε ἴσοπαχῆς ἴσον ὁ ὅσον ἔστι πάθος μήκει. ὡσεὶ ὅσον ἀλλοίωσις φασὶς 10
 ἴση, ὁσδεῖν ἐλάττων. ὡσεὶ ἔ. πᾶσα συμβλητῆ. ὅτι δὲ τὸ κύκλω καὶ τῆς δὴτῆς πῶς συμβήσεται; ἀποπῶν τε γὰρ εἰ μὴ ἔσαι κύκλω, ὁμοίως τῆτο κινήσεται, καὶ τῆτο ὅτι τῆ δὴτῆς. ἀλλὰ δὴτῆς ἀνάκκη ἢ θάπτον, ἢ βραδύτερον, ὡσπερ εἰ, ὁ μὲν κἀπαντες, ὁ δὲ ἀπαντες. ἔπι ὁσδεῖν ἀφαιρέσει δὲ ἐν τῷ λόγῳ, εἰ τις φήσεν ἀνάκκω εἶ 15
 θάπτον δὴτῆς ἢ βραδύτερον κινήσεται. ἔσαι γὰρ μείζων καὶ ἐλάττων ἢ ὡσεὶ φέρης τῆ δὴτῆς, ὡσεὶ καὶ ἴση· εἰ γὰρ ἐν τῷ α χροῖα, ὁ μὲν τῶ β δὴτῆς, ὁ δὲ τῶ γ, μείζων ἀνείη ἢ β τῆ γ. ἔπι γὰρ ὁ θάπτον ἐλέγετο. ὁσδεῖν καὶ εἰ ἐν ἐλάττων ἴσον θάπτον. ὡσεὶ ἔ. αὐ μέρους τῆ α ἐν ᾧ ὁ β τῆ κύκλω ὁ ἴσον δίδει, καὶ ὁ γ ἐν ὅλω 20
 τῷ α τῶ γ. ἀλλὰ μὲν εἰ ἔστι συμβλητῆ, συμβαίει ὁ ἄρτι ρηθέν ἴση δὴτῆς εἶ κύκλω· ἀλλ' ἔ. συμβλητῆ· οὐδὲ ἄρα αὐ κινήσας. ἀλλ' ὅσα μὴ ὁμῶνυμα, ἀπῶντα συμβλητῆ. οἶον ἀφαιρέσει ἔ. συμβλητῆ, πότερον ὁ ξύτερον ὁ γρασφόν, ἢ οἶνος, ἢ ἡνῆτη; ὅτι γὰρ ὁ μῶνυμα, ἔ. συμβλητῆ, ἀλλ' ἡνῆτη τῆ ὡσδεῖν συμβλητῆ, ὁ 25
 αὐ ὁ ἀφαιρέσει ὁ ξύ ἐπ' ἀμφοῖν. ἀρ ὅτω οὐ τῶ τὸν ὁ ταχὺ ἐν τῶ ὅσα, καὶ καί; πολὺ δὲ πῆ ἴσον ἐν ἀλλοιώσει καὶ φασὶς ἢ ὡσδεῖν τὸν μὲν τῆτο ὁσδεῖν ἀληθές, ὡσεὶ μὴ ὁμῶνυμα συμβλητῆ. ὁ γὰρ πολὺ

πολύ ὁ αὐτὸς σημερινὴ ἐν ὕδατι καὶ ἀέρι, καὶ οὐ συμβλητά. εἰ δὲ
 μὴ τό γε διπλάσιον ὁ αὐτό· δύο γὰρ πρὸς ἓν, καὶ ἔ' συμβλη-
 τά. ἢ καὶ ἅπτι τούτων ὁ αὐτὸς λόγος. καὶ γὰρ ὁ πολὺ ὁμφύου-
 μων. ἀλλ' ἐπίων καὶ οἱ ὁμφύουμοι λόγοι· οἷον εἰ λέγῃσι τις ὅτι ὁ πολὺ,
 5 ὁ ποσοῦτον, καὶ ἐπὶ δῆλον ὁ ποσοῦτον, καὶ ὁ ἴσον ὁμφύουμον, καὶ ὁ ἐν ὅ,
 εἰ ἔτυχεν ὕψους ὁμφύουμον. εἰ δὲ τὸ τοιοῦτον, καὶ τὰ δύο· ἐπεὶ ἀφ' ἑκά-
 μῃ συμβλητά, τὰ δὲ ἔ'· εἰ ἄρ' ἡ μία φύσις. ἢ ὅτι ἐν δῆλον πρὸς
 τῷ δεκτικῷ; ὁ μὲν οὖν ἵππος, καὶ ὁ κύων ζυμβλητά, πότερον ἡ
 10 ὡσαύτως. ὕδωρ δὲ καὶ φωνὴ ἔ'· ἐν δῆλον γὰρ. ἢ δῆλον ὅτι ἔσαι ἔτω
 γε πρῶτα ἐν ποσῷ, ἐν δῆλον δὲ ἕκαστον φάσκειν (ἔ'), καὶ ἔσαι τῷ τὸν
 ἴσον, καὶ γλυκὺ, καὶ λυγρὸν, ἀλλ' ἐν δῆλον. καὶ ἐπὶ δεκτικὸν ἔ' ὁ τυ-
 χόν ἔστιν, ἀλλ' ἐν ἐνός τῷ πρὸς τῷ. ἀλλ' ἄρα ἔ' μόνον δεῖ τὰ ζυμβλη-
 τὰ μὴ ὁμφύουμα (ἔ'), ἀλλὰ καὶ μὴ ἔχῃν ἀφ' ἄφορον, μήτε ὁ, μήτ'
 15 ἐν ὅ· λέγω δὲ, οἷον χροῶμα ἔχῃ διαίρεσιν. τοιγαροῦν ἔ' συμβλη-
 τὸν κατὰ τὸ τοιοῦτον πότερον χροῶμα πῆσαι μάλλον μὴ κατὰ τὴν
 χροῶμα, ἀλλ' ἢ χροῶμα, ἀλλὰ καὶ ὁ λυγρὸν. ἔτω καὶ πρὸς κίνη-
 σιν ὁμοταχὲς ὁ ἐν ἴσῳ χροῶμα κινήσῃ ἴσον ποσὸν δὲ· εἰ δὲ τὸ μήκει
 ἐν τῷ δὲ, ὁ μὲν ἡλλοιώθη, τὸ δὲ ἡλύθη· ἴση ἄρα αὐτὴ ἢ ἡλλοιώσις
 20 καὶ ὁμοταχὲς τῇ φερέ; ἀλλ' ἀποπον. ἀπτιον δὲ, ὅτι ἢ κινήσις ἔχῃ εἰ-
 δη. ὡς εἰ τὰ ἐν τῷ ἴσῳ χροῶμα ἐνεργήσῃ ἴσον μήκει, ἴσοταχῆ ἔ-
 σαι, ἴση ἢ ὕψους καὶ ἢ πρὸς φερέ. πότερον οὖν ἀπτιον, ὅτι ἢ φερέ
 γῆμος, ἢ ὅτι ἢ χροῶμα μὴ γῆμος· ὁ μὲν γὰρ χροῶμος ὁ αὐτὸς ἀεὶ ἀπτιος
 τὰ εἶδη, ἢ καὶ ἄμα ἐκείνα εἶδη ἀφ' ἄφορέ; καὶ γὰρ ἢ φερέ εἶδη
 25 ἔχῃ, ἀν' ἐκείνο ἔχῃ εἶδη, ἐφ' ἔ' κινήσῃ. ἐπὶ δὲ, ἀν' δι' ἔ', οἷον εἰ πό-
 δες, βάδισις· εἰ πτέρυγες, πτήσις, ἢ ἔ'; ἀλλὰ τοῖς χροῶμασιν ἢ φερέ
 δῆλον. ὡς τὰ ἐν ἴσῳ χροῶμα ὁ αὐτὸς μέγεθος κινήσῃ, ἴσοταχῆ ὁ
 αὐτὸς δὲ ἀφ' ἄφορον εἶδη, καὶ κινήσις ἀφ' ἄφορον εἶδη· ὡς, τὸ τοιοῦτον

σκεπτόμενον, τίς διαφορὰ κινήσεως. καὶ σημερινή γε ὁ λόγος οὗτος,
 ὅτι ὁ γῆμος οὐχ ἔν τι, ἀλλὰ πᾶσι τῆτο λαμβάνει πολλά. εἰσὶ τε
 τῶν ὁμοφυμιῶν, αἰ μὲν πολὺ ἀπέχουσαι, αἰ δὲ πινὰ ὁμοιότητα ἔ-
 χουσαι, αἰ δὲ ἐβγῆς, ἢ γῆς, ἢ ἀναλογίαι. δὲ οὐ δοκεῖσιν ὁμοφυ-
 μίαι εἶν οὐσαι. πότε οὖν ἕτερον ὁ εἶδος, εἰάν τ' αὐτὸ ἐν δῆλον, ἢ ἀν
 δῆλον ἐν δῆλον, καὶ τίς ὅρος, ἢ τὰ κρινούμεν, ὅτι τ' αὐτὸ ὁ λακόν, καὶ
 ὁ γλυκὺ, ἢ δῆλον. ἢ ὅτι ἐν ἄλλῃ φαίνεται ἕτερον; ἢ ὅτι ὅλως οὐ
 τ' αὐτὸ; περὶ δὲ ἀλλοιώσεως πῶς ἔστιν ἰσοταχῆς ἕτερον, ἕτερον, εἰ
 δὴ ἔστι ὁ ὑγιάζεσθαι ἀλλοιοῦσθαι. ἔστι δὲ, τὸν μὲν ταχὺ, τὸν δὲ
 βραδέως ἰαθῆναι, καὶ ἄμα πινὰς. ὥστε ἔστιν ἀλλοιώσις ἰσοταχῆς. 10
 ἐν ἴσῳ γὰρ χρόνῳ ἡλλοιώθη. ἀλλὰ τι ἡλλοιώθη. ὁ γὰρ ἴσον ὅσον
 ἔσαι ἐν ταῦτα λεγόμενον, ἀλλ' ὡς ἐν τῶν ποσῶ ἰσότης, ἐν ταῦτα
 ὁμοιότης. ἀλλ' ἔστω ὁ αὐτὸ μεταβολῆον ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἰσοταχῆς. πό-
 τερον οὖν ἐν ᾧ ὁ πάθος, ἢ ὁ πάθος δεῖ συμβεβαλλῆν; ἐν ταῦτα μὲν
 δὴ ὅτι ἡ ὑγία ἢ αὐτὴ, ἔστι λαβὴν, ἢ ὅτι οὐτε μᾶλλον, οὐτε ἥτιον, 15
 ἀλλ' ὁμοίως ὑπάρχει. εἰάν ὁ ὁ πάθος δῆλον ἢ, οἷον ἀλλοιοῦται ὁ λα-
 κινόμηνον, καὶ ὁ ὑγία ζομῆμον, τὰ πῶς ὅσον ὁ αὐτὸ, ἔδῃ ἴσον, ἔδῃ ὁ-
 μοιον, ἢ ἢ ἢ ταῦτα εἶδη ποιῆ ἀλλοιώσεως, καὶ ὅσον ἔστι μία ὡσπερ ἔ-
 δὲ φορὰ. ὥστε λεπτεῖον πῶς εἶδη ἀλλοιώσεως, καὶ πῶσα φορὰς. εἰ
 μὲν οὖν τὰ κινέμενα εἶδ' εἰς φέρει ὧν εἰσὶν αἰ κινήσεως καθ' αὐτὰ, 20
 καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκός, καὶ αἰ κινήσεως εἶδ' εἰς ἴσῳ οἰσιν. εἰ δὲ γῆς, γέ-
 νη' εἰς ὁ σφριθμῶν, σφριθμῶν. ἀλλὰ δὴ πότερον εἰς ὁ πάθος δεῖ βλέ-
 ψαι, εἰάν ἢ ὁ αὐτὸ ἢ ὁμοιον. εἰ ἰσοταχῆς αἰ ἀλλοιώσεως, ἢ εἰς ὁ ἀλ-
 λοιοῦμενον ὅσον εἰ, ἔμην ποσιν δι λελόχην, τῶν ὅσον δι, ἢ εἰς ἀμ-
 φῶ καὶ ἢ αὐτὴ μὲν, ἢ δῆλον τὰ πάθος, εἰ ὁ αὐτὸ, ἢ ἄλλο. ἴση δὲ ἢ ἀν- 25
 σης, εἰ ὅσον ἴσον ἢ ἀνισον. καὶ ὅτι γῆσεως δὲ καὶ φθορὰς ὁ αὐτὸ
 σκεπτόμενον, πῶς ἰσοταχῆς ἢ γῆσεως, εἰ ἐν ἴσῳ χρόνῳ ὁ αὐτὸ καὶ ἀπο-
 μον, ὅσον αἰ φθορὰς, ἀλλὰ μὴ ζῶν θάπτων ὅσον, εἰ ἐν ἴσῳ ἕτερον ἔγδ
 ἔχο-

ἔχρησται πέντε, ἐν οἷς ἡ ἐπερώτης, ὡς ἡ ἀνομοιότης, καὶ εἰ ἔστιν ὄρι-
 θμὸς ἢ ὑσία πλείων, ἢ ἐλάττων ὄριθμὸς ὁμοιοδότης, ἀλλ' αἰώνυ-
 μον ὁ κρινόν, καὶ ὁ ἐκείτερον ποῖον ὁ μὲν ποῖον, ὡς περὶ πλῆθον πα-
 ρος, ἢ ὁ ὑπερέχον μάλλον, ὁ δὲ ποσὸν μείζον.

5 Ἐπεὶ δὲ ὁ κινουὺ κινήσει, καὶ ἐν πνι, καὶ μέγρι του. λέγω δ', ὁ μὲν Κεφ. 5.
 ἐν ἡμι, ὅτι ἐν χροῖω· ὁ δ' ἐν μέγρι τε, ὅτι ποσὸν ἡ μῆκος· ἀεὶ γὰρ ἀ-
 μα κινεῖ καὶ κεκίνηκεν. ὡς ποσὸν ἡ ἔσται ὁ ἐκινήσει, καὶ ἐν ποσῷ· εἰ
 δὴ, ὁ μὲν α ὁ κινουὺ, ὁ δ' ὁ κινεῖ μῆκρον· ὅσον δὲ κεκίνη) μῆκος,
 ὁ γ· ἐν ὅσω δὲ ὁ χροῖος ἐφ' ἑ δ. ἐν δὴ τὰ ἴσω χροῖω ἢ ἴση δὴ-
 10 ναμὸς ἢ ἐφ' ἑ α, ὁ ἡμισυ ἔβ διπλασίαν ἔ γ κινήσει· τίω δὲ ὁ γ,
 ἐν τὰ ἡμίσει τε δ. ἔτω γὰρ ἀνάλογον ἔσται, καὶ εἰ ἡ αὐτὴ δυνά-
 μεις ὁ αὐτὸ ἐν τὰ δὲ τὰ χροῖω, τίω ποσὸν δὲ κινεῖ, καὶ τίω ἡμίσει-
 αν ἐν τὰ ἡμίσει, καὶ ἡ ἡμίσεια ἰσὺς ὁ ἡμισυ κινήσει, ἐν τὰ ἴσω
 χροῖω ὁ ἴσον· οἷον τ' α δυνάμειος ἔτω ἡμίσεια ἢ ὁ ε, καὶ τ' β ὁ ζ
 15 ἡμισυ· ὁμοίως δὲ ἡ ἔχρησι καὶ ἀνάλογον ἢ ἰσὺς πρὸς ὁ βάρους. ὡς-
 τε ὁ ἴσον ἐν ἴσω χροῖω κινήσεισι. καὶ εἰ ὁ ε ὁ ζ κινεῖ ἐν τὰ δ τίω
 γ, ὅση ἀνάκλη ἐν τὰ ἴσω χροῖω ὁ ἐφ' ἑ ε ὁ διπλασίον τε ζ κι-
 νήσει, τίω ἡμίσειαν τ' γ· εἰ δὲ ὁ α, τίω ὁ β κινήσει ἐν τὰ δ, ὅσην ἢ
 ὁ γ ὁ ἡμισυ τε α, ὁ ἐφ' ἑ ε τ' β κινήσει ἐν τὰ χροῖω ἐφ' ἑ
 20 δ. ἔσται ἐν ἡμι τε δ πὶ τ' γ, ἢ ἀνάλογον πρὸς τ' ὅλιω τίω γ, ὡς ὁ
 α πρὸς ὁ ε· ὅπως γὰρ εἰ ἔτυχεν, ἔ κινήσει ὁ δὲ ἐν· εἰ γὰρ ἢ ὅλη ἰσὺς
 ποσὸν δὲ ἐκίνησεν, ἢ ἡμίσεια ἔ κινήσει, ἔτε ποσὸν, ἔτε ἐν ὅποσῳ ἔν-
 εἰς γὰρ ἀκινούη ὁ πλοῖον, εἰ περὶ ἢ τε τ' νεολκῶν τέμνεται ἰσὺς, εἰς
 τὸν ὄριθμὸν καὶ εἰς ὁ μῆκος, ὁ πῶτες ἐκίνησαν. εἰ δὲ τ' το ὁ Ζωῶ-
 25 νος λόγος ὅση ἀληθῆς, ὡς φασὶ τ' κείχρησται ὅτι ἐν μέγρι· ὁ δὲ γὰρ
 καλὸς μὴ κινήσει τ' ἀέρα ἐν μηδενὶ χροῖω ἔτον ὄν ἐκίνησεν ἐμπε-
 σὼν ὁ ὅλος μέδιμος· ὁ δὲ δὴ ποσὸν μόνον, ὅσον ἀκινήσειε τε ὁ-
 λου, εἰ εἴη καὶ αὐτὸ τε ὅ, ἔ κινεῖ· ὁ δὲ γὰρ ὁ δὲ ἐν ἄλλ' ἢ ἐν
 τὰ

τὰ ὅλα δυνάμει, εἰ δὲ τὰ δύο, ἐκάτερον ἢ τῶν δὲ ἐλάτερον κινή-
 ῖσσι δὲ ἐν ἑσῶδε, καὶ σκυλίτη μὲν αἰ δυνάμεις ὁ σκυλίτην ἐκ
 τῆς βαρῶν, ὁ ἴσον κινήσει μῆκρος, καὶ ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἀνάλογον
 γὰρ. ἀρ' οὖν ἔτω καὶ ἐπ' ἀλλοιώσεως καὶ ἐπ' αὐξήσεως· τί μὲν
 γὰρ αὐξόν, τί δὲ αὐξανόμενον. ἐν ποσῶ δὲ χρόνῳ, καὶ ποσῶν, ὅ 5
 μὲν αὐξή, ὅ δὲ αὐξάνεται. καὶ ὁ ἀλλοιοῦν, καὶ ὁ ἀλλοιόμενον ὡς-
 αὐτως, καὶ τί, καὶ ποσὸν καὶ (ὁ μᾶλλον καὶ ὁ ἥτιον ἡλλοίων)· καὶ
 ἐν ποσῶ χρόνῳ, ἐν διπλασίῳ διπλάσιον, καὶ ὁ διπλάσιον ἐν δι-
 πλασίῳ· ὁ δὲ ἡμῖσι ἐν ἡμίσει χρόνῳ, ἢ ἐν ἡμίσει ἡμῖσι, ἢ ἐν
 ἴσῳ διπλάσιον. εἰ δὲ ὁ ἀλλοιοῦν ἢ αὐξόν ὁ ποσίδε, ἐν τῷ ποσῶ δὲ 10
 ἢ αὐξή ἢ ἀλλοιοῖ, ὅτι ἀνάγκη καὶ ὁ ἡμῖσι ἐν ἡμίσει, καὶ ἐν ἡμί-
 σει ἡμῖσι. ἀλλ' ὅθεν, εἰ ἔτυχεν ἀλλοιώσῃ ἢ αὐξήσῃ, ὡσπερ καὶ ὅτι
 τῆς βάρους.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ἀκροάσεως τὸ Θ.

15

Κεφ. I.



ΟΤΕΡΟΝ δὲ γέρονέ ποτε κίνησις

ὅτι οὐσα πρῶτερον, καὶ φθίρεται πάλιν
 οὕτως ὡς κινῆσθαι μηδέν· ἢ οὐτε ἐγήμετο,
 ἔτε φθίρεται, ἀλλ' αἰεὶ ἰῶ, καὶ αἰεὶ ἔσαι, καὶ 20
 τῶν ἀθάνατον καὶ ἀπαυστον ὑπάρχει τοῖς ἔ-
 σιν, οἷον ζωὴ τις ἔσα τοῖς φύσῃ σπερμασιν

πᾶσιν; εἴ μὲν ἐν κίνησιν πᾶντες φασὶν οἱ πρὸ φύσεως πλέθρον-
 τες, ἀλλ' ὁ κοσμοποιῖν, καὶ πρὸ γήμεσεως καὶ φθορῆς εἴ τι τῶν θεω-
 εἰαι πᾶσιν αὐτοῖς, ἰῶ ἀδιώατον ὑπάρχειν μὴ κινήσεως οὐσης. 25
 ἀλλ' ὅποσοι μὲν ἀπείρους κόσμοις τε εἶναι φασι, καὶ τῶν μὲν γί-
 νεσθαι,

γινώσκοντες, τοὺς δὲ φθίρεσθαι τῶν κινήσεων, αἰεὶ φασι εἶναι κίνησιν·
 ἀναγκάσιον γὰρ τὰς ἡμέρας καὶ τὰς φθοράς εἶναι μὴ κινήσεως αὐ-
 τῶν. ὅσοι δὲ ἓνα καὶ αἰεὶ, ἢ ἓνα καὶ μὴ αἰεὶ, καὶ παρὰ τὴν κινήσεως ὑπο-
 τίθενται καὶ ἀλόγως. εἰ δὲ ἐνδέχεται ποτε μηδὲν κινῆσθαι, διχῶς
 5 ἀνάγκη τὸ το σὺμβαινῆν· ἢ γὰρ ὡς ἀναξαγόρας λέγει· Φησὶ γὰρ
 ἐκεῖνος, ὁμοῦ πημάτων ὄντων καὶ ἡρεμιούτων τὸν ἀπειρον χρόνον,
 κίνησιν ἐμποῖησαι τὸν νοῦν καὶ διακρίναν· ἢ ὡς Ἐμπεδοκλῆς, ἐν μέ-
 ρει κινεῖσθαι, καὶ πάλιν ἡρεμῆν· κινῆσθαι μὲν, ὅταν ἡ Φιλία ἐκ πολ-
 λῶν ποιῆ τὸ ἓν, ἢ τὸ ἕνα πολλὰ εἶναι ἑνός. ἡρεμῆν δὲ ἐν τοῖς μεταξὺ
 10 χρόνοις· λέγων ἕτως,

- ” ἢ μὲν ἐν ἐκ πλεόνων μεμάθηκε φύεσθαι·
- ” Ἡ δὲ πάλιν Διαφύωτος ἑνός, πλεόν ἐκτελέτοισι,
- ” Τῆ μὲν γίγνεται τε, καὶ ἔσφισιν ἐμπεδος αἰών·
- ” Ἡ δὲ Διαμάσσον· διαμωφρὲς, ἐστὶ ἄμα λήγῃ·

15 ” Ταύτη δὲ αἰεὶ ἑάσιν ἀκίνητοι καὶ ἀκύκλοι.
 ὁ γὰρ, ἢ δὲ Διαμάσσονται, ἐνθενδε ἐκεῖσε λέγειν αὐτὸν ὑπο-
 ληπτέον. σκεπτόν δὲ ἢ παρὰ τῶν πῶς ἔχῃ. παρὰ ἔργου γὰρ ἔμ-
 νον παρὰ τὴν τὴν φύσεως θεωρίαν ἰδεῖν τὴν ἀλήθειαν, ἀλλὰ
 καὶ παρὰ τὴν μέθοδον τὴν παρὰ τῆς ἀρχῆς τὴν παρὰ τῆς ἀρχῆς. ἀρξώ-
 20 μεθα δὲ παρὰ τὸν ἐκ τῶν διωρισμένων ἡμῖν ἐν τοῖς φυσικοῖς
 παρὰ τὸν. φανερὸν δὲ τὴν κίνησιν εἶναι ἐντελέθειαν τῆ κινήσεως ἢ
 κινήτων. ἀναγκάσιον ἀρα ὑπάρχειν τὰ παρὰ τὰ διωρίματα τὰ διωρίμε-
 να κινεῖσθαι καὶ ἐκάστην κίνησιν. καὶ χωρὶς δὲ τῆς κινήσεως ὁ-
 ρισμῶ, πᾶς αἰὶ ὁμολογήσειεν ἀναγκάσιον εἶναι κινεῖσθαι τὸ διωριστὸν
 25 κινεῖσθαι καὶ ἐκάστην κίνησιν· οἷον, ἀλλοιοῦσθαι μὲν τὸ ἀλλοιωτὸν,
 φέρεσθαι δὲ καὶ τὸν τὸ μεταβλητὸν. ὡς δὲ παρὰ τὸν καυσὸν
 τὸν παρὰ τὸν καυστὸν καὶ καυστὸν παρὰ τὸν καυστὸν. ὁμοῦ καὶ τὰ αὐτὰ ἀ-
 κακῶς ἢ ἡμέρας ποτε οὐκ ὄντα, ἢ αἰεὶ εἶναι. εἰ μὲν τοῖνυν

ἐξήμετο τῶν κινητῶν καὶ κινήσιων ἕκαστον, ἀναγκάσον πρῶτον
 τῆς ληφθείσης διήλω θρέσσαι μεταβολῶν καὶ κινήσει, καθ' ἡ
 ἐξήμετο δ' διωατὸν κινήσει, ἢ κινήσει. εἰ δ' ὄντα πρῶτον
 αἰεὶ κινήσεως μὴ οὐσης, ἄλλοθεν μὲν φαίνεται, καὶ αὐτόθεν ἐπιση-
 σασι. οὐ μὲν ἀλλὰ μάλλον ἐπὶ πρῶτον τῶτο συμβαίνει ἀνα- 5
 καίον· εἰ γὰρ, τῶν μὲν κινητῶν ὄντων, τῶν δὲ κινήσιων, ὅτε μὲν ἐξ αἰ-
 πὶ πρῶτον κινήσει, δὲ κινήσει ὅτε ἴ, ὅθεν, ἀλλ' ἡρεμῆ, ἀναγ-
 καίον τῶτο μεταβάλλει πρῶτον ἢ γὰρ πρῶτον τῆς ἡρεμίας· ἢ
 γὰρ ἡρεμίας, ἡρεμίας τῆς κινήσεως. ὡς πρῶτον πρῶτης μεταβο-
 λῆς, ἔσαι μεταβολὴ πρῶτη ταὶ μὲν γὰρ κινήσει μοναχῶς, τὰ ἴ 10
 ἐναντίας κινήσεως οἶον, δὲ μὲν πῦρ θερμαίνει, ψυχὴ δὲ οὐ· ἢ δὲ ἐπι-
 στήμη δὲ κινήσει ἐναντίων εἴ) μία. φαίνεται μὲν οὐ καὶ ἐκ εἰ-
 ναὶ πῶτον οἶον δὲ γὰρ ψυχρὸν θερμαίνει φραφεί πῶς καὶ ἀπελ-
 θέν, ὡς πρῶτον καὶ ἀμύταν ἐκῶν ὅτι στήμη, ὅταν ἀνάπαλιν κινή-
 σιται τῆς ἐπισημῆς. ἀλλ' οὐ γὰρ ὅσα διωατὰ ποιῆσει καὶ πάσῃ ἢ 15
 κινήσει, τὰ δὲ κινήσει ἢ πῶτον διωατὰ ἔστιν, ἀλλ' ὡς ἐξ ἴτα καὶ
 πλησιάζουσι ἀλλήλοις. ὡς ὅταν πλησιάζῃ, δὲ μὲν κινήσει, δὲ δὲ
 κινήσει· καὶ ὅταν ὑπάρξῃ, ὡς εἴ) δὲ μὲν κινήσιον, δὲ δὲ κινή-
 τῶ· εἰ τοίνυν μὴ αἰεὶ κινήσει, δὴ λον ὡς οὐχ οὕτως εἶχον, ὡς μὴ δυ-
 νάμενα, δὲ μὲν κινήσει, δὲ δὲ κινήσει· ἀλλ' ἐξ μεταβάλλει θάτε- 20
 ρον αὐτῶν· ἀνάγκη γὰρ ἐν τοῖς πρῶτον τῶτο συμβαίνει· οἶον εἰ
 μὴ ὄν διπλάσιον, καὶ διπλάσιον μεταβάλλει ἢ εἰ μὴ ἀμφοτέρω,
 θάτερον. ἔσαι ἄρα πῶς πρῶτη μεταβολὴ τῆς πρῶτης. πρῶτον δ'
 τῶτοις, πρῶτον καὶ ὑστερον πῶς ἔσαι, χρόνος μὴ οἶτος· ἢ ὁ χρό-
 νος, μὴ οὐσης κινήσεως· εἰ δὲ ἔστιν ὁ χρόνος κινήσεως θρεθμὸς ἢ κί- 25
 σις πῶς, εἴτε αἰεὶ χρόνος ἔστιν, ἀνάγκη καὶ κινήσει αἰεὶ εἴ). ἀλλὰ
 μὲν πῶς γὰρ χρόνος ἐξ ἑνός, ὁμοιοποιῶς ἔχοντες φαίνονται πῶ-
 τες· ἀγνήτων γὰρ εἴ) λέγουσι. καὶ ἀπὸ τῶτο Δημόκριτος τε δει-

κινῶν ὡς ἀδιώατον ἀπόρρυτα γεγενῆσθαι· τὸν γὰρ χρόνον, ἀγρίητον
 εἶ). Πλάτων δὲ αὐτὸν ἡμιᾶ μόνος· ἅμα γὰρ αὐτὸν τὰ ἕρσιν γε-
 γενῆσθαι, τὸν δὲ ἕρσιν γεγενῆσθαι φησὶν. εἰ οὖν ἀδιώατὸν ἔστι, καὶ εἶ)
 καὶ νοῆσαι χρόνον αἰὲν τῶν κινῶν· ὁ δὲ κινῶν ἔστι μεστότης ἡς, καὶ ἔρ-
 5 χλιῶ καὶ τελωτικῶν ἔχον ἅμα· ἀλλὰ ἔρχλιῶ μὲν, τῶ ἐσομένου
 χρόνος, τελωτικῶν δὲ τῶ παρελθόντος, ἀνάγκη αἰεὶ εἶ) χρόνον ὁ γὰρ
 ἔσθαι τῶ τελωτικῶν ληφθέντος χρόνου ἐν ἡμιτῶν κινῶν ἔσθαι· οὐ-
 δὲν γὰρ ἔστι λαβῆναι ἐν τῶ χρόνῳ τῶν κινῶν· ὡς ἐπεὶ ἔστιν ἔρ-
 χή τε καὶ τελωτικῆ ὁ κινῶν, ἀνάγκη αὐτῶν ἑκάστη ἀμφοτέρω εἶ) αἰεὶ
 10 χρόνον. ἀλλὰ μὲν εἶχε χρόνον, φανερόν· ὅτι ἀνάγκη εἶ) καὶ κίνη-
 σιν, εἰ ἄρ' ὁ χρόνος πάθος ἡ κινήσεως. ὁ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ τῶν ἄ-
 φθαρτῶν εἶ) τίω κίνησιν· καθά ἄρ' ὅτι ἔσθαι κίνησιν σωματέ-
 λαμνε πωρτέραν ἡνὰ εἶ) μεταβολικῶν τῶ πωρτέρας ἔσθαι ἐν τῶ
 15 κινῶν ὄν, ἢ καὶ κινῶν, καὶ κινῶν. ἐν δὲ καὶ γὰρ κινῶν εἶ) μὴ καὶ
 μενον οὐδὲν κινήτικόν καὶ κινῶν· καὶ ὁ φθαρτῶν δὲ δεήσει φθα-
 ρτικῶν, ὅταν φθίρηται· καὶ τὸ τέτου φθαρτικῶν, πάλιν ἕσθαι· καὶ
 γὰρ ἡ φθορὰ μεταβολή τις ἔστιν. εἰ δὲ τῶν ἀδιώατα, δὴ λην
 ὡς ἔστιν ἀίδηρος κίνησις, ἀλλ' οὐχ ὅτε μὲν ἡ, ὅτε δὲ ἔ· καὶ γὰρ ἔοικε
 20 ὁ οὕτω λέγειν πλάσμα ἡ μᾶλλον. ὁμοίως δὲ καὶ ὁ λέγειν ὅτι πέ-
 φυκεν ἔτω, καὶ τῶν κινῶν δὲ νομίζην ἔρχλιῶ εἶ). ὁ ἄρ' ἔοικεν Ἐμ-
 πεδοκλήης αὐτῶν εἰπεῖν, ὡς ὁ κρατεῖν καὶ κινῶν ἐν μέρει, τίω φιλικῶν
 καὶ ὁ κινῶν τῶ ἀρχῶν τοῖς πωρτέρας ὅτι ἀνάγκης ἡρεμῆς ἢ τὸν
 μεταξὺ χρόνον. τάχα ἢ καὶ οἱ μίαν ἔρχλιῶ ποιουῶντες, ὡς περ καὶ
 25 Ἀναξαγόρας, ἔσθαι αὐτῶν εἰποιεν. ἀλλὰ μὲν οὐδὲν γὰρ ἀφῆτον τῶ
 φύσιν καὶ τῶ φύσιν· ἢ γὰρ φύσις αἰτία πᾶσι τάξεως. ὁ δὲ ἀφῆτον
 πωρτέρας ὁ ἀφῆτον οὐδένα λόγον ἔχει τάξιν ἢ πᾶσα, λόγος. ὁ δὲ ἀ-
 φῆτον χρόνον ἡρεμῆς, εἶτα κινήτικῶν ποτε· τέτου δὲ μηδεμίαν

εἶ) Διαφορὰν, ὅτι νῦν μάλλον ἢ πρῶτον. μηδ' αὖτις τὰ ξιν
 ἔχιν, ὅσα ἐπὶ φύσεως ἔργον· ἢ γὰρ ἀπλῶς ἔχιν δεῖ ὁ φύσιν, καὶ οὐχ
 ὅτε μὴ ἔτι, ὅτε δὲ δὴ ὡς οἶον, ὁ πῦρ αἰὼν φύσιν φέρεται, καὶ οὐχ
 ὅτε μὴ, ὅτε δὲ ἔ. ἢ λόγον ἔχιν ὁ μὴ ἀπλοῦ. διὰ τὸ βέλιον ὡς
 Εμπειδοκλῆς, καὶ εἰ πῖς ἕτερος εἶρηκεν ἔτι ἔχιν, ἐν μέρει ὁ πῦρ
 ἡρεμεῖν, καὶ κινεῖται πάλιν· τὰ ξιν γὰρ ἢ ἢ πῖς ἔχιν ὁ τοῖστο. ἀλλ
 γὰρ καὶ τῆτο δεῖ τὸν λέγοντα μὴ ἀποφαίμαι μόνον, ἀλλὰ καὶ τῶ
 αἴτια αὐτῆ λέγειν, καὶ μὴ πῖς μὴδὲν, μηδ' ἀξιοῦ ἀξίωμα ἀ-
 λογον, ἀλλ' ἢ ἐπαγωγῶν, ἢ ἀπόδειξι φέρειν αὐτὰ μὴ γὰρ ὅσα αἴ-
 τια τὰ ἕποστένητα. ὅσα δὲ τῆτο ἰὺ ὁ φιλότην εἶ), ἢ νείκει. ἀλλὰ 10
 τὸ μὴ ὁ σωάτην, ἔ δὲ ὁ Διακρίνην. εἰ δὲ πρῶτος εἰρηκεται ὁ ἐν
 μέρει, λεκτέον ἐφ' ὧν οὕτως, ὡς περὶ ὅτι ὅτι πῖς ὁ σωάτην τῆς αἴ-
 θεοποις ἢ φιλία, καὶ φάσει οἱ ἐχθροὶ ἀλλήλους· τῆτο γὰρ
 ἕποστένητα καὶ ἐν τῶ ὅλα εἶ) φαίνεται γὰρ ὅτι πῖς ἔτι. ὁ
 δὲ καὶ δὲ ἴσων χρόνων δεῖται καὶ λόγου πῖς. ὅλας δὲ ὁ νομίζιν 15
 ἀρχῶν εἶ) τῶ τῶ ἰκανῶν, ὅτι αἰεὶ ἢ ἔστιν οὕτως, ἢ γίγνεται,
 ὅσα ὀρθῶς ἔχιν ἕποστένητα, εἰς ὁ Δημόκριτος αἰάτη τῶ πρῶ
 φύσεως αἰτίας, ὡς ἔτι καὶ ὁ πρῶτον ἐγένετο. τῶ δὲ αἰεὶ, ὅσα
 ἀξιοῦ ἀρχῶν ζητεῖν, λέγων ὅτι πῖς ὀρθῶς· ὅτι δὲ ὅτι πῖς
 τῶν, ὅσα ὀρθῶς· καὶ γὰρ ὁ πῖς ἔχιν ὀρθῶς αἰεὶ τῶ γω- 20
 νίας ἴσας. ἀλλ' ὅμως ὅτι πῖς αἰδῖος τῶ τῶ ἕτερον αἴτιον.
 τῶ μὴ τῶ ἀρχῶν, ὅσα ἔστιν ἕτερον αἴτιον, αἰδῖων οὐσῶν. ὅτι μὴ
 οἶον ὅσα εἰς ἰὺ χρόνος, οὐδὲ ἔσαι, ὅτε κίνησις ἢ ὅσα ἰὺ, ἢ ὅσα ἔ-
 σαι, εἰρηκεται πῖς.

Κεφ. 2. Τὰ δὲ ἐναντία τῶ τῶ, ἔ χαλεπὸν λῦν. δάξει δὲ αἰὺ ἐκ τῶ τῶ 25
 τοῖων δὲ σκοποῦσιν, ἐν δὲ χεοται μάλιστα κίνησιν εἶναι ποτε μὴ οὐ-
 σαν ὅλας· πρῶτον μὴ οἶον, ὅτι ὅσα εἰς αἰδῖος μεταβολή· μετα-
 βολὴ γὰρ ἀπαρπέφυκεν ἐκ πῖς εἰς ἰ. ὡς ἀνάγκη πάσης μετα-
 βολῆς

5
 10
 15
 20
 25

εολῆς εἶ) ὡς τὰ ἐναίλια ἐν οἷς γίνετ)· εἰς ἀπέρων ἢ κινεῖσθαι
 μηδέν. ἐπὶ ὁρώμεν, ὅτι διωατὸν κινῆθαι μήτε κινούμενον, μή-
 τε ἔχον ἐν αὐτῷ μηδεμίαν κίνησιν, οἷον, ὅτι τῷ ἀψύχον, ὡς ἔτε
 μέγος ὁσθέν, ἔτε ὁ ὅλον κινούμενον, ἀλλ' ἡρεμοῦ, κινήται ποτε.
 5 ὡροσῆκε δὲ, ἢ αἰεὶ κινεῖσθαι, ἢ μηδέποτε, εἴ ὡρ μὴ γίνεται ὁσθ ἔ-
 σα. πολὺ δὲ μάλιστα ὁ ποιούτων ὅτι τῷ ἐμφύχον εἶ) φανερόν·
 ὁσθ ἐμίας γδ ἐν ἡμῖν ἐνάσης κινήσεως ἐπίοτε, ἀλλ' ἡσυχάζοντες,
 ὄμφο κινούμετά ποτε, καὶ εἴ γίνεται ἐν ἡμῖν ὄξ ἡμῶν αὐτῷ δρε-
 χῆ κινήσεως ἐπίοτε, καὶ μὴδὲν ἔξωθεν κινήσῃ· τῆτο γὰρ ὅτι τῷ
 10 ἀψύχον ἔχ ὁρώμεν ὁμοίως, ἀλλ' αἰεὶ τι κινεῖ αὐτὰ τῷ ἔξωθεν ἔ-
 τερον· ὁ δὲ ζῶον, αὐτὸ φανερὸν ἑαυτὸ κινεῖν. ὡς· εἴ ὡρ ἡρεμεί ποτε
 πᾶμπερ, ἐν ἀκινήτῳ κίνησι ἀν γήμοιτο ὄξ αὐτῶ καὶ ὁσθ ἔξωθεν.
 εἰ δὲ ἐν ζῶω τῆτο διωατὸν γίνεσθ, τί κωλύει ὁ αὐτῶ τῆτο συμ-
 βῶσαι καὶ κατὰ ὁ πόρ; εἰ γὰρ ἐν μικρῷ κόσμῳ γίνεται, καὶ ἐν με-
 15 γάλῳ· καὶ εἰ ἐν τῷ κόσμῳ, καὶ ἐν τῷ ἀπείρῳ, εἴ ὡρ ἐνδέχεται κι-
 νεῖσθαι ὁ ἀπέρων, καὶ ἡρεμῆν ὅλον. τῆτων δὲ, ὁ μὲν ὡροσθον λε-
 ρθῆν, ὁ μὴ τῶ αὐτῶ αἰεὶ καὶ μίαν τῶ δριθμῶ εἶ) τῶ κίη-
 σιν, τῶ εἰς τὰ ἀντικείμενα, ὁρθῶς λέγεται· τῆτο μὲν γδ ἴσως ἀ-
 ναλχῶον, εἴ ὡρ μὴ αἰεὶ μίαν καὶ τῶ αὐτῶ τῶ δριθμῶ εἶ) δυ-
 20 νατὸν, τῶ τῶ αὐτῶ καὶ ἐνὸς κίνησιν· λέγω δὲ οἷον, πότερον τῶ μίας
 χορδῆς εἰς καὶ ὁ αὐτὸς φθῶγος, ἢ αἰεὶ ἔτερος, ὁμοίως ἐχούσης καὶ κι-
 νεύμενης. ἀλλ' ὄμφο ὁποτέρως ποτε ἔχῃ, ὁσθέν κωλύει μίαν καὶ τῶ
 αὐτῶ εἶναι πῖνα, τῶ στωεχῆ εἶ) καὶ αἰδῶν. δὴ ὅλον δὲ ἔσαι μάλ-
 λον ἐκ τῷ ὑτέρων. ὁ δὲ κινεῖσθαι μὴ κινούμενον, ὁσθέν ἀποπον,
 25 ἐάν ὅτε μὲν ἢ ὁ κινήσῃν ἔξωθεν, ὅτε δὲ μὴ. ἔτο μὲντοι πᾶς ἀν εἶη,
 ζητητέον· λέγω δὲ, ὡς ὁ αὐτῶ ἔπο τῶ αὐτῶ κινήσῃ καὶ ὄντος, ὅτε
 μὲν κινεῖσθαι, ὅτε δὲ μὴ· ὁσθέν γδ διῶ δριθμῶ ὁ τῆτο λέγων, ἢ εἴ
 τί ὁσθ αἰεὶ, τὰ μὲν ἡρεμῆ τῷ ὄντων, τὰ δὲ κινήται, μάλιστα δὲ ἀν.

δόξα δὲ πλείον ἔχον ἀποείαν, ὡς ἐληγομένης ὅτι ἐνούσης
 πωρότερον κινήσεως, ὁ συμβαῖνον ἔπι τῆς ἐμφύζων ἡρεμοῦ γὰρ
 πωρότερον, μὲν ταῦτα βαδίσει, κινήσαντος τῆς ἔξωθεν ὁσθένος,
 ὡς δοκεῖ. τὸ δὲ ἔστι ψυδές ὁρῶν γὰρ αἰεὶ τι κινούμενον ἐν
 τῷ ζῶν τῆς συμφύτων· τούτου δὲ τῆς κινήσεως, ὅτι αὐτὸ δὲ
 ζῶν ἀπὸν, ἀλλὰ δὲ πωείχον ἰσως. αὐτὸ δὲ φαμεν ἑαυτὸ κινῆν οὐ
 πᾶσαν κίνησιν, ἀλλὰ τὴν καὶ πόπον. ὁσθέν οὐκ ἀκλύει, μάλλον δὲ
 ἰσως ἀναγκάσιν, τῷ σώματι ἐγγίγνεσθαι πολλὰς κινήσεις ἕως δὲ
 πωείχοντος. τούτων δὲ ἐπίσης, τὴν ἀφαινοῖαν ἢ τὴν ὀρεξιν κινεῖν.
 ἐκείνῳ δὲ ὅλον ἢ δὴ ζῶν κινεῖν ὁποῖον συμβαῖν πωεὶ τοῖς ὕ- 10
 πνοῖς ἀσθητικῆς μὲν γὰρ ὁσθέμιας ἐπίσης κινήσεως, ἐνούσης
 μὲν τοῖς πινός, ἐγείρεται τὰ ζῶα πάλιν. ἀλλὰ φανερόν καὶ πωεὶ τού-
 των, ὅτι τῆς ἐπορῶν.

Κεφ. 3.

Ἀρχὴ δὲ τῆς σκέψεως ἔσται ἡ ἀφαινοῖα καὶ πωεὶ τῆς λεκτέως ἀπο-
 είας, ἀφαινοῖα πῶτε ἐνία τῆς ὄντων, ὅτε μὲν κινῆται, ὅτε δὲ ἡρεμῆ 15
 πάλιν. αἰάγκη δὲ ἡ ἴτοι πῶτα ἡρεμῆ αἰεὶ, ἢ πῶτα αἰεὶ κινῆται ἢ
 τὰ μὲν κινῆται, τὰ δὲ ἡρεμῆ καὶ πάλιν τούτων, ἡτοι τὰ μὲν κινῆται
 κινῆται αἰεὶ, τὰ δὲ ἡρεμῆ ἡρεμῆ. ἢ πῶτα πεφυκέναι ὁμοίως
 κινῆται καὶ ἡρεμῆ, ἢ ὁ λειπὸν ἐπὶ καὶ πλείον· ἐνδέχεται γὰρ τὰ
 μὲν αἰεὶ τῆς ὄντων ἀκίνητα εἶναι· τὰ δὲ αἰεὶ κινούμενα, τὰ δὲ ἀμ- 20
 φοτέρων μεταλαμβάνειν ὅτι ἡμῖν λεκτέον ἔστι. τὸ γὰρ ἔχει λύ-
 σιν πῶτων τε τῆς ἀπορῶν, καὶ τέλος ἡμῖν ταύτης τῆς πω-
 γματείας ἔστι. ὁ μὲν οὐκ ἀφαινοῖα ἡρεμῆ, καὶ τούτου ζητεῖν λόγον,
 ἀφαινοῖα τὴν ἀσθησιν, ἀρρώστια τίς ἔστι ἀφαινοῖα, καὶ πωεὶ ὄλου ἡ-
 ρός, ἀλλὰ οὐ πωεὶ μέγιστος ἀμφισβήτησις. ὁσθέν μόνον πωεὶ τῆς 25
 σιχῆν, ἀλλὰ πωεὶ πάσας τὰς ὀπισθήμας, ὡς εἰπεῖν, καὶ πάσας τὰς
 δόξας, ἀφαινοῖα κινήσει γινῆσθαι πάσας. ἐπὶ δὲ αἰ πωεὶ τῆς ἀρ-
 ρῶν ἐπίσης, ὡς περὶ ἐν τοῖς πωεὶ τὰ μαθήματα λόγους οὐδὲν εἰσι
 πωεὶ

πρὸς τὸν μαθηματικόν· ὁμοίως ὅτι ἐπὶ τῶν ἀκρίτων. οὕτως ὁδοῦ
 πρὸς τὸν ῥηθέντος πρὸς τὸν φυσικόν· ὑπόθεσις γὰρ ὅτι ἡ φύσις
 ἀρχὴ τῆς κινήσεως. σχεδὸν δὲ πᾶσι φαίνεται πρῶτα κινήσασθαι, ἴδι-
 δος μὲν, ἢ τὸν ὅτι τὸ πρῶτον μέτρον· ἐπεὶ μὲν γὰρ ἡ φύσις ἐν
 5 τοῖς φυσικοῖς ἀρχὴ κατὰ τὴν κινήσεως καὶ ἡρεμίας. ὁμοίως ὅτι φυ-
 σικόν ἢ κίνησις· καὶ φασὶ πῶς κινήσασθαι τῶν ὄντων, οὐ τὰ μὲν, τὰ
 δὲ οὐ· ἀλλὰ πρῶτα, καὶ αἰεὶ. ἀλλὰ λαμβάνειν τὸ πρῶτον ἢ μετέτερον
 ἀόριστον. πρὸς οὓς καὶ τὸ οὐ δεικνύοντες ποῖαν κίνησιν λέγουσιν, ἢ
 πάσας, οὐ χαλεπὸν ἀπομνησθαι· οὔτε γὰρ αὐξάνεσθαι, οὔτε φθίνειν
 10 οἷόν τε σιωπῶς, ἀλλ' ἔστι καὶ τὸ μέσον. ἔστι δὲ ὁμοίως ὁ λέγων τῶν
 πρὸς τὸν σαλαγγινὸν καθατείδην, καὶ τὰ ἐκφυόμενα τῶν
 λίθους διαρῆν· οὐ γὰρ εἰ ποσὸνδε δέξωσιν ἢ ἀφίπεν ὁ σαλαγγινός,
 καὶ τὸ ἡμισυ ἐν ἡμισυ χρόνῳ πρῶτον· ἀλλ' ὡσπερ ἡ νεωκία,
 καὶ οἱ σαλαγγινοὶ ποσὸνδε ποσὸνδε κινουῦσι, τὸ δὲ μέρος αὐτῶν ἐν
 15 ὁδοῦν χρόνῳ ποσῶν. διαρῆται μὲν οὖν τὸ ἀφαιρεθῆναι εἰς πλείον,
 ἀλλ' ὁδοῦν αὐτῶν ἐκινήθη χρόνῳ, ἀλλ' ἄμα. φανερόν οὖν ὡς ὁδοῦ
 ἀνάγκη αἰεὶ πᾶσι πᾶσι, ὅτι διαρῆται ἢ φθίσις εἰς ἀπειραν. ἀλλ'
 ὅλον ποτὲ ἀπείραν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ ἀλλοιώσεως ὅποιασούνη· οὐ
 γὰρ εἰ μείζον εἰς ἀπείραν τὸ ἀλλοιούμενον, ἀλλ' ὅτι τὸ καὶ ἢ ἀλ-
 20 λοιώσις· ἀλλ' ὅτι γὰρ πολλάκις, ὡσπερ ἡ πηξίς. ἔτι, ὅταν νοσήση
 πῆ, ἀνάγκη χρόνον ἡμέρας ἐν ᾧ ὕγιασθήσεται, καὶ μὴ ἐν πέρα-
 τι χρόνου μεταβάλλειν· ἀνάγκη δὲ εἰς ὑγίαν μεταβάλλειν, καὶ εἰς
 ἀγὸς μηδέν. ὡς τὸ φαίνεται σιωπῶς ἀλλοιωθῆσαι, λίαν βῆσι τοῖς φα-
 νεροῖς ἀμφισβητεῖν εἰς πᾶσι ἀπείραν γὰρ ἢ ἀλλοιώσις. ὅ, τε λίθος ἔτε
 25 σκληρότερος γίνεται, οὔτε μαλακώτερος· κατὰ τε τὸ φέρεσθαι
 θαυμαστόν, εἰ λείληθεν ὁ λίθος κατὰ φερόμενος, ἢ μέρων ἐπὶ τῆς
 γῆς· ἔτι δὲ, ἢ γῆ καὶ τῶν ἀκρίτων ἕκαστον, ἔξ ἀνάγκης μέγιστον μὲν ἐν
 τοῖς οἰκειοῖς τοῖς, κινουῦται ὅτι βιαιῶς ἐκ τῶν. εἰ τὸ οὐ ἔνια
 αὐτῶν

αὐτῶν ἔστιν ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις, ἀνάγκη μὴ δὲ καὶ ἕποντο πάντα
 κινεῖσθαι, ὅτι μὴ οὖν ἔδυνατόν, ἢ αἰεὶ πάντα κινεῖσθαι, ἢ αἰεὶ πᾶν-
 τα ἡρεμεῖν, ὡς τῶν καὶ ἀγῶν τοῦτων περὶ ἄλλων αἰεὶ πᾶς. ἀλλὰ
 μὴ ἔτε τὰ μὴ αἰεὶ ἐδέχεται ἡρεμεῖν, τὰ δὲ αἰεὶ κινεῖσθαι· ποτὲ
 δὲ ἡρεμεῖν, καὶ ποτὲ κινεῖσθαι μὴ δέν. λεκτέον δὲ ὅτι ἀδιώατον, 5
 ὡς περὶ τῶν εἰρημύων πρῶτον, καὶ ἔπειτα τῶν ὀρώμενων γὰρ
 ἔπειτα τῶν αὐτῶν γιγνομένων τὰς εἰρημύων μεταβολάς, καὶ πρὸς
 τῶν τοῖς, ὅτι μάχεται τοῖς φανεροῖς ὁ ἀμφισβητῶν· ἔτε γὰρ αὐξή-
 σις, ἔθ' ἢ βίαμος ἔσται κινήσις, εἰ μὴ κινηθήσεται πρῶτον φύσιν ὁ ἡ-
 ρεμοῦ πρῶτον. γινέσθαι οὖν ἀναρεῖ καὶ φθορὰν οὐδ' ὁ λόγος. 10
 γινέσθαι δὲ καὶ ὁ κινεῖσθαι, γίνεσθαι τι καὶ φθίρεσθαι δοκεῖ πᾶσιν εἰς
 ὁ μὴ γὰρ μεταβάλλει, γίνεσθαι τῶν, ἢ ἐν τῶν· ὅτι ἔτε δὲ μετα-
 βάλλει, φθίρεται τῶν, ἢ ἐν τῶν. ὡς δὲ ἡλόν, ὅτι τὰ μὴ κινεῖται,
 τὰ δὲ ἡρεμεῖ ὁμοίως. ὁ δὲ πᾶντα ἀξιούω, ὅτε μὴ ἡρεμεῖν, ὅτε δὲ κιν-
 εῖσθαι τῶν ἢ δὲ σωματικῶν πρῶτον τοῖς πάλαι λόγοις, ἀρχὴν δὲ 15
 πάλιν ποιητέον ἀπὸ τῶν κινεῖσθαι ἀφ' ἑαυτῶν, τὴν αὐτῶν ἡρεμῶν ἢ
 ἔαμεθα πρῶτον· ἢ γὰρ τοῖς πᾶντα ἡρεμεῖ, ἢ πᾶντα κινεῖται· ἢ
 τὰ μὴ ἡρεμεῖ, τὰ δὲ κινεῖται τῶν ὄντων, καὶ εἰ τὰ μὴ ἡρεμῶν, τὰ δὲ
 κινεῖται τῶν ὄντων, ἀνάγκη ἢ τοῖς πᾶντα, ὅτε μὴ ἡρεμεῖν, ὅτε δὲ κινε-
 σθαι· ἢ τὰ μὴ αἰεὶ ἡρεμεῖν, τὰ δὲ αἰεὶ κινεῖσθαι αὐτῶν· τὰ δὲ, ὅτε 20
 μὴ ἡρεμεῖν, ὅτε δὲ κινεῖσθαι, ὅτι μὴ οὖν τοίνυν ἔχουσι τε πᾶντα
 ἡρεμεῖν, εἴρηται μὴ καὶ πρῶτον· εἴπω μὴ δὲ καὶ κινεῖται· εἰ γὰρ κατ'
 ἀλήθειαν οὕτως ἔχουσι, καὶ ἀφ' ἑαυτῶν πινέσθαι φασι (εἴ) ὁ δὲ ἀφ' ἑαυτῶν καὶ ἀ-
 κίνητον, ἀλλ' ἔπειτα φαίνεται γὰρ καὶ τὴν ἀμείνων, ἀλλὰ κινεῖται πολ-
 λα τῶν ὄντων. εἴπω οὖν ἔστι δόξα φασίδης, ἢ ὅλως δόξα καὶ κί- 25
 νησίς ἔστι, καὶ εἰ φαντασία, καὶ ὅτε μὴ ἔτι δόξα (εἴ), ὅτε δὲ ἐ-
 τέρως· ἢ γὰρ φαντασία καὶ ἢ δόξα κινήσεως ἕνεκα δοκῶσιν (εἴ). ἀλ-
 λα ὁ μὴ πρὸς τῶν σκεπτεῖν, καὶ ζητεῖν λόγον, ὡν βέλτιον ἔχο-
 μεν

μὲν ἢ λόγου δεῖσθαι, κακῶς κρίνῃ ὅτι ὁ βέλλιον καὶ ὁ χεῖρον,
 καὶ ὁ πῖτον καὶ ὁ μὴ πῖτον, καὶ ὁ ἀρχιῶ καὶ μὴ ἀρχιῶ. ὁμοί-
 ως δὲ ἀδιώατον καὶ ὁ πῆρτα κινῆσθαι ἢ τὰ μὲν ἀεὶ κινῆσθαι, τὰ
 δὲ ἀεὶ ἠρεμεῖν· ὡς δὲ ἀπὸ τὰ γὰρ ταῦτα ἰσχυρὴ μία πίστις· ὁρῶ-
 5 μὲν γὰρ ἔνια, ὅτε μὲν κινῆσθαι, ὅτε δὲ ἠρεμοῦντα. ὡς φανερόν
 ὅτι ἀδιώατον ὁμοίως ὁ πῆρτα ἠρεμεῖν, καὶ ὁ πῆρτα κινῆσθαι
 σιωπῶς· τὰ μὲν ἀεὶ κινῆσθαι, τὰ δὲ ἠρεμεῖν ἀεὶ. λοιπὸν οὖν
 θεωρητέον, πότερον πῆρτα τοιαῦτα οἶα κινῆσθαι καὶ ἠρεμεῖν, ἢ ἔ-
 10 νια μὲν ἕτως, ἔνια δὲ ἀεὶ ἠρεμεῖ, ἔνια δὲ ἀεὶ κινῆται· τὸ γὰρ δὲ

10 κτέον ἡμῖν. Κεφ. 4.

Τῶν δὲ κινουμένων καὶ κινεμένων, τὰ μὲν κατὰ συμβεβηκός
 κινεῖ καὶ κινῆται, τὰ δὲ καθ' αὐτὰ κατὰ συμβεβηκός μὲν οἷον ὅσα τε
 ὑπάρχοντες κινεῖσιν ἢ κινεμένοις· καὶ τὰ κατὰ μόριον, τὰ δὲ καθ'
 αὐτὰ, ὅσα μὴ τὰ ὑπάρχοντα κινουῦσι ἢ κινουμένοις, μηδὲ τὰ
 15 μόριον πᾶσι κινῆσθαι ἢ κινῆσθαι. τῶν δὲ καθ' αὐτὰ, τὰ μὲν ὑφ' αὐ-
 τῶν, τὰ δὲ ὑπ' ἄλλων· καὶ τὰ μὲν φύσιν, τὰ δὲ βία καὶ ὡς φύ-
 σιν· τό, τε γὰρ αὐτὸ ὑφ' αὐτῶν κινεμένων, φύσιν κινῆται, οἷον ἕκαστον τῶν
 ζώων κινῆται γὰρ ὁ ζῶων αὐτὸ ὑφ' αὐτῶν, ὅσων δὲ ἢ ἀρχὴ ἐν αὐτοῖς
 τῆς κινήσεως, ταῦτα φύσιν φαμὲν κινῆσθαι. δὲ, ὁ μὲν ζῶων ὅλον
 20 φύσιν αὐτὸ ἑαυτοῦ κινῆσθαι· τὰ μὲν τοῦ σώματος ἐνδέχεται καὶ φύσιν καὶ πα-
 ρὰ φύσιν κινῆσθαι· ἀφ' ἑτέρας γὰρ ὁποῖαν τε κίνησιν κινεμένων τυ-
 χῆ, καὶ ἐκ ποίου φοιχείου σωεσηκός· καὶ τῶν ὑπ' ἄλλου κινε-
 μένων, τὰ μὲν φύσιν κινῆται, τὰ δὲ ὡς φύσιν ὡς φύσιν μὲν οἷον
 τὰ γειρὰ αἴω, καὶ ὁ πῦρ κείτω. ἔτι δὲ, τὰ μόρια τῶν ζώων πολ-
 25 λάκις κινεῖται ὡς φύσιν, ὡς τὰ τὰ τῶν τῶν καὶ τῶν τῶν τῶν
 κινήσεως· καὶ μέγιστα ὁ ὑπό πινος κινεῖται ὁ κινουμένων ἐν τοῖς
 ὡς φύσιν κινουμένοις ὅτι φανερόν, ἀλλὰ ὁ δὲ ἡλὸν ἐπὶ ὑπ' αὐ-
 λου κινεμένων. μὲν δὲ τὰ ὡς φύσιν τῶν κατὰ φύσιν τὰ αὐτὰ

ὑφ' αὐτῶν, οἷον τὰ ζῶα· ἐγὼ δὲ τὸ ἀδύνατον, εἰ ὑπό πινος κινῆται·
 ἀλλὰ πως δεῖ διαλαβεῖν αὐτὸ ὁ κινουῦν καὶ ὁ κινούμενον· ἔοικε
 γὰρ ὡς περ ἐν τοῖς πλοίοις καὶ τοῖς μὴ φύσει σπειραμένοις, οὕτω
 καὶ ἐν τοῖς ζῴοις (εἴ) διηρημένοι ὁ κινουῦν καὶ ὁ κινούμενον, καὶ ἔ-
 τω ὁ πρῶτος αὐτὸ κινῆναι· μέγιστα δὲ ἀπορρίψαι τὸ λοιπὸν τῆς εἰ-
 ρημότητος τελευταίας διαμέσεως· τῶν γὰρ ὡς διὰ κινουμένων,
 τὰ μὲν ὡς αὐτὴ φύσει ἐθηκασιν κινῆσθαι, τὰ δὲ λείπεται ἀπὸ τῆς φύσεως,
 αὐτὰ δὲ ἔστιν ἀτιμὸν ἀπορρίψαι ὡς ἀπορρίψαι αὐτὸ ὑπό πινος
 κινῆται, οἷον τὰ χυρὰ καὶ τὰ βαρῆα· αὐτὰ γὰρ εἰς μὲν τῶν ἀ-
 νικεινῶν τοῖς βία κινῆται· εἰς δὲ τῶν οἰκείων, ὁ μὲν χυρὸν ἀ-
 νικεῖ, ὁ δὲ βαρὺν κινῆται φύσει· ὁ δὲ ὑπό πινος, ὅταν ἐπιφανεθῆναι ὡς
 ὅταν κινῶνται ὡς αὐτὴ φύσει· τὸ, τε γὰρ αὐτὰ ὑφ' αὐτῶν φά-
 νηται ἀδυνάτου· ζῶον γὰρ τε γὰρ τὸ καὶ τῶν ἐμφύτων ἰδίων· καὶ ἰ-
 σταναι αὐτὸ ἀδυνάτου αὐτὰ· λέγω δὲ, οἷον εἰ τὸ βαδίξιν ἀπὸ αὐτῶν
 καὶ τὸ μὴ βαδίξιν· ὡς ἐπεὶ ἐπὶ αὐτῶν ὁ αἰὼν φέρεσθαι τῶν πυ-
 ρεινῶν, δηλονότι ἐπὶ αὐτῶν καὶ ὁ κινῶν ἀλογονεῖ καὶ τὸ μίαν κίνησιν κιν-
 ῆσθαι, μόνον ὑφ' αὐτῶν, εἴγε αὐτὰ ἑαυτὰ κινουῦσιν· ἐπὶ, πῶς ἀνδ-
 ρεῖται συνεχῆς καὶ συμφύνης αὐτὸ ἑαυτὸ κινῆναι; ἢ γὰρ ἐν καὶ συνε-
 χῆς μὴ ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἀπαρτῆς· ἀλλ' ἢ κεχωρισταί, αὐτῆς μὲν πέ-
 φυκε ποιεῖν, τὸ δὲ πάσῃ· οὐτ' ἀρα τῶν ὁμοίων αὐτὸ ἑαυτὸ κινῆ-
 συμφύνης γὰρ· ἔτι δὲ ὁμοίων συνεχῆς ὁμοίων· ἀλλ' ἀνάγκη διηρηθῆναι ὁ
 κινουῦν ἐν ἐκάστῳ πρὸς τὸ κινούμενον· οἷον ὅτι τῶν ἐμφύτων ὁμοί-
 ων, ὅταν κινῆται τῶν ἐμφύτων αὐτὰ, ἀλλὰ συμβαίνει καὶ αὐτὰ ὑπό
 πινος αἰεὶ κινῆσθαι· ἄλλοιτο δὲ ἀπὸ φανερῶν διαμερῶν τὰς αἰτίας· ἐστὶ δὲ
 καὶ ὅτι τῶν κινουμένων λαβεῖν τὰ εἰρημότη· τὰ μὲν γὰρ ὡς αὐτὴ φύσει
 αὐτῶν κινῆσθαι ἔστιν, οἷον ὁ μοχλὸς, καὶ φύσει ἔστι βάρεις κινῆσθαι· τὰ
 δὲ φύσει, οἷον ὁ ἐνεργεῖα θερμὸν κινῆσθαι ἔστι δυνάμει θερμῶ· ὁμοίως
 καὶ ὅτι τῶν ἀπὸ τῶν τοῖσιν· καὶ κινῆσθαι δὲ ὡς αὐτῶν φύσει, ὁ δυν-
 νάμει

καμὲ ποιόν, ἢ ποσόν, ἢ που, ὅταν ἔχη τὸ ἀρχαῖον ποιούτιον ἐν ἑαυ-
 τῷ, καὶ μὴ εἶναι συμβεβηκός εἴη γὰρ ἀντὶ αὐτοῦ καὶ ποσόν, καὶ ποιόν, ἀλ-
 λα θατέρω θατέρον συμβεβηκε, καὶ ἔκαστὸ αὐτὸ ὑπάρχει. ὁ δὲ
 πῦρ καὶ ἡ γῆ κινεῖται ὑπὸ πίνοσ, βία μὲν, ὅταν πῶσα φύσιν φύ-
 5 σθῶ, ὅταν εἰς τὰς ἑαυτῶν ἐνεργείας διωάμεθα ὄντα. ἐπεὶ δὲ διωά-
 μεθ' ἡμεῖς πλεοναχῶς λέγει, τὸ δὲ αἴτιον τῆς μὴ φανεροῦ ἐστὶ ὑπὸ πί-
 νος τὰ ποιούτα κινεῖται οἷον ὁ πῦρ αἶω, καὶ ἡ γῆ κείτω. ἐστὶ δὲ διωά-
 μεθ' ἄλλως ὁ μαθητῶν ὀπίστημον, καὶ ὄχι ἡδὴ, καὶ μὴ θεωρῶν. αἰ-
 10 δι, ὅταν ἅμα ὁ ποιητικὸν καὶ ὁ παθητικὸν ὦσι, ὡς εἴη ὅτι ἐνε-
 ργία ὁ διωατὸν, οἷον ὁ μαθητῶν ἐκ διωάμεθα ὄντος, ἔτερον γίνε-
 ται διωάμεθ'. ὁ γὰρ ἔχων ὀπίστημιον, μὴ θεωρῶν δὲ, διωάμεθ' ὅστις
 ὀπίστημιον πῶς, ἀλλ' οὐχ ὡς καὶ ὄχι μαθεῖν. ἔστι δὲ οὕτως ἔχει,
 εἰ μὴ τι κωλύη, ἐνεργεῖ, καὶ θεωρεῖ, ἢ ἔστι ἐν τῇ ἀντιφάσει καὶ ἀ-
 γνοία. ὁμοίως δὲ ταῦτ' ἔχει καὶ ὅτι τῶν φυσικῶν. ὁ γὰρ ψυχρὸν,
 15 διωάμεθ' ἡμεῖς θερμὸν ὅταν ἡ μεταβάλλη, ἢ ἡ πῦρ, καὶ ἡ δὲ, ἀν μὴ τι κω-
 λυῖ καὶ ἐμποδίσῃ. ὁμοίως δὲ ἔχει καὶ πῶς ὁ βαρὺ καὶ κούφον. ὁ γὰρ
 κούφον γίνετα ἐκ βαρέος, οἷον ἐξ ὕδατος ἀνρ'. τὸ πῦρ γὰρ διωάμεθ'
 πῶσπον, καὶ ἡδὴ κούφον, καὶ ἐνεργήσῃ γε βίησ, εἰ μὴ τι κωλύσῃ.
 ἐνεργεῖ δὲ τὸ κούφον, ὁ πῦρ (εἶ), καὶ αἶω. κωλύε) δι, ὅταν ἐν τῷ
 20 ἐναντίῳ ἢ καὶ τῷ ὁμοίως ἔχει καὶ ὅτι τῶ ποσῷ, καὶ ὅτι τῶ ποιῷ.
 καὶ τοῖ τῶ ζῆτεῖται ὡς τι ποτε κινεῖται εἰς τὸν αὐτὸν τόπον τὰ
 κούφα καὶ τὰ βαρέα. αἴτιον δὲ, ὅτι πέφυκε ποι, καὶ τῶ τὸ ὅτι τῶ κεί-
 φω καὶ βαρῆ (εἶ), ὁ μὲν δὲ αἶω, ὁ δὲ δὲ κείτω διωρισμένον. διωά-
 μεθ' ἡμεῖς ὅτι κούφον καὶ βαρὺ πολλαχῶς, ὡς περ εἴρη). ὅταν γὰρ ἡ ὕδαρ,
 25 διωάμεθ' ἡμεῖς πῶς ὅτι κούφον καὶ ὅταν ἀνρ', ἐστὶ ἐπὶ διωάμεθ'. ἐν δὲ χε-
 ται γὰρ ἐμποδίζομενον μὴ αἶω (εἶ), ἀλλ' εἰ ἀφαρεθῆ ὁ ἐμποδι-
 ζον, ἐνεργεῖ, καὶ αἰεὶ ἀνωτέρω γίνε). ὁμοίως δὲ καὶ ὁ ποιόν εἰς ὁ ἐν-
 ενεργεῖ (εἶ) μεταβάλλεθ'. βίησ γὰρ θεωρεῖ ὁ ὀπίστημιον, εἰ μὴ τι

κωλύη· κὺ δὲ ποσὶν ἐκτείνε), ἐὰν μὴ τι κωλύη. ὁ δὲ δὲ ὕφιστα μέ-
 νον κὺ κωλύον κινήσας, ἐστὶ μὲν ὡς κινεῖ, ἐστὶ δὲ ὡς ἔ· οἶον, ὁ τὸν κίονα
 ὑποσάσας, ἢ ὁ τὸν λίθον ἀφελὼν ἀπὸ τῆ ἀσχεῦ ἐν ὕδατι· καὶ τὰ
 συμβεβηκός γὰρ κινεῖ, ὡς περ καὶ ἡ ἀνακλασθεῖσα σφαιρα, ἔχ·
 ὑπὸ τῆ τοῖχου ἐκινήθη, ἀλλ' ὑπὸ τῆ βαλόντος. ὅτι μὲν οὖν ἔ· 5
 δὲν τῶν αὐτῶν κινεῖ ἑαυτὸ, δὲ ἦλον. ἀλλὰ κινήσεως ἀρχὴν ἔχ·, ἔ·
 τῆ κινεῖν, ὅσθ' ἔ· ποιῆν, ἀλλὰ τῆ πάσχειν. εἰ δὲ ἡ πρῶτα τὰ κινεῖ μὲν
 ἢ φύσιν κινεῖται, ἢ τῶν φύσιν, καὶ βία· κὺ τὰ τε βία, κὺ τὰ τῶν
 φύσιν πρῶτα ὑπὸ τίνος κὺ ὑπὸ ἀλλῶ· τῆ δὲ φύσιν πάλιν τὰ τε ὑπὸ
 αὐτῶν κινεῖται, ὑπὸ τίνος κινεῖται, κὺ τὰ μὴ ὑπὸ αὐτῶν, οἶον τὰ 10
 κροῦφα κὺ τὰ βαρέα· ἢ γὰρ ὑπὸ τῆ γρηῖσαντος κὺ ποιῖσαντος
 κροῦφον, ἢ βαρὺ, ἢ ὑπὸ τῆ τὰ ἐμποδίζοντα κὺ κωλύοντα λύσαν-
 τος· ἀπὸ μὲν αὐτῶν τὰ κινεῖται ὑπὸ τίνος κινεῖται.

Κεφ. 5. Τῆ το δὲ διχῶς· ἢ γὰρ ἔ· δι' αὐτὸ δὲ κινουῖ, ἀλλὰ δι' ἕτερον ὁ κινεῖ
 δὲ κινουῖ· ἢ δι' αὐτὸ· καὶ τῆ το, ἢ τῶν μὲν δὲ ἔρατον, ἢ ἀπὸ 15
 πλῆθον οἶον, ἢ βακτηρία κινεῖ τὸν λίθον, κὺ κινεῖται ὑπὸ τῆ χη-
 ρὸς κινεῖται ὑπὸ τῆ ἀνθρώπου· ὅσθ' ἔ·, ὅσθ' ἔ· τὰ ὑπὸ ἄλ-
 λου κινεῖται. ἀμφω δὲ κινεῖν φανερὸν κὺ δὲ τελὸν τῶν κὺ δὲ τῶν
 τῶν κινουῖτων, ἀλλὰ μέλλον δὲ τῶν· ἐκείνο γὰρ κινεῖ δὲ
 τελὸν τῶν, ἀλλ' ἔ· τῆ το δὲ τῶν· κὺ ἀνὰ μὲν τῆ τῶν, δὲ 20
 τελὸν τῶν ἔ· κινήσει, ἐκείνο δὲ ἀνὰ τῆ τῆ· οἶον, ἢ βακτηρία οὐ
 κινήσει, μὴ κινουῖτος τῆ ἀνθρώπου. εἰ δὲ ἡ αἰάγκη πρῶτον δὲ κινου-
 μένον ὑπὸ τίνος τε κινεῖται, καὶ ἢ ὑπὸ τῆ κινεῖται ὑπὸ
 ἀλλῶ, ἢ μὴ· κὺ εἰ μὲν ὑπὸ ἄλλῶ κινουῖται, ἀνάγκη πρῶτον κινουῖ δὲ
 οὐχ ὑπὸ ἄλλῶ τῶν. εἰ δὲ ποιῖται δὲ τῶν, ὅσθ' ἔ· ἀνάγκη γὰρ 25
 τερον· ἀδιύατον γὰρ εἰς ἀπὸ ἕνα δὲ κινουῖ καὶ δὲ κινουῖται
 ὑπὸ ἄλλου αὐτῶ· τῶν γὰρ ἀπείρων ὅσθ' ἔ· ὅσθ' ἔ· τῶν. εἰ
 οὖν ἀπὸ μὲν δὲ κινεῖται ὑπὸ τίνος κινεῖται, δὲ δὲ τῶν κιν-
 νοῖ,

νοιῶ, κινῆται μὲν, οὐχ ὑπὸ δῆς δὲ ἀνάγκη αὐτὸ ὑφ' αὐτῆς κινῆσθαι·
 ἐπὶ δὲ καὶ ὧδε τὸν αὐτὸν λόγον ἐστὶν ἐπελθεῖν. ἀπὸ μὲν γὰρ ὅτι κί-
 νοιῶ τί τε κινῆται πῆν. ἢ γὰρ αὐτὰ κινῆσθαι ὅτι κινουῶ, ἢ δῆλον· οἷον, ἀν-
 δροσπος αὐτὰ ἢ τῆ βακτηρία· καὶ ὁ αἵματος κατέβαλλεν, ἢ αὐ-
 5 τὸς, ἢ ὁ λίθος ὀνέωσεν. ἀδυνάτων ὅτι κινεῖν αὐτὰ τὰ αὐτὸ αὐτὰ κί-
 νοιῶτος, ὅτι κινῆσθαι· ἀλλ' εἰ μὲν αὐτὸ αὐτὰ κινῆσθαι, ὅτι ἀνάγκη δῆλον εἶναι
 ὅτι κινῆσθαι. εἰ δὲ ἢ ἕτερον ὅτι κινῆσθαι, ἐστὶ πῶς κινήσεται, ἢ πῆν, ἀλλ' αὐτὰ, ἢ
 εἰς ἀπὸ μὲν εἶσιν. εἰ οὖν τί κινουμένον κινῆσθαι, ἀνάγκη εἶναι, καὶ μὴ εἰς
 ἀπὸ μὲν εἶναι· εἰ γὰρ ἢ βακτηρία κινῆσθαι τὰ κινεῖσθαι ὑπὸ τῆς χι-
 10 ρῆς, ἢ χιρὸς κινῆσθαι τὴν βακτηρίαν. εἰ δὲ αὐτὴν δῆλον κινεῖ, καὶ αὐ-
 τὴν ἕτερον πῶς κινουῶ. ὅταν δὲ πῆν κινήσεται αἰεὶ ἕτερον, ἀνάγκη εἶναι
 πῶς ἕτερον ὅτι αὐτὸ αὐτὰ κινουῶ. εἰ οὖν κινῆσθαι μὲν τῆτο, μὴ δῆλον
 δὲ ὅτι κινουῶ αὐτὸ, ἀνάγκη αὐτὸ αὐτὸ κινῆσθαι· ὡς καὶ χιρὸς τῆτον τὸν λό-
 γον, ἢτοι δῆλον ὅτι κινουμένον ὑπὸ τῆς αὐτῆς αὐτὰ κινουῶτος κινεῖ-
 15 ται, ἢ ἔρχεται ποτε εἰς τί τοιοῦτον. πῶς δὲ πῶς εἰρημύοις καὶ ὧδε
 σκοποῦσι, αὐτὰ συμβῆσεται αὐτὰ· εἰ γὰρ ὑπὸ κινουμένου κινῆ-
 ται ὅτι κινεῖσθαι πῆν, ἢτοι τῆτο ὑπάρχει πῶς πῶς γὰρ συμ-
 βεβηκός. ὡς κινῆσθαι μὲν κινουμένον, οὐ μὲν πῶς αὐτὸ κινῆσθαι αὐτὸ
 αἰεὶ ἢ ἕ, ἀλλὰ καθ' αὐτό· πῶς τῆτον μὲν οὖν εἰ καὶ αὐτὸ συμβεβηκός,
 20 ὅτι ἀνάγκη κινῆσθαι ὅτι κινεῖσθαι. εἰ ὅτι τῆτο, δῆλον ὡς οὐδέ χεται
 ποτε μηδὲν κινῆσθαι τῶν ὄντων· ἢ γὰρ ἀναγκαῖον ὅτι συμβεβηκός, ἀλλ'
 οὐδέ χεται μὴ εἶναι. εἰ οὖν θῶμεν ὅτι δυνατὸν εἶναι, ὅτι ἀδύ-
 νατον συμβῆσεται, ψευδὸς δὲ ἴσως. ἀλλὰ ὅτι κίνησθαι μὴ εἶναι, ἀδύ-
 νατον· διὰ τῆτον γὰρ τῆτο πῶς ἕτερον, ὅτι ἀνάγκη κίνησθαι αἰεὶ εἶναι. καὶ
 25 διὰ τῆτον τῆτο συμβεβηκός· τῆτον γὰρ ἀνάγκη εἶναι, τῶς τε κινεῖσθαι, καὶ ὅτι κινουῶ, καὶ ὅτι κινῆσθαι. ὅτι οὖν κινεῖσθαι, ἀνάγκη μὲν κινεῖ-
 σθαι, κινῆσθαι ὅτι ὅτι ἀνάγκη ὅτι ὅτι κινῆσθαι, καὶ κινεῖσθαι, καὶ κινῆσθαι· συμ-
 μεταβάλλει γὰρ τῆτον ἅμα καὶ χιρὸς ὅτι αὐτὸ τὰ κινεῖσθαι ὄν. δῆ-

λον δὲ ὅπῃ τὸ κατὰ τόπον κινουμένων ἀπλεοσθαι γὰρ ἀλλήλων ἀνάγκη
 ἔστω, μέρη πινός· ὁ δὲ κινουὺ οὕτως ὡς εἶη) μὴ ὡς κινῆ, ἀκίνη-
 τον. ἐπεὶ δὲ ὁ ὠμὸν ὁ ἔρατον, ὁ κινῆσθαι μὴ δυνάει), κινήσεως δὲ
 ἄρχῃ ὅτι ἔχει, καὶ ὁ κινεῖται μὴ, ὑπὸ ἄλλῃ δὲ, ἀλλ' ἔχῃ ὑφ' αὐ-
 τῆ, ἀλόγητον, ἵνα μὴ ἀναγκάσθω εἰπω μὴ, καὶ ὁ τρίτον εἶη) ὁ κινεῖ α- 5
 κίνητον ὄν. δὲ καὶ Ἀναξαγόρας ὀρθῶς λέγει, τὸν νοῦν ἀπαθῆ Φά-
 σκων καὶ ἀμυγῆ εἶη). ἐπεὶ δὲ ἡ αὐτὴ κινήσεως ἄρχῃ πινός αὐτὸν εἶη).
 ἔστω γὰρ μόνως αὐ κινεῖται ἀκίνητος ὢν, καὶ κινεῖται ἀμυγῆς ὢν. ἀλ-
 λά μὴ, εἰ μὴ καὶ συμβεβηκός, ἀλλ' ἔξ ἀνάγκης κινῆται ὁ κινεῖν·
 εἰ δὲ μὴ κινεῖται, ὅτι ἀκινεῖται, ἀνάγκη ὁ κινουὺ, ἢ κινῆται· ἢ τοι ἔστω 10
 κινεῖσθαι, ὡς καὶ τὸ αὐτὸ εἶδος τῆς κινήσεως, ἢ καὶ ἔτερον. λέγω
 δὲ, ὅτι ἢ τοι ὁ θερμαίνων καὶ αὐτὸ θερμαίνεσθαι, καὶ τὸ ὑγιάζον ὑγιάζε-
 σθαι, καὶ τὸ φέρον φέρεσθαι· ἢ τὸ ὑγιάζον φέρεσθαι, ὁ δὲ φέρον αὐ-
 ξαίεσθαι. ἀλλὰ φανερόν ὅτι ἀδύνατον· δεῖ γὰρ μέρη τῶ ἀτόμῳ
 διαμεῖναι λέγειν, οἷον εἰ πιδιάσκει γεωμετρῆν, τῆ το διδάσκεισθαι 15
 γεωμετρῆν ὁ αὐτὸς, ἢ εἰ ῥιπτεῖ, ῥιπτεῖσθαι τὸ αὐτὸν ἔσθω τὸ ῥιπτεῖσθαι· εἰ
 ἔστω μὴ, μὴ ἄλλο δὲ, ἔξ ἄλλῃ γένεσι· οἷον, ὁ φέρον μὴ αὐξαιέ-
 σθαι, ὁ δὲ τῆ το αὐξον ἀλλοιῶσθαι ὑπὸ ἄλλῃ· ὁ δὲ τῆ το ἀλλοι-
 οῦν, ἔτερον ἵνα κινῆσθαι κίνησιν. ἀλλ' ἀνάγκη εἶναι πεπερασμέ-
 ναι γὰρ αὐ κινήσεως. ὁ δὲ πάλιν ἀναγκάσθω, καὶ ὁ ἀλλοιοῦ φαίται 20
 φέρεσθαι, τὸ αὐτὸ ποιεῖν ὅτι, καὶ εἰ δὲ ἕως ἔστη ὁ φέρον φέρεσθαι,
 καὶ διδάσκεισθαι τὸ διδάσκειν δὲ ἡλὸν γὰρ ὅτι κινῆται καὶ ὑπὸ ἑ αὐ-
 τέρω κινουῦτος ὁ κινεῖται μὴ πῶν, καὶ μᾶλλον ὑπὸ τῆ παρτέ-
 ρου τῆ κινουῦτων. ἀλλὰ μὴ, τῆ το ἀδύνατον· ὁ διδάσκειν
 γὰρ συμβαίνει μανθάνειν, ὡν ὁ μὴ μὴ ἔχειν, ὁ δὲ ἔχειν ὅτι στήμιον. 25
 ἀναγκάσθω. ἐπὶ δὲ μᾶλλον τῆ τῶν ἀλόγητον, ὅτι συμβαίνει πῶν ὁ κιν-
 ητικὸν εἶη) κινήτον, εἴτω ἄπῶν ὑπὸ κινεῖται κινεῖται ὁ κινεῖ-
 μῶν ἔσαι γὰρ κινήτον ὡς περ εἰ τις λέγει, ὅτι πῶν ὁ ὑγιάσθαι, καὶ
 ὑγιά-

ὑγιάζον, καὶ ὑγιάσον ἔσαι· καὶ τὸ οἰκοδομητικὸν οἰκοδομητὸν, ἢ δι-
 θύς, ἢ διὰ πλῆθων. λέγω δὲ, οἷον εἰ κινητὸν μὲν ὑπὸ δυνάμει τῷ
 κινητικῷ, ἀλλ' ἐξ αὐτῶν τῶν κινήσεων κινητὸν, αὐτὸ κινεῖ τὸ πλῆθιον,
 ἀλλ' ἑτέραν οἷον, τὸ ὑγιαστικὸν μαθητὸν· ἀλλὰ τὸ ἐπιμαθεῖνον
 5 ἢ ἐξ ποτὲ εἰς τὸ αὐτὸ εἶδος, ὡς περ εἴπομεν παρ' ἄλλων· τὸ μὲν οὖν
 5 τῶν, ἀδιώκων τὸ δὲ πλασματῶδες· ἀποπον γὰρ τὸ ἀλλοιω-
 κὸν αὐξητικὸν ἐξ ἀνάγκης εἶ). ὅσα ἄρα ἀνάγκη αἰεὶ κινεῖται, τὸ κι-
 νουόμενον ὑπὸ δυνάμει, καὶ τῆς τοῦ κινουμένου· γήσεται ἄρα· ὡς ἦτοι ὑ-
 10 πὸ ἡρεμοῦ τὸς κινήσει) τὸ κινουόμενον παρ' ἄλλων, ἢ αὐτὸ ἑαυτὸ κι-
 10 νήσει. ἀλλὰ μὲν καὶ εἴ γε δύο σκεπτῆν πρότερον αἴτιον κινήσεως καὶ
 ἀρχή, τὸ αὐτὸ κινουῖν, ἢ τὸ ὑπὸ δυνάμει κινουόμενον, ὅπερ οὐκ ἔστι
 αἰετὴν· τὸ γὰρ αὐτὸ καὶ αὐτὸ ὄν αἴτιον, αἰεὶ παρ' ἄλλων τῶν καὶ ἑτε-
 15 ρων καὶ αὐτὸ ὄντος ὡς τὸ σκεπτικόν λαβῶσιν δυνάμει ἀρχὴν, εἴ τι
 15 κινεῖ αὐτὸ, πᾶς κινεῖ, καὶ τίνα ἔσπον. ἀνάγκη δὲ τὸ κινούμε-
 15 νον ἀπομῆν εἶ) διαρετὸν εἰς αἰεὶ διαρετὰ· τὸ γὰρ δὲ δέχεται παρ' ἄλλων
 τῶν ἐν τοῖς κατὰ φύσιν, ὅτι πᾶν τὸ καὶ αὐτὸ κινούμε-
 20 νον, σκεπτικόν. ἀδιώκων δὲ τὸ αὐτὸ κινουῖν, πᾶν τὴν κινήσει αὐτὸ
 20 ἑαυτὸ φέρεται γὰρ ἀπόλον καὶ φέρεται τῶν αὐτῶν φορῶν, ἐν ὄν καὶ ἀ-
 πομον τῶν εἰδῶν, καὶ ἀλλοιοῖτο καὶ ἀλλοιοῖ. ὡς διδάσκει αἰετὴν διδά-
 25 σκίτε ἅμα, καὶ ὑγιάζον καὶ ὑγιάζον τὸ αὐτῶν ὑγιάζον. ἐπιδιώκει-
 25 σαι ὅτι κινεῖται τὸ κινητὸν τὸ γὰρ δὲ ἐστὶ δυνάμει κινουόμενον, ὅσα ἐν-
 τελεχεία· τὸ δὲ δυνάμει, εἰς ἐντελέχεια βαδίσει. ἐστὶ δὲ ἡ κίνησις
 ἐντελέχεια κινήσις ἀτελής. τὸ δὲ κινουῖν ἢ ἡ ἐνεργεία ἐστὶν· οἷον,
 θερμότης τὸ θερμὸν, καὶ ὅλως ἡμῶν τὸ ἔχειν τὸ εἶδος. ὡς δὲ ἅμα τὸ
 25 αὐτὸ καὶ τὸ αὐτὸ θερμὸν ἔσαι καὶ ἔχει θερμὸν. ὁμοίως τὸ καὶ τῶν δυνάμεων
 ἕκαστον, ὅσων τὸ κινουῖν ἀνάγκη ἔχειν τὸ σκεπτικόν. τὸ μὲν ἄρα κι-
 25 νεῖ, τὸ δὲ κινεῖται τὸ αὐτὸ κινουῖν τὸς. ὅτι δὲ ὅσα ἐστὶ τὸ αὐτὸ αὐ-
 τὸ κινουῖν οὕτως, ὡς ἑκάτερον ὑπὸ ἑκατέρου κινεῖσθαι, ὅπερ τῶνδε

Φανερόν. ἔτε γὰρ ἔσαι παρῶτον κινουῦ ὁσόν, εἴ γε ἐκάτερον κινῆσθαι ἐκάτερον. ὃ γὰρ παρῶτερον, ἀπώτερον τῷ κινῆσθαι τῷ ἔχοντος, καὶ κινήσθαι μᾶλλον. διχῶς γὰρ κινῆν ἴω, ὃ μὲν ὃ ὑπὸ ἄλλου κινουμένου ἄλλο, ὃ δὲ ἄλλο. ἐπιπύτερον δὲ, ὃ παρῶτερον τῷ κινουμένου τῷ ἀρχῆς, ἢ ὃ μεταξὺ. ἐπιπύτερον ἀνάγκη ὃ κινουῦ κινῆσθαι, εἴ μὴ ὑφ' αὐτοῦ καὶ συμβεβηκὸς ἄρα ἀπικινῆσθαι ἄτερον. ἔλαβον τοίνυν ἐνδέχεται μὴ κινῆν ἔσαι ἄρα, ὃ μὲν κινουμένου, ὃ δὲ κινουῦ ἀκίνητον. ἐπιπύτερον ἀνάγκη ὃ κινουῦ ἀπικινῆσθαι, ἀλλ' ἢ ἀκίνητον γὰρ τι κινῆν ἀνάγκη, ἢ ἄλλο ὑφ' αὐτοῦ κινουμένου, εἴ περ ἀνάγκη ἀεὶ κίνησιν ἐστίν. ἐπι, ἴω κινῆσθαι κίνησιν, καὶ κινουῦ αὐτῷ. ὡς ὃ θερμῶν ἡμεῖς κινῆσθαι. ἀλλὰ μὲν ὁσόν τῷ παρῶτος ἄλλο αὐτὸ κινουῦτος, οὐτε ἐν μόριον, ἔτε πλείω κινήσθαι ἄλλο αὐτὸ ἔκαστον. ὃ γὰρ ὅλον εἰ κινῆσθαι ἄλλο ὑφ' αὐτοῦ, ἢτοι ὑπὸ τῷ αὐτοῦ πινος κινήσεται, ἢ ὅλον ὑπὸ ὅλου. εἰ μὲν οὖν, τὰ κινῆσθαι τι μόριον ἄλλο ὑφ' αὐτοῦ, τῷ αὐτοῦ εἴη ὃ παρῶτον ἄλλο αὐτὸ κινουῦ χωρισθὲν γὰρ, τῷ μὲν κινήσθαι ἄλλο αὐτὸ, ὃ δὲ ὅλον ὅσον ἐπι. εἰ δὲ ὅλον ὑφ' ὅλου κινῆσθαι, καὶ συμβεβηκὸς ἀνάγκη κινουῦ αὐτὰ ἑαυτὰ. ὡς εἴ μὴ ἀναγκασίαι, εἰλήφθω μὴ κινουμένου ὑφ' αὐτοῦ. τῷ ὅλης ἄρα ὃ μὲν κινήσθαι ἀκίνητον ὄν, ὃ δὲ κινήσεται. μόνως γὰρ οὕτως οἷον τέ τι αὐτὸ κινήσθαι ἐστίν. ἐπι, εἴ περ ἢ ὅλη αὐτὴ αὐτοῦ κινῆσθαι, ὃ μὲν κινήσθαι αὐτῆς, ὃ ἢ κινήσεται. ἢ ἄρα α β ὑφ' αὐτῆς κινήσεται, καὶ ὑπὸ τῷ α. ὅσον ἢ κινῆσθαι ὃ μὲν κινουμένου ὑπὸ ἄλλου, ὃ δὲ ἀκίνητον ὄν. καὶ κινῆσθαι, ὃ μὲν κινουῦ, ὃ δὲ οὐκ ἐκ κινουῦ, ὃ ἄλλο αὐτὸ κινουῦ ἀνάγκη ὅσον ἀκινήτου ἐστίν, κινουῦτος δὲ, καὶ ἐπι ὅσον κινουμένου, μὴ κινουῦτος δὲ ὅσον ἀνάγκης, ἀλλ' ὅποτε ἔτυχεν. ἔσω γὰρ τὸ α κινουμένου μὲν, ἀκίνητον δὲ, ὃ δὲ β κινουμένου τε ὑπὸ τῷ α, καὶ κινουῦ ὃ ἐφ' α γ. τῷ δὲ κινουμένου μὲν ὑπὸ τῷ β, μὴ κινουῦ δὲ μηδέν. εἴ περ γὰρ καὶ ἀπὸ πλείονων ἢ ζῆ ποτε εἰς ὃ γ, ἔσω δὲ εἰς μόνου.

ὅ δὴ ἄπομα β γ, αὐτὸ ἐαυτὸ κινεῖ, ἀλλ' ἐὰν ἀφέλω ὅ γ, ὅ μὲν
 α β κινήσει αὐτὸ ἐαυτὸ ὅ μὲν γ δ α κινουῖ, ὅ δὲ β κινούμενον, ὅ
 δὲ γ οὐ κινήσει αὐτὸ ἐαυτὸ, οὐδ' ὅλως κινήσεται. ἀλλὰ μὲν
 οὐδ' ἢ β γ κινήσει αὐτὴ ἐαυτὴν αἰὲν τῶ α ὅ γ δ β κινεῖται κινεῖ-
 5 σται ὑπὸ δυνάμει, οὐ τὰ ὑφ' αὐτῶν ἴσους μέγεθους. ὅ ἀρα α β μόνον
 αὐτὸ ἐαυτὸ κινεῖ. ἀνάγκη ἀρα ὅ αὐτὸ ἐαυτὸ κινουῖ ἔχον καὶ ὅ κί-
 νουῖ ἀκίνητον ὅ κινέμενον μηδὲν δὲ κινουῖ ἔξ ἀνάγκης ἀπλό-
 μενα ὅ ἢτοι ἀμφοῦ ἀλλήλων, ἢ θάτερον θάτερον· εἰ μὲν οὖν συν-
 εχές ἔστι ὅ κινουῖ. ὅ γ δ κινέμενον συνεχές ἀναγκασίον ἐστίν. δὴ
 10 λον ὅ π ὅ π ὅ αὐτὸ κινεῖ, ἔ τὰ αὐτὸ εἶναι τι τοιοῦτον, οἷον αὐ-
 τὸ ἐαυτὸ κινεῖ, ἀλλ' ὅλον κινεῖ αὐτὸ ἐαυτὸ, κινούμενον τε καὶ κινουῖ,
 τὰ αὐτὸ π ἐστίν ὅ κινουῖ καὶ ὅ κινέμενον. ἔ γάρ ὅλον κινεῖ, οὐδ'
 ὅλον κινεῖται, ἀλλὰ κινεῖ μὲν ὅ α, κινεῖται ὅ β μόνον ὅ γ γ ὑπὸ
 τῶ α οὐκ ἐπ' ἀδυνάτων γάρ. ἀπορείαν δὲ ἔχει, ἐὰν ἀφέλη τις ἢ τ'
 15 α, εἰ συνεχές ὅ κινουῖ μὲν, ἀκίνητον δὲ ἢ τ' β τῆς κινουμένης ἢ
 λοιπῆ ἀρα κινήσῃ τῆς α, ἢ ἢ τῆς β κινήσεται· εἰ γ δ τῶ π, οὐκ αὖ
 εἴη ὑπερῶς κινεμένη ὑφ' αὐτῆς ἢ α β· ἀφαιρεθείσης γ δ ἀπὸ τῆς
 α β, ἐπὶ κινήσῃ ἐαυτὴν ἢ λοιπῆ α β ἢ δυνάμει μὲν ἐκείτερον, ἔ-
 δὲν κωλύει, ἢ θάτερον ὅ κινουῖ μὲν διαρετὸν ἐστίν, ἐν τελεχείᾳ δὲ
 20 ἀδιαρετὸν. ἐὰν δὲ διαρεθῇ, μηκέτι ἐστίν τὴν αὐτὴν ἔχον δυνάμειν.
 ὥστε ὅσον κωλύει ἐν διαρετοῖς δυνάμει ὑπερῶς ἐνεῖναι. φα-
 νερόν τοῖσι ἐκ τῶ π ὅ π ἔστι ὅ ὑπερῶς κινουῖ, ἀκίνητον· εἴτε
 γάρ ὁμοῦ ἴσαται ὅ κινέμενον, ὑπὸ πινος δὲ κινούμενον, εἰς ἀκί-
 νητον ὅ ὑπερῶν· εἴτε εἰς κινέμενον μὲν, αὐτὸ δὲ ἐαυτὸ κινουῖ καὶ
 25 ἴσαν, ἀμφοτέρως συμβαίει ὅ ὑπερῶς κινεῖν, ἐν ἅπασιν ἐστίν τοῖς
 κινεμένοις ἀκίνητον.

Ἐπεὶ ὅ δὲ κίνησιν αἰεὶ ἐστίν καὶ μὴ ἀφαιρείπειν, ἀνάγκη εἶναι τι αἰ. Κεφ. 6.
 εἴθ' ὅ ὑπερῶν κινεῖ, εἴτε ἐν, εἴτε πλείω, καὶ ὅ ὑπερῶν κινουῖ ἀκί-

νητον. ἕκαστον μὲν οὖν αἰδέσθαι εἶ), τῶν ἀκινήτων μὲν, μὴ κινουώτων
 δέ, ὁσδὲν παρὰ τὸν κῆν λέγειν. ὅτι δὲ ἀναγκάσιον εἶναι τὸ αἰεὶ, ἀ-
 κίνητον μὲν αὐτὸ πάσης τῆς ἐκ τὸς μεταβολῆς, καὶ ἀπλῶς, καὶ κατὰ
 συμβεβηκός, κινήτικόν δὲ ἑτέρου, δῆλον ὧδε σκοποῦσιν. ἔγω δὲ εἰ-
 πὲς βέλεται ὅτι πινων ἐνδεχόμενον, ὡς εἶναι ποτε καὶ μὴ εἶ) ἀ- 5
 ἰδ. ἡμέσις καὶ φθορῆς τάχα γὰρ ἀναγκάσιον εἶ) πᾶσι ἀμέρες, ὅτε μὲν
 ἔστιν, ὅτε δὲ μὴ ἔστιν αὐτὸ τὸ μεταβάλλειν, ὅτε μὲν εἶ), ὅτε δὲ μὴ
 εἶ) πᾶσι τοῖσιν, καὶ τῶν ἀκινήτων μὲν, κινήτικῶν δὲ,
 εἰσίας ὅτε μὲν εἶ), ὅτε δὲ μὴ εἶ). ἐνδεχέσθαι καὶ ἔτι, ἀλλ' ἔτι πᾶ-
 σαις γε διωκτικῶν δῆλον γὰρ ὡς ἀπὸ τῶν πῶς αὐτὰ ἑαυτὰ κινῶσιν ἔστι 10
 ἔ) ὅτε μὲν εἶ), ὅτε δὲ μὴ εἶ). ὁ μὲν γὰρ αὐτὸ κινουῦν ἀπὸ κῆ-
 νῆν ἀνάγκη μέγιστος, εἰ μὴδὲν κινῆται ἀμέρες. ὁ δὲ κινῶν οὐδεμία
 ἀνάγκη ἐκ τῶν εἰρημίων. τὸ δὲ ἡ, τὰ μὲν γίνεσθαι, τὰ δὲ φθίρε-
 σθαι, καὶ τὸ εἶ) σιωχῶς, ὁσδὲν ἀπὸ τῶν ἀκινήτων μὲν, μὴ
 αἰεὶ δὲ ὄντων. ἐστὶ αὖ τῶν αἰεὶ μὲν ταδὶ κινουώτων, τῶν δὲ ἑτε- 15
 ρα τὸ γὰρ αἰεὶ ὄντος καὶ σιωχοῦς, οὔτε ἕκαστον αὐτῶν ἀπὸ τῶν, οὔτε
 πᾶσι τὰ μὲν γὰρ ἔτις ἔχον, αἰδέσθαι καὶ ἔξ ἀνάγκης τὰ δὲ πᾶσι τὰ ἀ-
 πειρα, καὶ ἔξ ἀμὰ πᾶσι ὄντα. δῆλον τοίνυν ὅτι εἰ καὶ μυσίασις
 εἶναι ἀναγκάσιον τῶν ἀκινήτων μὲν, κινουῶν δὲ καὶ πολλὰ τῶν αὐτὰ ἐ-
 αὐτὰ κινουώτων φθίρεται, τὰ δὲ ἐπιγίνε) καὶ τὸδε μὲν ἀκίνητον 20
 ὄν, τὸδε κινῶν ἑτέρου δὲ, ποδὶ. ἀλλ' ὁσδὲν ἡπὶ ὄντι πῶς ὁσδὲν εἶ), καὶ
 τὸτο παρ' ἕκαστον ὄν, ὅ ἔστιν ἀπὸ τῶν, τὸ τὰ μὲν εἶ), τὰ δὲ μὴ, καὶ τῆς
 σιωχοῦς μεταβολῆς καὶ τὸτο μὲν τῶν τοῖς, ταῦτα δὲ τοῖς ἀπὸ τῶν
 ἀπὸ κινήσεως. εἰ ἄρ' οὖν αἰδέσθαι ἢ κινήσις, αἰδέσθαι καὶ ὁ κινουῦν ἔσαι
 παρ' ὅν, εἰ εἰ δὲ πλείω, πλείω τὰ αἰδέσθαι. ἐν δὲ μάλλον, ἢ πολ- 25
 λα, καὶ πεπερασμένα, ἢ ἀπείρα δεῖ νομίζεσθαι. τῶν αὐτῶν γὰρ συμ-
 βασιόντων, αἰεὶ τὰ πεπερασμένα μάλλον ληπτόν. ἐν γὰρ τοῖς φύ-
 σει, δεῖ ὁ πεπερασμένον καὶ ὁ βέλτιον, ἐὰν ἐνδεχῆται, ἔσθαι

κίνησι. τέτων δὲ ἄπτον ὁ παρῆχον κὺ πολλὰ τῶν εἰσιόντων, οἷον
 ἐνίωι Ἐσθή· πεπολυμένης γὰρ καθύδουσι, ἀφ᾽ ἀκρινολύτης δὲ, ἐγεί-
 ρεται καὶ κινουῖται ἑαυτὸς, τῆς παρῆχης ἀρχῆς ἕξωθεν ἔσσης. ἀλλ᾽
 οὐκ αἰεὶ κινουῖται σωματικῶς ὑφ᾽ αὐτῶν· ἀλλ᾽ ὅτι γὰρ ὁ κινουῖται αὐτὸ
 κινεῖται καὶ μεταβάλλον, παρῆς ἕκαστον τῶν κινουμένων ἑαυτά. 5
 ἐν πᾶσι δὲ τέτοις κινεῖται ὁ παρῆχως κινουῖται, καὶ ὁ ἄπτον τῶν αὐ-
 τῶν ἑαυτὸ κινεῖται ὑφ᾽ αὐτῶν, καὶ συμβεβηκὸς μὲν τοῖς· μεταβάλλει γὰρ
 τὸν ἕπον ὁ σῶμα. ὡς καὶ ὁ ἐν ταῖς σῶματι ὄν, καὶ ὁ ἐν τῇ μα-
 χλεῖα κινουῖται ἑαυτό. ἀλλ᾽ ὡν ἐστὶ πρὸς ἄλλου, ὅτι εἴ τι ἐστὶ τῶν ἀκι-
 νητῶν μὲν, κινουμένων δὲ, καὶ αὐτῶν κινουμένων κατὰ συμβεβη- 10
 κῆς, ἀδυνάτον σωματικῶς κίνησιν κινεῖν. ὡς· εἴ ποτε ἀνάγκη σωματικῶς
 εἴ κίνησιν, εἴναί τι δεῖ ὁ παρῆχον κινουῖται ἀκίνητον, καὶ μὴ κατὰ
 συμβεβηκῆς· εἰ μέλλει κατὰ ποτε εἴ ποτε ἔσσειται ἐν τοῖς οὖσιν ἀ-
 παυσίως τις καὶ ἀθάνατος κίνησις, καὶ μὲν ὅτι ὄν αὐτῶν ἐν αὐτῶν, καὶ ἐν
 ὁ αὐτῶν· τῆς γὰρ ἀρχῆς μὲν ἔσσης, ἀνάγκη καὶ ὁ πολὺ μὲν σωμα- 15
 τικῶς ὄν παρῆς τῶν ἀρχῶν· οὐκ ἐστὶ τῶν αὐτῶν ὁ κινεῖται καὶ συμ-
 βεβηκῆς ὑφ᾽ αὐτῶν καὶ ὑφ᾽ ἑτέρου· ὁ μὲν γὰρ ὑφ᾽ ἑτέρου ὑπάρχει
 καὶ τῶν ἐν ταῖς οὐρανῶν ἐνάσις ἀρχαῖς, ὅσα πλείους φέρεται φο-
 ρεῖς· ἡ αὐτῶν δὲ τοῖς φθαρτοῖς μόνον. ἀλλὰ μὲν εἴ γὰρ ἐστὶ τι αἰεὶ
 τοιοῦτον, ὁ κινουῖται μὲν τοῖς, ἀκίνητον δὲ καὶ αὐτῶν αἰετῶν, ἀνάγκη καὶ ὁ 20
 παρῆχον ὑπὸ τέτου κινουμένου αἰετῶν εἴ. ἐστὶ δὲ τέτο δ᾽ ἡλόν
 μὲν καὶ ἐκ τῶν μὴ ἀλλῶς εἴ γῆσι καὶ φθορῶν καὶ μεταβο-
 λῶν τοῖς ἀλλοῖς, εἰ μὴ πικησὶ κινουμένου· ὁ μὲν γὰρ ἀκίνητον τῶν
 αὐτῶν αἰετῶν κινήσιν τῶν αὐτῶν ἕπον, καὶ μίαν κίνησιν, ἀτε οὐδὲν αὐ-
 τῶν μεταβάλλον παρῆς ὁ κινεῖται μὲν· ὁ δὲ κινεῖται μὲν, ὑπὸ τῶν κί- 25
 νουμένων μὲν, ὑπὸ τῶν ἀκινήτου δὲ κινεῖται μὲν ἡδὴ, ἀλλ᾽ ὁ ἀλλῶς
 καὶ ἀλλῶς ἔχον παρῆς τὰ παρῆματα, ἐπὶ αὐτῆς ἐστὶ κινήσιν
 αἰετῶν, ἀλλὰ ἀλλ᾽ ὁ ἐν ἐναντίοις εἴ τοῖς ἡ εἰδῶν, ἐναντίως πα-
 ρέξεται

ρέζεται κινεῖσθαι ἐκασον τῶν δυνάμεων, καὶ ὅτε μὲν ἡρεμοῦ, ὅτε δὲ κινεῖσθαι. Φανερόν δὲ ἡ γέγονεν ὅτι τῶν εἰρημύτων, καὶ ὁ κατ' ἄρχας ἡ πορευομένου, τί δὴ ποτε ἐκπύματα ἢ κινήσται, ἢ ἡρεμῆ· ἢ τὰ μὲν κινήσται αἰεὶ, τὰ δὲ αἰεὶ ἡρεμῆ· ἀλλ' εἶνα ὅτε μὲν, ὅτε δὲ ἔ· τῆς γὰρ
 5 ὁ ἀπὸν δὲ ἡλόν ἐστὶ μὲν, ὅτι, τὰ μὲν ὑπὸ ἀκινήτου κινήσται αἰδίου· δὲ αἰεὶ μεταβάλλει· τὰ δὲ ὑπὸ κινεῖσθαι, καὶ μεταβάλλοντος· ὡς τε καὶ αὐτὰ ἀναγκασίον μεταβάλλειν. ὁ δὲ ἀκίνητον, ὡς περ εἰρη, ἀπτε ἀπλῶς καὶ ὡσαύτως καὶ ἐν ταῖς αὐταῖς Διαμύρον, μίαν καὶ ἀπλῶ κινήσθαι κίνησιν.

10 Οὐ μὲν δὲ καὶ ἐν δυνάμει ποιοῦσθαι μύροις ἀρχὴν μᾶλλον ἔσται Κεφ. 7.

ὡς τῶν φανερόν· σκεπτόμενον γὰρ πότερον ἐνδέχεται πᾶσα κίνησιν εἶσθαι σιωεχῆ, ἢ ἔ· καὶ εἰ ἐνδέχεται, τίς αὐτή, καὶ τίς πρώτη τῶν κινήσεων· δὲ ἡλόν γὰρ ὡς εἰσθαι ἀναγκασίον μὲν αἰεὶ κίνησιν εἶσθαι, πρώτη δὲ ἢ καὶ σιωεχῆς, ὅτι πρώτη κινεῖσθαι κινήσθαι τῶν κινήσιν,

15 ἢ ἀναγκασίον μίαν καὶ τῶν αὐτῶν εἶσθαι καὶ σιωεχῆ, καὶ πρώτη.

τῶν δὲ ἔσθαι κινήσεων, τὴν τε κατὰ μέγεθος, καὶ τῆς κατὰ πάθος, καὶ τὴν κατὰ τόπον, ἢ καλοῦσθαι Φορὰν, τῶν ἀναγκασίον εἶσθαι πρώτη ἀδυνάτων γὰρ αὐξήσιν εἶσθαι, ἀλλοιώσεως μὴ πορευοπαρχύσης· ὁ γὰρ αὐξάνομενον, ἐστὶ μὲν ὡς ὁμοίῳ αὐξάνει, ἐστὶ δὲ ὡς ἀνο-

20 μού· ὁ γὰρ ἐναντίον, (ἔσθαι λέγει) τῶν ἐναντίων· πορευομένη δὲ πᾶσι μύροις ὁμοίον ὁμοίῳ· ἀνάγκη οὖν ἀλλοίωσιν εἶσθαι τὴν εἰς τὰναντία μεταβολῶν· ἀλλὰ μὲν εἶγε ἀλλοίωσται, δεήσει εἶσθαι ὁ ἀλλοιοῦ καὶ ὁ ποιοῦ ὅτι τῶν δυνάμεως θερμῶν ὁ ἐνεργεία θερμῶν. δὲ ἡλόν οὖν ἐστὶν, ὅτι ὁ κινεῖσθαι ἔχῃ ὁμοίως ἔχῃ, ἀλλ' ὅτε μὲν ἐξήυτε-

25 εσιν, ὅτε δὲ παρρώτερον τῶν ἀλλοιοῦσθαι ἐστὶ. ταῦτα δὲ ἀνάφορῆς ὅτι ἐνδέχεται ὑπάρχειν. εἰ ἄρα ἀνάγκη αἰεὶ κίνησιν εἶσθαι, ἀνάγκη καὶ φορῆν εἶσθαι αἰεὶ πρώτη τῶν κινήσεων, καὶ φορῆς, εἰ ἐστὶν ἢ μὲν πρώτη, ἢ δὲ ὑτέρα, τὴν πρώτη. ἐπὶ δὲ πᾶσι τῶν πα-

θημάτων ἄρχῃ, πύκνωσις καὶ μαίωσις· καὶ γὰρ βαρὺ καὶ κρύφον, καὶ
 μαλακὸν καὶ σκληρὸν, καὶ θερμὸν καὶ ψυχρὸν, πυκνότητες δὲ κρύουσι
 καὶ ἄραϊότητες εἶναι τινες. πύκνωσις ὅτι καὶ μαίωσις, σύγκρισις καὶ
 ἀφάκρισις, καθ' αὐτὴν καὶ ἡμέσεις καὶ φθορὰ λέγεται τῶν ἕστων. συγ-
 κρινόμενα δὲ καὶ ἀφάκρινόμενα, ἀνάγκη καὶ κατὰ τόπον μεταβολὴ 5
 λήν. ἀλλὰ μὲν καὶ τὸ αὐξανόμενον καὶ φθίνοντος, μεταβάλλει κατὰ
 τόπον ὁ μέγεθος. ἐπὶ καὶ ἐν τούτοις ὅτι οὐκ ὄντων εἶναι φανερόν, ὅ-
 τι ἢ φθορὰ παύεται ὅ γὰρ παύεται ὡσαυτὸν καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ἔτι
 καὶ ἐπὶ κινήσεως αὐτῶν λέγεται πλεοναχῶς· λέγεται γὰρ παύεται, ἔ-
 τε μὴ ὄντος οὐκ εἶναι τὰλλα, ἐκείνο δὲ αὐτὸ τῶν ἄλλων· καὶ ὅτι 10
 χρόνον καὶ ὅτι κατ' οὐσίαν. ὡς ἐπεὶ κίνησιν μὲν ἀνάγκη ἔχει σιω-
 πῶς, εἴη δὲ αὐτῶν σιωπῶς, ἢ ἢ σιωπῆς, ἢ ἢ ἐφεξῆς, μᾶλλον δὲ ἢ
 σιωπῆς. καὶ βέλλιον σιωπῆς ἢ ἐφεξῆς ἔχει. ὅ δὲ βέλλιον αὐτῶν
 ἕως ἀναμειβόμενον ἐν τῇ φύσει ὑπάρχειν, ἐάν ἢ διωατὸν διωατὸν
 δὲ σιωπῆς ἔχει. δεξιόταται ὅτι ἕτερον· καὶ δὲ τὸ ἕως ἀναμειβόμενον, καὶ 15
 αὐτῶν οὐδεμίαν οἶον τὸ ἔχει, ἀλλὰ φθορὰν· ἀνάγκη δὲ τὴν φθο-
 ρὰν ἔχει παύεται ἕως ἀνάγκη, ἔτε αὐξανόμενα, ἔτε δεξι-
 οτάταται ὅ φερόμενον, οὐδὲ δὲ γίνεσθαι ἢ φθίρεσθαι. τούτων δὲ
 οὐδεμίαν ἐνδέχεται, τῆς σιωπῆς μὴ ἔσσης, καὶ κινήσιν ὅ παύεται
 κινήσιν. ἐπὶ, χρόνον παύεται· τοῖς γὰρ αἰδέοις, μόνον ἐνδέχεται κί- 20
 νήσθαι αὐτῶν. ἀλλ' ἐφ' ἐνός μὲν οἴουσι τῶν ἐχόντων ἡμέσιν, τὴν
 φθορὰν ἀναμειβόμενον ὑπὸ τῶν κινήσεων· μὲν γὰρ ὅ γινόμενα
 παύεται, ἀλλοίωσιν καὶ αὐξήσειν. φθορὰ δὲ ἢ δὲ τελεωμένων κινή-
 σεις ἔστιν. ἀλλ' ἕτερον ἀνάγκη κινήσθαι ἔχει καὶ φθορὰν παύεται, 25
 ὅ καὶ τῶν ἡμέσων αἴτιον εἶναι τοῖς γινόμενοις, ἔτε γινόμενον, οἶον, ὅ γιν-
 οῦσαν τῶν κινήσεων. δεξιόταται δὲ αὐτῶν ἡμέσιν παύεται ἔχει τῶν κινή-
 σεων, ἀλλ' ἕτερον, ὅτι γινόμενα δεξιόταται παύεται, ὅ δὲ ἐφ'
 ἐνός μὲν οἴουσι τῶν γινόμενων οὕτως ἔχει, ἀλλ' ἕτερον ἀναμειβόμενον
 παύεται

πρῶτον τι κινῆσθαι, τῶν γινόμενων ὃν αὐτὸ καὶ μὴ γινόμενον, καὶ
 τὸ τοῦ ἕτερου πρῶτον. ἐπεὶ ὅ γινόμενα ἀδύνατον εἶναι πρῶτον
 πρῶτα γὰρ αὐτὴ εἴη τὰ κινέμενα φθαρτά· δηλον ὡς ὁδὸν τῆ ἐφεξῆς
 κινήσεων ὁδὸν πρῶτον λέγω δὲ ἐφεξῆς αὐξήσιν, εἴτ' ἄλλ-
 5 λώωσιν, καὶ φθίσιν, καὶ φθορᾶν· πᾶσαι γὰρ ὑστεραὶ γινόμεναι. ὡς εἰ μη-
 δὲ γινόμενα πρῶτον φθορᾶς, ὁδὸν τῆ δόξων ὁδὸν πρῶτον μεταβολῶν·
 ὅλως δὲ φαίνεται ὅτι γινόμενον ἀτελές, καὶ ἐπὶ ἀρχῆν ἰόν. ὡς ὅτι
 τῆ γινόμενῃ ὑστερον, τῆ φύσιν πρῶτον εἶναι· τελευτῶν δὲ φθορᾶ
 πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς ἐν γινόμενοι. δὲ, τὰ μὲν ἄλλως ἀκίνητα τῶ ζώων
 10 εἰ ἐνδέχεται τὸ ὄργανον, οἷον τὰ φυτὰ καὶ πολλὰ γῆ τῶ ζώων· τοῖς ὅ
 τελευτῶν ὑπάρχει. ὡς εἰ μᾶλλον ὑπάρχει φθορᾶ, τοῖς μᾶλλον
 ἀπειληφόσι τῶ φύσιν, καὶ ἡ κίνησις αὐτῆ πρῶτη τῶ δόξων αὐ-
 εἴη κατ' οὐσίαν. ἀλλὰ τε αὐτὰ, καὶ διότι ἦκιστα τὸ οὐσίας δέξεται
 ὅτι κινέμενον τῆ κινήσεων ἐν τῶ φέρεσθαι καὶ μόνον γὰρ ὁδὸν με-
 15 ταβάλλει τῶ εἶναι, ὡς περὶ ἄλλοι κινέμενα μὲν ὅ ποιόν, αὐξανόμενα δὲ
 καὶ φθίνοντος ὅ ποσόν. μάλιστα δὲ δηλον, ὅτι ὅ κινεῖται αὐτὸ
 μάλιστα αὐτῶ κινῆσθαι κινεῖται καὶ τῶ τόπον. καὶ τοῖ φανερὸν τῶ
 εἶναι τῶ κινέμενων καὶ κινέμενων ἀρχῆν, καὶ πρῶτον τοῖς κινεμέ-
 νοις ὅ αὐτὸ αὐτὸ κινεῖται. ὅτι μὲν τοῖσιν τῶ κινήσεων ἢ φθορᾶ πρῶ-
 20 τῆ, φανερόν ἐκ τῶτων. τίς δὲ φθορᾶ πρῶτη, καὶ δὲ κινεῖται. ἀλλὰ δὲ
 καὶ ὅτι καὶ ὅ πρῶτον ὑποτελεῖται, ὅτι ἐνδέχεται ἵνα κινήσιν
 εἶναι στωεχῆ καὶ αἰδέσθαι, φανερόν ἐστὶ τῆ αὐτῆ μεθόδω. ὅτι μὲν οὖν
 τῶ ἄλλων κινήσεων οὐδεμίαν ἐνδέχεται στωεχῆ εἶναι, ἐκ τῶ δὲ
 φανερόν ἅπασιν γὰρ δὲ ἀντικειμένων εἰς ἀντικείμενα εἰσι, καὶ αἰ κί-
 25 νήσιν καὶ αἰ μεταβολαί οἷον, γινόμενα μὲν καὶ φθορᾶ ὅ ὄν καὶ μὴ ὄν ὅ-
 ροι, ἀλλοιωτῶ δὲ πάνανθια πάθη, αὐξήσιν δὲ καὶ φθίσιν ἢ μέγεθος καὶ
 μικρότης, ἢ τελεσιότης μεγέθους καὶ ἀτέλεια· ἐναντία ὅ, αἰ εἰς τὰ
 ἐναντία. ὅ δὲ μὴ αἰ κινέμενον τελευτῶ τῆ κινήσιν, ὄν ὅ πρῶτον,
 ἀνάγ-

ἀνάγκη πρῶτον ἡρεμῆν. φανερόν οὖν ὅτι ἡρεμῆς ἐν ᾧ ἐναν-
 τίω ὁ μεταβάλλον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν μεταβολῶν ἀντίκειται
 γὰρ ἡ φθορὰ καὶ ἡ γένεσις ἀπλῶς τῇ ἀπλῶς, καὶ ἡ καθ' ἕκαστον τῇ
 καθ' ἕκαστον. ὡς εἰ ἀδιώατον ἅμα μεταβάλλῃ τὰς ἀντικειμέ-
 νας, οὐκ ἔσαι συνεχῆς ἢ μεταβολή, ἀλλὰ μεταξὺ αὐτῶν ἔσαι ὁ
 χρόνος. ὁσπὲν γὰρ ἀφ' ἑρῆς ἐναντίας ἢ μὴ ἐναντίας εἶ) τὰς
 κατ' ἀντίφασιν μεταβολάς· εἰ μόνον ἀδιώατον ἅμα τὰ αὐτῶν
 παρεῖναι· τὸ το γὰρ τὰ λόγῳ ὁσπὲν χηρῆσιμον. οὐδ' εἰ μὴ ἀνάγκη
 μὲν ἡρεμῆσαι ἐν τῇ ἀντιφάσει, μηδὲ ἐστὶ μεταβολὴ ἡρεμίας ἐναν-
 τίον· ἐγὼ δ' ἴσως ἡρεμῆς ὁ μὴ ὄν ἢ δὲ φθορὰ εἰς ὁ μὴ ὄν. ἀλλ' εἰ μόνον 10
 μεταξὺ γίνεται χρόνος· οὕτω γὰρ οὐκ ἔστι ἢ μεταβολὴ συνε-
 χῆς· ὁσπὲν γὰρ ἐν τοῖς πρῶτον ἢ ἐναντίοις χηρῆσιμος, ἀλλὰ
 ὁ μὴ ἐνδέχεται ἅμα ὑπάρχειν. ἔδει δὲ ταρῆθεσθαι, ὅτι ὁ
 αὐτὸς πλείοσι ἔσαι ἐναντίον· οἷον ἢ κινήσις, καὶ ἑσῆς, καὶ κινήσις τῇ
 εἰς τὴν ἐναντίον· ἀλλὰ μόνον τὸ το μεταβάλλῃ, ὅτι ἀντίκειται πῶς καὶ 15
 τῇ κινήσει καὶ τῇ ἡρεμῆς ἢ κινήσις ἢ ἐναντία, κατὰ τὸ ὅ ἴσον καὶ ὁ
 μέτερον τὰ ὑπερέχοντι καὶ τὰ ὑπερεχόμενῳ· καὶ ὅτι οὐκ ἐνδέχε-
 ται ἅμα τὰς ἀντικειμένων, ἔτε κινήσεως, οὔτε μεταβολάς ὑπάρ-
 χειν. ἐπὶ δ' ἐπὶ τῇ γένεσις καὶ τῇ φθορῆς καὶ πᾶσι τῶν ἀποπον ἀν-
 εἶ) δόξεν, εἰ γινόμενον δι' αὐτὴν ἀνάγκη φθαρῆναι, καὶ μηδένα χρο- 20
 νον ἀφαιρῆναι. ὡς ἐκ τῶν ἀν' ἢ πῆσις γίνονται τῶν δι' αὐτῶν· φυ-
 σικὸν γὰρ ὁ ὁμοίως ἔχει ἐν ἀπάσαις.

Κεφ. 8. Ὅτι δ' ἐνδέχεται εἶναι πῆσις ἀπῆρον, μίαν ἔσαν καὶ συνεχῆ,
 καὶ αὐτὴ ἐστὶν ἢ κύκλω, λέγων μὲν κινῶ πᾶσι γὰρ κινῆται ὁ φερόμενος,
 ἢ κύκλω, ἢ δι' αὐτῶν, ἢ μικτῆν. ὡς, εἰ μὴ δ' ἐκείνων ἢ ἐτέρα στω- 25
 εχῆς, ὁσπὲν τὸ ἔξ ἀμφοῖν οἷον τε εἶ) συγκεκλιμένῳ. ὅτι ὁ φερό-
 μενος τὴν δι' αὐτῶν καὶ πεπερασμένῳ, ἔφ' ἑρῆ) συνεχῶς, δῆλον·
 ἀνακείμενῳ γὰρ· ὁ δ' ἀνακείμενον τὴν δι' αὐτῶν, τὰς ἐναντίας
 κινῆται

κινῆται κινήσεως· ἐναντία γὰρ ἔστι τόπου ἢ αἴω τῆ κατώ, καὶ ἢ εἰς δὲ
 παρόθεν τῆ εἰς δὲ ὀπίσθεν, καὶ ἢ εἰς τὰ ἀριστερὰ τῆ εἰς τὰ δεξιὰ·
 τόπου γὰρ ἐναντιώσεως αὐται. τίς δὲ ἔστι μία καὶ σμυκελής κίνη-
 σις, διώρισται παρότερον, ὅτι ἢ τῷ ἐνός καὶ ἐνὶ χρόνῳ, καὶ ἐν α-
 5 Διὰ φέρει κατ' εἶδος· τεῖα γὰρ ἔστι, τὸ, τε κινεῖσθαι, οἷον αὐθρο-
 πος, ἢ θεός· καὶ ὅτε, οἷον ὁ χρόνος· καὶ τεῖτον, ὅ ἐν ᾧ τῷ τοῦ δὲ ἔστι τό-
 πος, ἢ πάθος, ἢ εἶδος, ἢ μέγεθος. τὰ δὲ ἐναντία διὰ φέρει τὰ εἶ-
 δη, καὶ ἔχ' ἐν· τόπου δὲ αἰ εἰρημύσαι διὰ φεραί, σημεῖον δὲ, ὅτι ἐναν-
 τία κινήσεις ἢ ἀπὸ τῷ α παρὰ δὲ β, τῆ ἀπὸ τῷ β παρὰ δὲ α, ὅτι ἰ-
 10 σασι καὶ παύουσι ἀλλήλας, ἐὰν ἅμα γίνωνται. καὶ ἐπὶ κύκλῳ
 ὡσαύτως· οἷον εἰ ἀπὸ τῷ α ἐπὶ τῷ β τῆ ἀπὸ τῷ α ἐπὶ τῷ γ· ἰσασι
 γὰρ καὶ ἐὰν σμυκελῆς ᾖσι, καὶ μὴ γίνονται ἀνάκαμψις διὰ δὲ τὰ
 ἐναντία φθέρειν καὶ κωλύειν ἀλλήλας, ἀλλ' οὐχ ἢ εἰς τὸ πλάγιον
 τῆ αἴω, μάστις δὲ φανερόν, ὅτι ἀδιώατον εἶσθι σμυκελῆ τῶ ἐπὶ
 15 τῷ ἀθρείας κίνησι, ὅτι ἀνακάμψιον ἀνακείσθαι ἐπὶ αἰ, ἔ μόνον ἐπὶ τῷ
 ἀθρείας, ἀλλ' ἀκείν κύκλον φέρηται· ἐ γὰρ τὸ αὐτὸ κύκλῳ φέρεται
 καὶ κύκλον· ἐστὶ γὰρ, ὅτε μὲν σμυείρην κινεῖσθαι, ὅτε δὲ ἐπὶ τῷ
 αὐτῷ ἐλθὼν ὅθεν ὠρμήθη, ἀνακάμψαι πάλιν· ὅτι δὲ ἀνάκην ἰσακεί,
 ἢ πίσις ἔ μόνον ἐπὶ τῆς ἀιδήσεως, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῷ λόγῳ. Ἐρ-
 20 χὴ δὲ ἢ δὲ τεῖων γὰρ ὄντων, ἔρχησ, μέσου, τελευτῆς, τὸ μέσον
 παρὰ δὲ ἐκάτερον ἀμφὼ ἔστι, καὶ τὰ μὲν ἔρχησ ἐν, τὰ λόγῳ δὲ
 δύο· ἐπὶ δὲ, ἀλλ' ὅ ἐστι τὸ διωάμει καὶ τὸ ἐνεργεία. ὡς τῆς ἀθρείας
 τῷ ἐπὶ τῶ ἀκρων ὀποιοῦ σημεῖον, διωάμει μὲν ἔστι μέσον, ἐνερ-
 γεία δὲ οὐκ ἔστιν, ἐὰν μὴ διέλθῃ τῶ τῶ, καὶ ἐπὶ τῶ πάλιν ἔρχη-
 25 ται κινεῖσθαι· ἔτω δὲ τὸ μέσον ἔρχησ γίνεται καὶ τελευτή· ἔρχησ
 μὲν τῷ ὑστερον, τελευτή δὲ τῆς παρότης. λέγω δὲ, οἷον ἐὰν φερέ-
 σθαι τὸ α ἐπὶ τῷ β, καὶ πάλιν φέρησ ἐπὶ τῷ γ· ὅταν δὲ σμυ-
 ελῶσ φέρηται, οὐτε γερνέαι, ἔτε ἀπογερνέαι οἷον τε δὲ α καὶ

ὁ β σημεῖον, ἀλλὰ μόνον εἶ) ἐν τῷ νῦ, ἐν χρόνῳ δὲ ὁ δὲ ἀνί πλῆ
 εἶ ὁ τῷ διαίρεσις ἔστιν ἐν ταῖς ὅλαις ὁ α β γ. εἰ δὲ γεγενῆσθαι τις γή-
 σει καὶ ἀπογεγενῆσθαι, αἰεὶ ἐπίσεται ὁ α φερούμενον ἀδιώατον γὰρ
 ἄμα γεγενῆσθαι τε ὁ α καὶ ὁ β, καὶ ἀπογεγενῆσθαι ἐν ἄλλῳ ἄρα καὶ
 ἄλλῳ σημείῳ χρόνος. χρόνος ἄρα ἔσται ὁ ἐν μέσῳ. ὡς ἡρέμησαι 5
 ὁ α ἐπὶ τῷ β. ομοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῷ δὴ ὄντων σημείων. ὁ γὰρ αὐτὸς
 λόγος καὶ ἐπὶ πρῶτον. ὅταν δὲ χροῖσται ὁ φερούμενον α ταῖς β
 μέσῳ καὶ τελευτῇ καὶ ἀρχῇ, ἀνάγκη εἶναι διὰ τὸ δύο ποιεῖν,
 ὡς περ αἰεὶ καὶ νοήσθαι. ἀλλὰ ἀπὸ μὲν τῷ α σημείῳ, ἀπογεγενῆσθαι
 ἀρχῆς, ἐπὶ δὲ τῷ γ γέγονεν, ὅταν τελευτήσῃ καὶ εἴη. διὸ καὶ πρὸς 10
 τῷ ἀποείναι τῷ το λεκτέον ἔχῃ γὰρ ἀποείναι τῷ δὲ εἰ γὰρ εἴη ἢ ὁ
 ετῆ ζῆσι, καὶ ὁ α φέροισι συνεχῶς ἀπὸ τῷ ἄκρου πρὸς ὁ γ,
 ἄμα δὲ εἴη ὁ α ἐπὶ ταῖς β σημείῳ, καὶ ὁ δ φέροισι ἀπὸ τῆς ζ
 ἄκρου πρὸς ὁ η ὁμοίως, καὶ ταῖς αὐταῖς τάξι ταῖς α, ὁ δὲ ἔμ-
 πρῶθεν ἢ εἰ ἐπὶ ὁ η, ἢ ὁ α ἐπὶ ὁ γ. ὁ γὰρ πρῶτερον ὁρμη- 15
 σαν καὶ ἀπελθόν, πρῶτερον ἐλθεῖν ἀνάγκη. οἷον ἄρα ἄμα γέγ-
 νε ὁ α ἐπὶ ὁ β, καὶ ἀπογεγενῆσθαι ἀπὸ αὐτῶ, διὸ ὑπεείξει. εἰ γὰρ
 ἄμα, ἔχῃ ὑπεείξει, ἀλλὰ ἀνάγκη ἔσθαι ἴσασθαι. οἷον ἄρα ἡτέρον ὅτε
 ὁ α ἐγέρτο καὶ ὁ β, ὁ δ κινεῖσθαι ἄμα ἀπὸ τῷ ζ ἄκρου. εἰ γὰρ
 ἔσθαι γεγενῆσθαι ὁ α ἐπὶ ὁ β, ἔσθαι καὶ ὁ ἀπογεγενῆσθαι, καὶ οὐχ ἄ 20
 μα, ἀλλὰ ἡ ἐν τομῇ χρόνου, καὶ οἷον ἐν χρόνῳ. ἐν ταῦτα μὲν
 οὖν ἀδιώατον ἔγω λέγειν ἐπὶ τῷ συνεχῆς. ἐπὶ δὲ τῷ ἀνακρίμ-
 πιοντος, ἀνάγκη λέγειν ἔτι. εἰ γὰρ ἢ ὁ η φέροισι πρὸς ὁ δ, καὶ
 πάλιν ἀνακρίμασσα, κέτω φέροισι, ταῖς ἄκρω ταῖς ἐφ' ἔ ταῖς δ
 τελευτῇ καὶ ἀρχῇ κέχρηται ταῖς ἐνὶ σημείῳ ὡς δύο. διὸ εἰώα 25
 ἀνάγκη. καὶ οὐχ ἄμα γέγονεν ἐπὶ ταῖς δ, καὶ ἀπελήλυθεν ἀπὸ τῷ
 δ. οἷον γὰρ αἰ ἄμα εἴη καὶ οἷον εἴη ἐν ταῖς αὐταῖς νῦ. ἀλλὰ μὲν
 τῷ γ πάλαι λύσιν οὐ λεκτέον. ἔ γὰρ ἐνδέχεται λέγειν, ὅτι ἔστι
 καὶ

χτ' ὅδ' ἢ ὅτι ἐν τῇ ἐπιπέδῳ δὲ, ὅθεν ἀπογένηται ἀνάγκη
 γὰρ ὅτι τέλος ἐλθεῖν ὁ ἐνεργεῖα ὄν, μὴ δυνάμει. ὁ μὲν οὖν ἐν μέ-
 σω, δυνάμει ὅτι, τὸ δὲ ἐνεργεῖα καὶ τελειότη μὲν κἀταφασί,
 ἀρχὴ δὲ ἀνάγκη καὶ τῶν κινήσεων ἀεὶ ὡσαύτως. ἀνάγκη ἀεὶ
 5 ἔσθαι ὁ ἀναγκάμπλον ὅτι τὸ δυνάμει. ὅτι ἀεὶ ἐνδέχεται σιωπηρῶς
 κινήσειν ἐπὶ αἰδίου ὅτι τὸ δυνάμει. τὸν αὐτὸν δὲ ἔσθαι ἀπρητητόν
 καὶ πρὸς τὰς ἐρωτῶντας τὸ ζώοντος λόγον, καὶ ἀξιοῦντας, εἰ αἰ-
 ὅτι ἡμῶν διέναι δεῖ. ταῦτα δὲ ἀπειρα, τὰ δὲ ἀπειρα ἀδύνατον
 διεξελθεῖν, ἢ ὡς τὸν αὐτὸν ἔσθαι λόγον τινὲς δι' ὅσον ἐρωτῶσιν, ἀξιῶν-
 10 τες ἅμα τὰ κινήσασθαι, τὴν ἡμίσησαν πρὸς τὸν ἀπείρου καὶ
 ἕκαστον γιγνώσκον ὅτι ἡμῶν. ὡς διελθόντος τὴν ὁλίαν ἀπειρον,
 συμβαίνει πρὸς τὸν ἀπείρου. τὸ δὲ ὁμοιογενεῖας ὅτι
 ἀδύνατον. ἐν μὲν οὖν τῶν πρὸς τοῖς λόγοις τῶν κινήσεως ἐ-
 λυόμεν, ἀεὶ ὅτι τὸν χρόνον ἀπειρα ἔχον ἐν αὐτῷ. ὅθεν γὰρ ἀ-
 15 ποικίλον, εἰ ἐν ἀπείρῳ χρόνῳ ἀπειρα διέρχεται τις. ὁμοίως δὲ ὁ ἀ-
 πείρου ἐν τε τῷ μήκει ὑπάρχει, καὶ ἐν τῷ χρόνῳ. ἀλλ' αὐτὴ ἡ
 λύσις, πρὸς μὲν τὸν ἐρωτῶντα ἰκανῶς ἔχει ἢ πρῶτα γὰρ, εἰ ἐν πε-
 περασμένῳ ἐνδέχεται ἀπείρου διεξελθεῖν ἢ ἀριθμῆσαι. πρὸς δὲ
 ὁ πρῶτα καὶ τὴν ἀνάγκη, ἔχει ἰκανῶς. εἰ γὰρ τις ἀφελόμενος
 20 τὸ μήκος καὶ τὸ ἐρωτῶν, εἰ ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ ἐνδέχεται
 ἀπείρου διεξελθεῖν, πρῶτα γίνεται ἀπὸ αὐτῶ τὸ χρόνον ταῦτα ἔχει
 γὰρ ὁ χρόνος ἀπείρου διαίρεσις. ὅτι ἐπὶ ἰσότη ἔσθαι αὐτὴ ἡ λύσις.
 ἀλλὰ ὁ ἀνάγκη λεκτέον, ὅτι εἰπομεν ἐν τοῖς ἀπείρου λόγοις. αὐ-
 γὰρ τις τὴν σιωπηρῶς διαίρεσιν εἰς δύο ἡμίση, ὅτι τὰ ἐπίσημῶς
 25 ὡς δύοσι χεῖται. ποῖς γὰρ αὐτῶ καὶ ἀρχῆ καὶ τελειότη. ἔτω δὲ
 ποῖς, ὅ, τε ἀριθμῶν, καὶ ὅτι εἰς τὰ ἡμίση διαίρων. οὕτω δὲ διαμερι-
 πτος, ὅτι ἔσθαι σιωπηρῶς, ἔθ' ἢ γραμμῆ, οὐδ' ἢ κινήσεως. ἢ γὰρ σιω-
 χῆς κινήσεως, σιωπηρῶς ὅτι. ἐν δὲ τῷ σιωπηρῶς, ἔστι μὲν ἀπείρου

ἡμίση, ἀλλ' οὐκ ἐντελεχεία, ἀλλὰ διωμάμῃ· αὐτὴ δὲ ποιῆ ἐντελε-
 χεία, ἢ ποιήσει στωχεῖν, ἀλλὰ γήσῃ, ὅσῳ ὅτι τῷ ἄριθμῶντος
 τὰ ἡμίση φανερόν ἐστίν ὅτι συμβαίμῃ· ὅ γ' ἐν σημείοις, ἀνάγκη αὐ-
 τὸ δύο ἄριθμῶν τῷ μὲν γὰρ ἑτέρου ἡμίσεος, ἄρχῃ· τῷ δὲ ἑτέ-
 ρου τελευτῇ ἔσαι, εἰ μὴ μία ἄριθμῷ τῷ στωχεῖν, ἀλλὰ ἢ
 δύο ἡμισείας. ὥστε λεκτέον πρὸς τὸν ἐρωτῶντα, εἰ ἐνδέχεται ἄ-
 πφρα διεξῆλθαι, ἢ ἐν χρόνῳ, ἢ ἐν μήκει, ὅτι ἐστὶ μὲν ὡς ἐστὶ δὲ ὡς
 ἔ· ἐντελεχεία μὲν γὰρ ὄντα οὐκ ἐνδέχεται, διωμάμῃ δὲ ἐνδέχε-
 ται· ὅ γ' ἄρ' στωχεῖν κινέμενος κατὰ συμβεβηκὸς ἄπφρα διελη-
 λυθεν, ἀπλῶς δὲ ἔ· συμβέβηκε γὰρ τῇ γραμμῇ ἄπφρα ἡμίσεια 10
 εἶ). ἢ δὲ οὐσία ἐστὶν ἑτέρω, καὶ ὅ εἶ). δὴ λον δὲ ὅτι καὶ εἰ μὴ τις
 ποιῆ τῷ χρόνῳ ὅ διαμερῶν σημῶν ὅ πρῶτον καὶ ὑστερον αἰεὶ
 τῷ ὑστερον τῷ πρῶτον, ἔσαι ἅμα ὅ αὐτὸ ὄν καὶ οὐκ ὄν, καὶ
 ὅτε ἡρόμερον ἔσαι οὐκ ἔσαι. ὅ σημῶν μὲν οὖν ἀμφοῖν κοινόν,
 καὶ τῷ πρῶτον καὶ τῷ ὑστερον, καὶ αὐτὸν καὶ ἐν ἄριθμῳ, λό 15
 γὰρ δὲ ἔ· αὐτὸν τῷ μὲν γὰρ τελευτῇ, τῷ δὲ ἄρχῃ· τῷ δὲ πρῶ-
 τῷ αἰεὶ τῷ ὑστερον πάντως ἐστίν. ἔσαι χρόνος ἐφ' ᾧ α γ β, πρῶ-
 τῷ α ἐφ' ᾧ δὲ τῷ πᾶσι τῷ α χρόνῳ λδκόν, ἐν δὲ τῷ β, ἢ
 λδκόν ἐν τῷ γ ἄρα λδκόν καὶ οὐ λδκόν. ἐν ὅταν οὖν γὰρ τῷ α
 λδκόν ἀληθὲς εἰπεῖν, εἰ πάντως τὸν χρόνον τῷ πᾶσι λδκόν, καὶ ἐν 20
 τῷ β μὴ λδκόν ὅ δὲ γ ἐν ἀμφοῖν. οὐκ ἄρα δοτέον ἐν ἀπφρα-
 πῃ· ἀλλὰ πλὴν τῷ τελευτῆ καὶ ἐφ' οὗ γ. τῷ πᾶσι δὲ ἢ δὴ ὅ ὑστε-
 ρον, καὶ εἰ ἐγγίγνετο οὐ λδκόν, καὶ εἰ ἐφθίρετο λδκόν ἐν τῷ α
 πᾶσι, γένηεν ἢ ἐφθαρται ἐν τῷ γ. ὥστε λδκόν ἢ μὴ λδκόν
 πρῶτον ἐν οὐκ εἰναι ἀληθὲς εἰπεῖν, ἢ ὅτε γένηεν οὐκ ἔσαι, καὶ ὅτε 25
 ἐφθαρται ἔσαι, ἢ ἅμα λδκόν καὶ οὐ λδκόν ὄν, καὶ μὴ ὄν ἀνάγκη
 εἶ). εἰ δὲ ὅ ἀπφρα πρῶτον μὴ ὄν, ἀνάγκη γίγνεσθαι ὄν, καὶ ὅτε γί-
 γνεται μὴ ἐστίν, ἔ· χ οἷον τε εἰς ἀπόμοις χρόνοις διαμρῶνται τῷ χρό-

τον·εί γδ εν τῷ α χρονω δδ ἐγίγνετο λαχόν, γέρονε εἰ ἅμα, κἰ
 ἔστιν εν ἐτέρω ἀτόμω χρονω, ἐχρημάτω δδ εν τῷ β, εἰ εν τῷ α ἐγί-
 γνετο, οὐκ ἔστι εν δδ β, ὅτι γήμεσι δεῖ εἶναι τινα μεταξύ. ὡς κἰ
 χρονος ἔστι εν τῷ ἐγίγνετο· ἔ γδ ο αὐτὸς λόγος ἔσται καὶ τοῖς μὴ ἀ-
 5 πομα λέγεισιν, ἀλλ' αὐτὸ τὸ χρονω, εν τῷ ἐγίγνετο γέρονε, καὶ ἔστι
 εν τῷ ἐξάτω σημείω· ἔ γδ ὅθεν ἐχρημάτων ἔστιν, ὅσδε ἐφεξῆς. εἰ δδ
 ἀτομοι χρονοι ἐφεξῆς. φανερόν δδ ἡ, ὅτι εἰ εν τῷ α ὅλων χρονω ἐγί-
 γνετο, οὐκ ἔστι πλείων χρονος εν τῷ γέρονε κἰ ἐγίγνετο, ἢ εν τῷ ἐγί-
 γνετο μόνον πομῆ. οἷς μὲν οὖν αἴτις ὡς οἰκείοις λόγοις περὶ ἀσφ-
 10 εν, ἔπει κἰ τοιοῦτοί τινές εἰσι λογικῶς ὅτι ἔπι σκοπούσι, καὶ εν τῶν
 δε δόξαι τῶν τῶν τῶν συμβαίνων· ἀπομ γδ δδ κινεμάτων συνε-
 χῶς, εἰαν τῶν μηδενὸς ἐκκρούηται, εἰς ὅσον ἦλθε καὶ τὴν φε-
 ρέν, εἰς τῶν καὶ ἐφέρετο πρὸς τερσὸν οἶον, εἰ ἔπι δδ β ἦλθε, κἰ ἐφέ-
 ρετο ἔπι δδ β, κἰ ἔχ ὅτε πλησίον ἔω, ἀλλ' ἀπὸς ὡς ἤρξατο κινεῖ-
 15 σται· ἢ γὰρ μᾶλλον κἰ, ἢ πρὸς τερσὸν ὁμοίως ὅτι ἔπι τῶν ἀπὸς.
 ὅτι ἀπὸ τῶ α ἔπι δδ γ φερέματων, πάλιν ἤξαι ἔπι δδ α συνε-
 χῶς κινουμάτων. ὅτε ἄρα ἀπὸ τῶ α ἐφέρετο εἰς δδ γ, τότε καὶ εἰς
 δδ α φέρεται τὴν ἀπὸ ἔ γ κίνησιν. ὡς δδ ἅμα τὰς ἐναντίας ἐναν-
 τία γὰρ αἱ κατ' ἀπὸς. ἅμα δδ κἰ εν τῶν μετὰ βάλμα εν τῷ
 20 οὐκ ἔστι. εἰ οὖν τῶν ἀδιώτων, ἀνάγκη ἴσα σται ἔπι τῶ γ. οὐκ
 ἄρα μία ἡ κίνησις ἢ γδ ἀγαλαματομῆν εἰσῆ, οὐ μία ἔστιν. ἔ-
 πι δδ καὶ εν τῶνδε φανερόν κατόλου μᾶλλον πρὸς πάσης κινήσε-
 ως· εἰ γὰρ ἀπομ δδ κινουμάτων τῶν εἰρημάτων πινὰ κινῆται κινή-
 στων, κἰ ἡρεμεί τῶν ἀντικειμένων ἡρεμῶν· ἔ γὰρ ἔω ἄλλη πρὸς
 25 τῶν τῶν δδ μὴ αἰεὶ κινεμάτων τῶνδε τῶν κίνησιν, λέγω δδ ὅσα
 ἔτεραι τῶν εἰδῆ, κἰ μὴ εἴτι μῶσιόν ἔστι τ' ὅλης, ἀνάγκη πρὸς τερσὸν
 ἡρεμῆν τῶν ἀντικειμένων ἡρεμῆαν ἢ γδ ἡρεμία, φέρσις τ' κινήσε-
 ὡς ἔστιν. εἰ οὖν ἐναντία μὲν κινήσεως αἱ κατ' ἀπὸς, ἅμα δδ μὴ

ἐνδέχεται κινῆσθαι τὰς ἐναντίας, ὅ δὲ τὸ γὰρ πρὸς τὸ γ φέρε-
 μένον οὐκ αὐ φέροιο ἅμα, καὶ τὸ γ πρὸς τὸ α. ἐπεὶ δὲ οὐχ
 ἅμα φέρεται, κινήσεται δὲ ταύτῃ τὴν κίνησιν, ἀνάγκη ἡρεμῆ-
 σαι πρῶτον πρὸς τὸ γ· αὕτη γὰρ ἢ ἀντικειμένη ἡρεμία
 τῇ δὲ τὸ γ κινήσει. δὴ λον τοῖσι ἐκ τῶν εἰρημύων, ὅτι οὐκ ἐστὶ
 σιωεχῆς ἢ κίνησις. ἐπὶ δὲ καὶ ὁδε ὁ λόγος μάλλον οἰκειὸς τῶν εἰρη-
 μύων· ἅμα γὰρ ἐφθαρται τὸ οὐ λελκόν, καὶ γένηε λελκόν. εἰ οὖν
 σιωεχῆς ἢ ἀλλοίωσις εἰς λελκόν, καὶ ἐκ λελκοῦ, καὶ μὴ μὲν π-
 νά χροῖον, ἅμα ἐφθαρται τὸ οὐ λελκόν, καὶ γένηεν οὐ λελκόν·
 τειῶν γὰρ ἐστὶ ὁ αὐτὸς χροῖος. Ἐπὶ, οὐκ εἰ σιωεχῆς ὁ χροῖος, 10
 καὶ ἢ κίνησις· ἀλλ' ἐφεξῆς. πῶς δὲ αἰ εἶη τὸ ἕχρον τὸ αὐτὸ τῶν
 ἐναντίων, οἷον λελκότητος καὶ μελανίας; ἢ δὲ ἐπι τῆς περὶ φέρεσις,
 ἐστὶ μία καὶ σιωεχῆς· ὁ δὲ γὰρ ἀδιώτατον συμβαίνει· τὸ γὰρ ἐκ
 α κινῆμενον, ἅμα κινήσεται εἰς τὸ α κατὰ τὴν αὐτὴν πρῶτον
 σιν· εἰς ὃ γὰρ ἦξεν, καὶ κινήσεται εἰς τὸ β, ἀλλ' οὐχ ἅμα κινήσεται τὰς 15
 ἐναντίας, ὁ δὲ τὰς ἀντικειμένας· ἔγχαρ' ἅπαντα ἢ ἐκ τῶν τῆ εἰς
 τὸ β ἐναντία, οὐδ' ἀντικειμένη· ἀλλ' ἐναντία μὲν, ἢ ἐπὶ δὴ τῆς
 ταύτη γὰρ ἐστὶν ἐναντία καὶ τὸ β, οἷον ἢ καὶ ἀφ' α μέρους· ἀπέχθη
 γὰρ πλῆσον. ἀντικειμένη δὲ, ἢ καὶ τὸ αὐτὸ μῆκος. ὥστε ὁ δὲ κω-
 λυῖ σιωεχῶς κινῆσθαι, καὶ μηδένα χροῖον ἀφαιλείπειν· ἢ μὲν γὰρ 20
 κύκλω κινήσις ἐστὶν, ἢ ἀφ' αὐτῶν εἰς τὸ αὐτὸ· ἢ δὲ κατ' ἀφ' αὐτῶν,
 αὐτῶν εἰς ἀλλήλους. καὶ ἢ μὲν ἐν τῶν κύκλω, ὁ δὲ ποτε ἐν τοῖς αὐτοῖς· ἢ δὲ
 κατ' ἀφ' αὐτῶν, πολλάκις ἐν τοῖς αὐτοῖς. τὴν μὲν οὖν αἰεὶ ἐν ἀλλή-
 λω καὶ ἀφ' αὐτῶν γινώσκοντες, ἐνδέχεται κινῆσθαι σιωεχῶς· τὴν δὲ ἐν τοῖς
 αὐτοῖς πολλάκις, οὐκ ἐνδέχεται· ἀνάγκη γὰρ ἅμα κινῆσθαι τὰς 25
 ἀντικειμένας. ὥστε ἐπὶ ἐν τῶν ἡμικυκλίων, οὐδ' ἐν ἀλλήλων περὶ φε-
 ρεία ὁ δὲ μὲν ἐνδέχεται σιωεχῶς κινῆσθαι· πολλάκις γὰρ ἀνάγκη
 ταῦτα κινῆσθαι, καὶ τὰς ἐναντίας μεταβολῆν μεταβολάς· οὐ
 γὰρ

γὰρ σωματῆς τῆς ἄρχῆς ὁ ἄστρος. ἢ δὲ τῶ κύκλω, σωματῆς, καὶ ἐ-
 σιμότης τέλος. φανερόν δὲ καὶ ἐκ τῆς αὐτῆς τῆς διαίρεσεως, ὅτι ὁ δὲ
 (αὐτὸς δὲ καὶ ἐνδέχεται) κινήσεως ἐστὶν) σωματῆς ἐν ἀπάσασιν γὰρ αὐτὰ
 συμβαίνει κινῆσθαι πολλάκις, οἷον ἐν ἀλλοιώσει τὰ μεταξὺ, καὶ ἐν
 5 τῆ τῶ ποσῶ, τὰ ἀνὰ μέσον μεγέθη· καὶ ἐν ἡμέσῃ καὶ φθορᾷ ὡς
 αὐτῶς· ὁ δὲ γὰρ ἀφαιρέσει, ὀλίγα ἢ πολλὰ ποιῆσαι, ἐν οἷς ὅστις
 ἢ μεταβολῆς, ὁ δὲ μεταξὺ παρορθεῖναι πῆ ἀφελῆν· ἀμφοτέρως
 γὰρ συμβαίνει αὐτὰ κινῆσθαι πολλάκις. δὴλον οὖν ἐκ τούτων, ὅτι
 οὐδὲ οἱ φυσιολόγοι καλῶς λέγουσιν, οἱ πρῶτα τὰ ἀσθητὰ κινεῖ-
 10 σθαι φάσκοντες αἰεὶ κινεῖσθαι γὰρ ἀνάγκη τούτων πῖνὰ τῶ κινή-
 σεων, καὶ μάλιστα κατ' ἐκείνοις ὅστις ἀλλοιοῦσθαι· εἰ γὰρ φασιν
 αἰεὶ καὶ φθίνειν. ἐπὶ δὲ καὶ τῶ ἡμέσῃ καὶ τῶ φθορᾷ ἀλλοίωσιν λέγου-
 σιν. ὁ δὲ λόγος ἰὺ εἶρηκε κατόλου πᾶσι κινήσεως, ὅτι κατ'
 ὁ δὲ μία κίνησις ἐνδέχεται κινεῖσθαι σωματῆς, ἕξω τῆς κύκλω·
 15 ὡς οὐτε κατ' ἀλλοίωσιν, οὐτε κατ' αὐξήσιν. ὅτι μὲν οὖν ἔτι ἀ-
 πειροῦς ὅστις μεταβολῆς ὁ δὲ μία, ἔτε σωματῆς ἕξω τῶ κύκλω φο-
 ρῆς, ἕξω ποσαῦθ' ἡμῖν εἰρημύα.

Ὅτι δὲ τῶ φορῶν ἢ κυκλοφορία πρώτη, δὴλον· πᾶσα γὰρ
 φορᾶ, ὡς περὶ καὶ παρ' ἑτέροις εἴπομεν, ἢ κύκλω, ἢ ἐπὶ δὴθείας, ἢ μι-
 20 κτή. αὐτῆς δὲ ἀνάγκη παρ' ἑτέροις ἐστὶν) ἐκείνας· ἕξ ἐκείνων γὰρ
 σωματῆς. τῆς δὲ δὴθείας, ἢ κύκλω· ἀπλή γὰρ καὶ τέλος μάλλον·
 ἀπειρον μὲν γὰρ ὅστις ἐστὶν δὴθεῖαν φέρεσθαι· ὁ γὰρ ἔτι ἀπει-
 ρον ὅστις ἐστὶν ἀλλ' ὁ δὲ εἰ ἰὺ, ἐκινῆτο αὐτὸ ὁ δὲ ἐν γὰρ γίγνεσθαι) ὁ ἀ-
 διώατον. διήθειν δὲ τῶ ἀπείρον, ἀδιώατον. ἢ δὲ ὅτι τῆς πεπερα-
 25 σμένης δὴθείας, ἀνακάμπτουσα μὲν σωματῆς, καὶ δύο κινήσεως· μὴ
 ἀνακάμπτουσα δὲ, ἀτελής καὶ φθαρτή. παρ' ἑτέροις δὲ καὶ φύσει, καὶ λό-
 γῳ, καὶ χροῖῳ, ὁ τέλος μὲν τῶ ἀτελοῦς, τῶ φθαρτοῦ δὲ ὁ ἀ-
 φθαρτον. ἐπὶ παρ' ἑτέροις ἰὺ ἐνδέχεται αἰδέσθαι ἐστὶν) τῆς μὴ ἐνδέχο-
 μύνης

Κεφ. 9.

μόνης. τὴν μὲν οὖν κύκλῳ ἐνδέχεται αἰδέσθαι εἶ), τῆν δὲ ἄλλων
 ἔτε φορεῖν, ἔτ' ἄλλω ἰσοθεμίαν· γὰρ οὖν γὰρ δεῖ γίνεσθαι. εἰ δὲ γά-
 ρισ, ἐφαρταὶ ἢ κινήσεις. ἀλόγως δὲ συμβέβηκε ὅ, τὴν κύκλῳ
 μίαν εἶ) καὶ σπυραχῆ, καὶ μὴ τὴν ἐπὶ ἀΐθειας· τὴν μὲν γὰρ ἐπὶ ἀ-
 θείας ὡρεῖται καὶ ἀρχῆ, καὶ μέσον, καὶ τέλος, καὶ πᾶντ' ἐξ αὐτῆς
 αὐτῆ· ὡς ἔστιν ὅθεν ἀρχῆ) ὅ κινεῖται, καὶ ἔτε ἀπολήσθαι· πρὸς
 γὰρ τοῖς πέρασιν ἡρεμῆ πᾶν, ἢ ὅθεν, ἢ οὐ. τῆς δὲ ἀειφορείας, ἀεί-
 ρα· τί γὰρ μάλλον ὁποιοῦν πρὸς τὴν ἰσοθεμίαν; οἰκίως
 γὰρ ἔκαστον καὶ ἀρχῆ, καὶ μέσον, καὶ τέλος ὡς αἰεὶ τε πᾶν εἶ) ἐν ἀρ-
 χῆ καὶ ἐντέλει, καὶ μηδέποτε. ἀλλ' οὐκ ἔστι καὶ ἡρεμῆ πᾶς ἢ σφαι- 10
 ρα· τὸν αὐτὸν γὰρ κατέχει τόπον· αἴτιον δὲ, ὅτι πᾶντα συμβέβηκε
 ταῦτα πᾶν κέντρον· καὶ γὰρ ἀρχῆ καὶ μέσον τῶ μεγάλους καὶ τέλος
 ἔστιν. ὡς ἀλλὰ ὅ ἐξω εἶ) τῆτο τῆς ἀειφορείας, οὐκ ἔστι ὅπου ὅ
 φερέται ἡρεμῆσθαι, ὡς διεληλυτός· αἰεὶ γὰρ φέρεται) πρὸς ὅ με-
 σον, ἀλλ' ἔτε πρὸς ὅ ἐξω. ἀλλὰ δὲ τῆτο μόνον, αἰεὶ τε ἡρεμῆ πᾶς 15
 ὅ ὅλον, καὶ κινήσεται σπυραχῆ. συμβαίνει δὲ ἀντιγράφως· καὶ γὰρ ὅ-
 πι μέσον τῆν κινήσεων ἢ ἀειφορεῖ ἔστι, πρὸς τὴν ἀναγκασίον αὐ-
 τῆν εἶ)· ἀπᾶντα γὰρ μετέβηται πᾶν πρὸς τὴν· καὶ δὲ ὅτι πρὸς τῆν,
 μέσον ἔστι τῆν ἄλλων. ἐπὶ δὲ καὶ ὁμαλῶν ἐνδέχεται εἶ) τὴν κύ-
 κλῳ μόνον· τὰ γὰρ ἐπὶ τῆς ἀΐθειας αἰωμελῶς ἀπότῃ τὴν ἀρχῆς 20
 φέρεται, καὶ πρὸς ὅ τέλος· πᾶντα γὰρ ὅσφωρ αὐτῆς ἀφίσηται
 πλῆθον τῶ ἡρεμῆσθαι, φέρεται γὰρ τῆτον· τῆς δὲ κύκλῳ μόνης, ἔτε ἢ
 ἀρχῆ, ἔτε ὅ τέλος ἐν αὐτῆ πεφυκεν, ἀλλ' οὐκ ἔστι. ὅτι δὲ ἢ κατὰ
 τόπον φορεῖ πρὸς τῆν κινήσεων, μῆτυροῦσι πᾶντες, ὅσοι πρὸς
 κινήσεως πεποιδῶνται μνείαν· τὰς γὰρ ἀρχὰς αὐτῆς ἀποδιδᾶσι 25
 τοῖς κινουῦσι τοιαύτῃ κινήσιν· ἀλλὰ κινήσεις γὰρ καὶ σύγκρισιν κινή-
 σθαι καὶ τόπον εἶσιν. ἔτε δὲ κινουῦσιν ἢ φιλία καὶ ὁφείας· ὅ μὲν γὰρ
 ἀλλὰ κινήσθαι, ὅ δὲ συγκρίσθαι αὐτῆν, καὶ τὸν νοῦν δὲ φησὶ ἀναγκαζέ-

ρας δ'εγκρίνθη τ' κινήσαντα ὡρθον ὁμοίως ἢ κ' ὅσοι τριάντη μὲν
 ὁδομίαν αἴτιαν λέγουσι, δ'εἰ δ' ὁ κενὸν κινῆσθαι φασι· κ' γὰρ ἔτοι
 τ' κ' τ' τόπον κίνησιν κινῆσθαι τ' φύσιν λέγουσιν· ἢ γὰρ δ'εἰ δ' κενὸν κί-
 νησις, φορέ' ἔστι, κ' ὡς ἐν τόπῳ τ' εἰ δ' ὁμῶν ὁδομίαν ὑπάρχειν τοῖς
 5 ὡρθοῖς, ἀλλὰ ποῖς ἐκ τῶν οἴων· αὐξάνεσθαι γὰρ κ' φθίνειν, καὶ
 ἀλλοιῶσθαι συκρινομένων κ' ἀγακρινομένων τ' ἀτόμων σαμῶν
 φασι. τ' αὐτὸν δὲ ἔσπον κ' ὅσοι δ'εἰ πυκνότητα ἢ μαρότητα κ' α-
 σκιδάξοισι γίνεσιν ἢ φθορῶν· συκρίσις γὰρ κ' ἀγακρίσις τῶντα
 δ'εἰκοσμίῃσιν. ἐπὶ δ' κ' ὡρθοῖς οἱ τ' ψυχρῶν αἴτιαν ποιῶντες
 10 κινήσεως· ὁ γὰρ αὐτὸ ἐαυτὸ κινουῖν, ἀρχῶν εἶναι φασι τ' κινεμέ-
 νων κινήσῃ δ' ἔσπον, κ' πρῶτον δ' ἐμφυχον, τ' κ' τ' τόπον αὐτὸ κίνησιν. κ' γὰρ
 κυρίως ἢ κινῆσθαι φαρμάκων μόνον ὁ κινεῖσθαι τ' κατὰ τόπον κίνη-
 σιν. ἐὰν δ' ἡρεμῆ μὲν ἐν ὧ αὐτῶν, αὐξάνη) ἢ φθίνη, ἢ ἀλλοιῶμε-
 νον τυγχάνη, πῆ κινῆσθαι, ἀπλῶς δὲ κινῆσθαι ἢ φαρμάκων. ὅτι μὲν ἐν
 15 αἰετὲ κινήσεως, ἐπὶ δὲ, τίς ὡρθοῖς κινήσεως, κ' τίνα κίνησιν αἰετὸν ἐνδέ-
 χεται μόνον εἶναι, καὶ ὁ κινουῖν ὡρθον ὅτι ἀκίνητον, εἴρηται.

Ὅτι δὲ τῶν ἀμερῶν αἰαλακίον εἶναι, καὶ μηδὲν ἔχειν μέγεθος, Κεφ. 10.
 κ' λέγω μὲν, ὡρθον ὡρῶν τῶν ὡρθοτέρων αὐτῶν διορίσαντες.
 20 τῶν δὲ, ἐν μὲν ἔστιν, ὅτι ἐκ οἴων τε ὁδομίαν πεπερασμένον κινῆσθαι ἀ-
 πφρῶν χρόνον· τεία γὰρ ἔστι, ὁ κινουῖσθαι, καὶ ὁ κινουῖν, καὶ ὁ
 ἐν ὧ τείαται ὁ χρόνος. τῶντα δὲ, ἢ πρῶτα ἀπφρα, ἢ πρῶτα πε-
 περασμένα, ἢ ἐνια, οἴων τὰ δύο, ἢ δ' ἐν. ἔσω δ' ἢ δ' α κινουῖν, ὁ δὲ
 κινεῖσθαι β, χρόνος ἀπφρα εἰ γ. ὁ δ' ἢ δ, κινεῖται πὶ μέρεσιν τ'
 25 β, δ' εἰ φ. ε. ἢ δ' ἢ ἐν ἴσῳ τὰ γ. ἐν πλείονι γὰρ ὁ μέζον. ὡς ὅτι
 ἀπφρα ὁ χρόνος ὁ δ' ἐν τῶν δ' ὡρθοῖς, κατὰ ἀλώσῳ δ' α,
 κ' τῆ ε δ' β. τ' ὁ χρόνον ἢ κατὰ ἀλώσῳ, αἰετὸν ἀφαιρῶν ἴσον ἀπφρα
 γὰρ. ὡς ἢ πᾶσα α τῶν ὁλῶ β κινήσῃ ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ

γ. ἐκ ἀερα οἶον τε ὑπὸ πεπερασμένον κινήσῃ ἐδὲν ἀπέφρον κίνη-
 σιν. ὅτι μὲν ἐν ὅσῃ ἐνδέχεται ὁ πεπερασμένον ἀπέφρον κινήσῃ χρονον,
 φανερόν· ὅτι δ' ὅλως ὅσῃ ἐνδέχεται ἐν πεπερασμένον μεγέθει ἀπέφ-
 ρον εἶ) διύαμιν, ἐκ τῶνδε δὴ λον· ἔστω γὰρ ἡ πλείων διύαμιν ἀεὶ
 ἢ ὁ ἴσον ἐν ἐλάττω χρονον ποιῆται, οἷον θερμάνουσα, ἢ γλυκάνουσα, ἢ
 ῥιπῆουσα, καὶ ὅλως κινήσῃ ἀνάγκη ἀεὶ καὶ ὑπὸ ὅσῃ πεπερασμένον μὲν,
 ἀπέφρον δ' ἔχοντος διύαμιν, πάσῃν τι πάσῃν, καὶ πλείω ἢ ὑπὸ δὴ ἢ
 πλείων γὰρ ἢ ἀπέφρον διύαμιν. δὴ ἂν μὲν χρονον γὰρ ἐκ ἐνδέχεται
 εἶ) ἐδένα· εἰ γὰρ ὅστιν ὁ ἐφ' ὧν χρονος, ἐν ᾧ ἢ ἀπέφρον ἰσὺς ἐτέρ-
 μαρην, ἢ ἔωσεν· ἐν ᾧ ὅσῃ β, πεπερασμένη ἴσος, πρὸς ταύτην μεί- 10
 ζω ἀεὶ λαμβάνων πεπερασμένον, ἢ ἔω ποτε εἰς ὅσῃ ἐν ταύτῃ χρο-
 νῷ κινήσῃ· πρὸς πεπερασμένον γὰρ ἀεὶ πρὸς εἰρημίας, ὑπερβα-
 λῶν πρὸς ὡρισμένον, καὶ ἀφαιρῶν ἐλλείψῃ ὡσαύτως. ἐν ἴσῳ ἀεὶ
 χρονον κινήσῃ ἢ πεπερασμένη τῇ ἀπείρῳ ὅσῃ ὅσῃ ἀδιύαλον. ἐδὲν ἀ-
 ερα πεπερασμένον ἐνδέχεται ἀπέφρον διύαμιν ἔχον. ἐπὶ τῷ ὅσῃ 15
 ἐν ἀπείρῳ πεπερασμένον· καὶ τοι ἐνδέχεται ἐν ἐλάττω μεγέθει,
 πλείονα διύαμιν εἶ), ἀλλ' ἐπὶ μάλλον ἐν μείζονι πλείω. ἔστω δὴ
 ὁ ἐφ' ἔα β, ἀπέφρον ὁ δὴ β γ, ἔχον διύαμιν ἴσα, ἢ ἐν ἴσῳ χρονον
 ἐκίνησε τ' δ, ἐν ᾧ χρονον ἐφ' ὧν ε ζ. ἀν δὴ τ' β γ διπλάσιον λαμ-
 βάνω ἐν ἡμίσει κινήσει χρονον ε ζ ἔστω γὰρ αὐτῇ ἡ αἰαλογία ὡς 20
 ἐν τῷ ζ θ κινήσει. ὅσῃ οὖν ἔτω λαμβάνων ἀεὶ, τ' μὲν α β, ὅσῃ ἔ-
 ποτε διέξῃμι, χρονον δὲ τ' διδόντος ἀεὶ ἐλάττω λήψομαι. ἀπέφρον
 ἀερα ἢ διύαμιν ἔσται· πάσης γὰρ πεπερασμένης ὑπερβαλῆς διύα-
 μιν· πάσης δὲ πεπερασμένης διύαμιν, ἀνάγκη πεπερασμένον
 εἶ) καὶ τ' χρονον· εἰ γὰρ ἐν ἴσῳ ἢ ὅσῃ, ἢ μείζον ἐλάττω μὲν, ὡρισμέ 25
 νῳ ὅσῃ κινήσει χρονον, καὶ τ' ἀντιπροφίλῃ τ' αἰαλογίας. ἀπέφρον ὅσῃ πᾶ-
 σα διύαμιν, ὡσαυτὸ καὶ πλῆθος, καὶ μέγεθος ὁ ὑπερβαλῆς πρὸς
 ὡρισμένον. ἐστὶ ὅσῃ καὶ ὡς δεδειξάμεθα τ' τοῦ ληφόμενα γὰρ δὴ πᾶσα διύαμιν
 τῷ

ἢ αὐτὴ παρὰ γῆν τῆ ἐν τῷ ἀπείρῳ μεγέθει, ἐν περὶ φασμείῳ μεγέ-
 θει ἔσαν, ἢ καταμεθίσθη τὴ ἐν τῷ ἀπείρῳ περὶ φασμείῳ διώαμιν.
 ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἐδέχετο ἀπέφθον εἶναι διώαμιν ἐν περὶ φασμείῳ
 μεγέθει, ὅθεν περὶ φασμείῳ ἐν ἀπείρῳ, οὐκ ἔστι τῶν δῆλων. καὶ ὅτι
 5 τὸ φερομένου, καλῶς ἔχει εἶχε παρῆσά τινα ἀπερίαν παρῶτον· εἰ γὰρ
 πᾶν τὸ κινούμενον κινῆται ὑπὸ ἑνός, ὅρα μὴ αὐτὰ ἑαυτὰ κινῆ, πῶς
 κινῆται ἕνα σιωχῶς, μὴ ἀπιομένου τὸ κινήσαντος; οἷον τὰ ριπλισμέ-
 να. εἰ δ' ἅμα κινῆ καὶ διῶ πὶ ὁ κινήσας, οἷον τὸ ἀέρας, ὅς κινούμενος κιν-
 10 ῆσθαι ὁμοίως ἀδιώατον ἔστω τὸ μὴ ἀπιομένου, μηδὲ κινῆντος κινῆ-
 σθαι, ἀλλ' ἅμα πᾶντα καὶ κινῆσθαι, καὶ πεπαύσθαι, ὅταν τὸ παρῶτον κινῆν
 παύσθαι, καὶ εἰ ποῖς ὡσπερ ὁ λίθος, οἷον κινῆσθαι ὁ κίνησεν. ἀνάγκη ὅτι
 το μὲν λέγειν, ὅτι τὸ παρῶτον κινήσαν ποῖς, οἷον τε κινῆν, ἢ τὸν ἀέρας
 τῶτον, ἢ τὸ ὕδωρ, ἢ ἄλλο τι τοῖς τὸν ὁ πέφυκε κινῆν καὶ κινῆσθαι. ἀλλ' ἔχει
 ἅμα παύσθαι κινῆν καὶ κινῆμενον, ἀλλὰ κινῆμενον μὲν ἅμα, ὅταν ὁ
 15 κινῶν παύσθαι κινῶν, κινῶν δὲ ἐπιβῆσθαι· διὸ κινῆται πᾶν ἄλλο ἐχόμε-
 νον, καὶ ἐπιβῆσθαι ὁ αὐτὸς λόγος. παύσθαι δὲ, ὅταν ἐλάττων ἢ διώα-
 μιν ἔκινῆ ἐγένῃ παρῶ ἐχόμενα. τέλος δὲ παύεται, ὅταν μηκέτι
 ποιῆσθαι τὸ παρῶτερον κινῆν, ἀλλὰ κινῆμενον μόνον. ταῦτα δὲ ἀνάγκη
 ἅμα παύεσθαι, τὸ μὲν κινῶν, τὸ δὲ κινῆμενον, καὶ τὸ ὅλιον κίνη-
 20 σιν. αὐτὴ μὲν ἐν ἐν τοῖς ἐνδεχόμενοις, ὅτε μὲν κινῆσθαι, ὅτε δ' ἡρεμῆν
 εἶναι ἢ κινήσιν, καὶ ἔστω ἐχόμενα, ἀλλὰ φαίνε· ἢ γὰρ ἐφεξῆς οἷον,
 ἢ ἀπιομένων ἐστὶν ἔγδ' ἐν τῷ κινῆν, ἀλλ' ἐχόμενα ἀλλήλων. διὸ καὶ
 ἐν ἀέρι, καὶ ἐν ὕδατι γὰρ ἢ τοιαύτη κινήσιν, ἢ λέγεισιν πινες ἀντι-
 παρῶσιν εἶναι. ἀδιώατον ὅτι ὁμοίως τὰ ἀπορηθέντα λύφιν, εἰ μὴ τὸ εἰ-
 25 ρημένον ἔσπον. ἢ δὲ ἀντιπαρῶσιν ἅμα πᾶντα ποῖς κινῆσθαι, καὶ
 κινῆν ὡς καὶ παύσθαι· μὴ ὅτι φαίνεται ἐν τι κινῆμενον σιωχῶς ὑπὸ
 πινος ἔν ἔγδ' ὑπὸ τῷ αὐτῷ. ἐπεὶ δ' ἐν τοῖς ἔσιν ἀνάγκη αἰεὶ κινήσιν εἶναι
 σιωχῆν, αὐτὴ ὅτι μία ἐστὶν, ἀνάγκη ὅτι μίαν μεγέθους τε πινος εἶναι.

ἔγδ κινῆται ὁ ἀμέγεθες καὶ ἐνός, καὶ ὑφ' ἐνός ἔγδ ἔσαι σιωεχῆς,
 ἀλλ' ἐχορμῆν ἑτέρα ἑτέρας, καὶ διηρημῆν. ὁ δὲ κινουῦ εἰ ἐν, ἢ κινῆ-
 μῆμον κινῆ, ἢ ἀκίνητον ὄν. εἰ μὲν δὲ ἢ κινῆμῆμον, σιωακρολυτῆν δεήσῃ
 καὶ μεταβάλλῃ αὐτῷ, ἅμα δὲ κινῆσθαι ὑπὸ πινος ὡς ἐρήσεται καὶ
 ἤξῃ εἰς ὁ κινῆσθαι ὑπὸ ἀκινήτου· τῆτο γὰρ οὐκ ἀνάγκη συμμετα- 5
 βάλλῃ, ἀλλ' αἰεὶ τι διωήσεται κινῆν· ἀπονοὶ γὰρ καὶ ὁ ἔτω κινῆν, καὶ
 ὁμαλῆς αὐτῆ ἢ κινήσις, ἢ μόνη, ἢ μάλις· ἔγδ ἔχῃ μεταβολῆν
 ὁδεμίαν ὁ κινουῦ. δεῖ δὲ ὁδεῖ ὁ κινῆμῆμον πρὸς ἐκείνῃ ἔχῃ
 μεταβολῆν, ἵνα ὁμοία ἢ ἢ κινήσις. ἀνάγκη δὲ ἢ ἐν μέσῳ, ἢ ἐν κύ-
 κλω ^(εἶ)· αὐτὰ γὰρ αἰ ἀρχαὶ ἀλλὰ τάχιστα κινῆται τὰ ἐπίυατα ἔ 10
 κινουῦτος. τοιαύτη δὲ ἢ τῆ ὄλου κινήσις· ἐκῃ ἄρα ὁ κινουῦ. ἔχῃ
 δὲ ἀποείαν, εἰ ἐνδέχεται τι κινῆμῆμον κινῆν σιωεχῶς, ἀλλὰ μὴ
 ὡς περ ὁ ὠτουῦ πάλιν, καὶ πάλιν, καὶ τὰ ἐφεξῆς ^(εἶ) σιωεχῶς· ἢ γὰρ
 αὐτῷ δὲ ὠτεῖν, ἢ ἔλκειν, ἢ ἀμφῶ, ἢ ἑτερόν τι ἐκδεχόμενον ἄλλο
 παρ' ὁγῆς, ὡς περ πάλαι ἐλέγθη ὅτι τῆ ῥιπτεμῆμων. εἰ δὲ διαμερῆς 15
 ὦν ὁ ἀπῆρ ὁ ὕδωρ κινῆ, ἀλλ' ὡς αἰεὶ κινῆμῆμος, ἀμφοτέρως δὲ ἔχῃ
 οἶον τε μίαν ^(εἶ), ἀλλ' ἐχορμῆν μὲν ἄρα σιωεχῆς, ἡὲ κινῆ ὁ
 ἀκίνητον· αἰεὶ γὰρ ὁμοίως ἔχον, καὶ πρὸς ὁ κινῆμῆμον ὁμοίως ἔξῃ καὶ
 σιωεχῶς. διωεισμένῳ ὅ τῆτων, φανερόν ὅτι ἀδιώατον ὁ πρῶ-
 τον κινουῦ, καὶ ἀκίνητον ἔχῃ τι μέγεθος· εἰ γὰρ μέγεθος ἔχῃ, ἀνάγκη 20
 ἢ τοι πεπρασμένον αὐτῷ ^(εἶ), ἢ ἀπέρον. ἀπέρον μὲν οἶν, ὅτι οὐκ
 ἐνδέχῃ μέγεθος ^(εἶ), δέδῃκῃ πρῶτερον ἐν τοῖς φυσικοῖς, ὅτι ὅ
 πεπρασμένον ἀδιώατον ἔχῃ ἀπέρον διώαμιν, καὶ ὅτι ἀδιώα-
 τὸν ὅστιν ὑπὸ πεπρασμένῃ κινῆσθαι τι ἀπέρον χρονον, δέδῃκται
 νῦν. ὁ δὲ γε πρῶτον κινουῦ, αἰδίον κινῆ κινήσιν, καὶ ἀπέρον χρονον. 25
 φανερόν τοίνυν, ὅτι ἀδιάρετόν ὅστι καὶ ἀμερές, καὶ ἔδεν ἔχον μέγεθος.

Τ Ε Λ Ο Σ.

ANNO-

ANNOTATIO EORVM IN QVIBVS

Camotiana editio a Morelliana dissentit. His inserta sunt quæ ipse Morellius partim e veteri cod. manuscripto, partim e veteri interprete collegit. Morellianis notis in fine apposita est littera *M*. In reliquis ubi occurrent absoluta ista verba, *legit, addit, omittit*, & huiusmodi, Camotiana editio intelligenda erit. Addita etiam nonnulla ex Basiliensi editione Isingrinij. Opera & studio Frid. Sylb.

Pag. 5, versu 9, Camotiana editio pro $\alpha\epsilon\sigma\pi\rho\upsilon\upsilon$ habet $\alpha\epsilon\sigma\theta\epsilon\upsilon$. V. 6, pro $\pi\epsilon\tau\epsilon\delta\epsilon\rho$ vetus codex habet $\kappa\alpha\iota\delta\epsilon\rho$. cum impresso facit vetus tralatio. *M*. U. 16, C. omittit $\gamma\upsilon\upsilon\epsilon\tau\alpha\iota$. V. 21, vet. cod. manuscr. $\kappa\alpha\iota\alpha\delta\iota\alpha\rho\epsilon\theta\epsilon\upsilon\sigma\upsilon\mu\alpha\iota\upsilon\varsigma$. a quo dissentit vetus tralatio. *M*. U. 22, post $\pi\upsilon\delta\iota\alpha$ C. inserit coniunctionem $\delta\epsilon$. *S* v. seq. mutato verborum ordine legit, $\pi\alpha\iota\tau\alpha\iota\pi\epsilon\iota\varsigma\alpha\upsilon\delta\theta\rho\alpha\varsigma\pi\alpha\tau\epsilon\rho\varsigma\alpha\epsilon\sigma\alpha\gamma\rho\rho\upsilon\varsigma$.

P. 6, v. 3, pro $\omega\varsigma\alpha\wp\phi\eta\sigma\iota$ legit $\omega\varsigma\phi\alpha\sigma\iota$. V. 5, pro $\epsilon\iota\delta\epsilon$ habet $\omicron\iota\delta\epsilon$. V. 8, legit $\gamma\upsilon\mu\alpha\pi\eta\eta\epsilon\iota\delta\epsilon\delta\epsilon\phi$. V. 11, omittit posterius $\epsilon\iota$. U. 15, infinite legit $\epsilon\delta\epsilon\tau\omega$, id est $\epsilon\delta\epsilon\pi\upsilon$. V. 23, pro $\tau\alpha\lambda\alpha$ habet incontracte $\tau\alpha\lambda\alpha$.

P. 7, v. 5, legit, $\epsilon\upsilon\epsilon\theta\iota\tau\alpha\iota$. U. 6, legit, $\eta\pi\omega\sigma\alpha\eta\pi\omega\delta$. omittit intermediis, $\tau\alpha\pi\alpha\iota\alpha$. V. 8, legit, $\eta\pi\omega\upsilon\upsilon\upsilon$. $\epsilon\upsilon\delta\epsilon\tau\omega\delta\epsilon\omicron\upsilon\upsilon\kappa\epsilon\upsilon\kappa\omega\upsilon\upsilon$, $\eta\delta\iota\rho\mu\omega\upsilon$, $\eta\alpha\lambda\lambda\omega\pi\epsilon\theta\iota\sigma\iota\tau\omega\upsilon$. V. 14, vetus tralatio legit, $\kappa\alpha\theta\iota\sigma\tau\alpha\kappa\epsilon\iota\mu\epsilon\upsilon\sigma\iota\lambda\epsilon\gamma\alpha\tau\alpha\tau\eta\varsigma\upsilon\sigma\iota\alpha\iota$. *M*. V. 15, legit, $\mu\epsilon\lambda\omega\upsilon\varsigma\delta\epsilon\tau\omega\alpha\pi\tau\epsilon\rho\upsilon\epsilon\theta\iota\phi\eta\sigma\iota$. V. 16, $\epsilon\iota\upsilon\alpha\iota$ transfert in seq. vers. post $\eta\pi\alpha\tau\eta\sigma$: *S* mox omittit posterius $\epsilon\iota$ ante $\alpha\mu\alpha$. U. 22, post $\omega\varsigma\alpha\wp$ inserit $\kappa\alpha\iota$. U. 25, pro $\epsilon\upsilon\epsilon\theta$ legit $\omicron\upsilon$. quod sequi veterem translationem, annotavit *M*.

P. 8, v. 1, post $\sigma\omega\upsilon\chi\omega\upsilon$ addit $\omicron\alpha\upsilon\tau\eta\varsigma\lambda\omicron\gamma\omega\varsigma$. V. 2, legit, $\epsilon\upsilon\delta\epsilon\epsilon\varsigma\alpha\upsilon\pi\omega\upsilon\upsilon$. V. 3, $\omega\varsigma\alpha\wp\phi\eta\sigma\iota$ $\mu\epsilon\lambda\omega\upsilon\varsigma$. U. 4, $\omega\varsigma$ *Parmedides*. V. 5, pro $\epsilon\upsilon\tau\omega\pi\alpha\rho\alpha\sigma\mu\epsilon\upsilon\upsilon\sigma\iota\mu\epsilon\upsilon\upsilon$ habet $\epsilon\upsilon\tau\omega\pi\alpha\rho\alpha\sigma\mu\epsilon\upsilon\upsilon\sigma\iota\mu\epsilon\upsilon\upsilon$. *S* mox, $\epsilon\upsilon\tau\omega\pi\alpha\rho\alpha\tau\omega\delta\iota\alpha$. V. 7, legit, $\tau\omega\upsilon\tau\omega$

$\gamma\delta\epsilon\varsigma\alpha\alpha\gamma\alpha\theta\omega\kappa$. V. 8, post $\epsilon\varsigma\alpha\upsilon$ inserit $\kappa\alpha\iota$. itidemque v. 11, post $\kappa\alpha\tau\alpha\wp$. V. 13, omittit articulum \omicron ante $\alpha\upsilon\delta\theta\rho\omega\pi\epsilon$. V. 19, geminato $\epsilon\theta\iota$ legit, $\tau\omega\alpha\upsilon\tau\omega\epsilon\theta\iota$ $\epsilon\theta\iota$ $\pi\iota\lambda\lambda\alpha\epsilon\iota\upsilon\alpha\iota$. V. 25, quæ hic leguntur, fere iisdem verbis dicta sunt p. 6, v. 22.

P. 9, v. 2, post $\pi\alpha\upsilon\tau\epsilon\varsigma$ inserit $\omicron\iota\delta\epsilon\delta\epsilon$. V. 4, post $\delta\eta\alpha$ inserit $\kappa\alpha\iota$. U. 6, manuscr. cod. habet $\epsilon\upsilon\epsilon\iota\alpha\upsilon\tau\omega\varsigma$. *M*. U. 7, omittit $\epsilon\upsilon$. V. 11, pro $\tau\eta\mu\epsilon\theta\tau\eta\delta\epsilon$, habet $\tau\eta\mu\epsilon\theta\tau\eta\delta\epsilon$. V. 13, legit $\alpha\upsilon\upsilon\mu\omega\pi\alpha\sigma\omega\varsigma$. U. 19, habet simplex $\epsilon\omega\epsilon\alpha$, omissa prapof. $\sigma\omega\upsilon$. U. 23, legit, $\epsilon\delta\eta\epsilon\varsigma\alpha\delta\eta\omicron\iota\sigma\tau\alpha\rho\alpha\rho\epsilon\upsilon\eta\tau\omega\delta\omega\pi\omicron\upsilon$. V. 24, coniuncte legit $\omicron\upsilon\pi$.

P. 10, v. 2, post $\omicron\lambda\omega\varsigma$ $\mu\eta\delta\epsilon\upsilon$ inserit $\epsilon\varsigma\alpha\upsilon$. V. 3, omittit articulum $\tau\omega$ ante $\omicron\pi$. U. 4, pro $\epsilon\iota\sigma\eta\mu\alpha\upsilon\upsilon\epsilon\upsilon$ habet præsens $\sigma\eta\mu\alpha\upsilon\upsilon\epsilon\upsilon$. V. 5, cum articulo legit $\epsilon\delta\epsilon\tau\omega\mu\epsilon\gamma\epsilon\theta\omega\varsigma$. U. 10, omittit $\epsilon\varsigma\alpha\upsilon$ *S* $\kappa\alpha\iota$. U. 12, legit $\tau\omega\lambda\omicron\gamma\omega\tau\omega\sigma\upsilon\mu\beta$. U. 27, omittit $\kappa\alpha\iota$: *S* mox *cũ* prapof. legit $\epsilon\upsilon\tau\omega\delta\eta\gamma\omega\sigma\tau$.

P. 11, v. 2, ante $\delta\eta$ inserit $\delta\epsilon$. V. 4, pro $\epsilon\upsilon\delta\epsilon\epsilon\tau\omega$ habet $\epsilon\upsilon\delta\epsilon\tau\omega\omega\upsilon\varsigma$. V. 6, omittit $\epsilon\upsilon$. V. 11, legit, $\phi\eta\sigma\iota\gamma\omicron\pi\lambda$. V. 15, post $\epsilon\theta\iota$ inserit $\tau\omega\omicron\upsilon\tau\omega$. U. 17, pro $\tau\omega\tau\omega\upsilon$ habet singulare $\tau\omega\tau\omega$. V. 20, omittit $\tau\omega\sigma\iota\chi\epsilon\iota\alpha$.

P. 13, v. 18, post $\omicron\pi$ inserit $\epsilon\varsigma\alpha\upsilon$. U. 19, pro $\omicron\mu\omega\iota\delta\omega\upsilon$ legit $\omicron\mu\omega\iota\sigma\mu\epsilon\upsilon\upsilon\omega\upsilon$. U. 27, manuscr. habet, $\delta\eta\mu\omega\kappa\rho\iota\sigma\tau\omega\tau\omega$ $\tau\omega$ $\pi\lambda\eta\rho\epsilon\varsigma\kappa\alpha\iota\kappa\omega\delta\omega$. vetus interpres firmum reddit, id est $\sigma\epsilon\rho\epsilon\omega$. *M*. V. 28, pro $\delta\epsilon\iota\sigma\tau$

habet *ἴσως*: Et mox initio pag. seq. *ἡ μάλα* pro *ἡ μάλα*.

P. 14, v. 1, premissio articulo habet τὸ εὐδὸν, τὸ ἀριφ. U. 10, *ἡλοῖο λευκ.* V. 11, εἰ μὴ συμβεβ. V. 18, in eodem omiffa erant ista, δὲ καὶ τὸ μυσικὸν εἰς τὸ μὴ μυσικὸν, sed perperam. V. 20, idem non male pro τὸ π habet τὸ βς.

P. 15, v. 1, manuscriptus cod. habet, ἀλλ' ὁ μὲν διηρηθεῖς. M.

P. 16, v. 5, idem legit ἔπ' ἔστι, omiffa δέ. U. 8, articulum τὸ adimit nomi ni γλῶσσῃ, Et ponit ante μάλα. minus re- lict. U. 15, codex antiquus habet, ἰσοσημοῖς ἴσως πῦρος. M. V. 22, C. pro αὐτοῖς legit τοῖς λόγους.

P. 17, v. 1, omittit articulum τὸ ante ἐν. U. 7, pro φάσαι habet φάσαι, eadē signif. V. 9, pro simplici ἐπιπομεν legit composite ἀεὶ πόμεν. V. 12, post δύ- κωνται ἡνῶν vetus codex deinceps ad- dit, δύο ἴσως. quae verba nec vetus inter- pres vertit. M. V. 16, legit ἐν ἐν. Et mox ἐπ' πῶσαι, pro ἀπῶσαι. V. 20, in- dicationem habet λέγομεν. V. 25, inserit coniunctionem καὶ, ante τὸ μὴ μόνον. V. 27, infinite legit γίνεσθαι. manuscriptus (teste M.) habet γίνεται ἀπῶς.

P. 18, v. 1, breuius legit γίνεσθαι μυσικὸν ἀνδρ. V. 8, distinguit post βῆ. V. 10, aoristos legit ἐπιβλέψῃ. U. 11, transposite legit δὲ ἰσοκείδου ἀείψῃ τὸ γῆ. V. 16, sine articulo scriptum habet οἶον ἀμυσο. Et mox v. 17, inserto articulo τὸ μὴ τ. V. 22, post ἐξ ἀμύσος omit- tit duo ista verba, γίεται μυσικός. V. 26, pro δὴ habet δέ. Et mox ἀπῶς omit- tit post γίνεσθαι.

P. 19, v. 3, transposite legit, μὴ δὲ ἐς κατὰ δὴ κατέ. Et mox versus sequi singula- riter ἢ ὁλοα. V. 13, scribit μὲν τοι. sed

nostrum μὲν ἢ confirmat in redditione δέ. U. V. 15, pro personali λέγο impersonaliter habet λέγεται.

P. 20, v. 16, ἀεὶ δὴ ἢ τ' ἐχόντ. V. 20, τὸ δέ. ἐν. Ibidem ἔπ' habet pro ἐν. Et initio versus ὁ pro ἐν. V. 28, singu- lariter habet διαρείδω.

P. 21, v. 15, finite legit, ποιείψῃ ἢ πύχα. V. 17, transposite legit, λέγομεν κυρίως μάλα. V. 19, μὴ ἐξ ὅπως γῆ. U. 26, omittit ἢ post γίνεται. Et mox infinite legit διαμαλέσθαι.

P. 22, v. 1, repetita ei scribit, καὶ εἰ ὁκ τ. Et mox versus sequi omittit οἶον. U. 11, praetermittit τοι post τὸ. U. 27, praetermittit duo ista, πῶς σέριον.

P. 23, v. 8, premissio articulo legit ἢ ὕλη. V. 11, mutata distinctione legit, τὸ ἐν ὧ, καὶ αὐτὸ φέρεται. V. 12, sine articulo habet καὶ δὴ λέγομεν. U. 13, duplicato vs scribit ἀρῆμον. U. 14, βῆν ἢ αὐτὸς φούς. V. 16, ἐκάστω. V. 20, media forma διορίσασθαι.

P. 24, v. 2, post ἀκροάσος inserit, ἢ ἀεὶ ἀρχῶν. V. 15, codex manu exa- ratus habet, ἐξ καὶ ἐξ ὅσον ἀρχῶν κινήσε- ως καὶ σάσος. vetus tralatio sequitur quod est excusum. M. V. 18, C. ὕψιας, contracte. V. 21, cum praepositione legit ἀπ' ἀρχῶν. U. 23, vetus inter- pres reddit manu incisorum. ut χέρο- τμητων legisse videatur. M.

P. 25, v. 11, καὶ ἢ ὁλοα ἢ τ' φύσ' ὄντ. U. 13, pro κατὰ ῥίψε vetus tralatio habet, proiiceret deorsum. quasi κατὰ ῥίψε vel κατὰ ῥίψε elegerit. M.

P. 26, v. 5, καὶ τὸν πέχη. U. 7, ὅτιν ἢ λάβ. quod idem est. U. 12, ὅτι ἀθερω- πος, sine articulo. U. 22, τὸ φουμίον ἐκ ἴσως, εἰς ἢ ἐρχεται, ἢ φέται. Et mox, ἐξ εἰς τὸ ἐξ ἢ.

P. 27,

P. 27, v. 4, μηδὲ ἀπρον, sine distinctione. V. 6, καὶ δὴ καὶ ποτ. cuiusmodi conjunctionis huius duplicatio est etiam infra v. 25. V. 18, τῆ μαθηματικῶν. V. 20, pro δὴ ἢ μὲν, habet ἢ μὲν τῶν. U. 27, omittit prepos. αὐτῶν.

P. 28, v. 10, διὸ καὶ Εὐριπίδης ὁ ποιητ. V. 13, ἐπὶ καὶ ποῖος. U. 17, δὴ καὶ αἱ δὲ γ. U. 22, καὶ τὴν τέχνην. V. 27, manuscriptus habet, ἀνθρώπων ἡμεῖς ἐξ ὕλης καὶ ἕλος, quam lectionē in quibusdam veteribus translationibus expressam reperio. M.

P. 29, v. 2, omittit ἡ φυσικά. U. 10, δὴ οὐδὲ, sine v. V. 17, ὑμῶν, presentis tempore melius. U. 25, manuscriptus habet, τῶν δὲ ἰσχυρῶν ἐπὶ τὸν ἄ. cū impresso consentit tralatio vetus. M.

P. 30, v. 2, post ἔστιν omittit ἀπρον. V. 9, pro τῶν singulariter habet τῶν. U. 12, contracte legit ἡ γὰρ. V. 20, pluraliter legit αὐτῶν τὰ καὶ δέξασα. Et mox sine articulo, ὡς συμβεβηκός. Sic v. 23, εἰ ἀνθρώποι: Et v. 24, ὅλων ἕζον. U. 25, pluraliter habet πῶν ὅσων καὶ ἐν ὑπέρ.

P. 31, v. 5, τῶν κακῶν, contracte. U. 21, post διαρισμένα inserit dubitativam partic. πρὸν.

P. 32, v. 9, τῆς καὶ αὐτῶν. V. 12, ἀμωσῆπος, coniuncte. Et contra v. 18, γ' οὐδ', diuise. V. 19, pro πῆν quidam legunt ποῖ. V. 28, vetus codex habet, εἰ αἶμα, ἐκ δὲ τῶν δὲ ἀνθρώπων: refragante tamen vetere translatione. M.

P. 33, v. 6, pro ἔν legunt μὲν, eadem significatione. U. 15, ἐπὶ δὴ ἕνα ἵπεται, omissis ἔστι ἡ. Sic v. 20, omittit καὶ αὐτῶν.

P. 35, v. 10, μὴ ἀπλῶς, sine ὡς. V. 25, legit αὐτῶν pro αὐτῶν. minus

recte. U. 16, post τῆν ἀδαιμονίαν inserit ἢ εὐτυχία. U. 17, pro ὅσους legit ὁπλοῖς. V. 23, ἰσοπέδῃ pro ἰσοπέδῃ. V. 26, pro πολλοῖς ἀφ' ἀφύχων latius habet τῶν ἀφύχων. V. 28, ἐπὶ pro ἔσθ. minus recte, ut patet e contrario κατὰ ποῖ.

P. 36, v. 2, pro ἑ pluraliter habet ὄν. Et mox contracte ἀπὸ τῶν ὁμάτων. infra tamen, v. 13, itidem distincte legit ἀπὸ τῶν ὁμάτων. U. 14, pro ἀπὸ ἑνὸς legit ἀπὸ ἑνός. ut πῆν ἀπὸ ἑνός sit iaci ab aliquo, sicut Demosthenes dicit ἀπὸ τῶν Λακεδαιμονίων ἐξέπουν, pro, eieci sunt a Lacedaemoniis. Est et alia in Basiliensis editionis margine lectio, πῶσι ἀπὸ ἑνὸς ἑνός, καὶ ἢ τὸ παταξῆν ἑνεκα. U. 17, pro ἐπὶ legit ἐπὶ. U. 19, manuscriptus habet τῶν δὲ ἔσθων τῆς ἀπίας. vetus tralatio vertit, Sed modorum causarum in quibus est vnde principium motus, vterque ipsorum est. M. U. 20, legit ἐκ τῶν, casu genitiuo.

P. 37, v. 1, ὁπλοῖται, nō repetito verbo ὄν. V. 7, vetus tralatio legit, ὄντα καὶ ὄντα: Et mox v. 9, ἀπὸ δὲ ἑξ ὁπλοῖται. M.

P. 38, v. 18, pro αὐτῶν habet ὄν. U. 23, legit ὡπλοῖται. V. 28, pro αὐτῶν compositie habet ἐατῶν.

P. 39, v. 1, ἢ ὡς ἀπὸ συμῆ. V. 10, ἰσὸν τῆς, sine articulo. V. 20, αὐτῶν.

P. 40, v. 4, pro ἐ habet ὄν. U. 8, post ἐπὶ, inserit coniunctionem δὲ. V. 9, μὴ habet pro μὲν, Et μὲν pro δὲ. sed nostra lectio verior. V. 10, sine copula legit βαρῆν ἀνδρῶν ὁπλοῖται. Et mox ἀμπλοῖται ἐλατῶν ὁπλοῖται. V. 14, pro ἔτω legit πῶς. V. 17, μὲν τῆς. U. 18, γῆν αὐτῶν ἀπὸ τῆς, sine καὶ. V. 19, manuscriptus adnotat aliam lectionem cū

explicatione, ἀναμνηστικῶς, αἰτῆ τῆ ἀναμνηστικῶς, αἰτῆ τῆ ἀναμνηστικῶς. *M.* V. 24, ἀποποιεῖται δὲ καὶ τὸ μὴ οἰεῖσθαι, inserta coniunctiōne καὶ.

P. 41, v. 7, δὲ καὶ ἀπό τῆς, sine articulo. V. 13, ὅλην pro ὅλων. V. 16, δὴ pro ὅν. V. 28, εἰ δὲ διuise. Ibidem quidam ὅλην legunt pro ὅλων.

P. 42, v. 8, pro εἰ οἰνία legit ἢ οἰνία. Et versu sequenti, post αἰδῶντος, inserit hac, e superioribus repetita, καὶ εἰ τεῖν ἢ οἰνία πῶδι, τὰ δὲ δὲ εἰ ἡρώδου εἰς αἰδῶντος, καὶ ὑπάρξει. *Morellius* hic annotat, veterem codicem scriptū, post ὑπάρξει εἰς αἰδῶντος adiungere, καὶ εἰ τεῖν ἢ οἰνία πῶδι, τὰ δὲ δὲ εἰ ἡρώδου εἰς αἰδῶντος, καὶ ὑπάρξει. qua verba vetus tralatio non reddit. *Hec M.* Ibidem C. omittit copulatiuā post πῶδι: itidemq. versu 10, post πῶδι. V. 15, post ἀποδοσῶς inserit ἢ ἀπὸ ἀρχῶν: Et mox, τὸ γ, omisso substātino βιβλίον, quod est vsuatus. V. 16, vetus codex habet κινήσεως καὶ αἰσῶς. interpres antiquus in suo codice non habuit. *M.* V. 25, αὐτοῦ καὶ, pro αὐτοῦ καὶ ὄν. V. 26, omittit prapositionem δὲ.

P. 43, v. 1, καὶ δὲ τὸ πᾶν. repetita prapositione. V. 5, καὶ οἰτῆ χεῖρα, sine articulo ἤ. V. 6, omittit comma istud, τὸ ὅ τῶνδε. Similiter omittit ἔπι πῶν, versu 13. V. 11, vetus codex habet ἢ καὶ τὸ πῶν. Et mox v. 12, κωνὸν δὲ ἡρώς. *M.* V. 28, legit ἀδύναμις, quasi ἀπὸ τῆ ἀδύναμις. sed conuenientior nostra scriptura. *Morellius*, Lege, inquit, ὁμοίως ὅμοιότητος; ὁμοίωσις, sic. n. legūt cod. regius Et vetus tralatio. *Hec M.*

P. 44, v. 9, οἰεῖται, ἢ καὶ αὐτῶν, ἀλλ' ἢ κινῆται. In Basiliensis editionis margine annotatum est, eam lectionem qua in contextu est, ab *Aspasio* Et *Themistio*

probari: *Alexandrum* vero Et *Porphyrium* sic periodum istam legere, ἢ ὅ τῶν δυνάμεων ὄντων, ὅταν οἰτῆ χεῖρα ἢ ὅταν οἰεῖται, ἢ ὅταν αὐτῶν, ἢ ὅταν ἢ κινῆται, κινήσεσθαι.

P. 45, v. 11, coniunctel. ὁδοῦμα. V. 23, post ἀνομία omittit ἡρεμία. V. 25, pro μὲν habet εἰς. V. 27, pro οἰαται quidam legūt εἰδῶνται, teste *Massario*.

P. 46, v. 7, post ὅς εἰς inserit ὅς. V. 15, lege ὁμοῦ καὶ αὐτῶν. sic enim habet codex regius Et vetus tralatio. *M.* V. 17, quidam pro κινῶμεν legunt κινῶμεν.

P. 47, v. 2, omittit ὅς. Ibidem quidam pro μίας legunt μία, nominatiuo casu.

P. 48, v. 9, vetus codex habet καὶ εἰς οἰεῖται ἢ. *M.* V. 24, vetus manuscriptus habet, ἀρχῶν γὰρ ἢ μόνον εἰς καὶ εἰς ἢ. *M.*

P. 49, v. 1, lege ἀπὸ αἰδῶντος ὁμοῦ πᾶντα πᾶν ἢ. sic enim vetus codex, Et is quo vsus est vetus interpres, habuere. *M.*

V. 28, C. τὸς εἰ ἀπῆρος, inserta coniunct. P. 50, v. 19, omittit articulum ante ἀόεσθαι. sed nostra Et Basiliensis editionis scriptura est magis consentanea.

P. 51, v. 11, pro ἀπὸ habet ὅτι. itidemque Basiliensis editio. Infra quoq. sic est 56, 17.

P. 52, v. 6, vetus manuscriptus habet, ὅν εἰς καὶ ἐν ἀπῆρον. *M.* V. 8, ἀπὸ τῶν μὲν γὰρ κων. quam particulam inserit etiam editio Basil.

P. 53, v. 1, C. κινῆται, εἰ ἢ κινῆται, sine interrogationis nota. Basiliensis editio duplicem hinc interrogationem habet, hoc modo, ἢ κινῆται καὶ μὴ εἰς; ἢ κινῆται ἀπῆρα. ἢ κινῆται καὶ κινῆται; ἢ ἀπῆρα εἰσῆται. V. 18, C. αὐτῶν, reciproce. cū nostra consentit Basil. V. 25, ἀλλ' ὅταν εἴπω δὲ. Basiliensis hunc locum sic edit, εἰς μὴ μὴ ὅταν

ὅτι τὸ μέγας, οὐχ ὅτι ἐστὶν διῆλον οὐκ ἐπιχρησ-
ται, μέγας ἀπὸ τῆς μ.

P. 54, v. 26, pro δὲ legit δέ: ut *Et Basil.* V. 28, pro μέγας: quidam pluraliter legunt μέγην.

P. 55, v. 1, pro δὲ τῶ δὲ δὲ legit δια-
τῶ δέ. itidemque *Basil.* V. 16, verba
bac, ἐπὶ τῆς πλεοναχῶς λέγεται, *codex re-*
gius non habet, nec vetus tralatio red-
dit. M. V. 19, καὶ ἄρ πεπεραμένων,
quanquam finitorum. cum nostra e-
ditione consentit *Basil.* *Massarius an-*
notavit, periodi huius priora membra,
quorum initium est v. 16, ἐπὶ τῶ πλε-
ναχῶς λέγεται, ab interpretibus haberi
pro superfluis, vsq; ad illud membrum
v. 20, ἀλλ' ἐν μὲν πῖς μέγας. atque adeo
textum ista omissione fieri clariorem.
V. 20, ἀλλ' ἐν πῖς μέγας, omiſſa μὲν: ut
Et Basil. V. 27, pro μέγας habet
μέρος, sicut etiam *Basil.* V. 28, τῶ λό-
γῳ deest in quibusdam ed.

P. 56, v. 17, pro αὐξῆναι habet αὐξῆναι:
itidemque versu 21. nullo significatio-
nis discrimine.

P. 57, v. 6, ὅθεν ἔχει τέλος, omiſſa ne-
gatiua, *Et distinctione. nostram lectio-*
nem sequitur etiam Basil. editio, Et ro-
quirit sensus. V. 10, ὅ γδ λίον λίω βῆ
συνάπην, τῶ ἀπὸ 4 καὶ ἄλλω τῶ ἀπὸ 1. ite-
demque *Basil.*

P. 58, v. 3, βῆνεν, πλείω, *Et π.* pro quo
Basilienſis habet pluraliter ἕνα.

P. 59, v. 7, ἀποελομένων, genitio plu-
rali. cum nostra scriptura facit *Basil.*

P. 60, v. 2, ἀκροάσεως, ἢ ἀπὸ δρχῶν, τὸ
δ. V. 5, ἀεὶ ἐπὶ, ἢ μὴ. eodem sensu.
V. 12, omittit prius ὅτι cum sua distin-
ctione. V. 22, εἰς τὸν αὐτὸν πόνον. V.
26, ἡμῖν μὲν δὲ: inserta μὲν. *Et mox, καὶ*
δίων, sine articulo.

P. 61, v. 5, καὶ τῆ δυνάμει, *premissis*
articulo.

P. 62, v. 9, εἰ ἐπὶ ὄντων: sine π. V.
14, pro αὐτῖς habet αὐτῶ: *Basil. plurali-*
ter αὐτῶν. V. 18, ὁ ἀποτῶ, non ἀπο-
τῶ, nobiscum facit *Basil. editio.*

P. 63, v. 18, τὸ δ' ἀγ. itidemque *Ba-*
sil. ed. V. 27, ἐν πῖς βῆνεν, *Et articulo.*

P. 64, v. 15, ὅπως ἐν τῶ ἀρ. sine articulo
π. V. 18, εἰ δὲ αὐτὸ, omiſſo ἐν. V.
21, λευκός: *Et versu sequenti μωρ, maſc.*
genere. qua tres lectiones sunt etiam in
Basil. editione. V. 27, ἀεὶ π, pro ὅς π.
Basil. nostram scripturam sequitur.

P. 65, v. 5, αὐτῶ. *Et versu sequenti δια-*
ελομένων: quod consistere nequit, nisi le-
gamus ὅθεν. nostram lectionem habet
etiam Basilienſis editio. αὐτῶ vero con-
firmatur paulo post ex v. 17. V. 17,
manuscriptus codex Et vetus tralatio
habent, ἐν αὐτῶ π ἀποτῶς ἔδ. M.

P. 66, v. 24, pro ἀπας habet πῖς, V.
27, διὰ μέρος, sine ὅς. sed nostra lectio
plenior est.

P. 67, v. 6, manuscriptus habet, ὅπως
ἢ διηρημένον ἢ ἀπλόμον ὅς ἐν πῶ. at
vetus tralatio habet ut est impressum.
M. Sed videndum ne ista verius per-
tineant ad preced. pag. v. 27. V. 19,
cum articulo legit τὸ μεδισάμων. ite-
demque *Basil. ed.*

P. 68, v. 4, pro πάλαι habet πάλαι: bis.
eodemque modo *Basil. ed.*

P. 69, v. 16, in nostro exemplari est
χωρηθῆ. sed apertius χωρηθῆ, non tantum
in Veneta Camotij, sed etiam in *Basil.*
edit. V. 22, pro γδ legit δ.

P. 71, v. 11, pro βῆ habet μὴ, sic, μὴ
δὲν μὴ σῶμ. nostram lectionem sequitur
etiam *Basil. edit.*

P. 72, v. 1, omittit ἐν τῶ πόνον. V. 7,

omittit ὄν. V. 18, pro εἰς habet αἶ.
V. 25, pro copulativa καὶ habet disjunctiuam ἢ. Et mox, ἐχει, optativo verbi modo, sed nostrum ἐχέει habet etiam Basil. edit.

P. 73, v. 1, πὸν πόν, pramisso articulo. V. 3, ἐπεὶ δ' αἶ τ. omissa καὶ. V. 8, pro αὐτὰ legit τὰ αὐτά. Et mox, ἢ καὶ γὰρ δὴ ἢ κινήσεις ἢ καὶ τόπον. Morellius quoque hic annotarat, veterem codicem manuscriptum Et veterem translationem legere, ἢ καὶ γὰρ δὴ ἢ κινήσεις ἢ καὶ τόπον, αἶ τ. πόν φάσις οὖν.

P. 74, v. 3, πῶς οὖν αἶπον ἔσαι τὸ κ. quam lectionem habet etiam vetus codex manuscriptus, Et vetus translatio, teste Morellio. V. 8, post φέρεται inserit τὸ φερόμενον. V. 9, pro αἶ habet ὄν. V. 11, tria ista membra, ab ὄν συμβαίνει, usque ad συμβαίνει δ', non reperiuntur in quibusdam exemplaribus, ut ex Simplicio annotatum est in margine Basil. editionis. Sic paulo post, v. 16, tres versus, quorum initium est ὡς αἶ γὰρ, usque ad αἶ πὸν μὴ οὖν, desunt in quibusdam libris, ut in eadem edit. Basil. annotatum ex Alexandro. V. 13, C. ἐν τῷ πόν. V. 16, post ὡς δὲ γὰρ inserit κινήσει. V. 26, pro δὲ φέρον habet δὲ φέρει. Et mox, ἔσαι pro ὄν.

P. 75, v. 1, εἰ οὖν ἔστ φ. omissa negativa ἢκ. V. 6, ἔστ pro ἔσαι. V. 19, τὸ μῆκος τὸ τὸ β', repetito articulo. V. 26, omissa δὴ, pro εἰ scribit ἢ.

P. 76, v. 11, ἢ τὸ ἐφ' ὡς. V. 20, ἔσαι pro ἔστ. V. 21, non habet prapof. δὲ. V. 28, φέρεται αὐτὰ, omissa etiam distinctione.

P. 77, v. 16, ἐφ' ὡ, dativo casu. V. 18, omittit comma istud, ὡς ὁ κ' ἢ. V. 20, pro καὶ legit καὶ. V. 22, l. παίτη,

adverbialiter, pro παύτα. V. 24, ante εἰ δ', inserit relativum ὅ. V. 25, pro τῷ habet π, posita distinctione periodica post μάλλον. V. 27, pro priori μὴ habet ὄν π.

P. 78, v. 1, αὐτὰ. V. 6, pro ὡς δ' scribit ὡς δ' ἐν. V. 7, ἐπ' δ' αἶ, cum sequi tribus versibus, usque ad ὅπ' μὴ, in multis exemplaribus non leguntur, ut annotatum in Basil. cod. margine. Itemque in Veneta Camotij. V. 9, ὡς δ' ὡς, sine articulo. V. 10, pro αἶων habet synonymam coniunctionem οὖν. V. 14, εἰ δ' τὸ π μὴ ἢ, ὅλος κιν. V. 22, omittit π. V. 23, post κινήσεις inserit verbum δ': idemque in sequ. versus tollit post μανί. V. 26, αἶ φέρει, pro αἶ φερέει.

P. 79, v. 10, omittit articulum π: Et μεταλλάξ habet pro μεταλλάξ. V. 11, non habet prapof. εἰς. V. 18, pro δ' scribit δέ. V. 22, μικρότης, ut mox μικρότης, sine initiali.

P. 80, v. 3, ὡς ἔστ πς φλ. V. 5, ἢ αἶ προν δερμότης τῆ ὕστερον. V. 8, ἐπ' ὡς αἶ, cum sequi quatuor versibus, non extat in quibusdam exemplaribus, ut in Basil. edit. margine annotatum est. V. 19, ὄλη ἢ αἶων.

P. 81, v. 3, vetus codex manuscriptus habet δὲ ἔστ μετέχον, ut Et vetus translatio vertit participare. M. V. 6, pro μετέχον π, quod etiam in Basil. editione legitur, scribit μετέχεται. V. 24, ἐν τῷ καὶ π δ' εἶν, ἅμα αἶ εἰν τὰ εἰς ἔτ. omisso membro intermedio, nostram lectionem sequitur editio Basil. V. 27, pro αἶ φέρει ὅτων legit ἰσοαρχόντων: iidemque, Basilienfis, sed Et Morellius sic legendum esse monet.

P. 83, v. 8, pro ὡ legit ὡς, sublata distinctione post γυρνάει. V. 10, cum
arti-

articulo legit ὅτι ὁ χρόνος. V. 16, μὴ δὲ, pro μὴ ὅτι. V. 22, δέισται. V. 25, singulariter αὐτῷ. V. 28, ἦν ἰωῶ: utidemque Basil. non absurde.

P. 84, v. 10, pro ὅτι legit Basilienfis δὲ, redditue. Sic etiam Camotius noster versu 20. Idem ibidem omittit ὅτι: Et mox ante εἰς μὴ inserit disjunctivam ἢ, aut. V. 21, inserit ὅτι post ὅτι πον.

P. 85, v. 8, omittit ἰωῶ. V. 12, post δὲ inserit καὶ. V. 18, omittit καὶ. V. 22, omittit tria ista, αἱ ὅτι χαρμῶν. atque ita unum membrum facit e duobus. V. 25, omittit articulum ὁ ante ἦν δέ. V. 27, ὁ σωεχὶς σωεχὶς, φασὶν: omissa coniunctione ὅτι.

P. 86, v. 2, ἀεὶ μὲς ἐστὶ μὲν ὅς ἐστ, ἐστὶ ὅς ἐστ, ἢ ἕξ. V. 3, omittit ἀφ' ἑαυτοῦ, Et mox articulum ἢ ante μία. V. 6, omittit δὲ. V. 18, χρόνον ὁ δέχ, accusativo casu: subaudito ex anteced. χρόνον ἔσθ).

P. 87, v. 5, αἱ ἢ ὁ δὲς ἢ πολλή. V. 9, ἐλοῦ μὲς ἕως. Et mox καὶ μεθ' ἑαυτοῦ. V. 21, omittit π.

P. 88, v. 9, πὸ ἀεὶ ὑπάρχον. V. 14, ἔσται pro ἐστ. V. 17, πὸ ἡρεμῆν, quiescere.

P. 89, v. 3, pro ἔσται legit ὅτι. V. 18, omittit ἕχ. V. 21, ἢ αὐτὸ μία ἀεὶ ἀμὴ. V. 22, pro adverbio δὲ ἡν legit δὲ ἡν ὁ ἄλλο. V. 25, omittit ἰωῶ: minus recte. V. 26, omittit articulum ὁ ante χρόνος.

P. 90, v. 3, cum articulo legit ὁ χρόνος, itidemq; v. 11. V. 6, post αὐτὸ inserit εἰν. V. 19, omittit articulum πὸ ante ἐστὶς. (πὸ ἰωῶ.

P. 91, v. 16, singulari numero legit

P. 92, v. 2, omittit verbum ἔσθ): Et mox legit ἀεὶ ἰωῶν ἰωῶν, tempore præterito. V. 3, post ἔσθ) inserit ἀφ' ἑαυτοῦ.

V. 9, verba ista, ὁ φέρεται, nec vetus codex, nec antiqua tralatio agnoscit. quod autem mox sequitur, ὁ φέρεται, vetus interpres reddidit, & fertur. ut legitur ὁ φέρεται. M. V. 16, post εἰν inserit οἱ μὲν. nostram scripturam habet etiam Basil. editio. V. 28, repetit articulum ὁ post ἀεὶ μὲς.

P. 93, v. 1, habet ἡνωμῶντα ἑν, neutro genere, ac subst. antiue, pro res notissima. V. 11, post ὅτι repetit articulum πὸ. V. 12, pro μὲς legit μὲς ἰωῶ. V. 19, post ἦν ἰωῶ, legit, ἡνωμῶντα ἑν. V. 24, omittit articulum πὸ ante ἀεὶ μὲς: itidemq; Basil. editio.

P. 94, v. 2, post ἀρκεσῶς inserit ἢ ἀεὶ κινῶς: itidemque in sequentium quatuor librorū titulis: quippe in quibus de motu disputatur, ut in superioribus differitur de principiis.

P. 95, v. 24, transpositione facta legit ἢ ἕξ ἕχ ἰωῶν κινῶν. V. 25, pro μὴ ἕξ legit ἕξ ἕχ. itidemque v. 26, pro μὴ scribit ἕχ.

P. 96, v. 2, pro εἰς μὴ legit εἰς ἕχ. V. 20 post ἑῶντα inserit π.

P. 97, v. 15, omittit ὅτι. V. 16, ὑγίαι, per syncopen. mox tamen ὑγίαις retinet v. 20. V. 18, omittit εἰδός. V. 26, εἰς ἀπρον, singulari numero. V. 28, post ἦ ἀεὶ πῶν inserit ἔσθ).

P. 98, v. 1, pro ἔσθ) habet ὅ. V. 7, pro ἡνωμῶντα legit ἡνωμῶντα, præsentis tempore. V. 8, post ἡνωμῶντα inserit ὅτι φέρεται. V. 12, omittit ὁ ante μὴ. V. 18, pro μόνον habet μόνως.

P. 99, v. 2, pro ἐπ' αὐτῆς, habet ἐφ' ἑαυτῆς. V. 3, ὅτι μὴ αὐτὰ ἑαυτὰ κινεῖ, transposita negativa. V. 7, εἰς αὐτῶν, sine ὅ. V. 9, pro πὸ habet nominativum ὅ: Et mox simplex ἑῶντα pro

composito οὐπάρχει. V. 11, pro τῶν
των habet synonymum τῶνδε. V. 24,
pro αἰσθησὶν habet αἰσθησίν.

P. 100, v. 1, pro κτ' legit μετὰ, post.
V. 5, manuscriptus habet, ἢ ἦσσι, ἢ εἶδῃ,
ἢ δὴ ἢ ὡν, quam lectionem in suo codice
habet etiam vetus interpres. M. V.
7, si legamus χαμῆς χαμῆν, maior
erit casuum in membris conformitas.
V. 19, κτ' οὐάψιν, sine articulo πῶ. V.
20, pro σωτέροι manuscriptus codex E
vetus versio habent σωτέρας. M. V.
24, ἀφ' dativo casu.

P. 101, v. 6, omittit articulum τὸ
ante ἀμα. V. 17, omittit οὐδ' ἔ πως.

P. 102, v. 3, omittit prapof. ἐν ante
τῶ αἰσθησίν. V. 8, ἐν ᾧ Κορ. omissa con-
iunctione καί. V. 13, pro αὐτῶ legit ἢ
αὐτῆ. V. 15, ὕψια, syncopate. V. 22,
pro πῶ habet πως. V. 25, post μὲν in-
ferit οὐδ'. V. 27, sic distinguit, εἰ ἄρ
πῶα διαρετή· ἔει σωτέρας, μία.

P. 103, v. 2, manuscriptus codex
E vetus versio habent, τῶ εἶδῃ διαφέ-
ροντα ὁμώνυμα, teste Morellio. Ibidem
Camotiana editio tollit distinctiones
post ἀψαῖ ἔξ ἑαυτῶν. V. 7, pro σωτέρας
habet σωτέρας, plur. num. ut in preced.
membro. V. 14, inserit ἔ ante εἰ μὴ.
V. 16, τῶ πῶ ἢ ἔκ ἀδύνατον ἀπλῶς μίαν,
transpositio verborum ordine, ἔ omis-
so in fin. ἔ).

P. 104, v. 1, omittit ista, ὅτι τὸ πῶρον.
ἔ mox pro ὅτι ἢ habet ἢ δέ. V. 9, pro
δὲ legit δὴ οὐδ'. V. 10, omittit καὶ ante
αὐτῶν. V. 25, συμβαίνει ἔξ ἑαυτῶν εἰς
ἑαυτῶν, transposita coniunctione καί.
V. 26, pro τῶν habet τῶτων, plur. num.

P. 105, v. 3, post ἔξ ἑαυτῶν, inserit τῆ
εἰς ἑαυτῶν ἔξ ἑαυτῶν. V. 11, δι' ἑαυτῶ.
ἔ mox sine eis, legit, ἑαυτῶν αὐτῶ. V.

12, δι' ἑαυτῶ. V. 20, omittit ἢ. V.
24, sic legit, ὡς εἰς λευκόν, τὸ φαιόν. τὸ δὲ
μῆλον, αἰσθησὶν ἐκάτ. λέγ.

P. 106, v. 2, omittit ὅτι. V. 4, om-
mittit μὲν. V. 17, omittit τὸ μὴ ὄν.

P. 107, v. 4, pro γῆρας habet nomen
γῆρας. V. 7, omittit ἕνας. V. 11, omittit
μὴ. V. 13, legit ἔ γενέσι, dativo sin-
gulari. V. 15, αὐτῶ ἔει transfert in
sequens membrum post ἔει δέ. V. 19,
omittit πῶρ.

P. 108, v. 2, pro ἢ legit τὸ. V. 5, ἢ
αὐτῶ: at Basil. εἰ αὐτῶ. V. 9, post ἠρέμι-
σις, totum hunc locum inserit Camot.
ἀπορήσει ἢ αὐτῶς ἔ αὐτῶ τῶ ἰσαδάς, καὶ ὄσα
παρὰ φύσιν κινήσει, εἰ τῶ τῶς ἐστὶ ἠρέμια ἀ-
νεκλήμην. εἰ μὲν οὐδ' μὴ ἔσαι, ἀπὸ πῶν, μίαν ἔδρ.
βία δέ. ὡς πῶ ἠρέμιω πῶ ἔσαι ἔκ αἰεὶ αὐτῶ τῶ
ἠρέμια, δὴ αὐτῶ ὅπῶ ἔσαι. ὡς αὐτῶ γδ κινήσει
παρὰ φύσιν, ἔ ἠρέμιω αὐτῶ παρὰ φύσιν. ἐ-
πεὶ ἢ ἐστὶν οἰκίσι κινήσει καὶ φύσιν καὶ παρὰ
φύσιν, εἶον τῶ πῶρ, καὶ φύσιν μὲν, ἢ αὐτῶ ἢ ἔ
κάτω, παρὰ φύσιν, πότερον αὐτῶ ἑαυτῶ, ἢ ἢ
τῶς γῆς. αὐτῶ γδ φέρεται καὶ φύσιν καὶ τῶ. ἢ δὴ
λον ὅπῶ ἀμφο, αὐτῶ ἔκ ὡς αὐτῶς, ἀλλ' ἢ μῶ,
ὡς καὶ φύσιν, τῶ ὡς καὶ φύσιν ἢ ἢ αὐτῶ τῶ
πῶρ, τῶ καὶ τῶ ὡς ἢ καὶ φύσιν τῶ παρὰ φύσιν.
ὁμοίως δέ καὶ τῶς μῶτῶς. Hac eadem in-
sunt etiam in Basiliensi editione Isin-
grinij; hac tamen margini apposita
annotatione, omitti hac in quibusdam
exemplaribus. Sed in fine huius loci
quadam paulo aliter in eadem editio-
ne Basiliensi leguntur, ἔ quaedam pre-
terea adduntur. qua, ne quid omisisse
videamur, ἔ ipsa hic annotare libet.
sic igitur Basil. editio sub finem huius
loci, ἀλλ' ἢ μῶ ὡς καὶ φύσιν, καὶ φύσιν ἕσσι, τῶς
ἢ αὐτῶ ἢ αὐτῶ τῶ πῶρ, τῶ καὶ τῶ, ὡς ἢ καὶ φύ-
σιν ἕσσι τῶ παρὰ φύσιν ἕσσι. ὁμοίως ἢ καὶ τῶς
μῶτῶς, ἰσως δὲ ἠρέμια κινήσει τῶ ἀνεκλήμην
ὅτι αὐτῶ

ἔπειτα γὰρ κινήται ἐκ τῶδε, καὶ ἀποβδύνη, ἔπ δὲ
 καὶ ἔπειτα τὸ ἀποβδύμενον. ὡς περ εἰ αὐτὴ ἢ ἡ-
 ρεμία ἐναυλία τῆ ὀπῆθεν εἰς τὸναυλίον κινή-
 σι, αἶμα ἰσπαρξὲ τὰ ἐναυλία· ἢ πῆ ἡρεμίαι, εἰ
 ἔπ μὲν ὄλωσ δὲ τὸ κινούμενον μὲ ὀκεί, τὸ δὲ
 εἰς ὀ μεταβδύνη. διὸ ὁ μὲλλον κινήσις κινήσις ἐ-
 ναυλίον, ἢ ἡρεμίαισι. ἡς μὲ οὐδ κινήσις ἀπλω-
 μία, εἰρηται. *Hæcigitur etiam in Basiliensi editione sunt addita ante libri epilogum. Morellus quoque additamenti huius meminit in suis annotationibus: extare illud in codice manuscripto, sed omissum esse a translatione veteri. Verum ipsius quoque codex hic a Camotiana & Basiliensi editione in quibusdam discrepat. quæ ne te calare voluisse videar, & ipsa nunc subiciam. In principio igitur huius additamenti coniunctionem ei, quæ inchoat tertium comma, ponit initio secundi, hoc modo, εἰ καὶ ἴσως παρὰ φύσιν κινήσις, αὐταῖς ἐστὶν ἡρεμία ἐναυλίον. Paulo post legit, ὅτι τῶ περὶ ἂν αὐω καὶ φύσιν, ἢ ὅ κατὰ παρὰ φύσιν. Mox post αὐτὴ γὰ φέρεται, inserit coniunctionem καὶ, perparū necessariam. Mox rursum legit, ἀλλ' ἢ μὲν, ὡς καὶ φύσιν, καὶ φύσιν ἕως τῆς δὲ αὐτῆ, ἢ αὐτὸ τὸ πυρὸς, τῆ κατὰ, ὡς ἢ καὶ φύσιν ἔα τῆ παρὰ φύσιν ἕως. Rursum infra sub finem transpositis coniunctionibus legit, εἰ πῆ ἡρεμίαι, ἢ ἔπ μὲν. & mox, κινήσις κινήσις ἐναυλία. Denique post Basiliensis editionis periodū istam, ἡς μὲν οὐδ κινήσις ἀπλωμία, εἰρηται, hæc addit, quibus partim hic liber clauditur, partim sequens incipitur, & αὐτὴ μὲν κινήσις καὶ ἡρεμίαι, πῶς ἐκαπῆρα μία, καὶ πῆς ἐκαπῆρα πῶς, εἰρηται. εἰ δὲ ὄτι σιωχῆς καὶ ἀπὸ μὲν ἐφ' ὅτι, ὡς δὲ ὄτι σιωχῆς παρὸν. Solere autem interdum principium libri sequentis poni in fine præcedentis, observavi etiam in Pausania*

& Dionysio Halicarn. Eodē versu 9, καὶ ante πῶς omittitur & in Camotiana editione, & in Basil. V. 13, pro ei habet ἐπεί.

P. 109, v. 3, post ἔπως inserit διαρρη-
 τὰ. V. 19, post ἀδιαρρητῶν distinguit,
 & inserit coniunctionem καὶ. V. 20,
 & 23, pro ο habet ω. Eodem versu 20,
 post α β γ, addit δ ε ζ η θ ι κ λ μ, sublata di-
 stinctione. Ibidem pro δὲ habet δὲ V.
 21, omittit posterius ἀδύκν.

P. 110, v. 5, legit ἢ κινήσις, cum arti-
 culo. V. 6, legit κινήσις, pro κινήσιν.
 V. 8, post ἀδύκν inserit ἀπῶ, omisso seq.
 πῶ. V. 12, post δ ε ζ, inserit κινήσις, quæ
 vox locū ibi habere non potest. V. 13,
 omittit εἰσι. V. 15, vetus manuscri-
 ptus habet, εἰ γὰρ ἀπῶ διαρρητῶ. M. V.
 26, dativo casu scribit τῶ δ, ut versu
 28. V. 27, omittit τῶς.

P. 111, v. 1, omittit articulum ἢ
 ante βεαδύπρον. V. 10, pro ἔσαι ha-
 bet ἐσι: & mox versu sequ. ἔσαι pro ἐσι.
 V. 13, omittit μὲν post ἀδύκν. V. 16,
 post ἐν ἴσῳ inserit αὐ: & mox κινήσις legit
 pro κινήται.

P. 112, v. 1, legit τῶ ὄλω τῶ γ δ. V.
 18, post εἰ μὲν inserit ἐ. at non itidem
 in sequ. membris. V. 20, pro μὲν γὰρ
 habet μῆκος. V. 23, καὶ ὁ γένος ἀπῶρος.
 V. 28, pl. n. legit τὰ ἀπῶρα pro τὰ ἀπῶρον.

P. 113, v. 1, legit ἐν ὄτι ἀπῶρος. & mox
 pro ἔπ habet ἕδ, omissa coniunct. οὐδ.
 V. 3, ὁ γένος ἀπῶρος ἢ. V. 5, εἰ ἢ, ut
 versu sequ. V. 14, omittit καὶ. V.
 15, ὄτι τὰ πρὸν, num. sing. V. 16, omit-
 tit γ. V. 20, pro ἔσαι habet ἐσι. V.
 28, pro γῶ, & τῶ, habet οὐδ, & π.

P. 114, v. 1, pro ἐπεὶ habet ὄτι: &
 post ζ η ponit distinctionem periodicā.
 ὄτι agnosci etiam Basil. ed. V. 19,

omisit quæ post καὶ αὐτὸ leguntur vsq, ad τοῦς δ' τῶν βίαι. V. 21, habet μὲν βίαι. sed μὲν non repetitur etiam 115, 21. V. 26, τῶν αἰσθητῶν. V. 27, post δὴλον inferit βίαι.

P. 115, v. 1, omittit καὶ ante κινηθῶν. V. 20, legit μετέβλεπεν, in aor. 2. bis. Morellius quoq, in contextu legit μετέβλεπεν, in annotationibus vero μετέβλεπεν. Eodem M. teste, antiqui interpretis codex, itemq, regius manuscriptus habent, καὶ τὰ μέρη πάντα ἔμμελα βλήθη. V. 21, post τὰ μέρη inserit πάντα. mox post ἔμμελα βλήθη inserit hanc periodum, τὸ δὲ ὡς αὐτῶς ἔχει, καὶ αὐτὸ καὶ τὰ μέρη, ἔμμελα βλήθη. V. 22, ἐν ἀμφοτέρω, singul. num. V. 23, omittit ὅλον. Morellius quoque annotarat hoc vocabulum nec a veteralatione lectum esse, nec a codice manuscripto.

P. 116, v. 1, κινήσεται, ut v. 3. V. 5, τῶν δὴς, sine articulo τῶν. V. 10, omittit εἶν αἶ. Et mox legit τῶ α γ μ ζ δ. V. 21, πᾶσα κινήσις.

P. 117, v. 9, δὴ legit pro εἶν. V. 16, ἠκολούθησεν. V. 24, pro καὶ τὸ habet dativum τῶν, sine prapof. V. 28, omittit negativam μὴ. at non item Basil. editio.

P. 118, v. 5, ante ἐξ ἔ inserit ἦ. V. 16, omittit τῶν αἰσθητῶν. V. 22, omittit ἢ post ὁ αὐτῶς. V. 24, omittit τὸ αἰσθητῶν. V. 26, pro λέγεται habet λέγῃ.

P. 119, v. 3, omittit articulum τῶν, ante μετὰ βολῶν. V. 6, μετέβλεπεν: aor. 2. V. 9, pro priore ἡριμότης habet ἡριμεί. V. 11, ἐν μὴ δεπτῶν: neutro genere. V. 17, pro βίαι habet ἔσαι. V. 22, pro αἰσθητῶν habet compar. αἰσθητῶν, sed αἰσθητῶν habes itidem v. 18.

P. 120, v. 5, post γδ inserit articulum

τὸ. Et mox legit κινηθῶν δ', pro καὶ κινηθῶν. V. 15, pro αἰσθητῶς habet αἰσθητῶν. V. 17, pro οὐδ' legit καὶ. sed οὐδ' agnoscit etiam Basil. edit. V. 18, pro δὴ δὴ habet ἔ μὲν δὴ δ. Et mox τῶν δ' pro τῶν δ'. item ἐφ' ᾧ, pro ἐν ᾧ. V. 24, ἐν ὁτῶν τῶ χ ρ, pro τῶ.

P. 121, v. 5, ἔ τῶν χεῖρον. V. 11, μὴ φασκέν, sine δέ. V. 21, pro μετέβλεπεν legit μετὰ βέβληκται. V. 27, γδ πὲ μμελα β.

P. 122, v. 2, ὡς τ' ὀκείνα: sine εἰς. V. 5, omittit articulum τῶν. V. 9, αἶνον τῶν: sine coniunctione δέ. V. 13, δ' α δ' διαρ. pramissa distinctione periodica. V. 14, δὴ δὴ καὶ δὴ δ' ὄν. V. 25, pro ὀκείναις habet ὀκείνοις.

P. 123, v. 19, πλήρη καὶ μερένη: accus. plur. V. 21, χεῖρον αὐτ. facta transpositione. V. 23, omittit ε post αἶν. V. 27, cum articulo legit τὸ ὅλον.

P. 124, v. 1, omittit εἶν. V. 4, cum articulo legit ἐν τῶν πᾶσιν. V. 9, εἰκάσω legit, sine ἐν. V. 10, pro οὐδ' legit δέ. V. 13, legit ὁποτέρων, composite. V. 18, sic legit periodum, ἔ δ' ἐ γδ ἴσως διωαπὴν δὴς τὸ ἀπὸ κινήσεται τὸ πᾶσα αἰσθητῶν, ἢ τ. sententia non satis integra. V. 24, omittit α ante τὸ πᾶσιν. V. 26, sic legit, διότι τὸ ἀπὸ τῶν, τὸ πᾶσα αἰσθητῶν, ἔπ τὸ ἀπὸ τῶν, τὸ ἀπὸ τῶν ἐπ τ.

P. 125, v. 1, inserit ε post τῶν: ut Et Basil. edit. V. 10, αἰσθητῶν legit pro αἰσθητῶς. V. 11, pro εἰ μ', quod in Basil. etiam legitur, habet εἰ μὴ. V. 12, ἐκ αὐτῶν: non ἴσαται. V. 13, pro ἐκ αὐτῶν habet ἐπρον. V. 16, omittit articulum τῶν ante ἰσιν. κινηθῶν Et ἴσαται. V. 21, ὡ αἰσθητῶς. itidemq, versu seq. V. 24, pro ἔσαι habet praesens ἔσιν. V. 25, omittit μὲν ante τῶν.

P. 126, v. 8, omittit ἐν, quod ante ὀκείναις

οκείνς legitur etiam in Basil. U. 15, omittit ἔσαι, ante εἰπῆν. U. 26, cum articulo legit εἰσὶν οἱ λόγ.

P. 127, v. 8, pro τὸ αὐτὸ habet contract. τῶ. U. 12, omittit & ante τῶ λόγ. U. 15, cum articulo legit οἱ λόγοι δ. U. 16, habet συμβαίνει, forma optativa. U. 18, omittit & ante συλλογισμός, & τὰ ante εἰσὶν. U. 20, cum articulo legit τὸ τέλος, & τὸ μέγ. & mox sine articulo legit ἰσὺ ἄλλ. U. 24, inserit & ante ψυδός. U. 25, habet tantum unum β post articulum τῶ: itidemq; versu sequi unum duntaxat γ. U. 27, post τὸ ἐρχάτε inserit ἄβ β.

P. 128, v. 1, συμβαίνει ἢ τὰ γ, π. U. 2, pro β habet α, ante διέξῃ. U. 5, pro ἔσαι habet & σι. U. 8, inserit prapof. παρὰ ante τὸ εἶρημ. U. 9, omittit εἰ post ἦ. U. 11, post λευκὸν inserit ἔσαι: & mox ἄπ ἢ λευκ. U. 16, ἔσαι μὲν γὰρ εἰς αἶ. posita distinctione periodica post καὶ ἀνίφασιν. U. 20, & habet pro ἔσαι. U. 22, post ἢ δ inserit ἀεὶ. U. 23, & τὸ γ: omissis ἢ & δ πὸ. U. 27, inserit δῆλον ἦν ante ἐν αὐτοῖς.

P. 129, v. 8, pro ἢ μαῖς habet ἢ δεμαῖς. & mox εἶπον pro εἶπμαν. U. 10, pro ἢ habet ἰδρ. U. 21, cum articulo legit ἢ κινήσις. U. 24, omittit & post δέ δικάται. U. 25, cum articulo legit & τὸ σιγῶν. U. 28, omittit δῆλο. Ibidem pro ἢ δ scribe ἰδέν.

P. 130, v. 3, inserit coniunctionem ἢ post σιγῆν. U. 5, ἴστω κινημένη. U. 11, omittit coniunctionem δὴ, & articulum ἢ. U. 19, pro φάσις habet compositum κατὰ φασίς. U. 21, omittit εἰσιν. U. 23, pro τὸ κτ' τῶ εἰκεία φῶσιν πλείε μεγέδου, habet, τὸ κτ' τῶ εἰκεία φῶσιν

μεγέδου τέλος. U. 25, pro καὶ ἔσαι, habet & κ' ἔστ. U. 26, tollit articulum τὸ ante ἀδύατον.

P. 131, v. 5, neutro genere legit ἀφρον, sc. ἡ. U. 12, cum articulo legit εἰσὶν ἢ μία. U. 15, huius libri initium ad tres vsque paginas in codice manuscripto ab impressis, & ipsa etiam veteri translatione, diversum est. si quis requirat, subiucio. Ἄπαν τὸ κινημένοι, ἰσὺ ἡνὸς ἀνάγκη κινεῖσθαι· εἰ μὲν γὰρ ἐν αὐτῷ μὴ ἐκ τῶ ἀρχῶν τῆς κινήσεως, φανερόν ὅτι ὑφ' ἑτέρα κινεῖται· δῆλο γὰρ ἔσαι τὸ κινουῦν· εἰ δ' ἐν αὐτῷ, ἔστω τὸ εἰλημμένον ἐφ' ἢ τὸ α β, ὃ κινεῖται καὶ αὐτὸ, δῆλα μὴ τούτου κινεῖσθαι. ἄλλο μὲν οὖν, τὸ ἰσὺ λαμβάνειν τὸ α β ὑφ' ἑαυτῶ κινεῖσθαι, δὲ τὸ ὅλον τ' κινεῖσθαι, καὶ ἰσὺ οὐδένοσ ἦν ἔξω θερμοσίον ὅτι, ὡσπερ εἰ τὸ κ λ κινουῦστος τὸ λ μ, καὶ αὐτὸ κινημένοι· εἰ μὴ φάσκει ἡς τὸ λ μ κινεῖσθαι ἰσὺ ἡνὸς, δὲ τὸ μὴ φανερόν ἔστι, πῶπερον τὸ κινουῦν, καὶ πῶπερον τὸ κινούμενον· εἴτα τὸ μὴ ἰσὺ ἡνὸς κινημένοι, ἔκ ἀνάγκη παύσθαι κινούμενον τῶ δῆλο ἡρεμεῖν· ἀλλ' εἰ ἡρεμεῖ τῶ δῆλο πεπαύσθαι κινούμενον, ἀνάγκη ἰσὺ ἡνὸς αὐτὸ κινεῖσθαι. τούτου γὰρ εἰλημμένου, παύ τὸ κινούμενον κινήσεται ἰσὺ ἡνὸς· ἐπεὶ γὰρ εἰλημται τὸ κινούμενον ἐφ' ὧ τὸ α β, ἀνάγκη διαρετόν αὐτὸ ἔστι· παν γὰρ τὸ κινούμενον διαρετόν. διηρήδω δὴ κτ' τὸ γ. τὸ δὴ γ β μὴ κινημένοι, ἢ κινήσεται τὸ α υ· εἰ γὰρ κινήσεται, δῆλον ὅτι τὸ α γ κινεῖται αὐτὸ, τὸ β γ ἡρεμουῦστος. ὡσεὶ ἢ καὶ αὐτὸ κινήσεται, καὶ ἄλλο τῶν, ἀλλ' ἰσὺ ἐκ τῶ καὶ αὐτὸ κινεῖσθαι, & ἄλλο τῶν. ἀνάγκη ἄρα τὸ γ β μὴ κινουμένοι ἡρεμεῖν τὸ α β. ὃ δ' ἡρεμεῖ μὴ κινουμένου ἡνὸς, ὡμολόγηται ἰσὺ ἡνὸς κινεῖσθαι. ὡσεὶ παν ἀνάγκη τὸ κινούμενον ἰσὺ ἡνὸς κινεῖσθαι· αἰεὶ γὰρ ἔσαι τὸ κινούμενον διαρετόν. τὸ δ' ἡμέροι μὴ κινημένοι, ἀνάγκη & τὸ ὅλον ἡρεμεῖν. ἐπεὶ δ' παν τὸ κινημένοι ἀνάγκη κινεῖσθαι ἰσὺ ἡνὸς, εἰ αὐτὸ ἢ κινήσεται τῶ ἐν τὸ πρῶ κινήσει ἰσὺ δῆλο κιν-

P. 132, v. 3. pro δε legit δὲ. V. 14, cum articulo legit τὸ κινούμενον. U. 18, sic legit, εἰ γὰρ μὴ εἰς ἀφρον τοῦ εἶναι, ἔστω τὸ μὴ ἀφρον. V. 21, κινήσεται: quod in sequentibus etiam aliquoties usurpatur pro passivo κινήσεται. V. 25, ἀφρον.

P. 133, v. 7. post δὲ inserit articulum ἢ. V. 17, τὸ β, καὶ τὸ δὲ ἄνω, ἢ μείζων. V. 22, tollit καὶ post κινουμένων. V. 26, pro τὸν legit τὸ.

P. 134, v. 2. pro τὸ ἀδωάτων habet ἀδωάτων. V. 4, ὡς ἔστιν habet pro ὡς ἔστιν: Et mox inserit articulum τὸ ante ἰσοπέδητος. V. 8, in uerbo ordine legit τὸ κινουμένων: Et paulo post, μεταξὺ αὐτῶν. V. 9, pro κοινὸν habet κοινὰς. V. 11, omittit οὐδὲ. V. 13, pro ἰσὸς ἔσται habet ἔσται ἔσται. V. 14, Nemirere (inquit Basil. editio) locū esse mutatum non nihil, verba sunt hæc Aristotelis ipsius; quæ propter obscuritatem liberius paulo pro sua industria Themistius mutarar. cuius rei si quis nobis fidem deroget, audiat Simplicij testimonium; cuius hæc sunt verba: ἴσται δὲ ὅτι Θεμιστοῦς ἐν οἷς ἀνεγνον ἐστὶ βιβλίους, ἀπὸ ταύτης τῆς ῥήσεως τῆς λεγούσης, Ἄπαν δὴ τὸ φερόμενον, ἢ αὐτὸ ὑφ' αὐτῶν κινεῖται, ἢ ἰσὸς δὲ, ἢ ῥαῖο τὸ τὸ βιβλίον ὡς ἀφρον, τὸ μὲν γὰρ τὸ δὲ ῥηθέντων ἐν αὐτῶν καταφροήσας, καὶ οὐδὲ ἐν οἷς ἐστὶς πλὴν σωείχων φυλάτῃς. Et hæc igitur Themistij paraphrasin hic subiungere libuit; præsertim cum ea in Camotij editione in contextum Aristotelis recepta sit, Et (quod Morellius annotavit) vetus interpres eandem in sua versione expresserit. atque adeo ut Basilienfis, ita Et Parisienfis editio eam in calce Physicorum apposuit; ut ex utriusq; textus collatione lux veritatis

perspici possit clarius. Ita vero locum adducam, ut diuersitates quas in Camotiana Et Morelliana editione reperiri, Basilienfis editioni interferam. Ἄπαν δὴ τὸ φερόμενον (inquit Themist.) ἢ τοῦ αὐτὸ ὑφ' αὐτῶν κινεῖται, ἢ ὑφ' ἑτέρου. εἰ μὴ οὐδὲ ὑφ' αὐτῶν, φαιρόντως ἐν αὐτῶν τὸ κινεῖσθαι ἀφροντος, ἄμα τὸ κινεῖσθαι καὶ τὸ κινουμένου ἔσται, καὶ οὐδὲν αὐτῶν μεταξὺ. τὸ δὲ ἰσὸς δὲ ἄνω κινουμένου, πῶς ῥαῖος κινεῖται. αἰ γὰρ ὑφ' ἑτέρου κινήσας τέτταρες εἰσιν, ὡς εἰς, ἑλξίς, ὄχσις, δίνησις. καὶ γὰρ πᾶς δὴ ῥαῖος ἀπάσας εἰς ταύτας ἀνάγκη συμβαίνει. τῆς μὲν οὐν ὡσεὺς τὸ μὴ ἔπωσις, τὸ δὲ ἀπάσας ὄν. ἔπωσις μὲν οὐν ὄντις ὄνται τὸ κινουμένου κινουμένου μὴ ἀπολείπηται. ἀπάσας δὲ ὄνται τὸ ἀπὸ τῶν ἀπλείπηται. ἢ ὄχσις ἐν ταῖς πλείοντι (Camotius Et Morellius habent ἔσται) κινήσεται. τὸ μὲν γὰρ ὄχουμένου οὐ καὶ αὐτὸ κινεῖται, διὰ τὸ συμβεβηκός. τὸ (Cam. τὸ) γὰρ ἐκ κινουμένου ἔσται, ἢ ὄντι κινουμένου κινεῖται. τὸ ὄχου κινεῖται, ἢ ἀφροντος, ἢ ἐλλομένου, ἢ δινουμένου φαιρόντων, ὅτι ὄχσις ἐν ταῖς πλείοντι ἔσται κινήσεται. ἢ δὲ ἑλξίς, ἢ ποῖοται ὡς αὐτὸ, ἢ ὡς ἑπρον, δύνων ἢ ἢ κίνησις (Cam. hic repetit articulum ἢ) τὸ ἐλλομένως, μηχωρίζομένη τὸ ἐλλομένως. καὶ γὰρ ὡς αὐτὸν ὄντι ἢ ἑλξίς, καὶ ὡς ἑπρον. καὶ αἰ λοιπὰ δὲ ἑλξίς αἰ αὐτὰ τῶν εἰδῶν, εἰς ταῦτα ἀναχθῆνται εἶναι ἢ εἰς πνεύσις καὶ ἢ ἐκ πνεύσις, ἢ ἢ πύσις, καὶ ὡς ἰσὸς σωματων, ἢ ἐκ κριτικῶν, ἢ ληπτικῶν εἰσι καὶ ἢ ἀπαιτησις, καὶ ἢ κερκίσις. τὸ μὲν γὰρ αὐτῶν οὐκ κρισις, τὸ δὲ διάκρσις. Ἐπῶσα δὲ κίνησις (C. inserit articulum ἢ) καὶ τὸ πον, οὐκ κρισις ἢ διναιρεσις ὄντι. ἢ δὲ δίνησις οὐκ κινεῖται μὲν ἐξ ἑλξίως καὶ ὡσεὺς. τὸ μὲν γὰρ ὄντι τὸ κινουμένου, τὸ δὲ ἐλλομένως. φαιρόντων οὐν ὡς εἰσὸς ἄμα τὸ ὄντι καὶ τὸ ἐλλομένως, τὸ ἀφρονμένως ἐλλομένως ὄντι, οὐδὲν μεταξὺ τὸ κινουμένου καὶ τὸ κινουμένου ὄντι. τὸ τὸ δὲ ἄλλο ἐκ τῶν εἰρημένων. ἢ μὲν γὰρ ὡς εἰς, ἢ ἀφ' αὐτῶν, ἢ ἀπ' ἄνω ὡς ἄνω κινήσις. ἢ δὲ

P. 135, v. 5, pro πῆσις, *rectius legi videtur* πῆσις, ἀ πύω σπου: *ut* & *Basil. editio habet, & Themistij paraphrasis. nec πῆσις (i. volatus) inter τὰς ἀκριβῆσιν ἢ λιητικὰς τῶ σώματος κινήσεσιν aptum locū habet.* V. 17, διὰ μὲν legitur etiam in *Basil.* Sed *verior lectio videtur* διὰ μὲν, *ut* v. 26, & alibi passim.

P. 136, v. 6, *Basil. ed. habet* τὸρ πως. V. 27, *manuscriptus habet, καὶ* οἱ μόνους ὑπερβαίνει τῆσιν ἀμοιβάσεσιν, ὅσα καὶ αὐτὰ λέγειται πᾶσαν ὑπερβαίνει ἀμειβάσει, ὅσα τῆσιν ἀμοιβάσεσιν. *M.* V. 28, *Themistij paraphrasis pro* κινήσει *habet* κινήσει. *quam lectionem Morellius quoque annotavit ex vet. cod. manuscripto.*

P. 137, v. 18, *vetus codex (teste Morellio) habet, οὐ π αὶ τῶ σώματος, ἢ αὶ τῆσιν ψυχῆσιν ἀμοιβάσεσιν.* V. 21, *idem codex, eodem M. teste, habet, ὅταν γὰρ λάβῃ. recte.* V. 25, *θρῆκός & θρῆκουμένη rectius in Them. paraphrasi scribuntur, per se.*

P. 138, v. 25, *Basilienfis ed. post* οἱ τῆσιν *inserit substantivum* ἀμειβάσει.

P. 139, v. 6, *hic locus in vetusto codice sic legitur: διὰ μὲν ἢ αὶ τῶ ἰοντῶ μέρει ἐξίς, ἀμοιβάσεσιν. πολὺ γὰρ μάλιστὰ τὸ ὅτι τῆσιν οἱ τῶσιν ἀμειβάσει λέγομεν. ἐπὶ δὲ καὶ φανερόν ὅτι οὐκ ἐστὶν αὐτῆσιν ἡμεῖσιν. τὸ τῶσιν καὶ δυνάμει ὅτι τῆσιν, ἀδὲν αὐτῶσιν κινήσει, ἀλλὰ τῶσιν διὰ τῶσιν ἀμειβάσει, γίνεταί ὅτι τῆσιν. ὅταν γὰρ γίνεταί τὸ καὶ μέρος, ὅτι τῶσιν τῶσιν τῆσιν καὶ τῶσιν καὶ οἱ μέρη. Deinde sequitur, πάλιν δὲ τῶσιν ἀμειβάσει, &c. Morell.* V. 21, *Basil. omittit adverb. οὕτως.* V. 22, *vetus cod. habet* ὅσα τῶσιν ἀμειβάσει ἀρετῆσιν, *teste Mor.* V. 27, *idem vet. cod. habet, καὶ τῶσιν ἀμειβάσει καὶ τῶσιν ἀμειβάσει, teste Mor. Sic certe v. 12.*

P. 140, v. 8, *Camot. post* ἀμειβάσει *inserit* π. & *mox sine articulo legit* ἴσον

πᾶσιν. V. 9, *omittit* ἀμειβάσει. V. 10, *legit* πᾶσιν πᾶσιν μέρη. V. 12, *omittit articulum & ante* ὅσας. V. 13, *pro* τῶσιν *legit* Ἀττικῶσιν, *bis.* V. 15, *omittit* ἢ αὐτῶσιν. V. 19, *distinguit post* ἴσον. V. 20, *pro* τῶσιν *habet* ἢ. V. 26, *pro* σημαίνει *legit* ἔμμελαινά. V. 28, *pro* ὡς *legit* composita ὡσπερ.

P. 141, v. 1, *pro* σημαίνει *habet* ἔμμελαινά, *ut paulo ante.* V. 3, *post* γὰρ *repetit* καὶ. V. 5, *pro* ἐπὶ δὲ τῶσιν, *habet* εἰπὶ δὲ τῶσιν, V. 9, *cum articulo legit* καὶ τὸ μέγεθος. V. 12, *omittit* καὶ *ante* ἐπ. V. 14, *pro* μήτ' οἱ ὅσιν, *cum articulo legit* μήτ' οἱ ὅσιν. V. 15, *post* ἐπὶ *inserit* ἀμειβάσει ἢ διαμειβάσει. V. 18, *legit* κινήσει ἴσον τῶσιν δὲ τῶσιν μέρησιν οἱ τῶσιν εἰ δὲ τὸ μὲν ἢ καὶ. V. 24, *omittit* καὶ *ante* ἀμειβάσει. *Vetus codex habet, ἢ ἀμειβάσει, καὶ κείνα εἰδὲ ἀμειβάσει: antiqua ratiō reddidit, ἢ ἀμειβάσει καὶ εἰδὲ ἀμειβάσει. M.* V. 25, *pro* ἐπὶ δὲ, *ante* δὲ *oū, habet* ὅτι δὲ, οἱ ὅσιν. *quam lectionem annotat etiam Morellius ex cod. manuscripto, & veterē interprete.*

V. 28, *legit* πᾶσιν τῶσιν ἀμειβάσει εἰδὲ καὶ κινήσει, ἀμειβάσει εἰδὲ, *itidemq; Basil.*

P. 142, v. 2, *pro* π *habet* δὲ. V. 6, *pro* καὶ τῶσιν, *legit* ἢ τῶσιν. V. 7, *omittit* ἢ *ante* ὅσιν. V. 8, *pro* τῶσιν τῶσιν *legit* pluraliter τῶσιν: & *mox post* ἀμειβάσει *inserit* δὲ. V. 10, *legit* ὡσπερ ὅσιν: *paulo concinnius.* V. 12, *pro* ἔσται *legit* ἐστίν. V. 15, *omittit* ὅσιν, *ante* οὕτως. V. 17, *pro* καὶ τῶσιν, *legit* ἢ τῶσιν. V. 18, *omittit* ἢ δὲ. V. 20, *singulariter legit* καὶ αὐτό. V. 23, *pro* εἰ *habet* ἢ. V. 24, *pro* priore *passim Basilienfis habet* πῶσιν δὲ. V. 25, *Camot. & Basil. omittunt* ἢ δὲ.

P. 143, v. 1, *ἐχόμεν ἢ δύο legitur etiam in Basil. sed Camotius pro singulari ἢ habet pluraliter* ἢ. V. 2, *idem legit*

gunt πλείων ἢ ἐλάττω. *Et mox* ὁμοίως.
 V. 3, legunt τὸ ἐκάστου ὡς ἀπὸ τὸ πλ. omif-
 sis istis intermediis, πῶν τὸ μὲν πῶν.
 U. 5, manuscr. codex *Et* vetus inter-
 pres legunt, τὸ κινῶν κινεῖ ἀείψ. M. V.
 10, εὐ articulo legit ἐφ' ὧ τὸ α. *Et mox*
 ἢ γ. pro ὧ γ. V. 16, omittit τὸ ante ἴ-
 σον. V. 17, pro αἰδῶν legit αἰακῶν.
 V. 19, dativo casu legit ἐφ' ὧ. V. 20,
 omittit ἔ. *Et mox* legit τὴν ὀλιγω, omisso
 posteriore articulo τῶ. V. 23, pro εἰς
 habet εἰ, sed nostram lectionem probat
 etiam Basil. mox κεκοῶν per ω rectius
 scribitur in ead. Basil.

P. 144, v. 1, legit εἰ ἢ τὰ δύο, καὶ ἐκά-
 στου ἢ δὲ ἐκάτ. V. 10, legit οὐκ αἰακ-
 ῶν. *Et mox* ἢ καὶ ἡμῶν, pro καὶ ἐν ἡμί-
 σῃ ἡμῶν. V. 25, pro πᾶσι legit πᾶσι.
 P. 145, v. 3, legit, ὅσοι ἢ ἕνα ἢ μὴ αἰεῖ,
 καὶ πᾶσι κινήσ. V. 14, legit, τῆδε τὰ δὲ
 διήσας. V. 16, pro ἢ ἢ legit τῆδε. V.
 17, singulariter legit πᾶσι πῶν.

P. 146, v. 1, omittit καὶ κινήσων.
 V. 6, pro ἔσται habet ἐστ. V. 7, ante ἀ-
 νακῶν inserit αἰεῖ. V. 10, post τὰ ἢ
 inserit καὶ. U. 19, sine μὴ legit ὡς δυ-
 νάμενα. V. 22, legit μέλας αἰεῖ. *Et mox*
 omittit ἢ.

P. 147, v. 1, pro ἀξύντων ἢ, habet
 ἀδύνατον γερνῶν. V. 3, omittit καὶ
 ante ἢ. V. 5, omittit διὰ. V. 6, ο-
 mittit γόνου: *Et mox* legit παρεληλυθό-
 τος. V. 12, post καὶ ἀπὸ inserit ἢ.
 V. 14, legit παύσεται, fut. tempore.
 U. 15, pro ἢ καόμενον legit ἢ καόμενον.
Et mox iterum καόμενον pro καόμενον.
 quorum hoc posterius Attica, prius il-
 lud communi lingua tribuitur. V.
 16, pro ἔδεν κινήσων legit ἢ κινήσων.
 V. 18, pro ἔσται ἀδύνατα singulariter
 legit ἔσται ἀδύνατα. V. 20, disijse legit

πλάσμα ἔ, figmentum quoddam.

U. 21, insin. legit δέιν.

P. 148, v. 2, pro ἔχων δέιν legit ἔχ.

U. 4, pro ἔχων legit ἔχ, finite. U. 11,
 legit ἀεὶ σοεῖται, omissa media compo-
 sitionis parte, ὄσ. U. 12, legit ἐστὶ ἔ. τὸ
 σὺ ἀπὸ τῶν αἰθρ. U. 13, pro ἔσται legit
 ἔσται. V. 14, legit οὕτως: itidem que
 alibi, praesertim in fine sententia. V.
 15, omittit καὶ post δέιν. U. 17, pro
 εἰς ὅ legit ἐφ' ὅ. U. 23, omittit priorem
 disjunctivam ἢ, post κινήσων. U. 27,
 omittit οὐ. U. 28, legit ἀπάσης.

P. 149, v. 1, pro τὰ ἐναντία legit con-
 tracte τὰναντία. V. 6, pro ἢ legit ἐστ.
 U. 7, pro ἐν ἡμῶν ἐθέσων, habet οὕτως ἐν ἡ-
 μῶν. U. 10, pro κινεῖ habet κινεῖται, for-
 ma passiva. U. 13, pro γίνεσθαι ha-
 bet aor. γινέσθαι. U. 14, pro γίνεσθαι ha-
 bet insin. γίνεσθαι. V. 15, legit καὶ τῶ ἀ-
 πείρω, sine prepos. ἐν. V. 19, omittit τῶ
 ἀεὶ μῶν.

P. 150, v. 8, in verso verborum or-
 dine legit, τῶ πῶν αἰεῖ γίνεσθαι κινήσων σὺ-
 μαλι. V. 12, διὰ ἢ φανερόν ἔσται π. τ.

P. 151, v. 1, pro ὅτι legit πᾶσι. V. 3,
 omittit ἔ. V. 5, pro ὁμοίως legit ὁμοίως.
 V. 20, ante ἀπὸ α inserit ἀπ. V. 27,
 omittit μὲν.

P. 152, v. 2, pro ἔδωκεν habet
 compos. ἀδύνατον. V. 9, κινήσεται pro
 κινήσεται. V. 18, omittit bimembre
 istud antecedens, ἔ. εἰ μὲν ἡρεμῆ, τὰ ἢ
 κινεῖται ἢ ὄντων. V. 21, omittit οὐ. V.
 22, post εἰ ἢ inserit καὶ. V. 26, εἰ repetit
 post posteriorem καὶ. V. 28, plurali-
 ter legit πᾶσι πῶν.

P. 153, v. 12, singulariter legit καθ'
 αὐτό. V. 15, κινεῖται τὸ καθ' ἑαυτῶν, τὰ
 μὲν ἢ αὐτ.

P. 154, v. 2, legit interrogatine, διὰ

πῶς: itidemque Basil. Et mox pro αὐτὸ
habet αὐτὸ. V. 14, pro ἰδιώτῃς habet
οριστην δὴ αὐτῶν. V. 17, pro μόνον
legit μόνω.

P. 155, v. 1, cum articulo legit τῶ
τοιαύτῳ. V. 2, pro καὶ ποσὸν habet καὶ
ποσόν. V. 8, cum articulo legit ὁ μὴ
θεωρῶν. V. 15, aoristos legit μεταβά-
λι. V. 18, omittit γ: & mox legit, μὴ
βίσι καλῶν. V. 20, post ἐναντίω, inserit τό-
πω. V. 24, habet πλεοναχῶς pro πολλα-
χῶς. V. 25, sic distinguit, ἀπὸ ὅσιν, ἐπι-
δω. V. 27, pro γίνεται legit φέρεται.
& mox omittit ὁ post δέ.

P. 156, v. 3, cum articulo legit ἐν τῷ
ὑδατι. V. 4, omittit articulum ἢ. V.
5, pro οὐδὲ legit οὐνω. V. 10, οἶον τὰ πε-
καῦφα. V. 13, sic legit, ἀπὸ τῶν δῆα τὰ κι-
νήματα ὑποβίσι ἀπὸ κινήσιν. V. 23, pro π
habet αὐτὸ. & mox omittit articulum
τὸ ante κινουμένων.

P. 157, v. 5, pro dativo αὐτῷ habet
accusatiuum αὐτὸ. itidemque Basil.
V. 8, inuerso ordine legit κινούμενον π.
V. 10, post ὃ inserit καὶ. V. 11, omittit
ἀεί. V. 13, pro αὐτὸν legit αὐτῶν, dativo
casu. V. 14, pro κινεῖται habet κινήσε-
ται. V. 15, pro π legit τὸ, εἰς τὸ τοῦτον.
V. 16, legit, σκοπεῖσι συμβήσεται τὰ αὐτὰ
παῖτα. V. 18, legit κινεῖ. & versu seq.
omittit ἀεί.

P. 158, v. 4, legit ἕκ ἀφ' αὐτῶν. V. 13,
legit αὐξάνου pro αὐξάνου. V. 16, post
ἢ ῥίψας, sic legit, ἢ οὐτως μὲν μὴ, δῆλο ὃ ἐξ
δῆλου ἕξουσιν. Basil. sic, εἰ ὃ οὐτως μὲν μὴ, δῆλο
ὃ ἐξ δῆλου ἕξουσιν. V. 21, ἐφ' legitur et-
iam in Basiliensi. At Camotius habet
ἐφου.

P. 159, v. 1, pro ἔσαι habet ἔσι. V.
4, pro μαθητὴν legit μαθητῶν. V. 9, legit
κινήσεται pro κινήσεται: & mox cum ar-

ticulo τὸ αὐτὸ. V. 25, omittit καὶ post
αὐτὸ. V. 27, pro ἔσι legit ἐνδέχεται.

P. 160, v. 13, legit κινήσεται. itidem-
que v. 21. V. 19, pro αὐτὸ κινήσεται ha-
bet compositum αὐτὸ κινήσεται. V. 27, pro
ὃ habet genit. οὗ.

P. 161, v. 3, legit κινήσεται. V. 4,
πὸ μὲν γδ β. V. 6, omittit καὶ post ἔχον.
V. 16, legit ἢ β, omisso articulo ἢ. V.
17, cum articulo legit ἢ τὰ α β.

P. 162, v. 1, omittit negatiuam μὴ.
V. 2, distinguit ante τὸ αἰεί, non post.
V. 11, transpositis uocabulis legit, ἐαυτὸ
κινεῖ αὐτὸ ἀπὸ κινήσεται μέγιστος ἔχον. V. 16,
omittit οἶος, & mox ἔτε παῖτα: mutilata
orationis forma.

P. 163, v. 4, pro ὃ habet ἔδ. V. 6,
pro εἰ ὑφ' habet ἢ ἐφ'. & mox cum arti-
culo εἰός π τὸ κινεῖται. Ibidem inserit
καὶ ante δῆλο, ut in seq. versu. V. 7, post
συνεχῆς inserit μὲν. V. 18, omittit καὶ
κινούμενοι. V. 22, habet simplex γινεῖται,
sine prapof. ἐν. V. 26, pro αὐτὸ habet
reciprocum ἐαυτὸ.

P. 164, v. 3, sine prapositione legit
τὸ τῆ μοχλ. V. 20, omittit articulum
τὸ ante κινουῶν.

P. 166, v. 5, omittit καὶ post ἀπὸ κιν-
V. 9, post λέγειτο inserit τοῦτον. & mox
legit ὃ pro γδ. V. 16, post οὐδέ μιν inserit
δῆλο. vetus interpres & manuscri-
ptus codex habent, καὶ τοῦτω οὐδέ μιν
ἀλλω οἶον τ' ἔδ, ἀλλ' ἢ φεραῖ. M. V.
26, ante δὲ ἐξ inserit coniunctionem ἐ-
πέ: parum apte.

P. 167, v. 24, omittit καὶ ante αἰ κιν-
νήσεται.

P. 168, v. 9, omittit μὲν, ante ἡρεμή-
σαι. V. 10, pro φρεσὶ habet φεραῖ.
V. 16, post τὸ ἴσιν inserit, τὰ μείζονα καὶ τὰ
ἐλάττω. V. 20, transpositis uerbis
legit

legit, εἰ ἠρόμενοι ἀνάκλη ἐπίθετος φείρεσθαι.
V. 21, prapositionem prapositionem *ωεσ* dative
ταῖς οὐκίαις. V. 24, inserit con-
iunctionem ὅπ ante αὐτῶν.

P. 169, v. 2, inuerso verborum or-
dine legit, ἢ εἰς τὰ δεξιὰ τῆ εἰς τὰ δεξιά.
V. 3, cum articulo legit ἢ μία. V. 5,
pro ἔσθι habet ἰώ. V. 6, sublato nomi-
ne τόπος, in sequenti versu post ἢ εἰδος
inserit ἢ τόπος. V. 11, pro εἰ δὲ τὸ α,
legit ἢ δὲ τὸ ε: post ἢ pro εἰ, *ε* pro α.
V. 16, inuerso verborum ordine ha-
bet, κίχλον φέρεσθαι καὶ κίχλω. V. 18,
legit ἀνακάμψαν. V. 19, legit δὲ τὸ
λόγῳ, non ὅπ. V. 24, pro actiuo δι-
λη habet verb. mediae forme διέλπται.

P. 170, v. 1, habet πλω εἰ: verius
πλω ἢ. *ε* mox omittit τὸ αβγ. V.
7, omittit καὶ post λόγος. V. 17, da-
tiuo casu legit ὅπ τῷ. *ε* mox διὸ καὶ
ὑστ. inserit καὶ. V. 18, omittit ἔ-
σαι. V. 23, pro λέγειν habet λέγειν. V.
24, omittit tria ista, εἰφ οὐ τῷ. V. 27,
omittit αὐ.

P. 171, v. 1, pro ἔπ γέρονε δ, habet ἢ δὲ
γέρονε. V. 2, inserit coniunctionem
καὶ ante μὴ δὴ μὴ. V. 12, legit συμ-
εαίη, optatiuo verbi modo. V. 25, o-
mittit priorem καὶ, ante ἀρχίω. V.
27, pro ἔσαι habet ἔσι.

P. 172, v. 4, transpositis verbis le-
git ἀριθμεῖν δὲ. V. 13, Basil. quoque
distinguit post *ωεσ* μὲν αἰ. Cam. hanc
distinctionē in praced. versu ponit post
ὑστρου. Idem omittit ibidem hoc mem-
brum, καὶ ὅπ ἠρόμενοι ἔσαι, οὐκ ἔσαι. Et
rursum v. 15, ante καὶ τὸ *ωεσ* τρου, in-
serit, καὶ ὅπ γέρονε καὶ ὅπ. V. 16, manu-
scriptus codex *ε* vetus interpres legit,
τὸ μὲν γδ ἐστρου πλευτῆ ἡμισίας τὸ δ ἐπ-
ρου ἀρχὴ ἔσαι. M. V. 17, legit, πὰ δου ὅπ

γέρονε εἰφ ὅ. V. 20, omittit αἰ. *ε* mox
v. seq. pro μὴ legit ἢ. V. 25, pro ἔσαι
legit ἔσι. V. 26, post οὐ λευκὸν inserit καὶ
ὄλωσ. Sic etiam Morellius annotauit
veterem cod. manuscr. habere, καὶ οὐ
λευκὸν, καὶ ὄλωσ ὄν, καὶ μὴ ὄν ἀνάκλη *ε* δ. a
quo veterem interpretem aliquan-
tum variare, qui sic verterit, & non
album, & non omnino esse, aut non
esse necesse est.

P. 173, v. 3, inserit καὶ ante οὐκ
ἰώ. V. 6, pro εἰ δὲ legit οἱ δὲ. V. 7, pro
δὴ legit δὲ. V. 10, pro καὶ habet καὶ.
V. 13, omittit καὶ ante εἰ φέρετ. V. 22,
omittit δ post ἔπ.

P. 174, v. 3, pro κινήσται legit κι-
νῆσται. V. 9, legit, γέρονε λευκὸν καὶ ἢ λευ-
κὸν. V. 11, pro δὴ habet τὸπ: in Basf. cod.
margine tollitur hac particula. V.
14, *ε* 15, pro κινήσται habet κινήσται,
V. 16, inuerso verborum ordine legit, ἢ
εἰς τὸ π τῆ ἐκ τούτου. V. 21, pro τὸ αὐτὸ
habet ἑαυτὸ. *ε* v. 28, τῶ τὰ pro τῶ τὰ.

P. 175, v. 2, inuerso verborum ordi-
ne legit, ἢ ἢ ἐκ ἐδέχεται ἢ δὲ τὰς διὰς κινή-
σας εἰδὴ σωσῆ. V. 4, singulari nume-
ro habet τὸ μέγαλ. V. 7, simpliciter
habet θέναι, omitta prapof. *ωεσ*. V.
22, pro prioris δ habet οὐδ. V. 25, ma-
nuscr. pro σωθῆν habet σωθῆσ. M.

P. 176, v. 8, pro γεαμῆσ habet *ωε*-
φροῖς. V. 9, omittit καὶ τέλος. V. 15,
legit, μὲν αἰεὶ, καὶ ἡρμεῖ σι. V. 20, ha-
bet αἰώμαλωσ: *ε* mox omittit π. V.
22, sine articulis legit, οὐπ ἀρχὴ, οὐπ
τέλος.

P. 177, v. 1, pro *ωε* τῶν habet *ωε* τρου.
V. 8, legit, ἠρόμεν καὶ ὅπ *ωε* σι. V. 9, omit-
tit καὶ post ἢ δὲ. V. 11, Basf. pro κινήσ. h.
κινῆ. *ε* mox. ἑαυτὸ κίνου, pro αὐτῶν κί-
ου: hoc structura ord. κινῆ εἰ αὐτὸ πῶ κί

τόπον κίνησιν. V. 13, *Basil.* pro εὐὰ habet α'. V. 21, *Bas.* omittit & ante τὸ κινουῦ. V. 26, *Cam.* pro τῆς, habet τῆς. V. 28, *Cam.* habet, χροῖω τῆς γ'.
 P. 178, v. 6, *Bas.* habet ῥιπίσσι: pro-
 paroxytonas. V. 7, *B.* habet, πᾶσαν ἢ
 τὸ πάρον. V. 8, *B.* omittit γε post χροῖ-
 νον. V. 9, *C.* omittit articulum ὁ ante
 ἐφ' ᾧ: minus recte. *Ibidem* mox *Basil.*
 habet ἐθέρμαινεν: at *Cam.* ἐθέρμυεν: re-
 Etius. V. 11, *Bas.* posita post λαμβά-
 των distinctione commatica, sic pergit,
 πεπερασμένῳ ἢ ἤξω, ποτὲ ἔν τῶ α' χροῖω κε-
 κηκέναι. V. 17, *Bas.* pro πλείω habet
 πλείων, *nom. casu.* V. 18, *Bas.* pro
 ἢ habet *relatiuum* ἢ, quæ. V. 21, *C.*
 τῆς & θ κινήσιν. V. 22, *Bas.* pro *geniti-
 uo* χρόνου habet *accus.* χρόνον. *quarum
 lectio* *ferri* potest utraque. V.
 25, *Bas.* ἢ μείζων ἐν ἐλάττω.
 P. 179, v. 8, *Bas.* ὁς κινούμενος κινῶν.
 V. 9, *Cam.* *masf.* genere legit ἀδιώατος.

V. 10, *Cam.* omittit & ante κινεῖσθαι.
 V. 11, *Bas.* αἰσῶσθ' ἢ λίστος, αἶον κινεῖν ὁ ἐκίμη-
 σεν. *idemque* *Cam.* V. 12, *Cam.* ἰ. ὅπ
 πῶσθ' ἴν κινήσαι ποιεῖ, οἶον ἢ κινεῖν: *omisso
 τὸ, & posito* π pro π. V. 13, *C.* pro τῶ-
 τιν habet τοῦτον. V. 15, *Bas.* διὸ κινεῖ
 ἢ διῆο ἐχόμενον. *Camot.* *nostram scri-
 pturam* habet; nisi quod omittit π post
 κινεῖται. V. 26, *Bas.* pro παύεται habet
 παύεσθαι. V. 28, *Cam.* ἰ. μεζέτους γε π-
 νός: non π.
 P. 180, v. 4, *Cam.* habet, μετ' ἐλάττω
 τὸ αὐτό. V. 6, *Bas.* pro ἀπὸν habet ἄ-
 τπον. V. 11, *Bas.* pro ὄλου habet κώλον.
 V. 13, *Bas.* & τὸ ἐφεξῆς ἔῃ σωεχῆ. *Cam.*
sic edidu hunc locum, τὸ ἀδωῶ πάλιν &
 πάλιν, τῶ ἐφεξῆς ἔῃ σωεχῶς: *omissa* καί.
 V. 14, *B. & C.* habent, αὐτὸ δὲ αὐθέν.
 V. 17, *manuscriptus* habet, μὴν ἀε
 σωεχῆς. *quod antiquus* *interpres* *iti-
 dem* *habuit* *in codice* *quo* *usus* *est.* *M.*

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΤΩΝ ΟΚΤΩ ΤΗΣ

ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΚΡΟΑΣΕΩΣ ΒΙΒΛΙΩΝ.

ΤΟΥ Α.

- 1, Τίς ἐστὶ βουτὴ τῆ λούου σκοπός, & πῶς διδά-
 κτιόν, pag. 5, v. 3
- 2, Κατάλογος τῶν παλαιῶν γνωμῶν περὶ τῶν
 ἀρχῶν, & αὐτῶν ἐλεγχος ὅτι τῶν ἀρχῶν ἢ
 καπῶν περὶ τῶν 6, 2
- 3, Ὡς Μέλιος & Παρμενίδης ψευδῆ λαμβά-
 νουσι, & ἀσυλλόγησιν εἰσι 8, 22
- 4, Ἐλεγχος τῶν οὐκ ὀρθῶς μὲν περὶ τῶν ἀρχῶν
 ἀποφωαμένων, φυσικῶς περὶ τῶν ἀελέξα-
 μένων, & τῶν ὅτις ὀνόματι αὐτῶν ἀρ-
 χῆς χρησαμένων 11, 7
- 5, Ὅτι παρὰ ἀρχαῖς ἀορίστως διτίπον 13, 24
- 6, Ὅτι οὐκ ἐστὶ μία ἀρχὴ, οὐδὲ πλείους ἢ δύο ἢ

τρεῖς

25, 27

- 7, Πόσαι αἱ φυσικαὶ ἀρχαὶ 17, 20
- 8, Ὡς οἱ κτ' φιλοσοφίαν πῶσθ' ἴν κτ'
 τῶ ὕλῳ ἀπελείας ἐξεβάπθουσι 21, 2
- 9, Ὡς οἱ παλαιοὶ τῶν γένεσιν ἀγνοῖαντες ἐξε-
 τεράπθουσι 22, 15

ΤΟΥ Β.

- 1, Τί ἐστὶν ἡ φύσις 24, 3
- 2, Τίτι ἀεφερὲς ὁ μαθηματικὸς τῆ φυσικῶ
 26, 27
- 3, Ποῖα π & πόσα τὸν ἀριθμὸν ἐστὶ τὰ ἀπα
 29, 1
- 4, Περὶ τῆ φύσεως & τῆ ἀπ' αὐτῆ 31, 22
- 5, Τί ἐστὶν ἡ τύχη 33, 12
- 6, Τίτι 6, 11

- 6, Τίπ δαφέρη ή πύχη τῷ αὐτομάτῳ 35, 12
- 7, Ὅπ πῶς πασῶν αἰώνων τῶ φυσικῶ εἰδέται 37, 1
- 8, Διόπ ή φύσις ἤν ἔνεκά τυχάτων 38, 2
- 9, Πιελ ἀνάκταμου, πῶς ἔχῃ ἐν πῶς φυσικοῖς 41, 3

ΤΟΥ γ.

- 1, Τί βῆτι κίνησις 42, 16
- 2, Ὅτι καλῶς διώρισται ή κίνησις 45, 1
- 3, Ὅτι βῆτι ή κίνησις ἐν τῷ κινήτῳ 46, 2
- 4, Ὅτι ἡ φυσικῆς βῆτι θεωρησῶν πῶς τῶ ἀπείρου * καί αἰ ἤν παλαγῶν δόξα πῶς αὐτῶ 47, 22
- 5, Ὅτι τῶ ἀπείρου χωρεσόν ἡ αἰδιῶ ἤν οὐχ οἶον τε ἔῖ), ἔτε ὡς οἱ πῶς ἄπερηναντο 50, 12

- 6, Ὅτι ἔστιν ἀπείρου, καί πῶς, καί πῶ βῆτι 54, 26
- 7, Πῶς χῆν ἐκ τῶ ὀλεσῶν τῶ ἀπείρου λόγον πῶ βῆτι πῶ πῶς ἀπείρου λεγόμενων 57, 23
- 8, Ἐλεγχος ἤν πέντε λόγων οἷς δέικνυται ὡς ἀφωρισμένοι βῆτι τῶ ἀπείρου 59, 6

ΤΟΥ δ.

- 1, Εἰ ἔστι τόπος, καί πῶ βῆτι 60, 3
- 2, Πιελ ἡ δόξης ἤν εἰρηκότων ὡς ὁ τόπος βῆτι τῶ εἶδος καί ή μορφή ἐκάστου 62, 17
- 3, Πῶς χῆν δῆσ ἐν δῆσ γίνεται * ὅ εἰ ἄρα καί αὐτῶ ἔν ἐαυτῶ οὐδέχεται ἔῖ), καί λύσις ἕνων ἤν πῶς πῶς διηπορημένων 64, 8
- 4, Τί ἀληθῶς ἐστίν ὁ τόπος 65, 26
- 5, Ὅτι τόπος ἐστὶ πῶς πῶν τῶ πῶς ἐχόν καί ὡς ἐστὶ ἡ σῶμα ἔπῶς ἐχόμενοι, ἵνα μῆ ἡ ἀπείρου ὀνεργεία 69, 8

- 6, Ὅπ τῶ φυσικῶ ἐστὶ θεωρησῶν καί πῶς κενῶ, καί πῶς τῶ σκεπτεῖον 70, 24
- 7, Δόξα πῶς τῶ κενῶ 72, 14
- 8, Ὅπ οὐκ ὀρθῶς ἐκ ἡ κινήσεως δέικνυται κενῶν ἔῖ), ἐπῶς δῆ πῶ βῆτις κενῶ ἀπῶρεται κίνησις 73, 28
- 9, Ἐλεγχος ἤν οἰομένων δῆ τῶ ματου καί πῶ κενῶ φαιρῶν ἔῖ) ὅπ ἐστὶ κενῶν 78, 12
- 10, Πιελ χροῖου, πῶς πῶν ἤν ὄντων ἐστὶ, καί πῶ 80, 24

- ἐστὶ, καί ὅπ οὐκ ἔστι κίνησις 80, 24
- 11, Ὅπ ἐστὶ χρόνος, καί ὅπ οὔτε κίνησις οὔτε αἶεν κινήσεως ἐστὶ, καί ὅπ ἐστίν αὐτῶ βῆτις 82, 20
- 12, Πῶς δαφέρη ὁ ἐν τῷ τῶ χρόνου ὀλεσῶν πῶ βῆτις ἀεὶ μῶς, τῶ ἀπῶς λεγόμενου καί λόγος ἤν πῶς χρόνου λεγόμενων ἐκ τῶ ὀλεσῶν αὐτῶ 86, 1
- 13, Τί καί πῶ βῆτις λέγεται τῶ ἰωῦ καί ἡ τῶ ποτῶ, καί τῶ βῆτις, καί τῶ ἡδῆ, καί τῶ πάλα, καί τῶ ἐξάφνης 89, 16
- 14, Ὅπ ἀπῶσαι μετῶ βῆτις, ὅ ἀπῶ τῶ κινήμενου ἀνάκτα κινήσῶν οἱ χροῖῶ καί ὡς ἀδῶ αὐτῶν εἶνα ἕνα οὐκ ἐν χρόνῶ 91, 7

ΤΟΥ ε.

- 1, Διολογῶς ἤν δῆ αὐτῶ καί ἤν ἔῖ) συμβῆτις κινουμένων καί πῶς πῶ πῶς πῶς κινουμένων εἶδη 94, 3
- 2, Τί βῆτι κίνησις, καί ἡ ἡρεμία, καί πῶς μετῶ βῆτις, καί πῶς κινήσεως 97, 5
- 3, Τί βῆτι τῶ ἄμα, ὅ βῆτις, ὅ ἡ τῶ ἀπῶσαι, ἡ τῶ μετῶ βῆτις, ὅ πῶ τῶ ἐφῶ βῆτις, ὅ πῶ τῶ ἐχόμενοι, ὅ ἡ τῶ συνεχῆς ὅ βῆτις ποῖοις ἐκῶσαι τῶ τῶν ἰσῶ ἀρχῆν πέφυκεν 99, 19
- 4, Τίς κίνησις ἀπῶς μία 101, 9
- 5, Ποῖα κίνησις οἰαυ πῶ κινήσεῖ καί πῶς μοτῆς 104, 13
- 6, Ποῖα ἡρεμία οἰαυ πῶ κινήσεῖ 105, 28

ΤΟΥ ζ.

- 1, Ὅς ἀδῶ αὐτῶν ἐξ ἀδῶ ἀπῶρετων εἶνα ἡ συνεχῆς 108, 13
- 2, Ὅπ ἀνάκτα ὅ ἡ χρόνον ὅ τῶ μέγῶτος συνεχῆς ἔῖ) ὅ ἀπείρου 110, 19
- 3, Ὅπ τῶ ἰωῦ βῆτις ἀδῶ ἀπῶρετων ὅ πῶ βῆτις ἐν τῶ ἰωῦ κινεῖται ὅ ἡ ἡρεμεί 114, 5
- 4, Ὅπ τῶ μετῶ βῆτις ἀπῶσαι ἀνάκτα διαπῶρετων ἔῖ) καί ὅπ κίνησις βῆτις διαπῶρετῶ διχῶς 115, 18
- 5, Ὅπ ἔτε τῶ μετῶ βῆτις ὀνεργῶς, ἔτε ὅ ἡ μετῶ βῆτις χρόνον, πῶς πῶν βῆτις βῆτις 117, 21
- 6, Ὅπ πῶν τῶ κινεῖται ἀνάκτα κενῶ αὐτῶ 118, 24

πρότερον	120,13	5, Πως κινήσεις ἀλλήλων συμβληταί	143,5
7, Γεῖν τὸ πεπερασμένον ἢ τὸ ἀπείρου ἐκ κινήσεως	122,23	ΤΟΥ θ.	
8, Ἀναλήξιμα ἢ ἀπὸ τῆς κινήσεως διουσιμον	125,3	1, Ὅτι κινήσεις ἀίδιός ἐστι	144,17
9, Ἐλεγχος ἡτῶν ἀπολογισμῶν ἀπὸ κινήσεως, ἢ ἀπὸ τῶν Ζωῶντος φάσκειν ἐκ τῆς κινήσεως	126,22	2, Ἐλεγχος ἡτῶν φασκόντων κινήσειν ἐκ τῆς ἀίδιου	148,25
10, Ὅτι τὸ ἀμέρες ἐκ ἐνδέχεται κινεῖσθαι ἢ ὅτι ἐκ ἐστὶ ἀπείρος μεταβολή	128,28	3, Διὰ τί ἔτινα ἡτῶν ὄντων ὅτι μὴ κινεῖται, ὅτι ἡ ἡρεμίη	150,14
ΤΟΥ η.		4, Ὅτι πάντ' τὸ κινούμενον ὑπὸ τινος ἢ ὑπὸ δυνάμεως κινεῖται	153,11
1, Ὅτι πάντ' τὸ κινούμενον ὑπὸ τινος κινεῖται	131,15	5, Ὅτι ἐστὶ ἀπὸ τῶν κινουμένων ἀκίνητον	156,14
2, Ὅτι τὸ ἢ τῆς πόπου κινουμένου ἢ κινουμένου ἐκ δὲν ἐστὶ μεταξύ	134,7	6, Ὅτι ἐστὶ πᾶσι δυνάμεσι τὸ ἀπὸ τῶν κινεῖσθαι ἀκίνητον ὄν	161,27
3, Ὅτι τὸ δυνάμενον ἀπὸ δυνάμεως ὑπὸ τῆς ἀδύναμτος, ἢ ὅτι τῆς ἀδύναμτος μείωσις τῆς ἰσχυρίας	136,26	7, Ὅτι φορὰ ἐστὶ ἀπὸ τῆς κινήσεως	165,10
4, Πότερον ἐστὶ κινήσεις πᾶσι πάση συμβλητῆ, ἢ οὐ	140,4	8, Ὅτι ἐνδέχεται εἶναι τινὰ κινήσειν ἀπείρου, μίαν ὅσον ἢ σωεχῆ ἢ αὐτῆ ἐστὶν ἡ κύκλω	168,23
		9, Ὅτι ἡτῶν φορὰν ἢ κυκλοφορεῖα ἀπὸ τῆς ὅτι αὐτῶν ἐνδέχεται ἀίδιον εἶναι	175,18
		10, Ὅτι τὸ ἀπὸ τῶν κινουμένων ἀμέρες ἐστὶ, ἢ μὴ δὲν ἐστὶ μέγιστος	177,18

INDEX VERBORVM QVÆ IN HIS VIII libris Phycis explicantur, aut notatu digna sunt.

Ἀγέρον τί	63, 18	ἀμεταβλησία	106, 17	ἀράχιον	39, 23
ἀδιδέξιπτον	58, 24	ἀμπλοχῆ	40, 12	ἀρετή 138, 19. ἀρετὴ ἡθική	138, 23
ἀδρυνόμενοι σῖτοι	107, 9	ἀκαμάτην	168, 28	ἀριθμὸς	84, 10. 92, 2
ἀδύνατον δυνάμεις	136, 6	ἀκλαδίη σφαίρα	156, 4	ἀρτι	90, 19
ἀπὸ ἀνεκὰ ἔου	38, 2	ἀναιτες	140, 14	ἀρχαὶ ἀόελοι	13, 24. πῶσιν
ἀπὸ πᾶσι ἢ πῶσιν	29, 1	ἀνδροπυρορα	40, 11	25, 27. ἀρχῶν πῆλ γῶμα	6, 2
ἀπὸ τῶν γῶσιν, φυσικοῦ	37, 1	ἀντικινεῖν	160, 6	ματῆ παλαιῶν	6, 2
ἀκίνητον	99, 11	ἀντιφρόμενον	75, 16	ἀσυλλόγιστοι	8, 25
ἀκρα	95, 18	ἀνωμαλῶς φέρεσθαι	176, 20	αὐξη προ αὐξήσεως	103, 25
δυνάμεις 99, 5. δυνάμεις τί	47, 17. 134, 12	ἀπαπᾶσθαι	105, 11	αὐξήσεις τί	98, 28. 134, 12
δυνάμεις ὄροι	167, 26	ἀπείρου πῆλ δόξαι	48, 2	αὐξήσιν ἢ φθίνου σωεχῆ	136, 23
δυνάμεις πῆλ	136, 26	2. ἀπῆλθαι	99, 23	αὐξήσεως	177, 11
ἄμα ἐστὶ	99, 21. 134, 8	πῆλόμενα πῆλ	108, 15	αὐτομάτου etymon	36, 11
ἀμέρες ἢ 129, 4. ἀμέρες καὶ ἀμέγιστος	177, 18	ἀπῆλθον 78, 10. ἀπῆλθον σῶμα	72, 17	αὐτομάτου ἢ τύχης ἢ ἀφῶρα	35, 12. ἀπῆλθον πῆλ
ἀμέρες ex pers moi	128, 28	ἀπῶσις	134, 21		

πέει	31,22	145,29	105,6. μετὰβολῆς εἰς
ἀρχαίους, λόγος Ζιῶωνος		ἡρέμισις 106,12	τον 95,21. μετὰβολῆς
127,2		ἡρέμια κινήσι δ' ἀντία τις	ἔσποι 94,3
Βουθῆν	40,11	105,28	μετὰξὺ 99,23
βραδύ	82,16	ἡρέμζην 139,26. ἡρέμζε-	μετὰρρυθμίζην 8,13
Γενεσά	61,4.153,24	δαμ 123,25.125,5	μετὰφορητὸς τῶπος 68,21
ἡμέσις	96,5	Θάπτον 113,22	μονὴ κινήσι δ' ἀντία 107,23.
Δεκτικόν	141,12	δερματῶν 94,13	μοῆσις πέει 104,13
δρακίσις	134,28	Ἰσοσάχες 110,16.111,15.	Νεωλλοί 143,23
δραμαμβάνεδαμ	103,13	ἰσοσάχη 77,7.141,21	νήτη.σ. χορδή 95,10
δράσημα	67,19	ἰσαδαμ 108,2	νοσάξεδξ 105,10
δῆσις 134,19.135,13		Καυπὸν 145,26	νόσεισις 105,2.106,27
δῶσις 134,24		κεκλασμένη: κινήσις 103,28	νωὺ πὶ 89,16.90,8.91,15
διωδάμ plurifariam di-		κινῶ πέει 70,24.72,14	ὄσκος 78,6
ciur	155,5	κίρκισις 134,27	οἰσός, ἡ 126,24.127,16
δελκίητον	99,13	κινῶδαμ κωείως πὶ 177,12	ὀμαλῆς κινήσις 104,4.
Εἰς τῆσι	135,4	κινήσις πὶ 42,16.105,7.	180,7
ἐκκριτικῆ κινήσις	135,5	145,21.159,22. κί-	ὀμοσάχες 140,5.141,21
ἐκπῆσι	135,4	νησις Empedoclis 145,	ὀμοσάχως 120,27
ἐκπυρλωζίν	73,18	8. κινήσις ῥεῖς 134,10.	ὀμωνυμῶν εἶδη 142,3
ἐκφυόμενα ὄσις λίθοις διαρεῖ		κινήσις ἐφ' ἑξῆς 167,4	ὄξεια.σ. χορδή 95,20
151,11		κινουῶ ἔσ κινέμενοι νατία	ὄλοφυές 40,9
ἐλαμόωσφρα	40,12	94,13	ὀφθαλμία 102,10
ἐλικος κινήσις	103,28	κινόμενα πωσῶτως 94,18	ὄχσις 134,19.135,9
ἐλξίς 134,19.135,18		κυκλοφοεῖα 175,18	Πάλαμ 90,20
ἐν δῆσ' ἔξ, ὡ ἐν ἑαυτῶ 64,18		κύλις 101,23	παρήκων χρότος 90,9
ἐν πολλαχῶς λέγεται 101,9.		κυμαίνην 78,15	παρωνυμιάζην 137,5
ἐν ἔξ) πὶ πῶτα 7,5		Δῆψις 137,2	πλεῖδαμ 78,14. ἔσ συμ-
ἐξάφῆσις 90,21		λευκανοῖς 95,3.106,28	πλεῖδαμ 78,18
ἐπίσασξ	139,16	ληπτικῆ κινήσις 135,6	ποτέ 90,1
ἐπῶσις 134,20		λύπησι σωματικῆ 138,24	πρωπρον 91,4.18. πωσ-
εὐδξία 133,33		λάπτιον ὠϊμάτιον ἐν τῶ λόγῳ	προν πὶ 166,9
εὐθυφοεῖα 101,22		8,6	πρωπτον πὶ 118,17
ἐφ' ἑξῆς 100,5. ἐφ' ἑξῆς πῆσι		Μανὸν ὠ πυκτόν 78,12	πῆσις 141,26
λέγεται 105,15.109,6		μέδου ὠ οἶνος 7,24	πῆσις 135,5
ἐχόμενον 100,11		μδανία 174,12	ῥιπῆδαμ 158,16
Ζωτικόν 154,13		μδασις 106,28	ῥιπῆδα 178,6
"Ηδῆ 90,14		μῆσις.σ. χορδή 95,19	ῥιπῆδόμενα 180,15
ἡρέμζην 99,15.115,6.14.		μετὰ in compos. 95,22	ῥίψις 134,22
126,9.125,26. ἡρέ-		μετὰβολῆ πὶ 94,23. μετὰβο-	Σπάσις 134,27
μῆν Empedoclis quid		λή ἔσ κινήσις differunt	σταλαμὸς καταρῆσις 151,11

συγκρίσις	134,28	τέλειον π	137,21	ὑπερον	91,20
σύμφυσις	70,22	τελείωμα	137,24	Φαίον	99,20
συνάψις	100,19	τελείωσις	137,28	φείρασαι	99,2
συνείρη	169,17	τέρατα	40,5	φρομένων διuίσι	134,14
συνεχῆς π	42,25. 100,15.	παραρρησιμός	6,27	φύσις π	98,28. 134,13
111,22. συνεχῆ π	α	τέχη	26,3	φωσά	99,1. φωσά π
108,14		τίπου εἶδη @ διαφορά	54,15	14. φωσά εἶδη	175,19.
συνεχῶς κεισά	99,27	τύχη π	33, 12. τύχη @ αὐτό-	168,24. φωσά ωσά	π
συνάσις	134,24	μάτων διαφείρα	35,12. τύ-	167,20	
χῆματα mathem.	93,20	χῆς πέε	31,22	φροεῖν	139,17
σῶμα π	5. 1,26. σωματικαί	Ἰγιάζουσαι	105,10	φύσις π	24,3. 26,3
λύπαι @ ἠδοναί	138,24	ὑγιαντόν	94,12	Χρόνος π	84,5
Ταῦτόν π	93,17	ὑγιασόν	159,1	χωρεῖς εἶ	99,23
ταχύ	82,15	ὑγία	138,2	Ωσις	134,19. 135,17

RERVM IN HIS VIII LIBRIS PHY-
sificis memorabiliorum Index.

<i>Absurdum unum comitantur plu- ra</i>	6.23.8.27	<i>Magnitudo, continua & infinita</i>	110.9	<i>ri ab alio</i>	134, 18. <i>mutans omne diuiduum</i>	115,18. <i>mutantis, pri- mū nihil</i>	117,21. <i>mutatio & mo- tus differunt</i>	105,6. <i>mutatio non est infinita</i>	128, 28. <i>mutatio o- mnis in tempore</i>	91,7. <i>mutatio- nes quot</i>	97,15																									
<i>Alteratio qualibet a sensibus pro- ficiscitur. & in sensu animi parte fit</i>	136,26	<i>Materie ignoratio erroris occasio- nem praebet</i>	21,3 (26,28	<i>Natura quid</i>	24,3 (26,1	<i>Numerus 92,2. numerus temporis</i>	Nunc, <i>indivisuum</i>	114,8	<i>Patres vocant pueri quoslibet vi- ros</i>	5,25	<i>Perfectū imperfecto prius</i>	175,27																								
<i>Augmenti ratio</i>	165,19. <i>augmenti limites</i>	<i>Meliss & Parmen. opiniones</i>	8,23	<i>Primum quid</i>	111,17	<i>Principium unum ne an plura</i>	6,2. <i>principia physica quot</i>	17,29.	<i>princ. infinita</i>	13,2,4. <i>quot</i>	25,27	<i>Priuationis ignoratio erroris occa- sionem praebet</i>	22,15																							
<i>Brutorum actiones</i>	39,22	<i>Mobilis duplicia</i>	94,13	<i>Prius quid</i>	166,9	<i>Quies motui contrariae que</i>	105,12	<i>Sardoi heres</i>	82,22	<i>Simul esse</i>	134,8	<i>Tardum</i>	82,16																							
<i>Causae quales & quot</i>	29,1	<i>Motus quid</i>	42,16. 97,5. <i>motus de- finitioni necessaria</i>	125, 3. <i>motū esse negat Zeno</i>	126, 22. <i>motus non euncit vacuum esse</i>	73, 28. <i>motus motui an conferri possit</i>	140,4. <i>motus quomodo inter se comparationem habeant</i>	143,5. <i>motus & quies cur nunc adsit rebus, nunc absit</i>	150, 14. <i>motus omnis ab aliquo proficiscitur</i>	131, 15. 153,11. <i>motus in duobus sub- iectis</i>	106,6. <i>motus est perpetuus</i>	144,17. 148, 25. <i>motus omnis in tempore</i>	91,7. <i>motus diuiduus dupliciter</i>	115,18. <i>motus motui contrarius quis</i>	104, 13. <i>motus idem quotupliciter</i>	132, 28. <i>mo- tus infinitus qui</i>	168,23. <i>motus unus simpliciter quis</i>	101,9. <i>motus genera tria</i>	98,14. <i>motus spe- cies tres</i>	134,10. 165,16																
<i>Citum, Velox</i>	82,15	<i>Motus motui an conferri possit</i>	140,4.	<i>Moueri, & quod in loco mouetur, nil habent intermedium</i>	134,7. <i>mo- uens primum ibid. mouens pri- mum, immobile</i>	156,14. <i>mouens primum, perpetuum, immobile</i>	161,27. <i>mouens primum, indivi- duum est, nec ullam habet ma- gnitudinem</i>	177,18	<i>Moueri proprie quid</i>	177, 12. <i>monō</i>																										
<i>Continuū quid</i>	100,15. <i>continū ex indivisiuis consistere nequit</i>	108,13	<i>Cōtrariis cōtrario alimentū</i>	169,20	<i>Corpus quid</i>	51,26	<i>Densum & rarum an confirmet vacuum</i>	78,12	<i>Emitum in motu</i>	122,23	<i>Eortuna 31,22. fortuna quid</i>	33,12	<i>Grave quid</i>	54,10. 69,2	<i>Idem quid</i>	93,17	<i>Infinitum esse: & quo modo fit, ac quid sit</i>	54,26. <i>infinitum quid</i>	180,21. <i>infinitū quot modis di- catur</i>	50,7. <i>infinitum determi- natum esse</i>	59,6. <i>infinitum sepa- rari a sensib. nequit</i>	50,12. <i>in- finiti definitio examinata</i>	57,23. <i>de infinito sententiae veterum</i>	48,2. <i>infinitum in motu</i>	122,23	<i>Latio, primus motus</i>	165,10. <i>latio- nis species</i>	168,24. <i>latiois prima, circularis, eaq. perpetua</i>	175, 18	<i>Leue quid</i>	54,11. 69,2	<i>Locus an sit, & quid</i>	60,3. <i>locus ve- re quid</i>	65,26. <i>locus an species & forma cuiusq.</i>	62,17. <i>loci species & differentia</i>	54,15

FINIS.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΠΕΡΙ ΟΥΡΑΝΟΥ

βιβλία Δ.

Aristotelis de caelo libri

QUATUOR.

5



ΠΕΡΙ φύσεως ὑπερῆμης κεφ. ι.

10

15

20

δὴ πλείστη φαίνεται ὡς τε σώματα καὶ μεγέθη, καὶ τὰ τέτων ἔσονται πάντα, καὶ τὰ κινήσεις. ἔτι δὲ ὡς τὰς ἀρχάς, ὅσα τῆς τοιαύτης ἕσσης εἰσὶ τῆς γὰρ φύσεως συνεστώτων, τὰ μὲν ἔστι σώματα καὶ μεγέθη, τὰ δὲ ἔχουσιν ὡς σώματα καὶ μέγεθος, τὰ δὲ ἀρχαὶ τῶν ἔχόντων

εἰσὶ συνεχῆς μὲν οὖν ἔστι τὸ διαρετὸν εἰς αἰεὶ διαρετά· σῶμα δὲ, τὸ πᾶν διαρετὸν· μεγέθους δὲ, τὸ μὲν ἐφ' ἑν, γραμμῆ· τὸ δὲ ἐπὶ δύο, ἐπὶ πεδόν· τὸ δὲ ἐπὶ τρία, σῶμα· καὶ ὡσαύτως αὐτὰ ὅσα ἔστιν ἄλλο μέγεθος, ἀλλὰ τὰ τρία πᾶντα εἶναι, καὶ τὰ τρεῖς πᾶντα καὶ ἅμα γὰρ φασὶ καὶ οἱ Πυθαγόρειοι, τὸ πᾶν καὶ τὰ πᾶντα τοῖς τελείων ὄντων εἶναι· τελευτή γὰρ καὶ μέσση καὶ ἀρχὴ τὸν ἀριθμὸν ἔχουσαν τὸ πᾶν· αὐτὰ δὲ τὸν τῆς τελείας, ἀλλὰ ὡσαύτως τῆς φύσεως εἰ-



λιφότες ὡς περὶ ὁμοίους ἐκείνους, καὶ πρὸς τὰ ἀγρίαια τῶν γεῶν
 χρώματα τὰ ἄριθμῶν τῶν τε. ἀποδίδου δὲ καὶ τὰς πρὸς ἡγε-
 ρίας τὸν ἔσπον τῶν τε· τὰ γὰρ δύο, ἀμφω μὲν λέγουσιν, καὶ τὸς δύο
 ἀμφοτέρους· πρῶτος δὲ οὐ λέγουσιν· ἀλλὰ καὶ τὰ τριῶν τῶν
 τῶν πρὸς ἡγερίας φασὶν λέγουσιν. τῶν τε δὲ ὡς περὶ εἴρη), 5
 ἀφ' ὅτι τὴν φύσιν αὐτῶν οὕτως ἐπάγειν, ἀκρολουτοῦ μὲν. ὡς ἐ-
 πί τὰ πρῶτα, καὶ ὁ πρῶτος, καὶ ὁ τέλειον, οὐ καὶ τὰ ἴδια ἀφ' ἑ-
 ροισιν ἀλλήλων· ἀλλ' εἴπερ ἄρα ἐν τῇ ὕλῃ, καὶ ἐφ' ὧν λέγουσιν,
 ὅτι σῶμα μόνον ἀπὸ εἴη τῶν μεγεθῶν τέλειον· μόνον γὰρ ὡρεῖται τοῖς
 τριῶν τῶν τε δὲ βεῖ πρῶτον. τριῶν δὲ ὅταν διαρετόν, πρῶτον διαρετόν βεῖ 10
 τῶν δὲ ἀπὸ τῶν, ὁ μὲν ἐφ' ἑν, ὁ δὲ ἐπὶ δύο· ὡς γὰρ τῶν ἄριθμῶν τε-
 τυχήκασιν, ἔτι καὶ τῆς διαρέσεως καὶ τῶν σιωχεῶν· ὁ μὲν γὰρ
 ἐφ' ἑν σιωχεῶν, ὁ δὲ ἐπὶ δύο, ὁ δὲ, πρῶτον τοῖσιν. ὅσα μὲν οὕτω
 διαρετὰ τῶν μεγεθῶν, καὶ σιωχεῶν τῶν τε. εἰ δὲ καὶ τὰ σιωχεῶν
 ἀπὸ μέρους διαρετὰ, οὐπω δὴ λὸν ἐκ τῶν νῦν· ἀλλ' ἐκείνο μὲν δὴ 15
 λων, ὡς ἐκ εἶν εἰς ἀπὸ γῆμος μετὰ βασις, ὡς περὶ ἐκ μήκους εἰς ἐ-
 πιφανείαν· εἰς δὲ σῶμα ἔξ' ἐπιφανείας· ἔτι γὰρ ἐπὶ ὁ τοιοῦτον τέ-
 λειον ἀπὸ εἴη μέγεθος· ἀνάγκη γὰρ γίνεσθαι τῶν ἐκ βασις, καὶ τὰ ἔλλει-
 ψιν. οὐχ οἷον τε δὲ ὁ τέλειον ἐλλείψιν· πρῶτον γὰρ βεῖ. τῶν μὲν οὕτω
 ἐν μορίσιν εἶδος σωματικῶν καὶ τὰ λῶν ἐκαστον τοῖσιν βεῖ· πάσας 20
 γὰρ ἔχει τὰς ἀφασίας. ἀλλὰ ὡρεῖται πρὸς ὁ πλησίον ἀφῆ. δὲ
 ἔσπον πῶς πολλὰ τῶν σιωχῶν ἐκαστον βεῖ. ὁ δὲ πρῶτος οὐ τῶν τε μόν-
 οια, τέλειον ἀναγκασίον εἶ)· καὶ καθάπερ τῶν σιωχῶν σημαίνει πρῶτον,
 καὶ μὴ τῆ μὲν, τῆ δὲ μή.

Κεφ. 2. Περὶ μὲν οὕτω τῶν πρῶτων φύσεως, εἴτε ἀπὸ τῶν βεῖ κατὰ ὁ 25
 μέγεθος, εἴτε πεπερασμένον τὸν σιωχῶν ὄγκον, ὅσους ἐπισημαστέ-
 ον. πρὸς δὲ τῶν κατ' εἶδος αὐτῶν μορίων νῦν λέγουσιν ἄρχῶν
 ποιησάμενοι τῶν τε· πρῶτον γὰρ τὰ φυσικὰ σῶμα καὶ μέγεθος,
 καὶ

καθ' αὐτὰ κινητὰ λέγουμεν εἶ) καὶ τόπον τὴν γὰρ φύσιν, κινήσεως
 ἀρχὴν φαμεν εἶ) αὐτοῖς. πάντα ἡ κίνησις, ὅση καὶ τόπον, ἢ κα-
 λουμένη φορεῖν, ἢ ὄψια, ἢ κύκλω, ἢ ἐκ τῶν μικτῶν ἀπλαῶν γὰρ
 αὐταὶ δύο μόναι. αἴτιον δὲ, ὅτι καὶ τὰ μεγέθη αὐτὰ ἀπλᾶ μόνον,
 5 ἢ τε ὄψια, καὶ ἡ ἀειφερέης. κύκλω μὲν οὖν ἔστιν ἡ ἀει ὁ μέσον.
 ὄψια δὲ, ἡ αἴω καὶ κάτω. λέγω δὲ, αἴω μὲν, τὴν ἀπὸ τῶ μέσου
 κάτω δὲ, τὴν ἔπι ὁ μέσον. ὡς ἀνάγκη πᾶσαν εἶ) τὴν ἀπλῶ
 φηραν, τὴν μὲν ἀπὸ τῶ μέσου, τὴν δὲ ἔπι ὁ μέσον, τὴν δὲ ἀει ὁ
 μέσον. καὶ ἔοικεν ἠκολουθήκεναι κατὰ λόγον τὸ τοῖς εἶς ἀρ-
 10 χῆς. τὸ, τε γὰρ σῶμα ἀπετελέσθη ἐν τοῖς, καὶ ἡ κίνησις αὐτῶ.
 ἐπεὶ δὲ τῶ σωματίων, τὰ μὲν ἔστιν ἀπλᾶ, τὰ ἡ σιωῆτα ἐκ τῶ
 των· λέγω δὲ ἀπλᾶ μὲν, ὅσα κινήσεως ἀρχὴν ἔχει κατὰ φύσιν,
 οἷον πῦρ καὶ γῆ, καὶ τὰ τῶτων εἶδη, καὶ τὰ συζυγῆ τῶτοις· ἀνάγκη
 καὶ αὐτὴ κινήσεως εἶ), αὐτὴ μὲν ἀπλᾶς, αὐτὴ δὲ μικτῶς πῶς· τῶ μὲν
 15 ἀπλῶν ἀπλᾶς, μικτῶς δὲ τῶ σιωῆτων. κινήσεως δὲ καὶ ὁ ἔπι-
 κρουῶν. εἴ ἄρ οὖν ἔστιν ἀπλῆ κίνησις· ἀπλῆ δὲ ἡ κύκλω κίνησις
 καὶ τῶ τε ἀπλοῦ σώματος ἀπλῆ ἡ κίνησις, καὶ ἡ ἀπλῆ κίνησις
 ἀπλῶ σώματος· καὶ γὰρ αὐτὴ σιωῆτου ἢ κατὰ ὁ ἔπι κρουῶν, ἔ-
 σαι ἀναγκαῖον εἶναι ἢ σῶμα ἀπλοῦ, ὁ πέφυκε φέρειν αὐτὴν κύ-
 20 κλω κίνησι κατὰ τῶ αὐτῶ φύσιν· βία μὲν γὰρ ἐνδέχεται τὴν ἀπλῆ
 εἶ) καὶ ἑτέρου. καὶ φύσιν ἡ ἀδιώατον· εἴ ἄρ μία ἐκάστου κίνησις ἢ
 κατὰ φύσιν, τῶ ἀπλῶν. ἐπὶ, εἰ ἡ ἀπλῆ φύσιν ἐναντία τῶ φύ-
 σιν, καὶ ἐνὶ ἐναντίον, ἀνάγκη, ἐπεὶ ἀπλῆ ἡ κύκλω, εἰ μὴ ἔσαι κα-
 τὰ φύσιν τῶ φερόμεν σώματος, ἀπλῆ φύσιν αὐτῶ εἶ). εἰ οὖν
 25 πῦρ ἢ ἀπὸ πῶ πῶ πῶτων ἔστι ὁ κύκλω φερόμενον, ἐναντία ἢ
 κατὰ φύσιν αὐτῶ φορεῖ ἔσαι τῶ κύκλω. ἀλλ' ἐνὶ ἐναντίον. ἢ δὲ
 αἴω, καὶ ἡ κάτω ἀλλήλας ἐναντία. εἰ δὲ ἑτέρον τῶ σῶμα ὁ
 φερόμενον κύκλω ἀπλῆ φύσιν, ἔσαι αἴ τις αὐτῶ ἀπλῆ κίνησις κατὰ

φύσιν. ἄλλὰ τὸτ' ἀδυνάτον· εἰ μὴ γὰρ ἢ αἶω, πῦρ ἔσαι ἢ ἀήρ· εἰ
 δὲ ἢ κἄτω, ὕδωρ ἢ γῆ. ἄλλὰ μὲν καὶ πρῶτον γὰρ αἶα κῆρον εἶναι
 τὴν ποιούτων φορέν. ὃ γὰρ τέλειον πρῶτον τῆ φύσιν τῶ ἀτε-
 λοιῶν. ὃ δὲ κύκλος τῶ τελείων. ὁμοίᾳ δὲ γραμμῇ, ὁμοίᾳ·
 ἔτε γὰρ ἢ ἀπείρου· ἔχει γὰρ αἰ πῶρας καὶ τέλος· ἔτε τῶ πεπε- 5
 ρασμένων ὁμοίᾳ· πασῶν γὰρ ἔστι πῖ ἐκτός· αὐτῆσιν γὰρ ἐνδέχεται
 ὁποιαοῦν. ὡς εἴ πορ ἢ μὴ πρῶτον κινήσει πρῶτον τῆ φύ-
 σιν σώματος· ἢ δὲ κύκλω πρῶτον τῆ ὁμοίᾳ· ἢ δὲ ἐπὶ ὁμοίᾳ
 τῶ ἀπλῶν σωμάτων ἔστι· πῶ, τε γὰρ πῦρ ἐπὶ ὁμοίᾳ αἶω φέρεται,
 καὶ τὰ κῆρον κἄτω πρῶτον τῆ μέσων· ἀνάκῆ καὶ τὴν κύκλω κίνη 10
 σιν τῶ ἀπλῶν πῖνος εἶναι σωμάτων· τῶ γὰρ μικτῶν τὴν φο-
 ράν ἐφαρμῆ εἶναι κατὰ τὸ ἔπι κῆρον ἐν τῆ μίξιν τῶ ἀπλῶν. ἐκ
 τε δὲ τῶ φανερόν, ὅτι πέφυκε πῖς ἕστια σώματος ἄλλη πρῶτον
 καὶ ἐπὶ τῶ σπῆρας ἡστέον καὶ πρῶτον τῶ πῖνος
 καὶ εἰς τῶ ἐπὶ λαβοὶ πᾶσαν εἶναι κινήσει ἢ καὶ φύσιν, ἢ πρῶτον φύσιν· 15
 καὶ τὴν ἀπλῶν πῖνος εἶναι φύσιν, ἕτερον κατὰ φύσιν· οἶον ἢ αἶω καὶ ἢ κἄτω
 πέπονθεν ἢ μὴ γὰρ τῶ πῦρ, ἢ δὲ τῆ γῆ πρῶτον φύσιν καὶ κατὰ φύ-
 σιν· ὡς ἀνάκῆ καὶ τὴν κύκλω κινήσει, ἔπειτα τῶ πῖνος πρῶτον φύ-
 σιν, ἕτερον πῖνος εἶναι κατὰ φύσιν. πρῶτον δὲ τῶ πῖνος, εἰ μὴ ἔστιν ἢ κύ-
 κλω πῖνος κατὰ φύσιν, δῆλον ὡς εἴη αἰ πῖνος τῶ ἀπλῶν 20
 τε καὶ πρῶτον, ὃ πέφυκεν, ὡς περὶ τὸ πῦρ αἶω καὶ ἢ γῆ κἄτω, ἐκεί-
 νο κύκλω φέρεται κατὰ φύσιν. εἰ ὅ πρῶτον φύσιν φέρεται τὰ φε-
 ρόμενα κύκλω τῶ πῖνος φορέν, φαυμασὶν καὶ πῖνος τῶ ἀπλῶν
 ὃ μόνον εἶναι σπῆρας τῶ τῶ κινήσει καὶ αἶος οὔσαν, πα- 25
 ρὰ φύσιν· φαίνεται γὰρ ἐν τε τοῖς ἀπλῶν τῶ πῖνος φερούμενα τὰ πα-
 ρὰ φύσιν. ὡς εἴ πορ ἔστι πῦρ ὃ φερούμενον, κατὰ πορ φασι πῖνος,
 ἐδὲν ἢ πῖνος αὐτῶ πρῶτον φύσιν ἢ κινήσει ἔστιν αὐτῆ, ἢ ἢ κἄτω. πρῶτον
 γὰρ κινήσει ἔπειτα τὴν ἀπλῶν τῶ πῖνος κατὰ ὁμοίᾳ. διὸ πορ ὅτι
 ἀπλῶν

ἀποδύτων ἀντιπύτων συλλογισμῶν πρὸς τὸν ὅσον, ὡς ἐστὶ πικρὰ τὰ σώματα, τὰ δὲ ὕδαρ καὶ τὰ ἐπιήμας, ἕτερον κεχωρισμένοι ποσούτα τιμιωτέραν ἔχον τὴ φύσιν, ὅσα ὡς ἀφῆσθε τῶν ἐν αὐτῶτα πλέον.

5 Ἐπεὶ δὲ τὰ μὲν ὑποκείται, τὰ δὲ ἀποδέδεται τῆ εἰρημέ- Κεφ. 3.
 νων, φανερὸν ὅτι οὔτε κουφότητα, οὔτε βαρὸς ἔχει σῶμα ἀπύ.
 δεῖ δὲ ὑποθέσθαι, τί λέγουσιν τὸ βαρὺ καὶ τὸ κουφόν, καὶ μὲν ἰκα-
 νῶς ὡς πρὸς τὴν παρῶσαν χρεῖαν ἀκριβέστερον δὲ πάλιν, ὅταν
 ἔπισηκῶν μὲν πρὸς τὴν ἰσῆσιν αὐτῶν. βαρὺ μὲν οὖν ἔστω τὸ φέρεα
 10 πεφυκὸς ἐπὶ τὸ μέσον, καὶ τὸ κουφόν δὲ, τὸ ἀπὸ τῆ μέσου. βαρύτερον δὲ τὸ
 πᾶσιν ὑφιστάμενον τοῖς κατὰ φερεμύοις· κουφότερον δὲ τὸ πᾶσιν
 ἔπιπολάζον τοῖς ἀνω φερεμύοις. ἀνάγκη δὲ ἢ πρὸς τὸ φερεμύον,
 ἢ κατὰ ἢ ἀνω, ἢ κρυφότητα ἔχον ἢ βάρος, ἢ ἀμφο, μὴ πρὸς τὸ
 αὐτὸ δὲ πρὸς ἀλλήλα γὰρ ἔστι βαρῆα καὶ κουφα· οἷον ἀπὸ πρὸς
 15 ὕδαρ, καὶ πρὸς γῆν ὕδαρ. τὸ δὲ κίχλω σῶμα φερεμύον, ἀδύνα-
 τον ἔχον βάρος ἢ κρυφότητα· ἔτε γὰρ κατὰ φύσιν, ἔτε πρὸς φύ-
 σιν ἐνδέχεται αὐτῶ κινήσασθαι, ἢ ἐπὶ τὸ μέσον, ἢ ἀπὸ τῆ μέσου·
 κατὰ φύσιν μὲν γὰρ οὐκ ἔστι αὐτῶ ἢ ἐπὶ δὴ τῆσιν φερεμύοις· μία γὰρ
 ἰσῆσιν ἐκείνου τῶν ἀπλῶν. ὡς ἔσται τὸ αὐτὸ τῶν ἔτι πρὸς φερεμέ-
 20 νων. πρὸς φύσιν δὲ ἐκείνου, εἰ μὲν ἢ κατὰ πρὸς φύσιν, ἢ ἀ-
 νω ἔσται κατὰ φύσιν· εἰ δὲ ἢ ἀνω πρὸς φύσιν, ἢ κατὰ πρὸς φύσιν· ἔ-
 θερμὸν γὰρ τῆ ἐναντίων ἢ ἕτερον πρὸς φύσιν, τὴν ἕτερον εἶναι
 κατὰ φύσιν. ἐπεὶ δὲ εἰς τὸ αὐτὸ φέρεται τὸ ὅλον καὶ τὸ μέρος κατὰ φύ-
 σιν, οἷον πᾶσα γῆ καὶ μικρὰ βῶλος, συμβαίνει πρὸς τὸν μὲν, μήτε
 25 κρυφότητα ἔχον αὐτὸ μηδεμίαν, μήτε βάρος· ἢ γὰρ ἀπὸ πρὸς τὸ
 μέσον, ἢ ἀπὸ τῆ μέσου ἢ δύνατο φερεσθαι κατὰ τὴν αὐτῶ φύσιν.
 ἔπειθ', ὅτι ἀδύνατον κινήσασθαι τὴ κατὰ τὸ πρὸς κινήσιν, ἢ ἀνω ἢ κα-
 τὰ κατὰ πρὸς μὲν· ἔτε γὰρ κατὰ φύσιν ἐνδέχεται κινήσασθαι κί-

νησι αὐτὰ δὴ μὲν, οὔτε τῶν φύσιν, ἔτ' αὐτὰ, ἔτε τῶν μορίων
 οὐδενί· ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος καὶ ὅλου καὶ μέρους, ὁμοίως δὲ δὴ λόγος
 ἡ πολλαχῆ καὶ αὐτῷ, καὶ ὅτι ἀγνήτην καὶ ἀφθαρτον, καὶ αἰα-
 ξέες, καὶ ἀαλλοιώτων, ἀφ' ὅ γίνεσθαι μὲν ἀπὸ τοῦ γινόμενον ἐξ
 ἐναντίας τε καὶ ὑποκειμένου ἴνους, καὶ φθείρεσθαι ὡσαύτως ὑπο- 5
 κειμένου τε ἴνους καὶ ὑπὸ ἐναντίας καὶ εἰς ἐναντίον, καθάπερ ἐν
 τοῖς περὶ τοῖς εἴρηται λόγοις, τῷ δὲ ἐναντίων καὶ αἰ φθορῶν ἐναντίας, εἰ
 δὴ τῷ μὲν ἐναντίον ἐνδέχεται (εἶ), ἀφ' ὅ καὶ τῆ φθορῶν τῆ
 κύκλω μὴ (εἶ) αἰ ἴνα ἐναντίαν κίνησιν, ὁρθῶς ἔοικεν ἡ φύσις ὁ
 μέλλον ἔσεσθαι ἀγνήτην καὶ ἀφθαρτον ἐξελεῖσθαι ἐκ τῶν ἐν- 10
 αιπίων· ἐν τοῖς ἐναντίοις γὰρ ἡ ἡμεῖς καὶ ἡ φθορῶν. ἀλλὰ μὲν καὶ ὁ
 αὐξάνομενον ἀπὸ αὐξάνεται, καὶ φθίνον φθίνει ὑπὸ συλημοῖς
 περὶ σπόντος καὶ ἀναλυομένης εἰς τὴν ἕλλη. τῷ δὲ ὅσα ἔστιν ἐξ ἑ
 γέγενεν, εἰ δὲ ἐστὶ καὶ αἰαύξησθαι καὶ ἀφθαρτον, τῆς αὐτῆς ἀφαιρίας
 ἐστὶν ὑπολαβῆν καὶ ἀαλλοιώτων (εἶ). ἐστὶ μὲν γὰρ ἡ ἀλλοιώσις, κί- 15
 νησις καὶ ὁ ποιόν. τῷ δὲ ποιῶν αἰ μὲν ἐξῆς καὶ ἀφαιρίας, ὅσα ἀ-
 νίθ τ' καὶ ἀπάθη γίνονται μεταβολῶν, οἷον ὑγία καὶ ἰόσις. καὶ ἡ
 δὲ παῖος ὅσα μεταβάλλει τῷ φυσικῶν σωμάτων, ἔχουθ' ὁρῶμεν
 πῶτα καὶ αὐξήσιν καὶ φθίν· οἷον τὰ τε τῶν ζώων σώματα καὶ τὰ
 μόρια αὐτῶν, καὶ τὰ τῶν φυτῶν, ὁμοίως δὲ καὶ τὰ τῶν εἰρη- 20
 ων. ὡς' εἴπερ ὁ κύκλω σῶμα, μήτε αὐξήσιν ἔχον ἐνδέχεται,
 μήτε φθίν, δὴ λόγος καὶ ἀαλλοιώτων (εἶ). διότι μὲν οὖν αἰδῆσθαι
 καὶ οὔτε αὐξήσιν ἔχον, οὔτε φθίν, ἀλλ' ἀγνήτην καὶ ἀαλλοιώ-
 τον καὶ ἀπαῖος ἐστὶ ὁ περὶ τῶν σωμάτων, εἰ πῆ τοῖς ὑπο-
 κειμένοις πῆ δὲ, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημοῖων ἐστίν. ἔοικε δὲ ὁ, 25
 τε λόγος τοῖς φαινομένοις μὲν τυρῆν, καὶ τὰ φαινόμενα τῶν λό-
 γω. πῶτες γὰρ αἰ φθορῶν καὶ τῶν ἔχουσιν ὑποληψίην, καὶ
 πῶτες τὸν αἰατάτω τῶν γείω τόπον ἀποδιδῶσι, καὶ βαρβάρου
 καὶ

καὶ Ἑλλήνας, ὅσοι καὶ εἰς νομίζουσι θεοὺς, δηλοῖ ὅτι, ὡς ἂν ἀθανά-
 τω ὁ ἀθάνατον σκυρτημένον· ἀδιώατον γὰρ δήκος. εἰ καὶ οὖο
 εἴη τι θεῖον, ὡσπερ καὶ ἐστὶ, καὶ τὰ κινῶ εἰρημένω κατὰ τῆς ποσότης
 οὐσίας τῆς σωμάτων εἰρηται καλῶς. συμβαίη δὲ τὸ το καὶ ἀφ' ἑ
 5 τῆς αἰσθησεως ἰσχυρῶς, ὡς γε πορὸς ἀνθρώποις εἰπεῖν πίειν. ἐν
 ἀπθρῖν γὰρ τὰ παρεληλυθῶτι χροῖω κατὰ τὴν ποσάδεδο-
 μένω ἀλλήλοισ μνήμω, ὁσδὲν φαίνεται μέλαβεβληκός· οὔτε
 καθ' ὅλον τὸν ἔραλον οὐρανόον, ὅτε κατὰ μέρος αὐτῆ τῆς οἰκείων
 ὁσδὲν. εἴοικε δὲ καὶ πῦρ ὡμα κατὰ τῆς ἀρχαίων ἀφ' ἀδεδοδα
 10 μέρι καὶ τὸ κινῶ χροῖω, τὸ τὸν τὸν ἔραλον ἰσοραβόντων, ὅτι καὶ
 καὶ ἡμῶς λέγουμεν. οὐ γὰρ ἀπαλῆ, οὐδὲ δις, ἀλλ' ἀπειράκις δεῖ
 νομίζην καὶ αὐτὰς ἀφικησάσαι δόξας εἰς ἡμαῖς. διὲ καὶ ὡς ἐτε-
 ρου ἕνός οἴτος τὸ ποσότητος σώματος κατὰ γλῶ καὶ πῦρ, καὶ ἀέ-
 ρα καὶ ὕδωρ, αἰτέρα πορσωνόμασαι τὸν ἀνωτάτω τόπον, ἀπὸ
 15 τὸ θεῖν αἰεὶ τὸν αἰθέρον χροῖον, θεμερῶι τὴν ἐπωνυμίαν αὐτῶ. Α-
 ναξαρῶρας δὲ κατὰ κρηται τὰ οἰομαῖ τῶτω οὐ καλῶς οἰο-
 μάς γὰρ αἰτέρα ἀπὸ πύρος. φανερόν δὲ ἐκ τῆς εἰρημένων, καὶ
 δεῖται τὸν ἀριθμὸν ἀδιώατον εἰς πλείω τῆς λεγομένην σωμά-
 των ἀπλῶν τὸ μὲν γὰρ ἀπλῶ σώματος ἀνάκη τὴν κίνησιν ἀ-
 20 πλῶν εἰς μόνας δὲ ταύτας φαρμὸ ἀπλῶς, τὴν τε κύκλω, καὶ
 τὴν ἐπὶ δὴτίας. καὶ ταύτης δύο μόρια· τὸ μὲν ἀπὸ τῶ μέσου, τὸ
 δὲ ὅτι ὁ μέσον.

Οὐ δὲ οὐκ ἐστὶ τῆ κύκλω πορῶ ἐναντία ἀπὸ πορῶ, πλεονα-
 χότην αἰ πῖς λαβῶι τὸ πίειν πορῶν μὲν, ὅτι τῆ πορῶ πορῶ τὴν δι-
 25 θεῖαν αἰπικεῖσάσαι μάρισα πῆμερῶ· ὁ γὰρ κοῖλον καὶ κυρτὸν ἔμῶνον
 ἀλλήλοισ αἰπικεῖσάσαι δεκεῖ, ἀλλὰ καὶ τὰ δὴτῶ, σκυρδιαζόμε-
 να καὶ λαβόντα σκυρτῶσιν. ὡς εἰ καὶ ἐναντία πῖς ὅσῃ, τὸ ὅτι τὸ δι-
 θεῖας μάρισα αἰαῖχῶν ἐναντία εἰς πορῶ τὴν κύκλω κίνησιν.

κεφ. 4.
 αἰ β

αἱ δὲ ὅτι τὴν ὁμολογίαν, ἀλλήλων ἀντίκειν) Ἄρα τὸς τόποις· ὁ γὰρ
 αἰὼν καὶ ὁ κέντρον, τόπου τὸ ἐστὶν ἄρα φορᾶ, καὶ ἐναντίωσις. ἐπειτ',
 εἴ τις ὑπολαμβάνοι τὸν αὐτὸν εἶναι λόγον ὄντος καὶ ὅτι τὴν ὁμολογίαν,
 καὶ ὅτι τὴν ἀποφασίαν· τὴν γὰρ ἀπὸ τῆς α' πρὸς τὸ β' φορᾶν ἐναντίαν
 εἶναι τῆ ἀπὸ τῆς β' πρὸς τὸ α' ὅτι τὴν ὁμολογίαν λέγει· αὐτὴ γὰρ
 πεπεράνται. ἀποφασίς δὲ ἀπὸ τῆς αὐτῆς εἶναι πρὸς τὰ αὐτὰ σημεῖα. ὁ-
 μοίως δὲ καὶ ἡ ὅτι τὴν ἡμικυκλίαν τῆς ἐνός, οἷον ἡ ἀπὸ τῆς γ' ὅτι τὸ
 δ', καὶ ἡ ἀπὸ τῆς δ' ὅτι τὸ γ'. ἡ γὰρ αὐτὴ τῆ ὅτι τὴν ἄρα μέγρου ἐστίν·
 αἱ εἰ γὰρ ἕκαστον ἀπέχει κατὰ τὴν ὁμολογίαν ἡμετέραν. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ-
 πὶς κύκλον ποιήσας, ὅτι τὴν ἡμικυκλίαν φορᾶν ἐναντίαν 10
 θείη τῆ ὅτι τῆς ἡμικυκλίαν, οἷον ἐν τῷ ὅλῳ κύκλῳ τὴν ἀπὸ τῆς ε' πρὸς
 τὸ ζ' τῆ ἡμικυκλίαν τῆ ἀπὸ τῆς ζ' πρὸς τὸ ε' ἐν τῷ ἡμικύκλῳ.
 εἰ δὲ καὶ αὐτὰ ἐναντία, ἀλλ' οὐ πῶς καὶ αἱ ὅτι τῆ ὄλου κύκλου
 φορᾶ ἀλλήλων ἄρα τὸ ἐναντία. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ ἡ ἀπὸ τῆς
 α' ὅτι τὸ β' κύκλῳ φορᾶ ἐναντία τῆ ἀπὸ τῆς α' ὅτι τὸ δ'. ἐκ τῆς 15
 τῆς γὰρ εἰς τὸ αὐτὸ ἢ κινήσεις. ἢ δὲ ἐναντία διωρίσθη φορᾶ ἐκ τῆς
 ἐναντίας εἰς τὸ ἐναντίον εἶναι. εἰ δὲ καὶ ἡ ὅτι τῆς κύκλῳ τῆ κύκλῳ ἐναν-
 τία, μάτῳ αὐτῶν ἐτέρω. ὅτι τὸ αὐτὸ γὰρ· ὅτι αἰάγκη τὸ κύ-
 κλῳ φερόμενον ὁποιοῦν ἄρα ἄμενον εἰς πῶς ὁμοίως ἀφι-
 κησάτω τὸς ἐναντίους τόποις· εἰσὶ δὲ τόπου ἐναντιότητες, τὸ αἰὼν 20
 καὶ τὸ κέντρον, καὶ τὸ πρὸς ἄθεν καὶ τὸ ὀπίσθεν, καὶ τὸ δεξιὸν καὶ τὸ ἀρι-
 στερόν. αἱ δὲ τὴν φορᾶς ἐναντιώσεως κατὰ τῆς τῶν τόπων εἰσὶν ἐναντιώ-
 σεις· εἰ μὲν γὰρ ἴσῳ ἦσαν, οὐκ αὐτῶν κινήσεις αὐτῶν· εἰ δὲ ἡ ἐτέρω
 κινήσεις ἐκράτει, ἢ ἐτέρω οὐκ αὐτῶν. ὡς· εἰ ἀμφοτέρω αὐτῶν, μά-
 τῳ αὐτῶν ἡμικυκλίαν ὁμοίως μὴ κινῆμενον ἢ αὐτῶν κινήσιν. μάλιστα 25
 γὰρ ὑπόδημα τῆς τοῦ λέγουμεν, ἔστι μὴ ἐστὶν ὑπόδησις. ὁ δὲ θεὸς
 καὶ ἡ φύσις οὐδὲν μάτῳ ποιῶσιν.

Κεφ. 5. Ἀλλ' ἐπεὶ δὴ ἴδον πρὸς τῶν, καὶ πρὸς τῶν λοιπῶν σκεπτόμενον·
 καὶ

καὶ παρῶν, πότερον ἔστι τι σῶμα ἀπείρον, ὡς περ οἱ πλάστοι τῶν
 ἀρχαίων φιλοσόφων ἀνήθησαν, ἢ τὸ ἐστὶν ἐν τι τῶν ἀδιωμάτων. ὁ
 γὰρ ἕτως ἢ σικεῖως ἔχον οὐ τι μικρὸν, ἀλλ' ὅλον ἀγαθὸν, καὶ
 πᾶσι πᾶσι τὴν πᾶσι τῆς ἀληθείας θεωρεῖται. σχεδὸν γὰρ αὐτὴ πᾶ-
 5 σιν ἀρχὴ τῶν ἐναντιώσεων τοῖς ἀποφύλακτοῖς ἢ πᾶσι τῆς ὅλης
 φύσεως, καὶ γένηε καὶ γήμοιτ' αἱ. εἴ περ καὶ ὁ μικρὸν πᾶσι βιῶται
 τῆς ἀληθείας ἀφισταμένοισι, γὰρ πόρρω μυριοπλάσιον· οἷον, εἴ τις ἐ-
 λαχέτω εἰναί ἢ φαῖν μέγιστος· οὐ γὰρ τὸ ἐλαχέτω εἰσαγαγάν,
 τὰ μέγιστ' ἀκινήσκει τῶν μαθηματικῶν. τὸ περὶ δὲ αἴτιον, ὅτι ἡ ἀρ-
 10 χὴ διωάμαι μείζων ἢ μεγέθη. δεῦτε δ' ἐν ἀρχῇ μικρὸν, ἐν τῇ
 τελειότητι γὰρ παμμέγεθες· ὁ δὲ ἀπείρον, καὶ ἀρχῆς ἔχει διωά-
 μιν, καὶ τὸ ποσοῦ τὴν μεγέθη. ὡς ὅθεν ἀποπον ἔδει ἄλλοθεν ὁ
 θαυμαστὴν εἶ) τῶν ἀγαθῶν ἐκ τῶν λαβῶν ὡς ἐστὶ τι σῶμα ἀπεί-
 ρον. δεῦτε πᾶσι αἰσθητέον ὅτι ἀρχῆς αἰα λαβῶσιν. ἀνάγκη δ' ἡ
 15 πᾶσι σῶμα, ἢ τῶν ἀπλῶν εἶναι, ἢ τῶν συνθέτων. ὡς καὶ ὁ ἀπεί-
 ρον, ἢ ἀπλῶν ἔσαι, ἢ συνθέτων. ἀλλὰ μὲν καὶ ὅτι γε πεπερα-
 σμένων τῶν ἀπλῶν, ἀνάγκη πεπερασμένον εἶ) ὁ συνθέτων, δ' ἡ-
 λον· ὁ γὰρ ἐκ πεπερασμένων καὶ πλήρη, καὶ μεγέθη συλλείδμον,
 πεπεραται καὶ πλήρη, καὶ μεγέθη· ποσοῦτον γὰρ ἔσαι, ὅσον ἔστι
 20 συγκείμενον. λοιπὸν τίνω ἰδεῖν πότερον ἐνδέχεται τι τῶν ἀπλῶν
 ἀπείρον εἶ) ὁ μέγιστος, ἢ τὸ τῶν ἀδιωμάτων. παροχρησάμενοι δ' ἡ
 πᾶσι τῶν παρῶν τῶν σωματικῶν, οὕτω σκοπώμεν καὶ πᾶσι τῶν λοι-
 πῶν. ὅτι μὲν τίνω ἀνάγκη ὁ σῶμα ὁ κύκλω φερόμενον πεπε-
 ράσθαι πᾶσι, ἐκ τῶνδε δ' ἡλον· εἰ γὰρ ἀπείρον ὁ κύκλω φερόμε-
 25 νον σῶμα, ἀπείρον ἔσονται αἱ ἀπὸ τῶν μέσου ἐκβαλλόμεναι, τῶν δὲ
 ἀπείρων ὁ ἀγένημα ἀπείρον. ἀγένημα δὲ λέγω τῶν γεγα-
 μῶν, οὐ μὴδὲν ἔστιν ἔξω λαβῶν μέγιστος ἀπείρον τῶν γεγα-
 μῶν. τὸ τῶν αἰα ἀνάγκη ἀπείρον εἶ)· τῶν γὰρ πεπερασμένων αἰα

ἔσαι πεπερασμένον. ἐπὶ δὲ, ἀεὶ ἔστι τῷ δοθέντος μῆζον λαβῆν. ὥστε
 κατὰ τὸν ὄριστον λέγουμεν ἄπειρον, ὅτι μέγιστος οὐκ ἔστι, ὁ αὐ-
 τὸς λόγος καὶ πρὸς τῷ ἀφαιρέματι. εἰ οὖν ὁ μὲν ἄπειρος μὴ
 ἔστι διελεῖν, ἀπείρου δὲ οὗτος ἀνάγκη ἄπειρος ὁ ἀφαιρέμα
 εἶναι, οὐκ ἀνὸς ἐδέχοιτο κινήσασθαι κύκλω· τὸν δὲ οὐρανὸν ὁρῶ-
 μεν κύκλω περιφερόμενον. καὶ τὰς λόγους δὲ διωκόμεθα, ὅτι ἔστι
 πῶς ἢ κύκλω κινήσει. ἐπὶ δὲ πεπερασμένου χρόνου εἰάν ἀφέ-
 λης πεπερασμένον, ἀνάγκη καὶ τὸν λοιπὸν εἶναι πεπερασμένον,
 καὶ ἔχειν ὄριστον. εἰ δὲ ὁ χρόνος τῆς βαδίσεως ἔχει ὄριστον, ἔστι
 ὄριστος καὶ τῆς κινήσεως ὥστε καὶ τῷ μεγάλῳ ὀβελόδιον. ὁμοίως
 δὲ τῷ τοῦ ὅτι τῶν ἄλλων. ἔστω δὲ ἡ γραμμὴ ἀπείρου, ἐφ' ἣν α γ ε,
 ὅτι τὰ πρὸς ἢ δ ε. ἢ δὲ ἐφ' ἣν τὰ β β, ἐπὶ ἀμφοτέρω ἀπείρου. εἰ
 δὲ ἡ γραμμὴ κύκλον ἢ δ α γ ἐπὶ τῷ γ κέντρῳ τέμνουσά πο-
 τε, οἰσθῆται κύκλω τὴν β β ἢ δ α γ ε, πεπερασμένῳ χρόνῳ· ὁ
 γὰρ πᾶς χρόνος ἐν ὅσῳ κύκλω κινήσῃ ὁ οὐρανός, πεπερασμέ-
 νος. καὶ ἀφαιρέσιμος ὄριστος, ἐν ἡ τέμνωσά ἐφέρετο. ἔσαι ὄριστος ὄρι-
 στος ἢ δ α γ ε, τὴν τὰ β β ἔτερον. ἀλλ' ἀδιώτατον. οὐκ
 ὄριστος ἔστι κύκλω τραφύσασθαι ὁ ἀπείρος. ὥστε οὐδὲ τὸν κόσμον, εἰ
 μὴ ἀπείρος. ἐπὶ δὲ καὶ ἐν τῷ δευτέρῳ, ὅτι ὁ ἀπείρος ἀδιώτα-
 τόν κινήσασθαι· ἔστω γὰρ ἢ δ α φερόμενον πρὸς τὴν β, πεπε-
 ρασμένῳ πρὸς πεπερασμένῳ. ἀνάγκη δὲ ἄμα τὴν τε α τ β
 ἀπολελυτάσθαι, καὶ τ β τ α. ὅσον γὰρ ἢ ἐτέρον ἐπιπέδου τῆς ἐτέ-
 ρου, καὶ ἢ ἐτέρον ἐκείνης τοσοῦτον. εἰ μὲν οὖν ἀμφοῖν κινήσῃ εἰς τὸ
 ναυτίον, τὰ πῶν αὐτὸ ἀπλοῦντο. εἰ δὲ πρὸς ἀλλήλους πρὸς φέροι-
 το, βραδείτερον, τὰ αὐτὰ πάσης κινήσεως τῷ πρὸς φερόμενον.
 ἀλλ' ἐκείνο γε φανερόν, ὅτι ἀδιώτατον τὴν ἀπείρου διελεῖν ἐν
 πεπερασμένῳ χρόνῳ. ἐν ἀπείρῳ ὄριστος δὲ ἐφ' ἣν γ δ τῷ πρὸς τε-
 ρον ἐν τοῖς πρὸς κινήσεως. ἀφαιρέσιμος δὲ γε οὐδὲν, ἢ τὴν πεπερα-
 σμένῳ

σμένειν φέρεσθαι τῷ α ἢ τῷ β ἄπερσον, ἢ τῷ α ἄπερσον παρ' ἐκείνῳ.
 ὅταν γὰρ ἐκείνη τῷ α ἀλλάτῃ ἐκείνῳ, καὶ κείνη τῷ β ἀλλάτῃ
 ἐκείνῳ, ὁμοίως κινουμένη καὶ ἀκίνητος· πλὴν ἑαυτὴν εἰς κινῶνται
 ἀμφοτέρω, ἀπολυθῆσονται. καίτοι γ' εἴς τε εὐσθενὲς κωλύει τὴν κιν-
 5 νοουμένην παρ' ἡρεμοῦσαν ἑαυτὴν παρελθεῖν, ἢ τῷ α ἀπικνουμένην
 ἐάν τις ποιήσῃ τὰς μὲν ἀπικνουμένης ἀμφοτέρας φερομέ-
 νας βραδέως, τῷ δ' ἄλλῃ τὴν ἡρεμοῦσαν, πολλῶν ἐκείνων φερο-
 μένων ἑαυτὴν. οὐδὲν οὖν πρὸς τὸν λόγον ἐμπόδιον, ὅτι παρ' ἡρε-
 μοῦσαν, ἐπειδὴ κινουμένη ἐδέχεται τῷ α, τῷ β κινουμένην
 10 τῷ β, βραδύτερον ἐλθεῖν. εἰ οὖν ἀπερσον ὁ χρόνος, ὃν ἡ πεπε-
 ρασμένη ἀπολύεται κινουμένη, καὶ ἐπὶ ἢ ἀπερσον τῷ α πεπερα-
 σμένῳ ἐκινήσῃ, ἀκίνητος ἄπερσον εἶ. ἀδιώατον δ' ἄπερσον
 κινουμένη ὅλως· εἰ γὰρ καὶ πύλαξις κινήσῃ, ἀκίνητος ἄπερσον
 γίνεσθαι χρόνον. ἀλλὰ μὲν ὅγε οὐρανόσ τε εἰσέρχεται καὶ ἐξέρ-
 15 χεται ὅλος κύκλος ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ. ἄτε εἰσέρχεται τὸ κύ-
 κλος ἀπασαν τῷ α ἐπὶ τὸς, οἷον τῷ α β πεπερασμένῳ. ἀδιώατον
 δ' ἄπερσον εἶναι τὸ κύκλος. ἐπὶ ὡσπερ γε αμμιῶ ἢς ὄρας ὅστιν,
 ἀδιώατον εἶναι ἄπερσον, ἀλλ' εἰς ὅτι μῆκος, καὶ ἐπὶ πεδον, ὡς-
 αὐτῶς ἢ πέρας οὐκ ἐδέχεται· ὅταν δ' ὀρεαθῇ, ἔδαμῃ· οἷον τε-
 20 βράχων ἄπερσον, ἢ κύκλον, ἢ σφῆρα· ὡσπερ εὐδὲ ποδῶν ἄ-
 περσον. εἰ οὖν μήτε σφῆρα, μήτε τε βράχων, μήτε κύκλος ἐ-
 σὶν ἄπερσον· μή οἷτος δὲ κύκλου, οὐδ' αὖ ἢ κύκλος εἶη φερα· ὁ-
 μοίως δὲ μηδὲ ἀπείρου ὄντος, οὐκ αὖ εἶη ἄπερσον. εἰ μὴ δ' ὁ κύ-
 κλος ἀπερσον ὅστιν, οὐκ αὖ κινουμένη κυκλικῶς ἄπερσον σῶμα. ἐπὶ δὲ
 25 εἰ δ' γ κινήσῃ, ἢ δὲ δ α β ἄπερσον, καὶ ἢ δ ε πρὸς ὀρθῶν ἄπε-
 ρσον· καὶ ἢ δ γ δ κινουμένη, εὐδὲ ποτ' ἀπολύσεται τῆς ε. ἀλλ' ἀ-
 εἰ ἐξ ὅσων ἢ γ ε. τέμνη γ δ ἢ δ ζ. οὐκ ἄρα κύκλος εἰσέρχεται ἄ-
 περσον. ἐπὶ εἰς ἄπερσον ὁ οὐρανόσ, κινήσεται δὲ κύκλος ἐν πεπε-

ροσμέω χρόνῳ, ἀπέρον ἔσαι διελήλυτος. ἔτω γδ ὁ μὲν μύων ἔ-
 ρανός ἀπέρος, ὁ δὲ ἐν τέτρῳ κινέμενος ἴσος· ὥστε εἴ ποτε εἰλήλυθε
 κύκλῳ ἀπέρος ὢν, ἀπέρον ὁ ἴσος αὐτῷ διελήλυθεν ἐν πεπερο-
 σμέῳ χρόνῳ. ἀλλὰ τῷ ἰσῷ ἀδιώατον. ἔστ δὲ καὶ αἰτετρα μμεί-
 ρως εἰπεῖν, ὅτι εἰ πεπερασμένος ὁ χρόνος ἐν ᾧ πεπερασμένη, καὶ ὁ
 μέγεθος ὁ διελήλυθεν, ἀναγκάσιον εἶναι πεπερασμένον ἴσον δὲ αὐ-
 τῷ πεπερασμένῳ· πεπεραίνεται ἄρα καὶ αὐτός· ὅτι μὲν οὖν ὁ κύ-
 κλῳ κινέμενος, οὐκ ἔστιν ἀτελεύτητος, οὐδὲ ἀπέρον, ἀλλὰ ἔχει τέ-
 λος, φανερόν.

Κεφ. 6. Ἀλλὰ μὲν οὖν ὁ ἐπὶ τῷ μέσῳ, ὁ δὲ ἀπὸ τοῦ μέσου φε- 10
 ρόμενος ἀπέρον ἔσαι· ἀναίτιον γὰρ αἰ Φοράν ἢ ἀνω καὶ ἢ κάτω· αἱ
 δὲ ἀναίτιαι, εἰς ἀναίτιους τόπους· τῶν δὲ ἀναίτιων εἰς ἄλλοτερον ὡ-
 ρεῖσθαι, καὶ ἄλλοτερον ὡρῆσθαι ἔστιν. ὁ δὲ μέσος ὡρεῖται· εἰ γὰρ ὁ-
 ποθεν οὐκ ἔστιν ὡρεῖσθαι, ὁ ὑφιστάμενος οὐκ ἐνδέχεται πορρωτέ-
 ρω διελθεῖν τῷ μέσῳ. ὡρῆσθαι οὖν τῷ μέσῳ, καὶ τὸν ἀνω τόπον 15
 ἀνάγκη ὡρεῖσθαι. εἰ δὲ οἱ τόποι ὡρῆσθαι καὶ πεπερασμένοι, καὶ τὰ
 σώματα ἔσαι πεπερασμένα. ἐπὶ, εἰ ὁ ἀνω καὶ ὁ κάτω ὡρεῖται, καὶ
 ὁ μετὰ ἀνάγκη ὡρεῖται· εἰ γὰρ μὴ ὡρεῖται, ἀπέρος αὐτὸς εἴη κίνη-
 σις. τῷ ποτε δὲ ὅτι ἀδιώατον, δέδρακεν ἄρα ἄλλοτερον ὡρεῖσθαι ἄρα τῷ μέ-
 σῳ. ὥστε καὶ ὁ ἐν τέτρῳ σῶμα ἢ ὄν, ἢ γινέσθαι δυνατόν. ἀλλὰ 20
 μὲν ὁ ἀνω καὶ ὁ κάτω φερόμενος σῶμα διώαται ἐν τέτρῳ γι-
 νέσθαι· πέφυκε γδ ὁ μὲν ἀπὸ τοῦ μέσου κινέσθαι, ὁ δὲ ἐπὶ τῷ μέ-
 σῳ. ἐκ τε δὲ τῶν φανερόν, ὅτι οὐκ ἐνδέχεται σῶμα εἶναι ἀπέρον.
 καὶ πρὸς τέτοις, εἰ βάρους μὴ ἔστιν ἀπέρον, οὐδὲ αὐτῶν τῶν
 σωμάτων ὁ δὲ εἴη ἀπέρον ἀνάγκη γδ ἔσθαι ἀπέρου σώματος, ἀ- 25
 πέρον εἶναι καὶ ὁ βάρος. ὁ δὲ αὐτὸς λόγος ἔστι καὶ ὅτι τῷ κρυ-
 φῶ· εἰ γὰρ ἔστιν ἀπέρος βαρύτης, ἔστι καὶ κρυφότης, εἰ ἀπέρον
 ἢ ὁ ἐπιπλάζον. δὴλον δὲ ὅτι τῶνδε ἔτω γδ πεπερασμένον, καὶ
 εἰλή-

ειλήφθω τὸ μὲν ἀπείρου σώμα ἐφ' ᾧ ὁ α β, ὁ δὲ βάρος αὐτῆ
 ἐφ' ᾧ γ ἀφῆραθω οὖν ἀπὸ τῆ ἀπείρου πεπρασμένου μέγε-
 θος, ἐφ' ᾧ τὸ β δ· καὶ ὁ βάρος αὐτῆ ἔστω, ἐφ' ᾧ τὸ ε. ὁ δὲ ἔτε γ
 ἔλαττον ἔσται· τὸ γὰρ τῆ ἔλαττονος βάρος ἔλαττον. κατὰ μετρί-
 5 τω δὲ ὁ ἔλαττον ὀποσακισοῦ, καὶ ὡς τὸ βάρος τοῦ ἔλαττον πωρῆς
 τὸ μείζον, ὁ β δ πωρῆς τὸ β ζ γεληθήσω· ἐνδέχεται γὰρ ἀφελῆν
 τῆ ἀπείρου ὀποσονοῦ. εἰ τοίνυν ἀνάλογον τὰ μεγέθη τοῖς βαρέσι,
 ὁ δὲ ἔλαττον βάρος τῆ ἔλαττονός ἐστὶ μεγέθους, καὶ τὸ μείζον δὲ
 εἴη τῆ μείζονος. ἴσον ἄρα ἔσται ὁ τῆ πεπρασμένους καὶ τὸ τῆ ἀ-
 10 πείρου βάρος. ἔπι δὲ, εἰ τῆ μείζονος σώματος μείζον τὸ βάρος, ὁ
 τῆ η β μείζον ἔσται βάρος, ἢ τὸ τῆ ζ β. ὡς τὸ τῆ πεπρασμέ-
 νου βάρος ἢ τὸ τῆ ἀπείρου μείζον ἔσται, καὶ τὸ τῆ δύσαν δὲ μεγα-
 θῶν, αὐτὸν ἔσται βάρος· ἀλλ' ἴσον γὰρ τῆ πεπρασμένου ὁ ἀπείρου.
 ὁ δὲ ἔτε δὲ ἀφῆραθω, τὸ βαρὴ σύμμετρα εἴη, ἢ ἀσύμμετρα. καὶ γὰρ
 15 ἀσύμμετρων ὄντων, ὁ αὐτὸς ἔσται λόγος. οἷον, εἰ ὁ ε τρεῖτον ἕως
 βάλκῃ μετρωῦ ὁ γ βάρος. τῆ γὰρ β δ μεγεθῶν τριῶν ὄλων
 ληφθέντων, μείζον ἔσται ὁ βάρος, ἢ τὸ ἐφ' ᾧ γ. ὡς τὸ αὐτὸ ἔσται ἀ-
 διώατον. ἔπι δὲ καὶ ἐξ ἄλλων σύμμετρα λαβῆν· οὐδὲν γὰρ ἀφῆραθω
 ἀρχαῶν ἀπὸ τῆ βαρῆς, ἢ ἀπὸ τῆ μεγέθους, οἷον, εἰ ληφθῆ σύμ-
 20 μέτρων βάρος τῆ γ, ὁ ἐφ' ᾧ τὸ ε, καὶ ἀπὸ τῆ ἀπείρου ἀφαιρηθῆ,
 τὸ ἔχον ὁ ἐφ' ᾧ τὸ ε βάρος, οἷον ὁ β δ. εἴτα ὡς ὁ βάρος πωρῆς τὸ
 βάρος, τὸ β δ πωρῆς διπλο γεληθή) μέγεθος, οἷον πωρῆς ὁ β ζ· ἐν-
 δέχεται γὰρ ἀπείρου ὄντος τῆ μεγέθους, ὀποσονοῦ ἀφαιρηθῆσαι
 τῆτων γὰρ ληφθέντων, σύμμετρα ἔσται καὶ τὰ μεγέθη, καὶ τὰ βά-
 25 ρη ἀλλήλοισι. ὁ δὲ δὲ ἢ τὸ μέγεθος ὀμοιοβαρῆς εἴη ἢ ὀμοιοβαρῆς,
 οὐδὲν δὲ ἴσως πωρῆς τῆ ἀπὸ δὲ ξιν· αἰεὶ γὰρ ἔσται λαβῆν ἴσοβαρῆ
 σώματα τῆ β δ, ἀπὸ τῆ ἀπείρου ὀποσαοῦ ἢ ἀφαιρηθῆσαι, ἢ
 πωρῆθέντας. ὡς τὸ δὲ ἴσον ἐκ τῆ εἰρημύων ὅτι ὁ δὲ ἔσται ὁ ἀπεί-

ρου ὄψιατος πεφρασμένον ὁ βάρος ἀπέφρον ἄρα. εἰ τοίνυν τὸ
 ἀδιώατον, καὶ ὁ ἀπέφρον πῖν' ἔῃ σῶμα ἀδιώατον. ἀλλὰ μὲν ὅτι
 γὰρ ἀπέφρον πῖν' εἶναι βάρος ἀδιώατον, ἐκ τῶνδε φανερόν· εἰ γὰρ ὁ
 ποσσὶν δι' βάρος τὴν ποσσίνδε ἐν ταῖςδε ταῖς χροῖαις κινήται, ὁ ἄποσῶτον
 καὶ ἐπὶ ἐν ἐλάτῃσι, καὶ τὴν ἀναλογίαν ἡ τὰ βαρῆ ἔχῃ, οἱ χροῖ- 5
 ναι ἀάπαλιν ἔξουσι. ὅτι, εἰ ὁ ἡμῶν βάρος ἐν ταῖςδε, ὁ διπλασιον
 ἐν ἡμῶσι τῆς. ἐπὶ ὁ πεφρασμένον βάρος ἀπασαν πεπερα-
 σμένῳ δίδου ἐν τινι χροῖαι πεπερασμένῳ. ἀνάγκη δ' ἄρα ἐκ τῶ-
 των, εἰ πῖν' ἀπέφρον βάρος, κινήσεται μὴ ἢ ἄποσῶτον ὅσον ὁ πεπε-
 ρασμένον· καὶ ἐπὶ μὴ κινεῖσθαι δὲ, ἢ ἀάλογον μὴ δὲ κατὰ τὰς 10
 ἄποσῶτας κινήσεται, ἐναντίως ὅτι μῆλλον ἐν ταῖς ἐλάτῃσι λόγος ὅ-
 σῶτός ἐστι τῶ ἀπέφρον πῶς ὁ πεπερασμένον, τῶ δὲ ἐλάτῃσι
 χροῖου πῶς τὸν μείζῳ πεπερασμένον. ἀλλὰ αἰεὶ ἐν ἐλάτῃσι· ἐ-
 λάτῃσι δὲ ὅτι ἐστὶν· οὐδὲ εἰ μὴ, ὄφελός πῖν' αὐτῶν· ἀλλὰ γὰρ αὐτῶν
 πεπερασμένον ἐλήφθη ἐν ταῖς αὐτῶν λέγῃ, ἐν ἧ ὁ ἀπέφρον 15
 πῶς ἔπερῃ μῆλλον. ὡς ἐν ἴσῳ χροῖαι τὴν ἴσῳ αὐτῶν ἐκινήσῃ ὁ ἀ-
 πέφρον τῶ πεπερασμένῳ. ἀλλὰ ἀδιώατον. ἀλλὰ μὲν ἀνάγκη
 γὰρ εἶναι ἐν ὀπηλικωῶν χροῖαι, πεπερασμένῳ δὲ, κινήσεται ὁ ἀ-
 πέφρον, καὶ ἄλλο ἐν ταῖς αὐτῶν τῶ πεπερασμένον βάρος, κί-
 νησάται πῖν' πεπερασμένῳ ἀδιώατον δ' ἄρα ἀπέφρον ἔῃ) βάρος· 20
 ὁμοίως δὲ καὶ χροῖαί τε καὶ σῶμα τῶ δ' ἄρα ἀπέφρον βάρος ἔχοντα
 καὶ χροῖαί τε, ἀδιώατον. ὅτι μὴ οὐδὲν ὅτι ἐστὶν ἀπέφρον σῶμα, δὴ-
 λον, ἀλλὰ τε τῶ κατὰ μέρος θεωρεῖται τῶ τὸν τὸν ἔσπον, καὶ κατόλου
 σκοπεῖται μὴ μόνον κατὰ τὰς λέξεις τὰς ἐν τοῖς περὶ τῶ δ' ἄρα
 εἰρημύτως ἡμῶν· διωείδη γὰρ καὶ καὶ κατόλου πῶς περὶ τῶ δ' 25
 πῶς πῶς ἐστὶ καὶ πῶς ὅτι ἐστὶν· ἀλλὰ καὶ ἡμῶν ἔσπον. μὴ δὲ
 τῶ τῶ ὅτι σκοπεῖται ἔσπον εἰ μὴ ἀπέφρον μὴ ὁ σῶμα ὁ πῶν· ἐμὴν
 ἀλλὰ ποσσῶτον γὰρ, ὡς ἔῃ) πλείους οὐρανός· τὰ γὰρ αὐτῶν τῶ τῶ

ἄπορήσθην, ὅτι κατὰ τὸ ὡς εἰρήμας κόσμος στωέσθηκεν, ὁ δὲν
 κωλύει καὶ ἑτέροις εἶ) πλείους μὲν ἐνός, μὴ μὲντοι γε ἀπείρους.
 ὡς ἔστιν δὲ εἰπω μὲν κατὰ τοῦ ὡς εἶ τῶ ἀπείρου.

Αἰατὴ δὴ σῶμα πᾶν, ἢ τοῖ ἀπείρου εἶ), ἢ πεπερασμένον. καὶ Κεφ. 7.

5 εἰ ἀπείρου, ἢ τοῖ ἀνομοιομερῆς ἀπὸν, ἢ ὁμοιομερῆς. καὶ εἰ ἀνομοιο-
 μερῆς, ἢ τοῖ ἐκ πεπερασμένων εἰδῶν, ἢ ὅξ ἀπείρων. ὅτι μὲν τοῖνυν
 οὐχ οἷον τε ὅξ ἀπείρων, φαρερὸν, εἰ τις ἡμῖν ἐάσθ μὲν τὰς τῶ-
 τας ὑποθέσεις πεπερασμένων γὰρ τὸ ὡς ἔστιν κινήσεων ἔσῶν,
 αἰατὴ καὶ τὰς ἰδέας τῶν ἀπλῶν σωμάτων εἶ) πεπερασμένης.
 10 ἀπλῆ μὲν γὰρ ἢ τῶ ἀπλοῦ ἑματις κινήσεις· αἱ δὲ ἀπλῆ πε-
 περασμένα κινήσεις εἰσίν. αἰατὴ δὲ αἰεὶ κινήσιν ἔχῃ πᾶν σῶμα
 φυσικόν. ἀλλὰ μὲν εἴγε ἐκ πεπερασμένων ἔσαι τὸ ἀπείρου,
 αἰατὴ καὶ τῶν μορίων εἶ) ἕκαστον ἀπείρου. λέγω δὲ, οἷον τὸ ὕ-
 δαρ, ἢ τὸ πῦρ. ἀλλ' ἀδυνάτον· δίδηκται γὰρ ὅτι οὔτε βάρος,
 15 οὔτε κρυφότης ἔστιν ἀπείρου. ἐπὶ αἰατῶν ἀπείρους τὰς μεγέθη
 εἶ) καὶ τῶν τόποις αὐτῶν ὡς καὶ τὰς κινήσεις ἀπείρους ἀπὸρτων
 εἶναι. τῶ δὲ ἀδυνάτον, εἰ ἦσιν μὲν ἀληθεῖς εἶναι τὰς ὡς ἔστιν
 ὑποθέσεις. καὶ μήτε τὸ κἄτω φερόμενον εἰς ἀπείρου ἐνδέχε-
 σθαι φέρεσθαι, μήτε τὸ ἀνω κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον ἀδυνάτον γὰρ
 20 γίνεσθαι, ὃ μὴ ἐνδέχεται γινέσθαι. ὁμοίως ὅπῃ τῶ τοῖονδε καὶ το-
 σόνδε, καὶ τῶ πῶ. λέγω δὲ, εἰ ἀδυνάτον γινέσθαι λευκὸν ἢ πη-
 χυαῖον, ἢ ἐκ Αἰγύπτου, καὶ γίνεσθαι πὶ τῶτων ἀδυνάτον. ἀ-
 δυνάτον δὲ καὶ φέρεσθαι ἐκεῖ, οὐ μὴδὲν δυνατὸν ἀφικνεῖ-
 σθαι φερόμενον. ἐπὶ δὲ εἰ καὶ διασπασμένον ἔστιν, ὁ δὲν ἢ πῶν ἐνδέ-
 25 χοῖτ' ἀντὶ τὸ ὅξ ἀπὸρτων πῦρ ἀπείρου εἶναι. ἀλλὰ σῶμα αὐτὸ πᾶν
 τῆ ἀφίεσθαι ἔχον· ὡς πῶς οἷον τε πλείω μὲν ἀνάμια, ἕκαστον
 δὲ αὐτῶν ἀπείρου εἶναι; πᾶντι γὰρ ἕκαστον δεῖ ἀπείρου εἶ). ἀλ-
 λα μὲν ὁ δὲ πᾶν ὁμοιομερῆς ἐνδέχεται τὸ ἀπείρου εἶ). ὡς ἔστιν
 μὲν

μὴ γὰρ οὐκ ἔστιν ἀλλή τῶν αὐτῶν κινήσεως. ἕξ δ' οὖν μίαν τῶ-
 των. εἰ δὲ τὸ το, συμβήσεται ἢ βαρὸς ἀπέφθην, ἢ κρυφότη(α εἶ) ἀ-
 πέφθην. ἀλλὰ μὴ οὐχ οἷον τε ὁ κύκλω σῶμα φερόμενον ἀπέφ-
 θην. ἀδιώατον γὰρ ὁ ἀπέφθην φέρεσθαι κύκλω. οὐδὲν γὰρ ἀφ' ἐ-
 ρῆ τῶ το λέγειν, ἢ τὸ τ οὐρανὸν φαίει ἀπέφθην εἶ). τῶ το ὅ δ' ἐδ' κ) 5
 ὅτι ἀδιώατον. ἀλλὰ μὴ ἐδ' ὅλως γε τὸ ἀπέφθην ἐνδέχεται κινή-
 σθαι. ἢ γὰρ κτ' φύσιν κινήσεται, ἢ βία. καὶ εἰ βία, ἔστι αὐτῆ κ) 5
 ἢ κτ' φύσιν. ὡς κ) ὅπως ἀλλ' ἰδὲ εἰς οἷον οἰσθήσεται. τῶ το δ' ἀδύ-
 νατον. Οὐ δ' ὅλως ἀδιώατον ἀπέφθην ὑπὸ πεφρασμένους
 παθεῖν ἢ ἢ ποιῆσθαι τὸ πεφρασμένον, ὅτι τῶνδε φανερόν. ἔσω γὰρ 10
 ἀπέφθην ἐφ' οὐ α, πεφρασμένον δὲ ἐφ' οὐ β, χρόνος δὲ ἐν ᾧ ἐκί-
 νησέ ἢ ἢ ἐκινήθη ἐφ' ᾧ γ. εἰ δ' ἢ ὑπὸ τῶ β ὁ ἀθερμαίνθη, ἢ ὡ-
 ρθη, ἢ δι' οὐ ἔπαθεν, ἢ καὶ ὅποιον ἐκινήθη, ἐν ταῖς χρόνῳ ἐφ' ἔ γ,
 ἔσω ὁ δ' τῶ β ἔλαττον, καὶ ὁ ἔλαττον ἐν ταῖς ἴσῳ χρόνῳ ἔλαττον
 κινεῖται. ἔσω δὲ ὁ ἐφ' ᾧ ε, ὑπὸ τῶ δ' ἡλλοιωμένον. ὁ δ' ἢ β εἶ τ' δ) 15
 πρὸς ὁ β, ὁ εἶσαι πρὸς ὁ πεφρασμένον ἢ. ἔσω δ' ἢ ὁ μὴ
 ἴσον, ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἴσον ἡλλοιωῖ. ὁ δὲ ἔλαττον ἐν ταῖς ἴσῳ, ἔλατ-
 τον ὁ δὲ μῆζον, μῆζον. ἵσῳ τὸν δὲ, ὅσον ἀνάλογον β εἶν ὁ πρ' ὁ μῆ-
 ζον πρὸς ὁ ἔλαττον. οὐκ ἄρα ὁ ἀπέφθην ὑπὸ ὁσδενοῦ πεφρα-
 σμένους κινήσεται ἐν ὁσδενὶ χρόνῳ. ἔλαττον γὰρ ἀλλ' ὅ ἐν ταῖς ἴσῳ 20
 χρόνῳ ὑπὸ ἔλαττονος κινήσεται, πρὸς ὁ ὁ ἀνάλογον πεφρα-
 σμένον ἔσαι. ὁ γὰρ ἀπέφθην πρὸς ὁ πεφρασμένον ἐν ὁσδενὶ λό-
 γῳ β εἶν. ἀλλὰ μὴ οὐδὲ ὁ ἀπέφθην, ἐν οὐδενὶ χρόνῳ κινήσεται
 πεφρασμένον. ἔσω γὰρ ἐφ' ᾧ ὁ α ἀπέφθην, ὁ δὲ ὁ πεφρασμέ-
 νον, χρόνος ἐν ᾧ ὁ γ. οὐκοῦν τὸ δ' ἐν ταῖς γ ἔλαττον τῶ κινήσεται 25
 ἔσω ὁ ζ' ὁ δ' ἢ β εἶ τὸ β ζ', ὅλον πρὸς τὸ ζ' ὁ εἶχον, τὸν λόγον τῶ τὸν
 ἔσω πρὸς ὁ δ' κινήσεται ἄρα ὁ ε, ὁ β ζ' ἐν ταῖς γ. πεφρασμένοι
 ἵσῳ καὶ ὁ ἀπέφθην ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἡλλοιωσεται. ἀλλ' ἀδιώαται. ἐν
 ἔλατ-

ἐλάττων γὰρ ὁ μείζων ἕσπευ. ἀλλ' αἰὲν ὀληθητὶς χρόνος ταύ-
 τὸ ποιήσῃ· ὡς· οὐκ ἔστι χρόνος ὁσδεὶς ἐν ᾧ κινήσῃ. ἀλλὰ μὲν
 ἐν ἀπείρῳ γε οὐκ ἔστι κινήσῃ, ὁσδεὶς κινήσῃ· ὡς γὰρ οὐκ
 ἔχῃ· ἢ δὲ πύκνις κὺ ὁ πάθος ἔχῃ. οὐδὲ ἀπείρῳ δὲ ἢ ὡς ἀπείρῳ ἐν-
 5 δέχεται ὁσδεὶς παθεῖν. ἔστω γὰρ ὁ α' ἀπείρῳ, κὺ ὁ β', χρόνος δὲ
 ἐν ᾧ ἔπατε ὁ β' ὑπὸ τῷ α', ἐφ' ᾧ γ δ'. ὁ δὲ ἔφ' ᾧ δ' ε', τῷ ἀπεί-
 ρου μέγος· ἐπεὶ ὅλον πέποιθε ὁ β' οὐκ ἐν ἴσῳ χρόνῳ ὁ αὐτῷ· ὑ-
 ποκείσθω γὰρ ἐν ἐλάττωνι κινήσῃ ὁ ἐλάττων χρόνος. ἔστω ὁ ε'
 κενητὸν ὑπὸ τῷ α' ἐν τῷ δ'. ὁ δὲ ὁ δ' ὡς ὁ γ δ', ὁ ε' βῆτι
 10 ὡς ὁ β' πεφασμένον. τῷ τὸ πύκνω ἀνάγκη ὑπὸ τῷ α' κί-
 νησῃ ἐν τῷ γ δ' χρόνῳ· ὑπὸ γὰρ τῷ αὐτῷ ὑποκείσθω ἐν
 τῷ πλείονι κὺ ἐλάττωνι χρόνῳ ὁ μείζων καὶ ὁ ἐλάττων πάθος, ὅ-
 σα ἀνάλογον τῷ χρόνῳ διήρηται. ἐν ὁσδεὶν δ' ἄρα χρόνῳ διωκα-
 τὸν πεπερασμένῳ ἀπείρῳ ὡς ἀπείρῳ κινήσῃ· ἐν ἀπείρῳ
 15 δ' ἄρα. ἀλλ' ὁ μὲν ἀπείρῳ χρόνος οὐκ ἔχῃ τέλος· ὁ δὲ κενητὸν
 ἔχῃ. εἰ πύκνω πύκνω σῶμα ἀσθητὸν ἔχῃ διώκῃ μιν ποιητικῶς, ἢ
 παθητικῶς, ἢ ἀμφω, ἀδιώκῃ τὸ σῶμα ἀπείρῳ ἀσθητὸν (εἴ). δὲ
 γὰρ μὲν κὺ ὅσα γε ὅματ' ἐν τόπῳ, πύκνω ἀσθητῶ. οὐκ ἔστι
 δ' ἄρα σῶμα ἀπείρῳ ἔξω τῷ οὐρανοῦ ὁσδεὶν, ἀλλὰ μὲν ὁσδεὶς
 20 μέγος ἴσῳ. ὁσδεὶν δ' ἄρα ὅλως σῶμα ἔξω τῷ οὐρανοῦ. εἰ μὲν γὰρ
 νοσητὸν, ἔστι ἐν τόπῳ. ὁ γὰρ ἔξω κὺ εἴσω τόπον σημαίνει. ὡς ἔστι
 ἀσθητὸν ἀσθητὸν δὲ ἔδεν μὴ ἐν τόπῳ. λογικώτερον δὲ βῆτι ὅπι-
 χήσῃ κὺ ὡδε· οὔτε γὰρ κύκλω οἷον τε κινήσῃ ὁ ἀπείρῳ ὁμοιο-
 μερῶς ὄν· μέσον μὲν γὰρ τῷ ἀπείρῳ οὐκ ἔστι. ὁ δὲ κύκλω, ὡδε
 25 ὁ μέσον κινήσῃ. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ ἔσω δ' ἰσθμίας οἷον τε φέρεσθαι
 ὁ ἀπείρῳ· δεῖσῃ γὰρ ἔτερον (εἴ) ὁσδεὶν τόπον ἀπείρῳ, εἰς ὃν
 οἰσθησῃ κατὰ φύσιν· κὺ δὲ ὄν ποσῶτον, εἰς ὃν ὡδε φύσιν. ἔτι, εἴ-
 τε φύσει ἔχῃ κινήσῃ τῷ εἰς δ' ἢ, εἴτε βίᾳ κινήσῃ, ἀμφοτέρως

δεήσει ἀποφρον εἶναι τιὸ κινουσαν ἰσχύ· ἥτε γὰρ ἀποφρον ἀ-
 πείρου, καὶ τὸ ἀπείρου ἀπέφρον ἢ ἰσχύς. ὥτε ἔσαι καὶ τὸ κινουῦν
 ἀποφρον. λόγος δὲ ἐν τοῖς ἀπὸ κινήσεως, ὅτι οὐδὲν ἔχει ἀποφ-
 ρον διώαμιν τῶν πεπερασμένων, οὐδὲ τῶν ἀπείρων πεπε-
 ρασμένων. εἰ οὖν τὸ κατὰ φύσιν καὶ ἀπὸ φύσιν ἐνδέχεται κιν-
 ηθῆναι, ἔσαι ἀπέφρα δύο, τὸ, τε κινουῦν οὕτω, καὶ τὸ κινουμένον.
 ἐπὶ τὸ κινουῦν τὸ ἀποφρον τί ἐστιν· εἰ μὲν γὰρ αὐτὸ ἑαυτὸ, ἐμφυ-
 χον ἔσαι. τὸτο δὲ πῶς διωατὸν ἀποφρον εἶναι ζῶον; εἰ δὲ ἄλ-
 λῶ ἢ κινουῦν, δύο ἔσαι ἀπέφρα, τὸ, τε κινουῦν καὶ τὸ κινουμένον,
 ἀποφροντα τιὸ μορφίω καὶ τιὸ διώαμιν. εἰ δὲ μὴ σιωε. 10
 χὲς τὸ πῶν, ἀλλ' ὡσπερ λέγει Δημόκριτος καὶ Λόκιππος, διω-
 εισμένα τὰ κενῶ, μίαι ἀνάγκηον πῶντων εἶναι τιὸ κίνησιν· διω-
 εσαι μὲν γὰρ τοῖς γήμασι· τιὸ δὲ φύσιν φασὶν αὐτῶν εἶ-
 ναι μίαν, ὡσπερ αὖ εἰ χρυσὸς ἕκαστον εἶη κεχωρισμένος· τῶ-
 των δὲ κατὰ φύσιν λέγει μὲν, ἀνάγκηον εἶναι τιὸ αὐτῶν κίνη- 15
 σιν· ὅπου γὰρ μία βῶλος, καὶ ἡ σύμπασι γῆ φέρεται, καὶ τὸ,
 τε πῶν πῦρ καὶ ἀσπὴρ εἰς τὸν αὐτὸν τόπον. ὥς οὐτε χρυφον ἀ-
 πλωσ οὐδὲν ἔσαι τῶν σώματων, εἰ πῶν ἔχει βάρος· εἰ δὲ χρυφόν-
 τησι, οὐδὲν βαρὺ. ἐπὶ, εἰ βάρους ἔχει ἢ χρυφότησι, ἔσαι ἢ ἔ-
 χαλον τι τῶν πῶντων, ἢ μέσον. τὸτο δὲ ἀδιώατον ἀπείρου γ' ὄν- 20
 τος ὅλως τε, οὐ μὴ ἐστὶ μέσον ἢ ἔχαλον, μηδὲ τὸ μὲν αἶω, τὸ
 δὲ κατὰ, τόπος οὐδὲν ἔσαι τοῖς σώμασι τῆς φερέσεως. τῶτου δὲ
 μὴ ὄντος, κινήσεως οὐκ ἔσαι· ἀνάγκη γὰρ κινεῖσθαι ἥτοι ἀπὸ
 φύσιν, ἢ κατὰ φύσιν. ταῦτα δὲ ὄντα τοῖς τόποις τοῖς τ' οἰκείοις,
 καὶ τοῖς ἄλλοτείοις. ἐπὶ, εἰ οὐ ἀπὸ φύσιν τι μὲν φέρεται, ἀνά- 25
 κη ἴανος ἄλλου εἶναι τῶντων τὸν τόπον κατὰ φύσιν. τὸτο δὲ πῶντων οὐκ
 τῆς ἐπαγωγῆς. ἀνάγκη δὲ μὴ πῶντων ἢ βάρους ἔχειν, ἢ χρυφότη-
 τησι, ἀλλὰ τὰ μὲν, τὰ δὲ οὐ. ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔσαι τὸ σῶμα τὸ τῶ

πρὸς ἀπέρου, ἐκ τῶν φανερόν.

Διότι δὲ θεοὶ πλείους οἶον τ' οὐρανὸς εἶναι λέγων μὲν τὸ το γδ **Κεφ. 8.**
 ἔφαμεν ὅτι σκοπέλιον, εἴ τις μὴ νομίσει κατὰ τοῦ δεδεῖχται πρὸς
 τῆς σωμάτων, ὅτι ἀδιώατον ἐκ τῶν εἶναι ἢ χόσμος τῶνδε οἰκωῦν αὐ-
 5 τῶν. ἀλλὰ μόνον ὅτι τῆς ἀορίστως κειμένων εἰρησάται ὅν λόγον.
 ἀπορτα γὰρ καὶ μὲν καὶ κινήται βία, καὶ κατὰ φύσιν. καὶ φύσιν μὲν
 ἐν ᾧ μὲν μὴ βία, καὶ φέρεται, καὶ εἰς ὃν φέρεται καὶ μὲν. ἐν ᾧ δὲ
 βία, καὶ φέρεται βία. καὶ εἰς ὃν βία φέρεται, βία καὶ μὲν. ἐπὶ, εἰ
 βία ἢδε ἢ φορεῖ, ἢ ἐναντία καὶ φύσιν ὅτι ὁ μέσον ὁ ἐν αὐτῶντα,
 10 εἰ βία οἰσθήσεται ἢ γῆ ἐκείθεν, ἐν τῷ ὅθεν οἰσθήσεται ἐκεῖ κατὰ
 φύσιν. καὶ εἰ μὲν ἐν αὐτῶντα ἢ ἐκείθεν μὴ βία, καὶ οἰσθήσεται
 δεῦθεν κατὰ φύσιν. μία γὰρ ἢ καὶ φύσιν. ἐπὶ ἀνάγκη πρὸς τὰς
 κόσμοις ἐκ τῆς αὐτῶν εἶναι σωμάτων, ὁμοίους δὲ ὄντας τῶν φύ-
 σιν. ἀλλὰ μὲν καὶ τῆς σωμάτων ἕκαστον ἀναγκάσθον τῶν αὐτῶν
 15 ἔχον διώαμιν οἶον λέγω πῦρ καὶ γῆ, καὶ τὰ μετὰ τῶν τῶν. εἰ
 γὰρ ὁμοφύμια αὐτῶν καὶ μὴ καὶ τῶν αὐτῶν ἰδέαν λέγονται,
 τὰ ἐκεῖ πῶς παρ' ἡμῶν, καὶ ὁ πρὸ ὁμοφύμους αὐτῶν λέγοιτο χόσμος.
 δῆλον τοίνυν ὅτι ὁ μὲν ἀπὸ τῶν μέσου φέρεσθαι πέφυκε, ὁ δὲ ἐ-
 πὶ ὁ μέσον αὐτῶν, εἴ ἄρ' πρὸ ὁμοιοφῶδες ὁ πῦρ τῶν πυρὶ, καὶ τῆς
 20 δῆλων ἕκαστον, ὡς παρ' καὶ τὰ ἐν τῶν μόρια τῶν πυρὸς. ὅτι δὲ ἀ-
 ναγκάσθον ἕτως ἔχον, ἐκ τῆς πρὸς τὰς κινήσας ὑποθέσεων φανε-
 ρόν. αἱ τε γὰρ κινήσας πεπερασμέναι, ἕκαστον τε τῆς σοιχείων λέ-
 γεται καθ' ἕκαστον τῆς κινήσεων. ὡς εἴ ἄρ' καὶ αἱ κινήσεις αἱ αὐ-
 τῶν, καὶ τὰ σοιχεῖα ἀναγκάσθον εἶναι πρὸς τὰ αὐτῶν. πέφυκεν ἀ-
 25 ρα φέρεσθαι καὶ ὅτι τῶνδε ὁ μέσον τὰ ἐν δῆλον χόσμω τῆς γῆς μό-
 ρια, καὶ πρὸς τῶνδε ὁ ἕρατον ὁ ἐκεῖ πῦρ. ἀλλ' ἀδιώατον τῶντου
 γὰρ συμβαίμωντος, ἀνάγκη φέρεσθαι, αἶμα μὲν τῶν γῆν ἐν τῶν οἰ-
 κείω χόσμω, ὁ δὲ πῦρ ὅτι ὁ μέσον. ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἐν τῶν

γινώσκει μέσου φέρεσθαι καὶ φύσιν, πρὸς δὲ οὐκ εἰ φερόμενον
 μέσου, ἀλλὰ δὲ τὸς κόσμοις ἔτι κείσθαι πρὸς ἀλλήλους· ἢ γὰρ ἔ-
 ρετον τὴν αὐτὴν εἶς φύσιν τῶν ἀπλῶν σωμάτων ἐν τοῖς πλείοσι
 οὐρανοῖς, ἢ λέγειν ἕως, δὲ μέσον ἐν ποιῆν, ἀνάγκη καὶ δ' ἔχαλον.
 τῆτου δὲ ὄντος τῆ ἀτόπου, ἀδύνατον εἶς κόσμοις πλείοις ἐνός. δ
 δὲ ἀξιούμην δὴ γινώσκει φύσιν εἶς τῶν ἀπλῶν σωμάτων, ἐὰν ἀποχω-
 σιν ἔλαπτον ἢ πλῆθον τῶν οἰκείων ἔργων, ἄλλοθεν· τί γὰρ ἀφ' ἑφ' ἑ-
 ρετον δὲ φαίμαι μήκος ἀποχεῖν, ἢ ποσὸν δὲ δ' εἰσὶ γὰρ καὶ λέγει, ὅ-
 σω ἔπλῆθον μάλλον, δὲ εἶδος δὲ αὐτῶν. ἀλλὰ μὲν ἀνάγκη γ' εἶ-
 ναί ἵνα κίνησιν αὐτῶν· ὅτι μὲν γὰρ κινουῦνται, φανερόν. πότερον 10
 οὐκ βία πάσας ἐρεῦμεν κινῆσθαι καὶ τὰ ἐναντίας; ἀλλ' ὁ μὴ πέ-
 φυκεν ὅλως κινῆσθαι, ἀδύνατον τῶτο κινῆσθαι βία. εἰ τοῖσι μὲν ὅσ-
 πος κίνησις αὐτῶν κατὰ φύσιν, ἀνάγκη τῶν ὁμοιοφθῶν, καὶ τῶν καθ'
 ἕκαστον πρὸς ἕνα ἄριθμῶν ἔργων ὑπάρχειν τὴν κίνησιν· οἷον πρὸς
 ἑκάτερον τὸ μέσον, καὶ πρὸς τὸ ἔχαλον. εἰ δὲ πρὸς εἶδη τῶντα, 15
 πλείω δὲ, διότι καὶ τὰ καθ' ἕκαστα πλείω μὲν, εἶδ' δὲ ἕκαστον αὐ-
 τῶν ἀδιάφορον, ἔτι μὲν, τὰ δὲ οὐ, τοιοῦτον ἔσται τῶν μορίων,
 ἀλλ' ὁμοίως πᾶσιν ὁμοίως γὰρ πᾶντα κατ' εἶδος ἀδιάφορα ἀλ-
 λήλων, ἄριθμῶν δὲ ἕτερον ὁποιοῦν. λέγω δὲ τῶτο, ὅτι εἰ τὰ
 ἐν ταῦτα μόρια πρὸς ἀλλήλα, καὶ τὰ ἐν ἑτέρῳ κόσμῳ ὁμοίως ἐ- 20
 ρε, καὶ δὲ ληφθῆν ἐν τῶντα, ὅσθεν ἀφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ'
 δὴ πῶ πῶν κόσμῳ μορίων, καὶ πρὸς τῶν ἐν αὐτῶν, ἀλλ' ὡσαύτως.
 ἀφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ'
 τὰ τὰ ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ' ἑφ'
 τῆτου δὲ ὄ-
 πος, ἀνάγκη καὶ τὸν οὐρανόθεν εἶνα μόνον εἶς, καὶ μὴ πλείοις, τοῖς αὐ- 25
 τοῖς τεκμηρίοις τῶτοις καὶ ταῖς αὐταῖς ἀνάγκαις. ὅτι δὲ ὅσ-
 πος κίνησιν ἢ γῆ φέρεσθαι καὶ δὲ πῦρ, δὴ ἄλλον καὶ οὐκ τῶν ἄλλων. ὅλως
 γὰρ δὲ κινουῦμενον ἕκ πῖνος εἰς τι μετὰ βάλαν, καὶ τῶντα εἶς οὐ καὶ

εἰς ὃ· εἶδ' δὲ Διαφέρειν. πᾶσα ἡ περὶ φασμένη μετὰ βολή, οἷον ὁ
 ὑγιαζόμενον ἐκ νόσων εἰς ὑγίαν, καὶ ὁ αὐξανόμενον ἐκ μικρότη-
 τος εἰς μέγθος. καὶ ὁ φερόμενον ἄρα. καὶ γὰρ τὸ το γίνεται ποῦθεν
 ποῖ. δεῖ ἄρα εἶδ' δὲ Διαφέρειν, ὅτι οὐ καὶ εἰς ὃ πέφυκε φέρεσθαι.
 5 ὡσπερ ὁ ὑγιαζόμενον· οὐχ ἔ' ἐτυχεν, οὐδ' οὐ βέλεται ὁ κινῶν.
 καὶ ὁ πῦρ ἄρα καὶ ἡ γῆ ὅσα εἰς ἀπέρων φέρονται, ἀλλ' εἰς ἀντικεί-
 μενα. ἀντίκειται δὲ καὶ τὸ πῦρ ὁ αἴω τὰς κέτω. ὡς ταῦτα πέρε-
 τα τ' φορεῖς· ἐπεὶ καὶ ἡ κύκλω ἔχει πῶς ἀντικείμενα τὰ καὶ Δια-
 μέτρῳ, τῆ δ' ὅλη ὅσα ἐστὶν ἐναντίον ὁσθέν. ὡς καὶ τῆτοις ἔσπον ἡ-
 10 να ἡ κίνους εἰς τὰ ἀντικείμενα καὶ περὶ φασμένα. ἀνάγκη ἄρα εἶ-
 ναι πὶ τέλος, καὶ μὴ εἰς ἀπέρων φέρεσθαι. τεκμήριον δὲ τὸ μὴ εἰς
 ἀπέρων φέρεσθαι, καὶ ὁ τῶν γλυκῶν ὅσα ἀν' ἐγλυτέρω ἢ τὸ μέ-
 σον, ἡῶτων φέρεσθαι· ὁ δὲ πῦρ, ὅσα ἀν' τὸ αἴω. εἰ δ' ἀπέρων ἡ,
 ἀπέρων αἰῶ καὶ ἡ ταχυτῆς. εἰ δ' ἡ ταχυτῆς, καὶ ὁ βαρὸς, καὶ ἡ κου-
 15 φότης· ὡς γὰρ τὰς κέτω τῆ ταχυτῆτι ἑτέρω τὰς βαρῆ ἀν' ἡ τα-
 χύ, ἔτιω εἰ ἀπέρων ἡ ἢ τῆτυ ἐπίδοις, καὶ ἡ τ' ταχυτῆτος ἐπίδο-
 οῖς ἀπέρων αἰῶ. ἀλλὰ μὲν οὐδ' ὑπὸ δὴ φέρεται αὐτῶν, ὁ
 μὲν αἴω, ὁ δὲ κέτω ὁσθέν βία, ὡσπερ τινὲς φασὶ τῆ ἐκθλίψι.
 βραδύτερον γὰρ ἀν' ἐκινῆτο ὁ πλῆρον πῦρ αἴω, καὶ ἡ πλείων γῆ
 20 κέτω. καὶ δὲ τῶν ἐναντίον αἰεὶ ὁ πλῆρον πῦρ ἡῶτων φέρεται, καὶ ἡ
 πλείων γῆ εἰς τὸν αὐτῶν τόπον· ὁσθέν ἡῶτων ἀν' ὡς τὰς τέλει
 ἐφέρετο, εἰ τῆ βία καὶ τῆ ἐκθλίψι. πρῶτα γὰρ τὸ βίασα μὲν πορ-
 ρώτέρω γιγνώμενα βραδύτερον φέρε'. καὶ ὅταν ἀν' βία, ἐκ εἰ φέ-
 ρονται οὐ βία. ὡς ἐκ τῶτων θεωρεῖσιν ὅτι λαβὴν τῶν πῆσιν ὡς εἰ
 25 ὡν λέγει μὲν ἰχθυῶς. ἔτι δὲ καὶ Διατῆς ἐκ τ' φερέτης φιλοσο-
 φίας λόγων δὲ φησὶν αἰ, καὶ ἐκ τῆς κύκλω κινήσεως, ἡ ἀνάγκη ὅσον
 αἰδῶν ὁμοίως ἐκ ταῦτα εἰ, καὶ ἐν τοῖς δὴμοῖς κέσμοις. δὴλον ἡ καὶ
 ὡδε γῆοιτο σκεπουμένων, ὅτι ἀνάγκη εἰ' ἐνὰ τὸν οὐρανόν· τειῶν

γὰρ ὄντων σωματικῶν στοιχείων, ἅς ἔσονται καὶ οἱ ἔσονται τῶν στοι-
 χείων· εἰς μὲν, ὃ τῷ ὑφισταμένῳ σώματι ὡς εἰς τὸ μέσον· ἀλλ' ὅς δέ,
 ὃ τῷ κύκλῳ φερομένῳ, ὃσπερ ἔστιν ἕλατος· τρίτος, ὃ μεταξὺ τῶ-
 ν ὃ τῷ μεταξὺ σώματος ἀνάγκη γὰρ ἐν τῷ τῷ εἶναι· ὃ ἔπιπολά-
 ζον· εἰ γὰρ μὴ ἐν τῷ τῷ, ἔξω ἔσαι. ἀλλ' ἀδιώκον ἔξω. ὃ μὲν γὰρ ὅ
 ἀβαρῆς, ὃ δὲ ἔχον βάρος· κατωτέρω ὅ, ὃ δὲ βάρος ἔχοντος σώμα-
 τος ἔπος, εἰς τὸ ὡς τὰ μέσω τῷ βαρέος. ἀλλὰ μὲν ὡς δὲ
 ὡς ἀφύσιν· ἀλλ' ὡς γὰρ ἔσαι καὶ φύσιν, ἀλλ' ὡς δὲ ὡς κί. ἀνάγκη ἄ-
 ρα ἐν τῷ μεταξὺ εἶναι. τῷ τῷ δὲ αὐτῷ, τίνες εἰσὶ διαφοραὶ, ὅτερον
 ἐροῦμεν ὡς μὲν οὖν τῶν σωματικῶν στοιχείων ποῖα τ' ἔστι καὶ πό- 10
 ῶ, καὶ τίς ἕκαστου ἔπος, ἔπι δὲ ὅλως, πόσοι ὃ πληθὺς οἱ ἔσονται, δῆ-
 λον ἡμῖν ὅτι εἰρημύων.

Κεφ. 9. Οὐ δὲ οὐ μόνον εἰς ἔστιν, ἀλλὰ καὶ ἀδιώκον γινέσθαι πλεί-
 οισ' ἔπι δὲ, ὡς αἰδῆς ἀφθαρτος ὢν καὶ ἀγήνητος, λέγωμεν, ὡς ὅ-
 τον διαφορήσαντες ὡς αὐτῷ. ἀλλ' ὡς γὰρ αὐτῷ ὡς ὡς σπουδαίοις ἀ- 15
 διώκον ἕνα καὶ μόνον εἶναι αὐτῷ· ἐν ἅπασιν γὰρ καὶ τοῖς φύσει καὶ
 τοῖς ἀπὸ τέχνης γινόμενοις καὶ σιωπεῶσιν, ἔτερον ἔστιν αὐτῷ τε
 καὶ αὐτῷ ἢ μορφῇ καὶ μεμιγμένη μὲν τῷ ὕλης· οἷον τῷ σφαιραῖς
 ἔτερον ὃ εἶδος, καὶ ἢ χρυσῷ, καὶ ἢ χαλκῷ σφαιραῖς· καὶ πάλιν τῷ
 κύκλου ἔτερον ἢ μορφῇ καὶ ὃ χαλκοῖς καὶ ὃ ξύλινος κύκλος· ὃ 20
 γὰρ τῷ ὡς εἶναι λέγοντες σφαιραῖς ἢ κύκλω, ὡς ἐροῦμεν ἐν τῷ
 λόγῳ χρυσῷ ἢ χαλκῷ, ὡς ὡς ὄντα αὐτὰ τῆς οὐσίας· ἀλλ' ὡς δὲ τῷ
 χαλκῷ ἢ χρυσῷ ἐρωμεν, καὶ εἰ μὴ διωκόμενα νοῆσαι μηδὲ
 λαβῆν ἀλλ' ὡς ὡς ὡς καὶ ἕκαστον· οἷοτε γὰρ οὐδὲν κωλύει τῷ
 συμβαίνει· οἷον εἰ μόνος εἰς ληφθεῖν κύκλος. οὐδὲν γὰρ ἦτον ἀλλ' ὡς ἔ- 25
 σαι ὃ κύκλω εἶναι, καὶ τῷ δὲ τῷ κύκλω, καὶ ὃ μὲν εἶδος, ὃ δὲ εἶ-
 δος ἐν τῷ ὕλη, καὶ τῷ καὶ ἕκαστον. ἐπεὶ οὖν ἔστιν ὃ ἕρως ἀσθη-
 τὸς, τῷ καὶ ἕκαστον αὐτῷ· ὃ γὰρ ἀσθητὸν ἀπὸ μὲν, ἐν τῷ ὕλη ὑπῆρ-

χεν. εἰ δὲ τῶν καθ' ἕκαστον, ἕτερον ἀν' εἰή ταῦδε ταῖς οὐρανῶν εἶ), καὶ
 οὐρανῶν ἀπλῶς ἕτερον ἄρα ὁδε ὁ οὐρανὸς καὶ ἕρανὸς ἀπλῶς. καὶ
 ὁ μὲν ὡς εἶδος καὶ μορφή, ὁ δὲ ὡς τῆ ὕλη μεμυγμένον. ὧν δὲ ἔστι
 μορφή τις καὶ εἶδος, ἥτοι ἔστιν ἢ ἐνδέχεται πλείω γινέσθαι ταῖς
 5 καθ' ἕκαστα. εἴτε γὰρ ἔστιν εἶδη, καθάπερ φασι πτες, ἀνάγκη τῶ-
 πο συμβαίνειν εἴτε καὶ χωρίζαν μηδὲν τῶν ποιούτων, ὅσῳ ἢ ἵπον.
 ἔπι πόρων γὰρ οὕτως ὁρῶμεν, ὅσων ἡ οὐσία ἐν ὕλῃ ἔστι, πλείω
 καὶ ἀπέραντα ἄομοιοῦσιν. ὡς ἥτοι εἰσι πλείους οἱ οὐρανοί, ἢ
 ἐνδέχεται εἶ) πλείους. ἐκ μὲν δὲ τῶν ἑσπερίων ἀπὸ λαβοὶ αἱ τις καὶ
 10 εἶ) καὶ ἐνδέχεται πλείους εἶναι οὐρανοί. σκεπτικόν δὲ πάλιν,
 τί τῶν λέγεται καλῶς, καὶ τί οὐ καλῶς. ὁ μὲν δὲ ἕτερον
 εἶναι ὅν λόγον ὅν αἴτι τῆς ὕλης, καὶ ὅν ἐν τῇ ὕλῃ τῆς μορ-
 φῆς, καλῶς τε λέγεται, καὶ ἔστω τῶτο ἀληθές. ἀλλ' ὅσῳ ἢ ἵ-
 τον ὁσδεμία ἀνάγκη ἀπὸ τῶτο πλείους εἶ) κόσμοι, οὐδὲ ἐν-
 15 δέχεται πλείους εἶναι, εἴπερ ὅσα ἔξ ἀπάσης ἔστι τῆς ὕλης, ὡς-
 ἀπὸ ἔστιν. ὡδὲ δὲ μάλλον ἴσως ἔσται ὁ λεηρόμορον δῆλον. εἰ γὰρ
 ἔστιν ἢ γρυπότης καμπυλέτης ἐν ρινὴ ἢ ἀρκί, καὶ ἔστι ὕλη τῆ γρυ-
 πότη ἢ σὰρξ, εἰ ἔξ ἀπασῶν τῶν ἀρκῶν μία γινέτο σὰρξ, καὶ
 ὑπάρξει ἐν αὐτῇ ὁ γρυπὸν, ὅσῳ ἢ ἀπὸ οὗτ' εἶη γρυπὸν, οὐ-
 20 τε ἐνδέχεται γινέσθαι. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ταῖς ἀνθρώπων ἔστι ὕ-
 λη σάρκες καὶ ὅσα, εἰ ἐκ πάσης τῆς ἀρκῆς καὶ ἐκ πόρων τῶν
 ὁσῶν ἀνθρώπων γινέτο ἀδωμάτων ὄντων ἀγαλυτέων, ὅσα ἀν-
 ἐνδέχεται ἄλλοι εἶναι ἀνθρώπων ὡσαύτως δὲ καὶ ἔπι τῶν δῆλων.
 ὅλων γὰρ ὅσων ἡ οὐσία ἐν ἑσπερίων τῇ ὕλῃ, τῶτων οὐ-
 25 δὲν ἐνδέχεται γινέσθαι μὴ ὑπαρχούσης ἑνὸς ὕλης. ὅσῳ οὐρανὸς,
 ἔστι μὲν τῶν καθ' ἕκαστα καὶ τῶν ἐκ τῆς ὕλης. ἀλλ' εἰ μὴ ἐκ μο-
 εἰς αὐτῆς σπυρσηκεν, ἀλλ' ἔξ ἀπάσης, ὁ μὲν εἶ) αὐτῶν ἕρανῶν, καὶ
 ταῦδε ταῖς οὐρανῶν, ἕτερον ἔστιν. οὐ μὲντοι οὗτ' ἀπὸ δῆλος, οὗτ' ἀν-
 ἐνδέ-



ἐνδέχεται γινέσθαι πλείους, ἀλλ' ὅτι πᾶσαν τὴν ὕλην ἀεικλή-
 φέναι τὸτον. λείπεται γὰρ αὐτὸ τὸ πο δεῖξαι, ὅτι ὅτι ἀπὸ τῶν τῶ
 φισικῶν καὶ τῶ ἀσθητῶ σμυέσθηκε ὅμοιος. εἰπωμὴ δὲ ὡρῶτον,
 ἢ λέγεται εἶ) τὸν οὐρανὸν, καὶ ποσαχῶς, ἵνα μάλλον ἡμῖν δῆλον
 γίνηται ὅτι ζῆτοῦμνον. ἕνα μὲν οὖν ἔχον οὐρανὸν λέγεται, τὴν 5
 οὐσίαν τὴν ἑξάτης τῶ πρῶτος ἀειφορῆς· ἢ σῶμα φισικὸν ὅ
 ἐν τῇ ἑξάτη ἀειφορῆ τῶ πρῶτος· εἰώτα μὲν γὰρ ὅ ἑξάτον καὶ
 ἀνω μάλισα καλεῖται οὐρανὸν, ἐν ᾧ ὅ θεῖον πρῶτοῖδρῶσθαι φασί.
 ἀλλ' ὅτι αὐτὸν ὅ σμυεχῆς σῶμα τῇ ἑξάτη ἀειφορῆ ὅ πρῶ-
 τος, ἐν ᾧ σελίω καὶ ἡλιος καὶ ἕνα τῶν ἄστρον καὶ γὰρ ταῦτα ἐν 10
 τῶ οὐρανῶ εἶναι φασί. ἐπὶ δὲ ἀλλῶς λέγεται οὐρανὸν, ὅ ἀει-
 χόμνον σῶμα ὑπὸ τῇ ἑξάτης ἀειφορῆς· ὅ γὰρ ὅλον καὶ ὅ πρῶ
 εἰώτα μὲν λέγεται οὐρανὸν. τριχῶς δὲ λέγεται τῶ οὐρανοῦ, ὅ ὅ-
 λον ὑπὸ τῆς ἑξάτης ἀειχομνον ἀειφορῆς, ὅτι ἀπὸ τῶν ἀ-
 νάγκη σμυεσάναι τῶ φισικῶν καὶ τῶ ἀσθητῶ ὅμοιος, ἀλλ' ὅ μὴ 15
 τε εἶ) μὴδὲν ἔξω σῶμα τῶ οὐρανοῦ, μὴτε ἐνδέχεται γινέσθαι· εἰ
 γὰρ ὅτιν ἔξω τῇ ἑξάτης ἀειφορῆς σῶμα φισικὸν, ἀνάγκη αὐτὸ
 ἦτοί τῶ ἀπλῶν εἶ) σωματῶν, ἢ τῶ σμυετῶν· καὶ ἢ κατὰ φύσιν, ἢ
 ὡς φύσιν ἔχον. τῶ μὲν οὖν ἀπλῶν οὐδὲν αὐ εἶη. ὅ μὲν γὰρ κύ-
 κλω φερόμνον, δὲ δεικται ὅτι οὐκ ἐνδέχεται μεταλλάξαι τὸν ἐ- 20
 αὐτὸ τῶτον. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ ὅ ἀπὸ τῶ μέσου δυνατὸν, οὐδὲ ὅ
 ὑφιστάμνον καὶ φύσιν μὲν γὰρ οὐκ αὐ εἶησαν· ἄλλοι γὰρ αὐτῶν
 οἰκείοι τόποι. ὡς φύσιν δὲ εἰώφ εἶσιν, ἄλλω πνὴ ἔσαι καὶ φύσιν ὅ
 ἔξω τόπος· τὸν γὰρ τούτῳ ὡς φύσιν, ἀνάγκη ἄλλω εἶ) καὶ φύ-
 σιν. ἀλλ' οὐκ ἔστι ἄλλο σῶμα ὡς ταῦτα. οὐκ ἄρ' ἐστὶ δυνατὸν 25
 οὐδὲν τῶ ἀπλῶν ἔξω εἶ) τῶ οὐρανοῦ σῶμα. εἰ ὅ μὴ τῶ ἀπλῶν,
 οὐδὲ τῶ μικτῶν· ἀνάγκη γὰρ εἶ) καὶ τὰ ἀπλᾶ τῶ μικτῶ ὄν-
 τος. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ γινέσθαι δυνατὸν ἦτοί γὰρ ὡς φύσιν ἐ-

5 αμ, ἢ κτ' φύσιν· κ' ἢ ἀπλοῦν, ἢ μικτόν. ὥτε πάλιν ὁ αὐτὸς λόγος.
 ὁ δὲ γὰρ Διαφέρει σκοπεῖν, εἴ ἔστιν, ἢ γνέσθαι διωατόν. Φανερόν
 ποῖω ἐκ τῆς εἰρημύων, ὅτι οὔτε ἔστιν ἔξω, ἔτ' ἐλχούρ γνέσθαι
 ἄμαλος ὄλεον ὁ δὲ ἀπάσης γὰρ ἔστι τ' οἰκείας ὕλης ὁ πᾶς
 10 κόσμος ὕλη γὰρ ἡ αὐτῆ. ὁ φυσικὸν σῶμα κ' ἀσθητόν. ὥτε ἔτε νῦν
 εἰσὶ πλείους ἔρανοι, ἔτ' ἐγμῶντο, ἔτ' ἐνδέχεται γνέσθαι πλείους
 ἀλλὰ εἰς καὶ μόνος κ' τέλος ὁ αὐτ' ἔρανος ἔστιν. ἀμα δὲ δῆλον ὅτι
 ὁ δὲ τόπος, ὁ δὲ κενόν, ὁ δὲ χρόνος ἔστιν ἔξω τῶ ἔρανου. ἐν ἀ-
 πύρην γὰρ τόπω, διωατόν ἡ ἀρξαι σῶμα· κενὸν δ' εἰνὰ φα-
 15 σιν ἐν ᾧ μὴ ὑπάρχει σῶμα, διωατόν δὲ γνέσθαι· χρόνος δὲ ἔστιν
 ἄριθμὸς κινήσεως· κινήσεις δ' ἀπὸ φυσικῆς ἄμαλος ὄλεον ἔστιν. ἔξω
 δὲ τῶ ἔρανου δὲ δὲ ὅτι ἔτ' ἔστιν, ἔτ' ἐνδέχεται γνέσθαι σῶμα.
 Φανερόν δ' ὅτι ἔτε τόπος, οὔτε κενόν, ἔτε χρόνος ἔστιν ἔξωθεν.
 20 δὲ ἄρ' ἔτ' ἐν τόπω τακεῖ πέφυκεν, ἔτε χρόνος αὐτὰ ποῖς γνέσθαι.
 15 σκην, ἔτ' ἔστιν ὁ δὲ ἔρανος ἔρανοια μετὰ βολὴ τῆς ἡσυχίας τῶ ἔξω-
 πάτω τεταγμένων φορέων, ἀλλ' ἀναλλοιώτα κ' ἀπαρη, τῶ ἔρα-
 σην ἔχοντα ζωὴν καὶ τῶ ἀναρκεσάτην Διατελεῖ τὸν ἀπύρην
 αἰῶνα· κ' γὰρ τὸ τοῦ σῶμα θεῖως ἐφθεκται ὡσαύτῃ ἔρανοια-
 20 ων. ὁ γὰρ τέλος ὁ ἀειέχον τὸν τ' ἐξέσου ζωῆς χρόνον, ἔ μὴδὲν
 20 ἔξω κτ' φύσιν, αἰὼν ἐκάστου κέκληται. καὶ τ' αὐτὸν δὲ λόγον κ' ἔ
 ὁ τῶ πύρην ἔρανοια τέλος, κ' ὁ τὸν πύρην ἀπύρην χρόνον κ' τὴν
 ἀπύρην ἀειέχον τέλος, αἰὼν ἔστιν, ἀπὸ τῶ ἀεὶ εἶναι εἰληφῶς τῶ
 ἐπῶνυμίαν, ἀθάνατος καὶ θεῖος. ὅθεν κ' τοῖς ἀνθρώποις ἐξήρηται, τοῖς
 μὲν ἀκριβέστερον, τοῖς δ' ἀμυρότερον, ὅ εἰνὰ τε κ' ζῶν καὶ γὰρ
 25 κατὰ τὸ ἐν τοῖς ἐκκυκλίσι φιλοσοφήμασι περὶ τὰ θεῖα πολλα-
 κισ παρφαίνεται τοῖς λόγοις, ὅτι ὁ θεῖος ἀμετάλητον ἀναρχῶν
 ἐκ τῶ πύρην ὡσαύτῃ ἀκρότατον· ὅ ἔτις ἔχον μῦρτυρς τοῖς εἰρη-
 μύοις. ἔτε γὰρ ἀπὸ κρῆττον ἔστιν ὅτι κινήσει. ἐκείνο γὰρ αὐ εἶη γνέ-

τερον. ἔτ' ἔχῃ Φαῦλον ὁδὸν, ἔτε ἐνδέες τ' αὐτὸν καλῶν ὁδῶν
 ἔστι. καὶ ἀπαυσον δὴ κίνησιν κινήται δι' λόγους· ἀπὸρτα γὰρ παύεται
 κινήματα, ὅταν ἔλθῃ εἰς τὸν οἰκείον τόπον. τῷ δὲ κυκλωσώματος, ὁ
 αὐτὸς τόπος ὅταν ἤρξασθαι καὶ εἰς ὃν τελευτᾷ.

Κεφ. 10. Τῶν δὲ διωρισμένων λέγαμεν μὲν ταῦτα, πότερον ἀγνή- 5
 νητος ἢ ἡμνητός, καὶ ἀφθαρτος ἢ φθαρτός, διεξελθόντες πρῶτε-
 ρον ταῖς τῶν δῆλων ὑπολήψεις· αἱ γὰρ τῶν ἐναντίων ἀποδείξεις,
 ἀποδείξιαι πρὸς τῶν ἐναντίων εἰσὶν. ἀμα δὲ καὶ μάλλον ἀμείψα-
 σα τὰ μέλλοντα λεγῆσθαι, πρῶτα κηκοῦσι τὰ τῶν ἀμφισβη-
 τωμάτων λόγων διαχώματα· ὅ γὰρ ἐρήμιον καὶ ἀδιαίρετον 10
 δοκεῖν, ἢ πῶν ἀμείψαται ὑπάρχει· καὶ γὰρ δεῖ διατηρεῖται, ἀλλ' οὐκ ἀ-
 πείθει (εἰ), τὰς μέλλοντας τὰ ληθῆς κρίνειν ἰσχυρῶς. ἡρόμενον μὲν
 εἶναι ἀπὸρτες εἶναι φασι, ἀλλὰ ἡρόμενον οἱ μὲν αἰδέον, οἱ δὲ
 φθαρτὸν, ὡς περὶ τοῦ δῆλο τῶν φύσει σιωπασμένων. οἱ δὲ ἐναλ-
 λαξ, ὅτε μὲν οὕτως, ὅτε δὲ δῆλως ἔχῃ φθαρτόμενον. καὶ τὸ αἰεί 15
 ἀφελῆς ἔστω, ὡς περὶ Ἐμπεδοκλῆος ὁ Ἀκροαθῆναιος, καὶ Ἡρό-
 κλέους ὁ Εφέσιος. ὅ μὲν οὖν ἡμέραται μὲν, αἰδέον δὲ ὅμως εἶναι
 φαίμαι, τ' ἀδιώατων· μόνον γὰρ ταῦτα ἡτέρον δι' λόγους, ὅσα ἔπι
 πολλῶν, ἢ πῶν ὁρῶμεν ὑπάρχοντα. πρὸς δὲ τούτου συμβαί-
 νη ταῦτα. ἀπὸρτα γὰρ τὰ γινόμενα, καὶ φθαρτόμενα φαίνεται. 20
 ἐπὶ δὲ ὅ μὴ ἔχον ἄρχῃ τῶν αἰδέων, ἀλλ' ἀδιώατον ἄλλως ἔ-
 χῃ πρῶτερον τὸν ἀπὸρτα αἰώνα, ἀδιώατον καὶ μεταβάλλῃ· ἔ-
 σαι γὰρ πῶν, ὅ εἰ ὑπῆρχε πρῶτερον, διωπῶν αἰεὶ ἄλλως
 ἔχῃ τὸ ἀδιώατον ἄλλως ἔχῃ. εἰ δὲ πρῶτερον, ὅς ἄλλως ἔχοντων
 σιωπῆς ὁ κόσμος, εἰ μὲν αἰεὶ ἔστω ἔχοντων, καὶ ἀδιώατων δῆλως ἔ- 25
 χῃ, οὐκ ἀνέχεται. εἰ δὲ γένηται, ἀνάγκη δὴ κλονοῖται καὶ κεῖνα διωπα-
 τα εἶναι ἄλλως ἔχῃ, καὶ μὴ αἰεὶ οὕτως ἔχῃ· ὡς καὶ σιωπῶντα δῆ-
 λουήσεται, καὶ ἀφελῆς μὲν σιωπῆς ἔμμεσθαι. καὶ τὸ αἰεὶ

εἰς ἡούτως εἶχεν, ἢ διωατὸν ἰω. εἰ δὲ τὸ το, οὐκ ἀν' εἰη ἀφθα-
 ρος, ἔτ' εἰ ἄλλως εἶχε ποτε, ἔτ' εἰ διωατὸν ἄλλως εἶχεν. ἰω δὲ πι-
 νες βοήθειαν ἔπιχερῶσιν ἔπιφέρῶν ἑαυτοῖς τ' λεγόντων ἀφθα-
 ρτον μὲν εἶναι, γηρομόρον δὲ, οὐκ ἔς' ἀληθῆς ὁμοίως γὰρ φασι τοῖς
 5 τὰ Διχαζάμματα ζαζάφοισι, κὺ σφας εἰρηκέναι πρὸς τῆς γημέ-
 σιας, ἔχ' ὡς γηρομόρος ποτε, ἀλλὰ διδασκαλίας χάριν, ὡς μάλ-
 λον γνωρίζοντων, ὡσπερ δὲ διχαζάμμα γηρομόρον θεασαμένους.
 τὸ το δ' ἔστιν ὡσπερ λέγει μὲν, οὐ δ' αὖτ'· ἐν μὲν γὰρ τῇ ποιή-
 σι, τῆς Διχαζάμματων πρῶτων τελέτων εἶναι ἅμα, δ' αὖτ'
 10 συμβαίη· ἐν δὲ ταῖς τέτων ἀποδείξεσιν, οὐ ταύτων. ἀλλ' ἀδύ-
 νατον τὰ γὰρ λαμβανόμενα πρῶτον κὺ ὑστερον, ὡσπερ ἀπὸ
 ἔστιν ἔξ ἀτάκτων γὰρ ποτε τεταγμένα φασι γηρέαται. ἅμα δ' ὅ
 αὖτ' ἐπιταγμένον εἶη καὶ ἀτάκτων, ἀδιώατων. ἀλλ' ἀνάγκη γηέσιν
 εἶναι τῶν χωρίζουσαν, κὺ χρονον· ἐν δὲ τοῖς διχαζάμμασιν οὐδὲν
 15 πρὸς χρονον κεχωρισται. ὅτι μὲν οὖν ἀδιώατων ἅμα αἰδῖον αὐτὸν
 εἶναι καὶ γηρέαται, φανερόν. δ' ὅτι ἐναλλάξ σκυισαῖναι καὶ Διχα-
 λύειν, οὐδὲν ἀλλοιότερον ποιῆν ἔστιν, ἢ δὲ κετασκαδάζειν αὐτὸν αἰ-
 δῖον μὲν, ἀλλὰ μεταβληθῶντα τ' μορφῶν· ὡσπερ εἰ τις ἐκ παιδὸς
 ἀνδρα γινόμενον, κὺ δὲ ἀνδρὸς παῖδα, ὅτε μὲν φθείρεται, ὅτε δὲ
 20 εἶναι αἰοῖτο· δὴ ἄλλο γδ' ὅτι κὺ εἰς ἄλληλα τῆς σοιχείων σκυιόντων,
 οὐχ ἢ τυχοῦσα τάξις γίγνεται, κὺ σύστασις, ἀλλ' ἢ αὐτῇ ἄλλως τε
 κὺ κατὰ τῆς τέτων ἔν λεγόν εἰρηκέναι, οἱ τ' ἀξέτεως ἐκατέρως
 ἀπὸ πῶνται δ' ἐναντίον. ὡς· εἰ δ' ὅλον σῶμα σκυεχὲς ὄν, ὅτε μὲν
 οὕτως, ὅτε δὲ οὐκ εἰνως Διχαζάμμαται κὺ ἀξέτεως, ἢ ὅτι τὸ ὅλον
 25 σύστασις ἔστι κόσμος κὺ ἔρανος, οὐκ ἀπὸ κόσμος γίγνεται κὺ φθείρε-
 ται, ἀλλ' αἱ Διχαζάμμαται αὐτῶν. δ' ὅτι ὅλος γηρομόρον φθαρεύει, καὶ
 μὴ ἀνακαμπτῶν ὄντος μὲν ἐνός, ἀδιώατὸν ἔστι· πρὶν γὰρ γηρέαται
 αἰεὶ ὑπῆρχεν ἢ πρὸς αὐτῶν σύστασις, ἰω μὴ γηρομόρον οὐχ οἶον τ'

εἶναι Φαμίμ μετὰβάλλην ἀπείρων δ' ὄντων τῶν κόσμων ἐνδέ-
 χεται μάλλον. ἀλλὰ μὲν καὶ τὸ ποτερον ἀδύνατον ἢ δυ-
 νατὸν, ἔσαι δὴ ἄλλον ἐκ τῶν ὑπερον· εἰς γὰρ ἕνεις οἷς ἐνδέχε-
 σθαι δοκεῖ καὶ ἀγνήτην ἢ ὄν φθαρῖναι, καὶ γνόμνον ἀφθαρ-
 τὸν ἀφαιτερεῖν, ὡσπερ ἐν τῶν Τιμάω· ἐκεῖ γὰρ φησι τὸν οὐρα-
 νὸν γνέσθαι μὲν, οὐ μὲν φθαρτὸν, ἀλλ' ἔσθαι γε τὸν λοιπὸν
 αἰεὶ χρόνον. πρὸς οἷς φυσικῶς μὲν πρὸς τὸ οὐρανοῦ μόνον εἴρη-
 ται. κατόλου δὲ πρὸς ἀπύμυτες σκεψαμένοις, ἔσαι καὶ πρὸς τὸ του
 δὴ ἄλλον.

Κεφ. ΙΙ. Πρῶτον δὲ διαρετέον, πῶς ἀγνήτητα καὶ γνήτητα Φαμίμ, καὶ 10
 φθαρτὰ καὶ ἀφθαρτὰ· πολλαχῶς γὰρ λεγόμενων, καὶ μὴ δὲν διε-
 φέρη πρὸς τὸν λόγον, ἀνάγκη τὴν ἀγνήτητα ἀορίστως ἔχειν, αἴ τις
 τῶν διαρεσμενῶν πολλαχῶς ὡς ἀδιαρέτω χρεῖται· ἀδήλων γὰρ καὶ
 ποίαν φύσιν αὐτῶν συμβαίνει τὸ λεχθέν. λέγεται δὲ ἀγνήτην, ἔνα
 μὲν ἔσθαι, εἰ ἢ τὴν πρὸς τὸν μὴ ὄν αἰὲν γνέσεως καὶ μετὰ 15
 βολῆς κατὰ τὸ ἔνιοι τὸ ἀπλεσθαι καὶ τὸ κινεσθαι λέγουσιν· οὐ γὰρ
 εἶναι γίνεσθαι φασὶν ἀπλόμνον, εἰ δὲ κινεσθαι· ἔνα δὲ, εἴ τι ἐνδέχο-
 μένον γίνεσθαι ἢ γνέσθαι μὴ ἔστιν ὁμοίως γὰρ καὶ τὸ ἀγνήτην, ὅτι
 ἐνδέχεται γίνεσθαι· ἔνα δὲ, εἴ τι ὅλως ἀδύνατον γνέσθαι, ὡς ὅ-
 τε μὲν εἶναι, ὅτε δὲ μὴ τὸ ἀδύνατον λέγει διχῶς· ἢ γὰρ τῶν μὴ 20
 ἀληθῶς εἶναι εἰπεῖν, ὅτι γνοῖτ' ἀν, ἢ τῶν μὴ ραδίως, μὴ δὲ ταχὺ, ἢ
 καλῶς. τὸν αὐτὸν δὲ ἔσθαι καὶ τὸ γνήτην, ἔνα μὲν, εἰ μὴ ὅτι πρὸς
 τερν, ὑπερον ἔστιν εἴτε γνόμνον, εἴτε αἰὲν τὸ γίνεσθαι, ὅτε μὲν
 μὴ ὄν, πάλιν δὲ ὄν· ἔνα δὲ, εἰ δυνατὸν, εἴτε τῶν ἀληθῶς διερεσθέντος
 ἢ δυνατῶ, εἴτε τῶν ραδίως. ἔνα δὲ, εἰ ἢ γνέσεως αὐτῶν ἐκ τῶν μὴ ὄν 25
 τος εἰς τὸ ὄν, εἴτε ἢ ὄντος, ἀλλὰ τὸ γίνεσθαι δὲ ὄντος· εἴτε καὶ μὴ
 πῶ ὄντος, ἀλλ' ἐνδέχόμενον καὶ φθαρτὸν δὲ καὶ ἀφθαρτὸν ὡσαύτως·
 εἴτε γὰρ πρὸς τὸν μὴ ὄν, ὑπερον μὴ ἔστιν, ἢ ἐνδέχεται μὴ εἶναι, φθαρ-
 τὸν

τὸν εἶναί φαμεν εἴτε φηρέμερόν ποτε καὶ μεταβάλλον, εἴτε μὴ ἔ-
 σι δι' ὅτε καὶ τῶ Διὸς τῶ φηρέεσθαι εἰδεχόμενον μὴ εἶ), φθαρτὴν
 εἶναί φαμεν καὶ ἐπὶ ἀλλοῦ τῶ ραδίως φηρέμερον, ὃ εἴποι τις ἀπὸ
 φθαρτον καὶ πᾶσι τῶ ἀφθάρτου ὁ αὐτὸς λόγος ἢ γὰρ τῶ αἰὲν φθo-
 5 ρῆς ὅτε μὲν ὄν, ὅτε δὲ μὴ ὄν οἷον τὰς ἀφᾶς, ὅτι αἰὲν τῶ φηρέεσθαι
 πᾶσι τῶ οὐσῶν, ὅτε εἰσὶν ἢ τῶ ὄν μὲν, ἀδύνατον δὲ μὴ εἶ-
 ναι ἢ καὶ τῶ εἰσόμερον ποτε, καὶ δὲ ὄν σὺ γὰρ εἶ, καὶ ἢ ἀφᾶ καὶ ἀλλ
 ὄμφο φθαρτὴν, ὅτι ἔσῳ ποτε ὅτε τῶ ἀληθῆς σὲ εἰπεῖν ὅτι εἶ, ὅσοι
 τῶ αὐτὰ ἀφᾶσθαι. τῶ δὲ μάλιστα κυρίως, τῶ ὄν μὲν, ἀδύνατον δὲ
 10 φθαρῶναι οὕτως, ὡς τῶ ὄν, ὅτε εἶ, ἢ εἰδεχόμενον μὴ εἶ-
 ναι ἢ καὶ τῶ μὴ πᾶσι φθαρῶν, ὄν δὲ, εἰδεχόμενον δι' ὅτε εἶ, ἢ
 εἶ), λέγεται τῶ ἀφθάρτου, καὶ τῶ μὴ ραδίως φηρέμερον. εἰ δὲ τῶ
 ταῦτα ἔσῳ ἔχῃ, σκεπτεῖται πῶς λέγεται τῶ δυνατὸν καὶ τῶ ἀδύνατον.
 15 φθαρῶναι μὴ δι' ὅτε μὲν εἶ), ὅτε δὲ μὴ λέγεται δὲ καὶ τῶ ἀγνήτων
 τῶ ἀδύνατον, καὶ τῶ μὴ δυνατὸν γινέσθαι οὕτως, ὡς πᾶσι τῶ
 ὄν μὲν εἶ), ὅτε εἶ, ἢ τῶ τῶ Διὸς μὲν σύμμετρον. εἰ
 δὲ ἢ δύναται κινηθεῖναι εἰς ἕνα ἕκαστον, ἢ ἀφᾶ βάρος, αἰεὶ πᾶσι
 τῶ πλείον λέγεται οἷον τὰ λαντα ἀφᾶ ἕκαστον, ἢ εἰς ἕνα βάρος
 20 ἕκαστον, καὶ τοῦ καὶ τῶ μάλιστα δύναται τὰ ἐντός· εἴτε καὶ τῶ ὕψο-
 οχλῶ· ὡς δὲ ὄν οἰεῖσθαι πᾶσι τῶ τέλος καὶ τῶ ὕψοχῆς τῶ
 δύναται. ἀνάγκη μὲν οὖν τῶ δυνατὸν καὶ ὕψοχῆς ποσᾶν, καὶ
 τῶ ἐντός δύναται ὅτι εἰ τὰ λαντα ἕκαστον ἀφᾶ, καὶ δύο. καὶ εἰ εἰς
 25 δια ἕκαστον, καὶ δύο δύναται βάρος. ἢ δὲ δύναται τῶ ὕψο-
 χῆς ὅτι καὶ εἰ πᾶσι ἀδύνατον ποσᾶν καὶ ὕψοχῆς εἰπόντων,
 καὶ τὰ πλείον ἀδύνατον οἷον ὁ χίλια βάρος εἰς ἕνα μὴ δυνα-
 τὸν, δὲ ἄλλο ὅτι καὶ χίλια καὶ ἕν, μὴ δὲ δι' ἡμᾶς, τῶ τελευτῶν ὄν
 δύναται, παρενοχλείτω· διωείσθαι γὰρ καὶ τῶ ὕψοχῆς τῶ τέλος

λεγόμενον ὁ κρείως διωατὸν· ἄρα γὰρ ἐν ταύτῃ τις δύ' ὡς οὐκ
 ἀνάγκη ὁ λεγόμενος ὁ γὰρ ὁρῶν σάδιον, οὐκ ἀν' ἑαυτὸς ὄψεται με-
 γέθη· ἀλλὰ βιώσαντιον μάλλον ὁ διωατὸς ἰδεῖν σιγμῶν, ἢ ἀ-
 κοῦσαι μικροῦ φόφου, καὶ τῶν μεζόνων ἐξ ἑαυτοῦ. ἀλλ' οὐδὲν
 ἀφ' ἑφ' ἑαυτὸν ὄν λόγον· διωείδω γὰρ ἦτοι ὅτι τῆς διωά-
 μεως, ἢ ὅτι τῶν περὶ ἡμᾶς ἢ ὑπερβολῆ· ὁ γὰρ λεγόμενος δὴ-
 λον· ἢ μὲν γὰρ ὄψις ἢ τῶν ἐλάττωνος, ὑπερέχει· ἢ δὲ ἄραυτῆς, ἢ
 τῶν πλείονος.

Κεφ. 12.

Διωειομένειον δὲ τέτων, λεκτέον ὁ ἐφεξῆς. εἰ δὲ ἔστιν ἕνια
 διωατὰ καὶ εἶ) καὶ μὴ, ἀνάγκη χρόνον πινά ὠείδωται ὅν πλῆστον 10
 καὶ τῶν εἶναι καὶ τῶν μὴ. λέγω δὲ ὅν διωατὸν ὁ περὶ ἡμᾶς εἶναι, καὶ
 ὅν διωατὸν μὴ εἶ) καθ' ὅποιον αἰὶν κατηρεῖαν· οἷον αἰθροπον,
 ἢ λακὸν ἢ τείπηχυ, ἢ ἄλλο ὅποιον ἴποιούτων· εἰ γὰρ μὴ ἔσαι
 ποσὸς τις, ἀλλ' αἰεὶ πλείων τῶν περὶ ἡμᾶς, καὶ οὐκ ἔστιν οὐ ἐ-
 λάττων, ἀφ' ἑφ' ἑσσαι χρόνον ὁ αὐτὸ διωατὸν εἶ) καὶ μὴ εἶναι ἀλ- 15
 λον ἀφ' ἑφ' ἑσσαι. ἀλλὰ τῶν ἀδιώατον. ἄρα γὰρ ὁ ἔστω ἐν τῷ ἑφ' ἑσσαι
 ἀδιώατον καὶ ὁ φθῶδος οὐ τὰυτὸ συμμῆν. ἔστι ὁ ἀδιώατον καὶ
 ὁ διωατὸν, καὶ ὁ φθῶδος καὶ ὁ δῆλητες, ὁ μὲν δὲ ὑποθέσεως·
 λέγω δὲ, οἷον ὁ πείγωνον ἀδιώατον δύο ὀρθὰς ἔχει, εἰ τὰδε· καὶ ἢ
 ἀφ' ἑφ' ἑσσαι σύμμετρος, εἰ τὰδε. ἔστι δὲ ἀπλῶς καὶ διωατὰ, καὶ ἀ· 20
 διώατα, καὶ φθῶδῃ, καὶ δῆλητῃ. οὐ δὲ τὰυτὸ ἔστι φθῶδος τέ τι εἶ-
 ναι ἀπλῶς, καὶ ἀδιώατον ἀπλῶς· ὁ γὰρ σε μὴ ἔστω φαίνα εἶ-
 σάνα, φθῶδος μὲν, οὐκ ἀδιώατον δέ. ὁμοίως δὲ καὶ ὁ τὸν κηραί-
 ζοντα, μὴ ἀδοντα ὁ ἀδον φαίνα, φθῶδος μὲν, ἀλλ' οὐκ ἀδιώατον.
 ὁ δὲ αἶμα εἶσάνα καὶ κηραῖα, καὶ τῶν ἀφ' ἑφ' ἑσσαι σύμμετρον 25
 εἶ), ἢ μόνον φθῶδος, ἀλλὰ καὶ ἀδιώατον. ἢ δὲ τῶν ἑφ' ἑσσαι ὑπο-
 θέσεως φθῶδος, καὶ ἀδιώατον συμμῆν ὁ ἀδιώατον ὅς ἀδιώατα.
 ὁ μὲν οὖν κηραῖα καὶ εἶσάνα, αἶμα ἔχει τῶν διώαμιν, ὅπ' ὅτε ἔχει ἐ-
 κείνου,

κείνω, καὶ τὴν ἑτέραν· ἀλλ' οὐχ ὡς ἅμα καθίσταται καὶ ἑσάναι,
 ἀλλ' ἐν ἄλλῳ χρόνῳ· εἰ δ' ἢ π' ἀπέθρον' χρόνον ἔχει πλεόντων διώα-
 μιν, οὐκ ἔστιν ἐν ἄλλῳ χρόνῳ· ἀλλὰ τὸ αἶμα. ὡς' εἶπ' ἀπέθρον'
 χρόνον ὃν φθαρτὸν ἔστι, διώαμιν ἔχει αὐτὸ μὴ εἶναι· εἰ δ' ἢ ἀπέθρον'
 5 χρόνον ἔστιν, ἔστω ὑπάρχον, ὃ διώαται μὴ εἶναι. ἅμα δ' ἄρα ἔσται τε
 καὶ οὐκ ἔσται κατ' ἐνέρχασθαι. Ἐξ ὧδ' οὖν οὐκ συμβαίνοισι δὴ, ὅτι
 Ἐξ ὧδ' ἑτέρον. ἀλλ' εἰ μὴ ἀδιώατον ἔω, οὐκ αὐτὸ καὶ ἀδιώατον ἔω
 ὃ συμβαίνοισι. ἀπὸ μὲν δ' αἰεὶ ὃν ἀπλῶς, ἀφθαρτὸν ὁμοίως δὲ καὶ
 ἀγήνητον· εἰ γὰρ ἡγήνητον, ἔσται διωατὸν χρόνον ἵνα μὴ εἶναι.
 10 φθαρτὸν μὲν γὰρ ἔστι ὃ παρ' ἑτέρον μὲν ὄν, νῦν δὲ μὴ ὄν· ἢ σιδή-
 χρομὸν ποτε ὑπέθρον' μὴ εἶναι. ἡγήνητον δὲ, ὃ σιδήχεται παρ' ἑτέρον
 μὴ εἶναι. ἀλλ' οὐκ ἔστιν ἐν ἄλλῳ χρόνῳ διωατὸν ὃ αἰεὶ ὄν, ὡς μὴ εἶναι,
 οὐτ' ἀπέθρον', οὐτε πεπερασμένον· καὶ γὰρ ὃν πεπερασμένον
 χρόνον διώαται εἶναι, εἰ ἄρ' καὶ ἐν ἀπέθρον'. οὐκ ἄρα σιδήχεται ὃ
 15 αὐτὸ καὶ ἐν αἰεὶ τε διώασθαι εἶναι καὶ μὴ εἶναι. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ γὰρ
 ἀπόφασιν, οἷον λέγω μὴ αἰεὶ εἶναι. ἀδιώατον δ' ἄρα καὶ αἰεὶ μὲν πεί-
 ναι, φθαρτὸν δὲ εἶναι. ὁμοίως ἢ οὐδὲ ἡγήνητον. δυοῖν γὰρ ὄρεσιν εἰ ἀ-
 διώατον ὃ ὑπέθρον' αὐτὸ τὸ παρ' ἑτέρον ὑπάρξαι· οὐκ εἴνο δ' ἀδυ-
 νατον ὑπάρξαι, καὶ ὃ ὑπέθρον'. ὡς' εἰ ὃ αἰεὶ ὄν μὴ σιδήχεται ποτε μὴ
 20 εἶναι, ἀδιώατον καὶ ἡγήνητον εἶναι. ἐπεὶ δ' ἢ ἀπόφασιν τὸ μὲν αἰεὶ
 διωατὸν εἶναι, ὃ μὴ αἰεὶ διωατὸν εἶναι. ὃ δ' αἰεὶ διωατὸν
 μὴ εἶναι σινητόν, ἢ ἀπόφασιν ὃ μὴ αἰεὶ διωατὸν μὴ εἶναι· ἀνά-
 κητος ἀπόφασιν ἀμφοῖν τῶν αὐτῶν ὑπάρχον, καὶ εἶναι μέσον ὃ αἰεὶ
 ὄντος, καὶ ὃ αἰεὶ μὴ ὄντος, ὃ διωατὸν εἶναι, καὶ μὴ εἶναι ἢ γ' ἑκάτερος
 25 ἀπόφασιν, ποτε ὑπάρξαι εἰ μὴ εἶναι αἰεὶ. ὡς καὶ ὃ μὴ αἰεὶ μὴ ὄν, ἔ-
 σται ποτε καὶ οὐκ ἔσται, καὶ ὃ μὴ αἰεὶ διωατὸν εἶναι δηλονότι, ἀγ-
 λῶ ποτε ὄν. ὡς καὶ μὴ εἶναι ὃ αὐτὸ ἄρ' ἔσται διωατὸν εἶναι καὶ μὴ,
 καὶ τὸ ἔστιν ἀμφοῖν μέσον. ἀλλ' ὅτι καὶ τοῦ οὐδὲ ἔστω γὰρ ὃ α
 καὶ

καὶ β, μηδενὶ τῶν αὐτῶν διωμάτων ὑπάρχειν· ἀπορῖν δὲ τὸ α ἢ
 τὸ γ, καὶ τὸ β ἢ τὸ δ. ἀνάγκη δὲ ὡς μήτε τὸ α ὑπάρχει, μήτε τὸ
 β, πομπὴ ὑπάρχειν τῶν γ δ. ἔγω δὲ τὸ εὖ μετὰ τῶν α β· ἐν-
 αντιῶν γὰρ τὸ μηδέτερον μέσον. τῶν δὲ ἀνάγκη ἀμφω ὑπάρ-
 χειν τὸ, τε γ καὶ τὸ δ. πομπὴ γ δ ἢ τὸ α ἢ τὸ γ. ὡς τε καὶ εἰπέει οὖν τὸ
 α ἀδιώατον, τὸ γ ὑπάρξει. ὁ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ ὅτι τῶν δ. οὔτε δὲ
 τὸ αεὶ ὄν γνητὸν ὡς εὖ φθαρτὸν, ὡς εὖ τὸ αεὶ μὴ ὄν. δὴλον δὲ ὅτι καὶ
 εἰ γνητὸν ἢ φθαρτὸν, ὡς αἰδέων· ἀμα γὰρ ἔσαι διωμάδρον αεὶ
 εἶ, καὶ διωμάδρον μὴ αεὶ εἶ. τῶν δὲ ὅτι ἀδιώατον, δὲ δὲ κατα-
 παρότερον. ἀρ' οὖν εἰ καὶ ἀγνητὸν, ὄν δὲ, τῶν ἀνάγκη αἰδέων εἶναι. 10
 ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ἀφθαρτὸν, ὄν δὲ· λέγω δὲ τὸ ἀγνητὸν καὶ ἀφθαρτὸν,
 τῶν κρείως λεγόμενα ἀγνητὸν μὲν ὅ ἐστιν ὄν, καὶ παρότερον ὡς
 ἀγνητὸς ὡς εἰπέειν τὸ μὴ εἶναι· ἀφθαρτὸν δὲ, ὄν ὡς ὄν, ὡς εὖ μὴ ἀγ-
 ητὸς ἔσαι εἰπέειν μὴ εἶναι· ἢ εἰ μὲν τῶν ἄλλήλοισι ἀκλουθεῖ, καὶ
 τὸ, τε ἀγνητὸν ἀφθαρτὸν, καὶ τὸ ἀφθαρτὸν ἀγνητὸν, ἀνάγκη καὶ 15
 τὸ αἰδέων ἐκάτερον ἀκλουθεῖν· καὶ εἴτε τι αἰδέων ἀγνητὸν, εἴτε τι
 ἀφθαρτὸν αἰδέων. δὴλον δὲ καὶ ἐκ τῶν ὀρισμῶν αὐτῶν· καὶ γὰρ ἀνά-
 κη εἰ φθαρτὸν, γνητὸν ἢ γὰρ ἀγνητὸν, ἢ γνητὸν· εἰ γὰρ ἀγνητὸν,
 ἀφθαρτὸν ὑπόκειται· καὶ εἰ γνητὸν δὲ, φθαρτὸν ἀνάγκη· ἢ γὰρ
 φθαρτὸν, ἢ ἀφθαρτὸν. ἀλλ' εἰ ἀφθαρτὸν, ἀγνητὸν ὑπέκλει. εἰ γὰρ μὴ 20
 ἀκλουθοῦσιν ἀλλήλοισι τὸ ἀφθαρτὸν καὶ τὸ ἀγνητὸν, ὡς ἀνά-
 κη οὔτε τὸ ἀγνητὸν, οὔτε τὸ ἀφθαρτὸν αἰδέων εἶναι. ὅτι δὲ ἀνάγκη
 ἀκλουθεῖν, ἐκ τῶν δὲ φανερόν· τὸ γὰρ γνητὸν καὶ φθαρτὸν, ἀκ-
 λουθοῦσιν ἀλλήλοισι, δὴλον δὲ καὶ τῶν ἐκ τῶν παρότερον· τῶν γὰρ
 αεὶ ὄντος καὶ τῶν αεὶ μὴ ὄντος ὅτι μετὰ τῶν, ὡς μηδέτερον ἀκλουθεῖ. 25
 τῶν δὲ ὅτι τὸ γνητὸν καὶ φθαρτὸν· διωμάτῳ γὰρ καὶ εἶ, καὶ μὴ
 εἶ ὡς εὖ μὲν χρόνον ἐκάτερον· λέγω δὲ ἐκάτερον, καὶ εἶ πῶς
 πῶς χρόνον, καὶ μὴ εἶ. εἰ τοίνυν ὅτι τι γνητὸν ἢ φθαρτὸν, ἀνάγκη
 τῶν

τόν· ὁ δ' ὑπερῶν, εἰ γήρητον. ὥστε εἰ ἀνὸς ὑπάρχειν θῶρον ἀδύνατα,
 τὰ ἀντικείμενα ἄμα ὑπάρξει. ἐπὶ δὲ καὶ τὸ ὁμοίως ἐν ἀπομυ-
 κισμῶν ὑπάρξει. ὥστε ἄσφρον χρόνον τὸ μὴ εἶναι καὶ τὸ εἶναι ἐξ
 δυνάμιν· ἀλλὰ δέδεται ὅτι ἀδύνατον τὸ ἐπὶ εἰσφρονέτε-
 ρον ἢ δυνάμιν ὑπάρχει τῆς ἐνεργείας, ἀπομυκισμὸν ὑπάρξει τὸν χρό- 5
 νον, καὶ ὃν ἀγήρητον ἰσῶ, καὶ μὴ ὃν τὸν ἄσφρον χρόνον, γίνεσθαι
 δὲ δυνάμιν· ἄμα δὲ ὅσα ἰσῶ, καὶ τὸ εἶναι δυνάμιν εἶχε, καὶ τὸ
 τότε μὴ εἶναι καὶ ὑπερῶν ἄσφρον χρόνον. φανερόν δὲ καὶ δήως, ὅ-
 τι ἀδύνατον φθαρτὸν ὃν μὴ φθαρῶναι ποτε· αἰεὶ γὰρ ἔσαι ἄμα
 καὶ φθαρτὸν καὶ ἀφθαρτὸν ἐντελεχεία· ὥστε ἄμα ἔσαι δυνατὸν, 10
 αἰεὶ τε εἶναι, καὶ μὴ αἰεὶ. φθείρεται ἄρα ποτὲ ὁ φθαρτὸν, καὶ εἰ
 γήρητον γέρονε. δυνατὸν γὰρ γέρονεναί, καὶ μὴ αἰεὶ θάρα εἶναι· ἔ-
 στι δὲ καὶ ὡδε θεωρησάμεν, ὅτι ἀδύνατον ἢ γήρητον ποτε, ἀφθαρ-
 τὸν πὶ ἀφθαρτῶν, ἢ ἀγήρητον ὃν καὶ αἰεὶ ἰσῶτερον ὃν φθαρῶναι.
 ὁ δὲ γὰρ ἀπὸ τῶ ἀλλομάτου, οὐτ' ἀφθαρτὸν, οὐτ' ἀγήρητον 15
 οἶον τ' εἶναι. ὁ μὲν γὰρ αὐτόματόν ἐστι, καὶ ὁ ἀπὸ τῆς τύχης, πα-
 ρεὶ ὁ αἰεὶ, καὶ ὁ ὡς ἐπὶ ὁ πολὺ ἢ ὃν, ἢ γινόμενον· ὁ δὲ ἄσφρον
 χρόνον ἢ ἀπλῶς, ἢ ἀπὸ πινος χρόνου ἢ αἰεὶ, ἢ ὡς ἐπὶ ὁ πολὺ ὑ-
 πάρχει ὃν ἀνάγκη πύκνω φύσει (αἰσῶτα, ὅτε μὲν εἶναι), ὅτε δὲ μὴ
 τῶ δὲ τοιούτων ἢ αὐτῆ δυνάμιν τῆς ἀντιφάσεως, καὶ αἰτία ἢ ὑ- 20
 λη, τὸ εἶναι καὶ μὴ. ὡς ἀνάγκη ἄμα ὑπάρχειν ἐνεργεία τὰ ἀντι-
 κείμενα. ἀλλὰ μὲν ὁ δὲ τὰ ἀληθῆς εἰπεῖν ἰσῶ, ὅτι ἐστὶ περίσιν,
 ὁ δὲ περίσιν, ὅτι ἰσῶ ἐστὶν ἀδύνατον θάρα μὴ ὃν ποτε, ὑπερῶν αἰ-
 σῶν εἶναι. ἐξὸ γὰρ ὑπερῶν καὶ τὸ μὴ εἶναι δυνάμιν. πλὴν οὐ
 τὸ μὴ εἶναι τότε μὴ εἶναι ὅτε ἐστὶν ὑπάρχει γὰρ ἐνεργεία ὃν, ἀλλὰ τὸ 25
 περίσιν καὶ ἐν τῶ παρελθόντι χρόνῳ. ἔσα δὲ ἔχει τὸ δυνάμιν
 ὑπάρχειν ἐνεργεία. ἔσαι θάρα δήητες εἰπεῖν ἰσῶ, ὅτι ὅσα ἐστὶ περί-
 σιν. ἀλλ' ἀδύνατον. ὁ δὲ μία γὰρ δυνάμιν τὸ γέρονεναί ἐστὶν, ὁ δὲ

λα τῆ εἰ) ἢ ἔσταλ. ὁμοίως ὅτι εἰ παρτέρον ὄν αἰδίου ὑπερον μὴ
 ἔστιν ἔξω γδ δυνάμιν ἔσνεργα σακ ἔστιν. ὡς ἂν θῶμιν ὁ δυ-
 νατὸν, δηγῆς ἔσαι εἰπεῖν κω, ὅτι τῆτ' ἔσι πέρισιν, καὶ ὁλως ἐν τῶ
 παρελθόντι χρόνω. καὶ φισικῶς ὅτι καὶ μὴ κατόλου σκοποῦσιν, ἀδύ-
 νατον ἢ αἰδίου ὄν παρτέρον φθαρῶμα ὑπερον ἢ παρτέρον μὴ ὄν,
 ὑπερον αἰδίου εἰ) τὰ γδ φθαρτὰ, καὶ γρηνητὰ, καὶ ἀλλοιωτὰ πῶματα.
 ἀλλοιωτὰ ὅτι πῶς ἐναντίοις καὶ ὄν σιωίσαται, τὰ φύσῶίτα, καὶ
 ὑπὸ τῶν αὐτῶν τέτων φθείρεται.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΟΥ-

10

ρα καὶ τῶν εἰς Δ, τὸ Β.



15

ΤΙ μὲν οὖν οὔτε γέρονεν ὁ παρτέρον ἔσνεργος, ἔ Κεφ. Ι.

τε ἐνδέχεται φθαρῶμα, κατὰ τῶν φασίπι-
 νες αὐτὸν, ἀλλ' ἔστιν εἰς καὶ αἰδίου, ἀρχικῶ μὲν
 καὶ τελευτικῶ σακ ἔχων τῶ πῶμα αἰῶνος,
 ἔχων δὲ καὶ παρτέρον ἐν ἑαυτῶ τὸν ἀπαρτε-
 ρόνον, ἐκ τῶν εἰρημῶων ἔξεσι λαβῆν τῶ
 πίστιν, καὶ ἀπὸ τῶ δόξης τῶ παρτέρον τῶ δῆως λεγόντων καὶ γρη. ὠντων
 αὐτὸν εἰ γδ ἔστω μὲν ἔχων ἐνδέχεται, καθ' ὄν ὅτι ἔσπον ἐκείνοι λέ-
 γουσι, σακ ἐνδέχεται, μεγάλιν ἀνέχοι καὶ τῶ τοροπῶμα εἰς πίστιν
 παρτέρον τῆς ἀθανασίας αὐτῶ καὶ τῆς αἰδιότητος· διό τῶ καλῶς ἔχῶ
 συμπεῖθιν ἑαυτὸν, τῶς ἀρχαίοις, καὶ μάλιστὰ τῶς πατεῖοις ἡμῶν
 δηγῆς εἰ) λόγους, ὡς ἔστιν ἀθανάτὸν τι καὶ θεῖον τῶν ἔχόντων μὲν
 κίνησιν, ἔχόντων μὲν τοι αὐτῶ, ὡς μὴδὲν εἰ) πέρας αὐτῶ, δη-
 λα μᾶλλον αὐτῶ τῶ δῆων πέρας τῶ, τε γδ πέρας τῶ παρτερο-
 των ἔστι καὶ αὐτῶ ἢ κλοφοεῖα ἰέλφος ἔστω παρτέρον αὐτῶ ἀτελής καὶ

25

τὰς ἐχούσας πύρας καὶ παῦλαν, αὐτὴ μὲν ἑσθέρη οὐτε ἀρ-
 χὴν ἐχούσα, ἔτε τελευτή, ἀλλ' ἀπαυτος ἔσα τ' ἀπέρων χρο-
 νον. τῆς δὲ ἄλλων, τῆς μὲν αἰτία τῆς ἀρχῆς· τῆ δὲ, δεχομένη τὴν
 παῦλαν. ὅν δ' ἐρασιὸν καὶ ὅν αἰώ τόπον, οἱ μὲν ἀρχαῖοι τοῖς θεοῖς
 ἀπέκλειαν, ὡς ὄντα μόνον ἀθάνατον· ὁ δὲ κὼ μὲν τυρὴ λόγος, ὡς ἀ- 5
 φθαρτος, καὶ ἀγήνητος, ἐπὶ δὲ ἀπαθῆς πάσης θνητῆς δυσχερείας ἐ-
 στί. ἡρεσὶ δ' ἄπονος, ἀπὸ δὲ μηδεμιᾶς ἡρεσδεΐσθαι βιαίας
 αἰσθητικῆς, ἢ κατέχῃ καλύουσα φέρεσθαι πεφυκότα αὐτὸν διήως·
 πῶ μὲν γὰρ ὁ ποιῶν ὅτι πῶνον, ὅσα ἄρ' ἂν αἰδιώτερον ἦ, καὶ ἀφ' ἡ-
 σεως τῆς ἀείσεως ἀμοιρον· ἀλλ' ἄρ' οὐτε κατὰ τὸν τ' παλαῶν μῦ- 10
 θον ἡσοληπτεόν ἐστιν, οἱ φασιν Ἀτλαῖος υἱος αὐτῆς ἡρεσδεΐ-
 σθαι τὴν σωτηρίαν· εἰκοσι γὰρ καὶ τῶν οἱ συτήσαντες ὅν
 λόγον, τὴν αὐτὴν ἐχθὴν ἡσοληπτεῖ τοῖς ἕτεροι· ὡσαύτως γὰρ ὡς
 βαρὺς ἐχόντων καὶ γερῶν ἀπύτων τῆς αἰώ σωματίων, ὑπέση-
 σαν αὐτῆς μυθικῶς αἰσθητικῶν ἐμφυχον. οὐτε δὲ τῶν ὅν τῶν 15
 ἡσοληπτεόν, ἔτε ἀφ' αὐτῆς δίνουσι θάπρονος τυχερόντα φορεῖς
 τ' οἰκείας ῥοπῆς, ἐπὶ σὺ ζεσθαι πρὸς τὸν χρονον, κατὰ τὸν Ἐμπεδο-
 κλεῖος φησὶν. ἀλλὰ μὲν οὐτε ἡσοληπτεῖς ἀλλοθεν αἰσθητικῆς ζού-
 σης μὲν αἰσθητικῆς· ὅσα γὰρ τῆς ψυχῆς οἶον τ' εἶναι τὴν ποιούτων
 ζωὴν ἀλυπον καὶ μακαρίαν· αἰσθητικῆ γὰρ καὶ τὴν κίνησιν μῦ 20
 βίας οὐσαν, εἰ ἄρ' κινῆ, φέρεσθαι, πεφυκότος τῆς ἡρεσθαι σῶμα-
 τος ἀλλως καὶ κινῆσθαι σωματικῶς, ἀσολον εἶναι, καὶ πάσης ἀπληλαγμέ-
 νου ῥασιάνης ἐμφροῖος· εἰ γὰρ μὴδ' ὡσαύτως τῆ ψυχῆ τῆ τῆς θνη-
 τῶν ζωῶν ὅσα ἀπάυσις ἢ ὡσαύτως ὅν ὑπνον γινόμεν τῆ σῶματος
 αἰσθητικῆς. ἀλλ' αἰσθητικῶν Ἰξίονος υἱος μοῖραν κατέχῃ αὐτὴν αἰσθητικῆν 25
 καὶ ἀβυτον. εἰ δὲ κατὰ τὸν εἰπομένον, ἐνδέχεται ὅν εἰρημὸν ἐχθὴν
 τῶν ὡσαύτως τῆς ἡρεσθαι φορεῖς, οὐ μόνον αὐτῆς ὡσαύτως τῆς αἰσθητικῆς
 οὕτως ἡσοληπτεῖν ἐμμελέτερον, ἀλλὰ καὶ τῆ ματιῆς τῆ
 ὡσαύτως

πᾶσι δὲ θεοῖς, μάλιστα ἀνέχοιμην ἕως ὁμολογημῶς ἀποφαινε-
σαι συμφάνες λόγους. ἀλλὰ τῷ μὴ ποιούτων λόγων ἄλλως ἔστω
πᾶσι.

Ἐπειδὴ δὲ πένες εἰσιν, οἱ φασι εἴηαι τι δεξιὸν καὶ ἄριστερόν τῳ **Κεφ. 2.**
 5 οὐρανῷ, κατὰ τὸ οἱ καλούμενοι Πυθαγόρειοι· ἐκείνων γὰρ οὗτος ὁ
 λόγος ἐστὶ σκεπτικόν ποτερον τῶτον ἔχει δὲ ἕξον, ὡς ἐκείνοι λέ-
 γουσι, ἢ μάλλον ἐτέρως· εἴ τῳ δὲ πρῶτον σαπῆν τὰς τῶ πᾶσι σώ-
 ματι ταύτας τὰς ἀρχάς· ὁ δὲ γὰρ πρῶτον, εἴ τῳ δεξιὸν ὑπάρχει,
 καὶ τῳ ἀριστερόν· ἐπὶ πρῶτον τὰς πρῶτας ἁπλοῦς ὑπάρ-
 10 χῶν ἀρχάς ἐν αὐτῷ· διώρισται μὲν οὖν πᾶσι τῶτων ἐν τοῖς πᾶσι
 τὰς τῷ ζώων κινήσεως, ἀλλὰ τῷ φύσεως οἰκεία τῷ ἐκείνων εἶναι· φανε-
 ρῶς γὰρ ἐν γὰ τοῖς ζώοις ὑπάρχοντα φαίνεται, τοῖς μὲν πᾶσι τὰ
 ποιαῦτα μέρη· λέγω δὲ, οἷον τὸ, τε ἄριστερόν καὶ τῳ δεξιόν· τοῖς δὲ
 ἕναι· τοῖς δὲ φυτοῖς τῳ αἰῶ καὶ τῳ κάτω μόνον· εἴ δὲ δὲ καὶ τὰς ἕρα-
 15 καὶ πρῶτον πᾶσι ποιούτων, καὶ τῳ πρῶτον, κατὰ τὸ εἴ πο μὲν
 ἐν τοῖς ζώοις ὑπάρχον, ἄλλοθεν ὑπάρχει ἐν αὐτῷ· τειῶν γὰρ ὄν-
 των, ἕκαστον οἷον ἀρχὴ τις ἐστὶ· λέγω δὲ τεία, τῳ αἰῶ καὶ τῳ κάτω,
 καὶ τῳ πρῶτον καὶ τῳ ἀπικείμενον, καὶ τῳ δεξιόν καὶ τῳ ἄριστερόν·
 ταύτας γὰρ τὰς ἀφασίας ἄλλοθεν ὑπάρχει τοῖς σώμασι τοῖς
 20 τελείοις πάσας· ἐστὶ δὲ τῳ μὲν αἰῶ τῳ μήκει ἀρχὴ, τῳ δὲ δεξιόν
 τῳ πλάτους, τῳ δὲ ἔμπαρθεν τῳ βάθους· ἐπὶ δὲ διήως καὶ τὰς κί-
 νήσεως· ἀρχὰς γὰρ ταύτας λέγω, ὅθεν ἀρχονται πρῶτον αἱ κινήσεις
 τοῖς ἕχοισιν· ἐστὶ δὲ ἀπὸ μὲν τῳ αἰῶ, ἢ αὐξήσεως· ἀπὸ δὲ τῳ δεξιῶν, ἢ
 κατὰ τὸ πᾶσι ἀπὸ δὲ τῳ ἔμπαρθεν, ἢ κατὰ τὸ αἰῶ αἰῶσιν· ἔμπαρ-
 25 θεν δὲ λέγω, ἐφ' ᾧ αἱ αἰῶσεως· ἀλλὰ καὶ οὕτως ἐν ἀπᾶσι σώματι τῳ
 αἰῶ καὶ τῳ κάτω, καὶ τῳ δεξιόν καὶ τῳ ἄριστερόν, καὶ τῳ ἔμπαρθεν
 καὶ τῳ ὀπίσθεν ζητητέον· ἀλλ' ὅσα ἔχει κινήσεως ἀρχὴ ἐν ἑαυ-
 τοῖς ἐμφυζα οἷα· τῳ γὰρ ἀφύζων ἐν οὐθεί ὀρώμην, ὅθεν ἢ ἀρ-

χῆ τῆς κινήσεως. τὰ μὲν γὰρ, ὅλως οὐ κινεῖται· τὰ δὲ, κινεῖται μὲν,
 ἀλλ' οὐ πρότερον ὁμοίως· οἷον, τὸ πῦρ αἰὼ μόνον· καὶ ἡ γῆ ὅτι τὸ
 μέσον. ἀλλ' ἐν μὲν τέ τοις λέγουσιν τὸ αἶμα καὶ τὸ κάτω, καὶ τὸ δε-
 ξιὸν καὶ τὸ ὀριστερὸν πρὸς ἡμᾶς ἐπομαφύροντες· ἢ γὰρ καὶ τὰ ἡ-
 μέτερα δεξιά, ὡσπερ οἱ μαύταις ἢ καθ' ὁμοιότητα τοῖς ἡμετέροις, 5
 οἷον τὰ τῶ ἀνδριάντος· ἢ τὰ ἐναντίως ἔχοντα τῆ θέσφι, δεξιὸν μὲν
 τὸ καὶ τὸ ἡμέτερον ὀριστερὸν· ὀριστερὸν δὲ τοῦ ἀντιπύου· καὶ ὅπιαθεν τὸ
 καὶ τὸ ἡμέτερον ὅτι πρὸθεν. ἐν αὐτοῖς δὲ τέ τοις ἐσθέρμιαν ὀρω-
 μιν ἀφ' ἑαυτοῦ. εἰ γὰρ ἀνὰ πάλιν γραφῆ, τὰ ἐναντία ἐρωῦμεν
 δεξιά καὶ ὀριστερά, καὶ αἶμα καὶ κάτω, καὶ ἐμπροσθεν καὶ ὅπιαθεν. 10
 δεξιά καὶ τὸ Πυθαγορείων αἰ τις θαυμάσκειν, ὅτι δύο μόναις ταύταις
 ἀρχαῖς ἔλεγον, τὸ δεξιὸν καὶ τὸ ὀριστερὸν· τὰς δὲ τέταρτας παρέ-
 λιπον ἐσθέρμιαν ἢ τὸν κυρίας ἕστας· ἐσθέρμιαν γὰρ ἐλάττω ἀφ' ἑαυτοῦ
 ἔχει τὰ αἶμα πρὸς τὰ κάτω, καὶ τὰ ἐμπροσθεν πρὸς τὰ ὅπια-
 αθεν, ἢ τὰ δεξιά πρὸς τὰ ὀριστερά ἐν ἀπασὶ τοῖς ζώοις. τὰ 15
 μὲν γὰρ, τῆ δυνάμει μόνον ἀφ' ἑαυτοῦ· τὰ δὲ, καὶ τοῖς ἑμίμα-
 σι. καὶ τὸ μὲν αἶμα καὶ τὸ κάτω πᾶσι τοῖς ἐμφύχοις ἐστὶν ὁμοίως
 ζώοις καὶ φυτοῖς· τὸ δὲ δεξιὸν καὶ τὸ ὀριστερὸν ἐστὶν ἐνυπάρχον τοῖς
 φυτοῖς. ἐπὶ δὲ ὡς τὸ μήκος τῶ πλάτους πρὸς τέρων, εἰ τὸ μὲν αἶμα,
 τῶ μήκους ἀρχή· τὸ δὲ δεξιὸν, τῶ πλάτους· ἢ δὲ τῶ πρὸς τέρων 20
 ἀρχὴ πρὸς τέρων. πρὸς τέρων αἰ εἴη τὸ αἶμα τὸ δεξιὸν κατὰ γένεσιν·
 ὅτι πολλοῦ λέγεται τὸ πρὸς τέρων. πρὸς δὲ τέ τοις, εἰ τὸ
 μὲν αἶμα ἐστὶ τὸ ὄθεν ἡ κίνησις· τὸ δὲ δεξιὸν, ἀφ' οὗ τὸ εἰς τὸ
 πρὸς τέρων, ἐφ' ὃ, καὶ οὕτως ἔχη πᾶσι δυνάμει ἀρχῆς τὸ αἶμα
 πρὸς τὰς ἄλλας ιδέας· ἀφ' ἑαυτοῦ δὲ τὸ πρὸς τέρων τὰς κυριώτε- 25
 ρας ἀρχαῖς, δίκαιον αὐτοῖς ὅτι μᾶλλον· καὶ εἴη ταύταις ἐν ἀπασιν ὁ-
 μοίως ἐνόμιζον ἐνυπάρχον. ἡμῖν δὲ ὅτι ὡς πρὸς τέρων, ὅτι
 ἐν τοῖς ἔχοισιν ἀρχὴν κινήσεως αἰ τοῦ αἵματος δυνάμεις ἐνυπάρ-
 χουσι·

χροσιν· ὁ δὲ οὐρανὸς ἑμφυχος, καὶ ἔχει κινήσεως ἀρχὴν· δὴ ἄλλοι οὐ-
 πὲρ ἔχει ἀίω καὶ ὀκιάτω, καὶ ὁ δεξιὸν καὶ ὁ ἀριστερὸν· οὐ δεῖ γὰρ
 ἀπορῆν ἀλλὰ ὁ σφαιροειδὲς εἶναι τὸ γῆμα τῶ πῶματος, ὅπως ἔσται
 αὐτὸ ὁ μὲν δεξιὸν, ὁ δὲ ἀριστερὸν, ὁμοίων γὰρ ὄντων τῶν μορίων
 5 ἀπύτων καὶ κινουμένων τὸν ἀπύτων χρόνον· ἀλλὰ ἴσθι, ὡσαύτως
 αἰ εἴτις ἐνοῖς ἔχει ὁ δεξιὸν πρὸς ὁ ἀριστερὸν ἀφ' ὁμοίων, καὶ
 τοῖς γῆμασιν· εἶτα ἀεὶ τὴν σφαιρῶν· ἔξδ μὲν γὰρ τὴν διὰ
 μιν ἀφ' ὁμοίων· δόξδ δὲ οὐ ἀλλὰ τὴν ὁμοιότητα τῶ γῆμα-
 τος. τὸν αὐτὸν δὲ ἔσθι καὶ πρὸς τῆς ἀρχῆς τῶ κινήσασιν· καὶ γὰρ
 10 εἰ μὴ δὲ ποτ' ἦρξασθαι, ὁμοῖος ἔχεν ἀνάγκη ἀρχὴν, ὅθεν αἰ ἦρ-
 ξασθαι, εἰ ἦρχασθαι κινουμένων κινήσασιν· καὶ εἰ εἰς αἴτη, κινήσασιν γὰρ αἰ πάλ-
 λιν· λέγω δὲ μήκος αὐτὸ ὀκιάτω τὸς πόλεις ἀφ' ὁμοίων· καὶ τῶ
 πῶτων, τὸ μὲν αἰω, τὸ δὲ ὀκιάτω ἀφ' ὁμοίων γὰρ ἐν μόνους τῶ τοῖς
 ὁρῶμεν τῶ ἡμισφαιρίων, τὰ μὴ κινήσασιν τὸς πόλεις· ἄμα δὲ
 15 καὶ εἰώθασθαι λέγειν τὰ πλάγια ἐν τῶ κόσμῳ, καὶ ὁ αἰω καὶ ὁ ὀκιά-
 τω, ἀλλὰ τὰ πρὸς τὸς πόλεις, ὡς τῶ του μήκος ὄντος· ὁ γὰρ εἰς ὁ
 πλάγιον ἔστι, ὁ πρὸς ὁ αἰω καὶ ὁ ὀκιάτω· τὸ γὰρ πῶτων, ὁ μὲν ὁ πρὸ ἡ-
 μᾶς φαινόμενος, ὁ ὀκιάτω μέρος ἔστιν· ὁ δὲ ἡμῶν ἀδῆλος, ὁ αἰω.
 δεξιὸν γὰρ ἐκαστοῦ λέγουμεν, ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῶ κινήσεως· τῶ
 20 δὲ ἔσθαι ἀρχὴν τῶ ἀριστερῶς, ὅθεν αἰ ἀνάγκη τῶ ἀφ' ὁμοίων· ὡς
 τῶ αἰ εἴτις δεξιὸν καὶ αἰ δύσθαι, ἀριστερῶν· εἰ οὖν ἀρχὴ τῶ τε ἀπὸ
 τῶ δεξιῶν, καὶ ὅτι τὰ δεξιά ἀφ' ὁμοίων ἀφ' ὁμοίων, ἀνάγκη ὁ αἰω εἶναι τὸν ἀ-
 φανῆ πόλον· εἰ γὰρ ἔσται ὁ φανερός, ἐπὶ ἀριστερῶ ἔσται ἡ κίνησις· ὁ
 πρὸ ἡμῶν· δὴ ἄλλοι τοῖων, ὅτι ὁ ἀφανῆς πόλος ἔστι ὁ αἰω· καὶ οἱ
 25 μὲν οἱ οἰκειῶτες, ἐν τῶ αἰω εἰσὶν ἡμισφαιρία, καὶ πρὸς τοῖς
 δεξιοῖς ἡμῶς δὲ ἐν τῶ ὀκιάτω, καὶ πρὸς τοῖς ἀριστερῶς ἐναντίως, ἡ
 ὡς οἱ Πυθαγόρειοι λέγουσιν· οἰκεῖνοι γὰρ ἡμᾶς αἰω τε ποιῶσι, καὶ ἐν
 τῶ δεξιά μέρος· τῶς δὲ οἰκεῖ ὀκιάτω, καὶ ἐν τῶ ἀριστερῶ· συμβαίνει δὲ

ψυχροῦ. ἢ δὲ ἡρεμία καὶ ὄβαρὺ λέρνεται κατὰ γέρησιν κρυφό-
 τητος καὶ κινήσεως. ἀλλὰ μὲν εἴπερ ὅστι πῦρ καὶ γῆ, ἀνάγκη καὶ τὰ
 μεταξὺ αὐτῶν εἶναι σώματα· ἐναντίωσιν γὰρ ἔχουσιν τὰ στοιχείων
 πρὸς ἑκάστα· ἡσυχία δὲ καὶ τὸ πῦρ ὑπερὸν ἢ ὑπερτέρον
 5 δεῖξαι. τῶν δὲ ὑπαρχόντων, φανερὸν ὅτι ἀνάγκη γῆσιν εἶναι,
 ἀλλὰ ὅ μὴ τὸν οἶον τῶν αὐτῶν εἶναι αἰθέρα· πάρα γὰρ καὶ ποιεῖ τὰναν-
 τία ὡς ἀλλήλων, καὶ φθαρτικὰ ἀλλήλων ἔστιν. ἐπὶ δὲ οὐκ ἄλο-
 γον πὶ κινήτων εἶναι αἰθέρα, οὐ μὴ ἐνδέχεται εἶναι καὶ φύσιν τῶν
 κινήσιν αἰθέρα· τῶν δὲ ἔστι κινήσις. ὅτι μὲν τοίνυν ἀναγκᾶν εἶναι
 10 γῆσιν, οὐκ ἔστιν δὴ ἄλλων. εἰ δὲ γῆσιν, ἀναγκᾶν καὶ ἄλλων εἶναι
 φερόν, ἢ μίαν, ἢ πλείους· καὶ γὰρ τῶν τῶν ὄλου, ὡσαύτως ἀ-
 ναγκᾶν ἔχειν καὶ τὰ στοιχεῖα τῶν σωμάτων πρὸς ἀλλήλα. λεγθήσε-
 ται δὲ καὶ περὶ τῶν ἐν τοῖς ἐπολύμοις σαφέστερον. πῦρ δὲ τοσοῦτον
 ἔστι δὴ ἄλλων, ἀλλὰ τίνα αὐτίαν πλείω τὰ ἐκκύκλια ἔστι σώματα, ὅ-
 15 ἢ ἀνάγκη γῆσιν εἶναι· γῆσιν δὲ, εἴπερ καὶ πῦρ. τὸ δὲ καὶ τὰ ἄλ-
 λα, εἴπερ καὶ γῆ· τούτῳ δὲ ὅτι ἀνάγκη μὲν ἢ αἰεὶ, εἴπερ κινεῖ-
 σθαι ἢ αἰεὶ δεῖ.

Σχήμα δὲ ἀνάγκη σφαιροειδὲς ἔχειν τὸν ἕρμιον· τὸ το γὰρ οἶ-
 κείοτατόν τε τῆ ἕσια καὶ τῆ φύσιν πρῶτον· εἴπω μὲν ἢ πρῶτον κα-
 20 τὸλου περὶ τῶν σχημάτων, ὅ ποῖόν ἔστι πρῶτον, καὶ ἐν ὅτι πέδις,
 καὶ ἐν φερεοῖς· ἄπυρ δὲ σχῆμα ὀπίπεδον, ἢ ὀρθόγραμμον ἔστιν, ἢ
 περὶ φερόγραμμον, καὶ ὅ μὲν ὀρθόγραμμον ἡσυχίας πλῆθόνων πε-
 ριέχεται γραμμῶν· ὅ δὲ περὶ φερόγραμμον, ἡσυχίας μίαν. ἐπεὶ δὲ
 πρῶτον τῆ φύσιν ἐκείνου γῆς ὅ ἐν τῶ πολλῶν, καὶ ὅ ἀπλῶν
 25 τῶν σωμάτων, πρῶτον αὐ εἶναι τῶ ὀπίπεδων σχημάτων ὁ κύκλος.
 ἐπὶ δὲ εἴπερ τέλειον ἔστιν, ἢ μὴ τὸν ἕξω τῶ αὐτῶ λαβὴν διωπατόν,
 ὡσαυτ ὄρειται πρῶτον, καὶ τῆ μὲν ὀρθοῦ πρῶτον αἰεὶ,
 τῆ ἢ τῶ κύκλου ὅσῳ ποτε, φανερὸν ὅτι τέλειον αὐ εἶναι ἢ περὶ ἕχου-

σα τὸν κύκλον ὡς εἰδὸς τέλειον παρ' ἄλλοις, καὶ διὰ
 ταῦτα παρ' ἄλλοις αἰεὶ εἴη τῶν γημάτων ὁ κύκλος· ὡσαύτως δὲ καὶ
 ἡ σφαῖρα τῶν σφαιρῶν μόνη γὰρ ἐκείνη παρ' ἄλλοις μιᾷ ἐπιφα-
 νείᾳ· τὰ δὲ διήχηρα μῆτρα, πλείοσιν. ὡς γὰρ ἐξ ἑὸς κύκλος ἐν τοῖς
 ἐπιπέδοις, οὕτως ἡ σφαῖρα ἐν τοῖς σφαιροῖς. ἐπὶ ἧ καὶ οἱ διαμεριῶντες
 εἰς ἐπιπέδα, καὶ δὲ ἐπιπέδων τὰ σώματα ἡμισφαιρῶντες μεμύρτυρη-
 κέναι φαίνονται τέτοις· μόνη γὰρ τῶν σφαιρῶν ἐπιμετρεῖται τὴν σφαι-
 ραν, ὡς οὐκ ἔχουσαν πλείους ἐπιφανείας ἢ μίαν· ἢ γὰρ εἰς τὰ ἐπι-
 πέδα διαίρεσις, οὐχ ὡς δὴ τέρμων τις εἰς τὰ μέρη διέλοι ὁ ὅλον,
 ἢ τὸν διαίρεται τῶν ἴσων, ἀλλ' ὡς εἰς ἕτερα ὡς εἶδ' ὅτι μὲν ἐν παρ' 10
 τέρων ἔστιν ἡ σφαῖρα τῶν σφαιρῶν γημάτων δὴ ἄλλων. ἔστι δὲ καὶ κατὰ τὴν
 ἀριθμὸν τὴν τάξιν ἀποδιδοῦσιν ἕτω πημιόμοις ἀλογώτατον· ἐν
 μὲν κύκλῳ, κατὰ τὸ ἐν τῶν τριγώνων, καὶ τὴν δυάδα, ἐπιπέδου
 ὀρθαῖ. εἰ δὲ τὸ ἐν τῶν τετραγώνων, ὁ κύκλος οὐκ ἐπιπέδου σχῆμα.
 ἐπεὶ δὲ τὸ μὲν παρ' ἄλλοις σχῆμα, τὸ παρ' ἄλλοις σώματος· παρ' ἄλλοις 15
 σώμα, τὸ ἐν τῇ ἐξάτη παρ' ἄλλοις· σφαιροειδὲς αἰεὶ εἴη τὸ τὸν κύκλον
 παρ' ἄλλοις φερόμενον φοραῖ. καὶ τὸ σφαιρῶδες ἄρα ἐκείνῳ· τὸ γὰρ ὡς σφαι-
 ροειδὲς σφαιρῶδες, σφαιροειδὲς, ὡσαύτως ἢ καὶ τὰ παρ' ἄλλοις μέσον τέ-
 των· τὰ γὰρ ὑπὸ τῶν σφαιροειδῶν παρ' ἄλλοις καὶ ἀπρόμοινα, ὅλα
 σφαιροειδῆ ἀνάγκη εἶναι· τὰ δὲ κατὰ τὴν πλαινῶν, ἀπύεται τὸ ἐ- 20
 πὸν σφαιρῶδες. ὡς σφαιροειδῆς αἰεὶ εἴη πάντα φοραῖ· πᾶν γὰρ ἀ-
 πύεται, καὶ σφαιρῶδες ἔστι τῶν σφαιρῶν. ἐπὶ δὲ ἐπεὶ φαίνε, καὶ ὑπὸ
 κείνῳ κύκλῳ παρ' ἄλλοις φερόμενον τὸ πᾶν· δέδεται δὲ, ὅτι τὸ ἐξάτης πε-
 ριφορῶδες ἔτε κενόν ἔστιν ἐξωθεν, ἔτε τόπος· ἀνάγκη καὶ διὰ ταῦτα
 σφαιροειδῆ εἶναι αὐτόν. εἰ γὰρ ἔσαι διήχηρα μῆτρα, συμβήσεται καὶ 25
 τόπον εἶναι ἐξω, καὶ σῶμα, καὶ κενόν. κύκλῳ γὰρ φερόμενον τὸ
 διήχηρα μῆτρα, ὡς ποτε τὴν αὐτὴν ἐφέξει χάσιν· ἀλλ' ὅπου
 παρ' ἄλλοις ἡ σῶμα, καὶ οὐκ ἔσαι· καὶ ἔτι καὶ οὐκ ἔσαι, πάλιν ἔσαι
 διὰ

δὲ τὴν ἀλλοτρίαν τῶν γωνιῶν, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ ἀλλοτρίᾳ σχῆμα
 ἄλλοιτο μὴ ἴσας ἔχον (ὡς ἐκ τῶ μέσου γραμμαίς, οἷον φαερσφδές, ἢ
 ὠοφδές· ἐν ἅπασιν γὰρ συμβήσῃ), καὶ τόπον ἔξω, καὶ κεινὸν εἶναι τὸ φο-
 ρεῖς, δὲ τὸ μὴ τὴν αὐτὴν χῶρον κατέχειν τὸ ὄλον. ἐπὶ δὲ εἰς τὸ
 5 μὲν κινήσεων τὸ μέτρον, ἢ τῶ οὐρανῷ φορεῖς, δὲ τὸ εἶναι μόνη σιμε-
 χής, καὶ ὀμαλής, καὶ αἰθέρος· ἐν ἐκάστῳ δὲ μέτρῳ τὸ ἐλάχιστον ἐλα-
 χίστη δὲ κινήσις ἢ ταχίστη· δὴ λθον ὅτι ταχίστη ἀνείη πασῶν τῶν κινή-
 σων, ἢ τῶ οὐρανῷ κινήσις. ἀλλὰ μὲν τῶν ἀφ' αὐτῶ ἐφ' αὐτὸ, ἐ-
 λαχίστη ἔστιν ἢ τῶ κύκλου γραμμῆ· καὶ δὲ τὴν ἐλάχιστην ταχίστη
 10 ἢ κινήσις· ὡς εἰ ὁ οὐρανὸς κύκλω τε φέρεται, καὶ ταχίστα κινῆται,
 σφαιροδὴ ἢ αὐτὸν ἀνάγκη εἶναι). λαβὸι δὲ ἀνίσις καὶ ἐκ τῶν περὶ τὸ
 μέσον ἰδρυμένων σωμάτων, αὐτὴν τὴν πύσιν· εἰ γὰρ τὸ μὲν ὕδωρ
 ἔστι περὶ τὴν γῆν, ὁ δὲ ἀήρ περὶ τὸ ὕδωρ, τὸ δὲ πῦρ περὶ τὸν αἰέρα,
 καὶ τὰ αἴω σώματα καὶ τὸ αὐτὸν λόγον· σιμεχὴ μὲν γὰρ οὐκ ἐ-
 15 σιν, ἀπλεται δὲ τῶτων· ἢ δὲ τῶ ὕδατος ἐπιφανεία σφαιροδὴ ἢ ἐ-
 σι. τὸ δὲ τῶ σφαιροδὴ σιμεχὴς, ἢ κείμενον περὶ τὸ σφαιροδὴ δές,
 καὶ αὐτὸ τοιοῦτον ἀναγκάσιον εἶναι. ὡς καὶ ἀφ' αὐτοῦ φαερσφδές
 εἶναι, ὅτι σφαιροδὴ ἔστιν ὁ οὐρανός. ἀλλὰ μὲν ὅτι γε ἢ τῶ ὕδα-
 τος ἐπιφανεία τοιαύτη, φαερσφδές ὑποθεσιν λαβοῦσιν, ὅτι πέφυ-
 20 κεν αἰεὶ συρρῆν τὸ ὕδωρ εἰς τὸ κοιλότερον· κοιλότερον δὲ ἔστι τὸ κέν-
 τρου ἐγγύτερον. ἢ ἴσως αὖτε ἐκ τῶ κέντρου, ἢ α β, καὶ ἢ α γ· καὶ
 ἐπιζυγῶν, ἐφ' ἢς β γ. ἢ οἷον ἀρθεῖσα ἐπὶ τὴν βάσιν, ἐφ' ἢς ἢ α
 δ, ἐλάττων ἔστι τῶν ἐκ τῶ κέντρου· κοιλότερος ἄρα ὁ τόπος. ὡς
 ἐπιρρόδύσεται τὸ ὕδωρ, ἕως ἀνίστασθαι. ἴση δὲ ταῖς ἐκ τῶ κέντρου, ἢ
 25 α ε. ὡς ἀνάγκη παρὲς ταῖς ἐκ τῶ κέντρου εἶναι τὸ ὕδωρ· πτε
 γὰρ ἢ ἡμεῖς φ. ἢ δὲ τὸ ἐκ τῶ κέντρου ἀπὸ μὲν περὶ φερής. σφαι-
 ροδὴ δὴς ἄρα ἢ τῶ ὕδατος ἐπιφανεία, ἐφ' ἢς β ε γ. ὅτι μὲν οἷον
 σφαιροδὴ ἔστιν ὁ κόσμος, δὴ λθον ἐκ τῶτων· καὶ ὅτι καὶ ἀκρίβειαν

ἐμπορος ἔστω, ὥστε μὴτε χρέεσσι μὴτε χρεὸν ἔχον ὡς ἀπλησίως,
 μὴτε διῆο μὴδὲν τ' ὡς ἄρ' ἡμῖν ἐν ὀφθαλμοῖς φαινομένων. Δὲ ὡν
 γὰρ τὴν σύστασιν εἴληφεν, οὐδὲν ἔτι διωατοῦ ὀμαλότηρα δέξα-
 σθαι καὶ ἀκρίβειαν, ὡς ἢ τῷ ὡσφύου πέειξ σώματος φύσις· δὴλον
 γὰρ ὡς ἀνάλογον ἔχει, καθάπερ ὕδωρ πρὸς γῆν, καὶ τὰ πλείον αἰεὶ
 ἀπέχοντα τ' σφαιρίων.

Κεφ. 5. Ἐπεὶ δὲ βεβήχως ἐπὶ τῷ κύκλῳ κινήσειαι, οἷον ἀπὸ δ' α, τὴν
 μὲν ἐπὶ δ' β, τὴν δὲ ἐπὶ δ' γ. ὅτι μὲν οὖν οὐκ εἰσὶν ἐναντία αὐ-
 ται, πρῶτερον εἴρηται. ἀλλ' εἰ μὴτεν ὡς ἔτυχε, μὴδὲ ἀπὸ τὰ αὐ-
 μάτου εἰδέχεται ἐν τοῖς αἰδέοις εἶ), ὁ δὲ οὐρανὸς αἰδέος, καὶ ἡ 10
 κύκλω φορεῖ, ἀλλὰ τίνα ποτ' αἰτίαν ἐπὶ τὰ τερα φέρεται, ἀλλ'
 οὐκ ἐπὶ τὰ τερα ἀνάγκη γὰρ καὶ τὸ πῆ δ' ἐρχίω εἶ), ἢ εἶ) αὐτὸ
 ἐρχίω. ἴσως μὲν οὖν δ' ὡς ἐν ἐπίων ἀποφαινεσθαι πὶ κερσῶσθαι,
 καὶ δ' ὡς ἐν πύτων, καὶ δ' παειέναι μὴτεν, τὰ χ' ἀν' δόξεν εἶ) ση-
 μῶν ἢ πολλῆς δὴθείας, ἢ πολλῆς πρῶθυμίας, οὐ μὲν δὴχρόν γε 15
 πᾶσιν ὁμοίως ἐπιτιμαῖν. ἀλλ' ὅρα ἂν δεῖ τὴν αἰτίαν τῷ λέγειν τίς
 βεβήχως ἐπὶ δ' πρὸς ἔχον τῷ πρὸς δ' ἐν, πότερον αἰθερπίνως, ἢ καρ-
 τερώτερον. ταῦς μὲν οὖν ἀκρίβειάρας ἀνάγκης ὅταν τις ἐπιτυ-
 χῆ, πότε γὰρ εἰν ἔχον δεῖ τοῖς δ' εἰσχοισι, καὶ δ' δ' φαινομένων ρη-
 τέων· εἰ γὰρ ἡ φύσις αἰεὶ ποῖς τῷ εἰδέχοντων δ' βέλτισον· ἐστὶ δὲ 20
 καθάπερ τ' ἐπὶ τ' δ' εἰσχοισι φορῶν, ἢ πρὸς δ' ἂν αἰὼν τὸ πον τιμωτέ-
 ρα. ἤσότερος γὰρ ὁ πόπος αἰὼν τῷ κείτω· ὅν αὐτὸν ἔσπον καὶ ἡ εἰς
 δ' ἐμπερῶσθαι, τ' εἰς τοῦ πρὸσθαι ἔχει, εἴπερ καὶ εἰς δ' δεξιὸν καὶ δ' ἀ-
 εἰστέρον, καθάπερ ἐλέγηται πρῶτερον. καὶ μὲν τῶν δ' ἢ ρητέισα ἀ-
 πορεία, ὅτι ἔχει δ' πρῶτερον καὶ δ' ὕστερον· αὐτὴ γὰρ ἡ αἰτία λύσ' τ' 25
 ἀποείαι. εἰ γὰρ ἔχει ὡς εἰδέχεται βέλτισα, αὐτὴ αἰεὶ ἢ αἰτία καὶ τ'
 εἰρημύξ· βέλτισον γὰρ κινήσθαι ἀπλῶν τε κινήσιν, καὶ ἀπαιῶσθαι, καὶ
 ταῦτ' ἐπὶ δ' ἡμῶτερον.

αὐτῶν ἐκ τῶν ἀφ' ἑαυτῶν ἐκείνων ἐν ταῖς ἀπειρώ χροῖαις, ἔμφη θάτ-
 τον κινεῖται, τῶ δὲ βραδύτερον. οὐ φαίνεται δι' ἕτην διήκως ἔχον
 τοῖς ἀφ' ἑαυτῶν. ἀλλὰ μὲν ὅσοι τὴν ὅλιαν ἐκ τῶν μεταβάλλ-
 λην ἢ γὰρ ἀνεῖς ἐκείνου γίνεται δι' ἀδυναμία ἢ δι' ἀδυναμία
 τῶν φύσιν, καὶ γὰρ αἱ ἐν τοῖς ζώοις ἀδυναμία πᾶσαι τῶν φύ- 5
 σιν εἰσὶν, οἷον γῆρας καὶ φθίσις ὅλη γὰρ ἴσως ἢ σύστασις τῶν ζώων ἐκ
 τοῖς τῶν σωματικῶν, ἀδυναμία φέρει τοῖς οἰκείοις τοῖς. ἕτην γὰρ τῶν
 μερῶν ἐκ τῶν αὐτῶν χροῖαν. εἰ οὖν ἐν τοῖς τῶν φύσιν, μὴ ἐστὶ τῶν
 φύσιν ἀπλᾶ γὰρ καὶ ἀμικτα, καὶ ἐν τῇ οἰκείᾳ χροῖαι, καὶ οὐτὲν αὐτοῖς
 ἐναντίον. ἕτην αὐτῶν ἀδυναμία εἴη ὡς οὐδὲ ἀνεῖς, ἕτην ἐπιτάσις 10
 εἰ γὰρ ἐπιτάσις, καὶ ἀνεῖς. ἐπὶ δὲ καὶ ἄλλοι ἀφ' ἑαυτῶν χροῖαν ἀδυνα-
 τον εἴη) ὁ κινεῖται, καὶ πάλιν διήκων ἀφ' ἑαυτῶν δυνατὸν. ἕτην γὰρ φαίνε-
 ται ὅτι ἀφ' ἑαυτῶν χροῖαν τῶν φύσιν. ἢ δι' ἀδυναμία τῶν φύσιν,
 ὅσοι τῶν ἴσων χροῖαν τῶν φύσιν καὶ τῶν φύσιν. ἕτην ὅλιος δυνατὸν
 καὶ ἀδυνατὸν. ἀνάγκη δὲ εἰ ἀνεῖς ἢ κίνησις, ἀφ' ἑαυτῶν ἀνεῖς χροῖ- 15
 νον. ἀλλὰ μὲν ὅσοι ἐπιτείνην αἰεὶ, ἢ πάλιν ἀνεῖς δυνατὸν. ἀφ' ἑαυ-
 τῶν γὰρ αἰεὶ καὶ ἀνεῖς ἢ κίνησις. ἀπαραδέχεται δὲ φαῖναι ἐκ τῶν εἰς τι
 εἴη) καὶ ἀνεῖς. ἐπὶ ὅ, εἴ τις λάβοι εἶναι πᾶσα χροῖαν ἐλάττωσι,
 ἕτην ὅσοι ἀνεῖς ἐν ἐλάττωσι κινήσει τὸν ἕτην. ὡς γὰρ
 ὅσοι βαδίσαι ὅσοι κινήσει ἐν ὅτι χροῖαν δυνατὸν, ἀλλ' ἐ- 20
 σιν ἐκείνης τῶν ἀνεῖς ἀνεῖς ὅσοι ἐλάττωσι χροῖαν καὶ ὅσοι μὴ ἔ-
 τῶν ἀνεῖς. ἕτην ὅσοι κινήσει τῶν ἕτην ἐν ὅτι χροῖαν δυνα-
 νατὸν. εἰ οὖν ἕτην ἀνεῖς, ὅσοι ἀνεῖς αἰεὶ ἐπιτάσις τῶν φθίσις. εἰ ὅσοι μὴ
 ἐπιτάσις, ὅσοι ἀνεῖς ὅμοιος γὰρ ἀμικτα, καὶ ἕτην, εἰ τῶν αὐ-
 τῶν τῶν ἐπιτείνην) τῶν ἢ μείζονι, καὶ ἀφ' ἑαυτῶν χροῖαν. λείπεται δὲ 25
 λέγειν ἐναλλάξ εἴη) τῶν κινήσει τῶν ἕτην καὶ ὅσοι βραδύτερον. ἕτην ὅσοι
 πομπτελῶς ἀνεῖς καὶ πλάσμα ὅμοιον. ἐπὶ ὅσοι μὴ λαμβάνην
 ἐπιτάσις τῶν ἀνεῖς ἀνεῖς ἀνεῖς ἀνεῖς γὰρ τῶν ἀνεῖς ἀνεῖς ἀνεῖς
 θέματα.

ἡμέρα, ὅτι μὲν οὖν εἰς καὶ μόνος ἔστιν ἕρανος, καὶ οὗτος ἀγλήνητος καὶ αἰδής, ἔτι ἢ κινουμένων ὁμαλῶς, ὅτι τοσοῦτον ἡμῖν εἰρήστω.

Περὶ δὲ τῶν καλουμένων ἀστρῶν ἐπομένων αἰεὶ εἴη λέγειν, ὅκ κεφ. 7.

πίνων τε σιωπεῖσσι καὶ ἐν ποίοις χήμασι· καὶ ἴνες αἰ κινήσας αὐτῶν.
 5 ἄλλογάταλον δὴ καὶ τοῖς εἰρημύροις ἐπομένοι ἡμῖν, ὃ ἕκαστον τῶν ἀστρῶν ποιῆν ὅκ τέτυ τῶ σώματος, ἐν ᾧ τυγχάνει τῶν φορῶν ἔχον· ὅτι τῶν ἑφαμῶν πῖ εἶ) ὁ κύκλω φέρεσθαι πέφυκεν· ὡσπερ γὰρ οἱ πύρινα φάσκειντες εἶ), ἀλλὰ τῶν λέγεισιν, ὅτι ὁ αἰὼς σῶμα πῦρ εἶναι φασί· ὡς ἄλλοθρον ὃν ἕκαστον σιωπεῖσθαι ὅκ τέτων ἐν οἷς ἔ-
 10 κασον ἔστι· ὁμοίως καὶ ἡμῶς λέγει μὲν, ἢ δὲ θερμότης ἀπὸ αὐτῶν καὶ ὁ φῶς γῆς, παρεκτελομένη τῶ ἀέρος ἕσπὸ τῆς ἐκείνων φορῶς· πέφυκε γὰρ ἡ κίνησις ἐκ πυρῶν καὶ ξύλας, καὶ λίθους, καὶ σίδηρον ἄλλογάτερον οὖν ὁ ἐγῆστερον τῶ πυρὸς, ἐγῆστερον δὲ ὁ ἀήρ, οἷον καὶ ὅτι τῶ φερομένων βελῶν· ταῦτα γὰρ αὐτὰ ἐκ πυρῶντα ἔπως, ὡς
 15 τήκεσθαι τὰς μολυβδίδας· καὶ ἐπειτὰ αὐτὰ ἐκ πυρῶντα, ἀνάγκη καὶ τῶ κύκλω αὐτῶν ἀέρα ὁ αὐτῶ τῶν πᾶσιν· ταῦτα μὲν οὖν αὐτὰ ἐκ θερμῶντα ἀλλὰ ὁ ἐν ἀέρι φέρεσθαι, ὅς δὲ τῶ πληθύνει τῆ κινήσας γίνεσθαι πῦρ· τῶ δὲ αἰὼς ἕκαστον ἐν τῆ σφαιρῶ φέρεσθαι· ὡς αὐτὰ μὲν μὴ ἐκ πυρῶντα· τῶ ἢ ἀέρος ἕσπὸ τῶν κύκλις
 20 σώματος σφαιρῶν ὄντος, ἀνάγκη φερομένης ἐκείνης ἐκ θερμῶντα, καὶ ταῦτη μάλις, ἢ ὁ ἥλιος τετύχηκεν ἐν δεδεμένους. δὲ δὴ πλησιάζοντός τε αὐτῶ, καὶ ἀπὸντος, καὶ ὑπὸ ἡμᾶς ὄντος, γίνεσθαι ἢ θερμότης· ὅτι μὲν οὖν ἔτε πύρινα ἔστιν, ἔτ ἐν πυρὶ φέρε), ταῦτα ἡμῖν εἰρήστω παρὲ αὐτῶν.

25 Ἐπεὶ δὲ φαίνεται καὶ τὰ ἀστρα μετὰ μῆμα, καὶ ὅλος ὁ ἕρα- κεφ. 8.

νός, ἀνάγκη ἢ τοῖς ἡρεμοῦτων ἀμφοτέρων γίνεσθαι τῶ μετὰ-
 βολῶν, ἢ κινουμένων· ἢ τῶ μὲν ἡρεμοῦτος, τῶ δὲ κινουμένου.
 ἀμφοτέρω μὲν τοίνυν ἡρεμῶν ἀδύνατον, ἡρεμοῦσης γὰρ τῆς γῆς·

ὡς δὲ

ὁ δὲν γὰρ αὐτὸ ἐκινῆσθαι τὰ φαινόμενα. τὴν δὲ γλῶσσαν ὑποκείσθαι
 ἡρεμῶν. λείπεται ἢ ἡ ἀμφοτέρω κινῆσθαι, ἢ ὁ μὲν κινῆσθαι, ὁ δὲ
 ἡρεμῶν. εἰ μὲν οὖν ἀμφοτέρω κινήσεται, ἄλογον ὅτι αὐτὰ τὰ
 χητῶν ἄστρον εἶη, καὶ τῶν κύκλων. ἕκασον γὰρ ὁμοταχὲς ἔσται
 ὁ κύκλος, καθ' ὃ φέρεται. φαίνεται γὰρ ἅμα τοῖς κύκλοις κινήσασθαι
 ἡμεῖς πάλιν εἰς ὁ αὐτὸ. συμβαίνει οὖν ἅμα τό, τε ἄστρον διελθην
 ἵνα μὲν ὁ κύκλον, καὶ ὁ κύκλον ἐκινῆσθαι τὴν αὐτὴν φορᾶν, δι-
 εληλυθότα τὴν αὐτὴν περὶ φέρειν. ὅτι ἐστὶ δὲ ἄλογον ὅτι τὸν αὐ-
 τὸν λόγον ἔχῃ τὰ τάχη τῶν ἄστρον, καὶ τὰ μεγέθη τῶν κύκλων.
 τὸς μὲν γὰρ κύκλοις ὁ δὲν ἄτοπον, ἀλλ' ἀνάγκη ἂν ἀλόγον ἔχῃ 10
 τὰ τάχη τοῖς μεγέθεσι. τῶν δὲ ἄστρον ἕκασον ἐν τότοις, ἕδα μὲν
 ἄλογον εἶτε γὰρ ἕξ ἀνάγκης ὅτι μείζων κύκλον φερόμενον, ἴσῃ
 τὸν ἔσται, δὴλον ὅτι καὶ μετατεθῆ τὰ ἄστρα εἰς τοῖς ἀλλήλων κύ-
 κλους, ὁ μὲν ἔσται ἴσῃ, ὁ ἂν βραδύτερον. ἔγω δὲ ὅτι αὐτὸν ἔχου
 οἰκείαν κίνησιν. ἀλλὰ φέροντο αὐτὸ τῶν κύκλων. εἶτε ἀπὸ 15
 τὰ ἄστρον οὐκ ἐπέσειν, οὐδὲ οὕτως ἄλογον, ὡς ἐν ἅπασιν ἅ-
 μα τὸν τε κύκλον εἶη μείζων, καὶ τὴν φορᾶν ἴσῃ τῶν ἐν αὐτῷ
 ἄστρον. ὁ μὲν γὰρ ἐν ἡ δύο τῶν τῶν ἔχῃ ἄτοπον ἔχῃ, ὁ δὲ
 πρὸς ὁμοίως πλάσματι εἴκειν. ἅμα ἢ καὶ ὅτι ἐστὶν ἐν τοῖς φύσει
 ὁ ὡς ἔτυχε, ὁ δὲ ὁ πρὸς ταχῶν καὶ πᾶσιν ὑπάρχον, ὁ ἀπὸ τῆς 20
 τύχης. ἀλλὰ μὲν πάλιν εἰ οἱ μὲν κύκλοι μόνουσι, αὐτὰ δὲ τὰ
 ἄστρα κινήσεται, ταῦτα ἢ ὁμοίως ἔσται ἄλογον. συμβαίνει γὰρ ἴσῃ
 τὸν κινήσεται (αὐτῶν, καὶ τὰ τάχη εἶη) καὶ τὰ μεγέθη τῶν κύκλων.
 ἐπεὶ τοίνυν ἔτε ἀμφοτέρω κινήσεται ἄλογον, οὐτε ὁ ἄστρον μέ-
 νον, λείπεται τὸς μὲν κύκλοις κινήσεται, τὰ δὲ ἄστρα ἡρεμῶν, καὶ ἐν- 25
 δεδεμένω τοῖς κύκλοις φερόσεται. μόνως γὰρ αὐτὸ οὕτως ὁ δὲν ἄλο-
 γον συμβαίνει. τό, τε γὰρ ἴσῃ εἶναι τῶν μείζονος κύκλος ὁ τῶν
 ἄστρον τῶν περὶ ὁ αὐτὸ κείσθαι ἐκ δεδεμένων. ὡς περὶ γὰρ ἐν τοῖς
 ἀλλοῖς

ἀλλοίς δ' μίζον σῶμα γὰρ τὸν φέρεται τὴν οἰκείαν φορὰν, οὕτως
 καὶ ἐν τοῖς ἐγκυκλίοις· μίζον γὰρ τῆς ἀφαιρουμένων ὑπὸ τῆς
 ἐκ τῶ κένθρου, δ' τῶ μείζονος κύκλου τμήμα. ὡς ἂν ἄλλοθεν ἐν
 τῷ ἴσῳ χρόνῳ ὁ μείζων περιουσιθῆσεται κύκλος· τὸ, τε μὴ διασα-
 5 σαται τὸν οὐρανόν, ἀλλὰ τε τῶτο συμβήσεται, καὶ δεῖται δέδραται
 συνεχῆς ὃν δ' ὅλον· ἐπὶ δ' ἐπεὶ σφαιροειδῆ τὰ ἄστρα, καὶ γὰρ οἱ τε
 ἀλλοί φασι καὶ ἡμῖν ὁμολογῶν μύθον εἰπεῖν, ὅτι ἐκείν γε τῶ σῶμα-
 τος ἡμῶσι. τῶ δὲ σφαιροειδοῦς, δύο κινήσεις εἰσὶ καὶ αὐτὸ, κύλι-
 σις καὶ δίνησις. εἴτε ὅτε κινεῖτο τὰ ἄστρα δι' αὐτῆς, τὴν ἑτέραν δὲ
 10 κινεῖτο τῶτων· ἀλλὰ ὅτε ἑτέραν φαίνεται. δινέμματα μὲν γὰρ ἐμει-
 νει δὲ ἐν ταύτῃ, καὶ οὐ μετέβαλε δὲν τόπον, ὅτε φαίνεται τε, καὶ
 πόρτες φασι. ἐπὶ δὲ πόρτες μὲν ἄλλοθεν τὴν αὐτὴν κίνησιν κινῶ-
 σαται· μόνος δὲ δοκεῖ τῆς ἄστρων ὁ ἥλιος τῶτο δρᾶν, ἀνατέλλων ἢ
 διυῶν καὶ ὅτε ἔδ' αὐτὸν, ἀλλὰ ἀλλὰ τὴν ἀπόστασιν τῆς ἡμε-
 15 τέρας ὄψεως· ἢ γὰρ ὄψις ἀποτεινομένη μακρὰν ἐλίσσεται δεῖα τῆ
 ἀσθενείαν. ὅτε ἀπὸ ἰσῶς καὶ τῶ σίλβην φαίνεται τῶς ἀτέρας
 τῶς ἐνδεδεμένους, τῶς δὲ πλάιητας μὴ σίλβην οἱ μὲν γὰρ πλάιη-
 τες ἐγγίς εἰσιν· ὡς ἔλεξα τῶς ἔσα πρὸς αὐτοῖς ἀφικησάται ἢ ὄψις·
 πρὸς δὲ τῶς μύθον (καὶ κεαδάνε) ἀλλὰ δ' μήκος, ἀποτεινομένη
 20 πόρρω λίαν. ὁ δὲ ἔσμος αὐτῶ ποῖς τῶ ἄστρων δοκεῖν εἶναι τὴν κίνησιν.
 ἔστιν γὰρ ἀφαιρέσει κινήσει τὴν ὄψιν, ἢ δ' ὁρώμενον. ἀλλὰ μὲν ὅτι
 ὅτε κυλίεται τὰ ἄστρα, φανερόν· δ' μὲν γὰρ κυλιόμενον ἐρέ-
 φεσάται ἀνάκην· τῶς δὲ σελιῶν ἀεὶ δὴ λόν ὅτι δ' κελεύμενον
 πρὸς ὅσον. ὡς ἔπει κινήματα μὲν δι' αὐτῶν τῶς οἰκείας κινήσεται
 25 κινήσει ἄλλοθεν· ταύτας δὲ οὐ φαίνεται κινήματα· δὴ λόν ὅτι ὅτε
 δὲ κινεῖτο δι' αὐτῆς. πρὸς δὲ τῶτοις, ἄλλοθεν δ' μηδὲν ὄργημον
 αὐτοῖς ἀποδιδῶναι τὴν φύσιν πρὸς τὴν κίνησιν· ὅτε γὰρ ὡς ἔ-
 τυχε ποῖς ἢ φύσις, ὅτε τῆς μὲν ζῶων φρονησάται, τῆς δ' οὕτω π-

μίων ὑποφιδεῖν. ἀλλ' εἴκειν, ὡς περ' ἐπίτηδες ἀφελθὲν πόνυτα, δι-
 ὧν ἐνεδέχεται παρσιέναι καθ' αὐτά· καὶ ὅτι πλεῖστον ἀποστῆσαι τῆν
 ἐχόντων ὄργανα παρὸς κίνησιν ἐξ ἑὺ δὲ λόγως ἀν' ἀόξεν ὅ, τε ὅλας
 ἕρσιος σφαιροειδῆς εἶς, καὶ ἕκαστον τ' ἄσρων· παρὸς μὲν γὰρ τ' ἐν
 αὐτῶν κίνησιν, ἢ σφαιρα τ' ἡμῶν χρησιμώτατον. ἔτω γὰρ ἀν' αὐτῶν
 τάχιστα κινεῖτο, καὶ μέγιστα κατέχει ὅν αὐτῶν πόπον. παρὸς δὲ τ' εἰς
 ὅ παρόθεν, ἀχρηστότατον· ἥμισυ γὰρ ὁμοῖον τοῖς δι' αὐτῶν κινή-
 χεῖς· ὅθεν γὰρ ἀπρητημύον ἐχθρῶν, ὅθεν παρὸς ἐχθρῶν, ὡς περ' ὅ δὲ
 ὑψιστάμμοι· ἀλλὰ πλεῖστον ἀφέστηκε τῶν ἡμῶν τ' πορφυρικῶν
 σωματίων. ἐπεὶ οὖν δεῖ ὅν μὲν οὐραῖον κινεῖσθαι τῶν ἐν αὐτῶν κί- 10
 νησιν, τὰ δὲ δι' ἄσρα μὴ παρσιέναι δι' αὐτῶν, δὲ λόγως ἀν' ἐκά-
 στερον εἶη σφαιροειδῆς. οὕτω μὲν γὰρ μέγιστα ὅ μὲν κινήσεται,
 ὅ δὲ ἡρεμήσει.

Κεφ. 9. Φανερόν ὅτι ἐκ τῶν, ὅτι καὶ ὅ φαίται γίνεσθαι φερομένων ἀρ-
 μοῖαν, ὡς συμφωνῶν γινομένων τ' ψόφον, κομφῶς μὲν εἶρηται 15
 καὶ παρσιέναι τῶν εἰπόντων· οὐ μὲν ἔτω γ' ἐχθρῶν δὲ δὴν ἔστι·
 δοκεῖ γὰρ πῶν ἀναλκῶν εἶς) τηλικούτων φερομένων σωματίων
 γίνεσθαι ψόφον· ἐπεὶ καὶ τ' παρ' ἡμῶν οὐτε τοῖς ὄξεις ἐχόντων
 ἴσοις, ἔτε τοῖς τῶν τάχιστα φερομένων ἡλίς τε καὶ σελεύης· ἐπὶ ὅ τ'
 σούτων ὅ πλεῖστος ἄσρων, καὶ ὅ μέγιστος φερομένων τῶν τάχιστα ποι- 20
 αὐτῶν φορῶν, ἀδυνάτον μὴ γίνεσθαι ψόφον, ἀμήχανόν τινα ὅ
 μέγιστος· ἡ ποσῶν δὲ ταῦτα καὶ τῶν ταχυτήτας ἐκ τ' ἀπο-
 στασιῶν ἐχθρῶν τὸς τ' συμφωνῶν λόγους, ἐναρμόνιον γίνεσθαι φα-
 σι τῶν φωνῶν, φερομένων κύκλω τ' ἄσρων. ἐπεὶ δὲ ἄλλορον ἐδό-
 κει ὅ μὴ σωματικῶν ἡμῶν τ' φωνῶν ταύτης, αἴτιον τὸ πῶν φασὶν 25
 εἶς) ὅ γινόμενοις δὲ ἔως ὑπάρχων ὅν ψόφον· ἄγε μὴ ἀφαιδῆ-
 ζον εἶς) παρὸς τ' ἐναντίαν σιγῶν· παρὸς ἀλλήλα γὰρ φωνῶν καὶ σι-
 γῆς, εἶς) τ' ἀφαιδῆζον ὡς κατὰ τῶν τοῖς χαλκῶν τοῖς ἀφαιδῆζον
 φωνῶν

θῆαι ὁσδὲν δοκεῖ διαφέρειν, καὶ τοῖς ἀνθρώποις ὁ αὐτὸ συμβαίνει.
 ταῦτα δὲ καθάπερ εἴρηται πρότερον, ἐμμελῶς μὲν λέγεται, καὶ
 μουσικῶς· ἀδιώατον δὲ τῶτον ἔχον ὃν ἔσπον· ἔγδ' μόνον ὁ μητὴν
 ἀκούειν ἀποπον, ἀλλ' ἔλυφν εἰχθεοῦσι τὴν αἰτίαν, ἀλλὰ καὶ ὁ μη-
 5 δὲν πάσῃ χρεῖς ἀσθήσεως· οἱ γὰρ ὑπερβολῆοιτες φόφοι δια-
 κταίοσι καὶ τ' ἀψύχων σαμάτων τῆς ὄγκου· οἷον ὁ τ' βροτὶ διέση-
 σι καὶ λίθοις καὶ τὰ καρτερώτατα τῶν σαμάτων. ποσούτων ὅ φε-
 ρομένων, καὶ ὁ φόφος διόντος πρὸς ὁ φερόμενον μέγεθος, πολλα-
 πλάσιον μέγεθος ἀναγκάσιον ἀφικησάται τε δούρα, καὶ τ' ἰσχυρῶ ἀ-
 10 μήχανον εἶναι τ' βίας. ἀλλ' ἐν λόγῳ ἔτε ἀκρόατον, ἔτε πάσῃ φαίνε
 τὰ σώματα βίαιον ὁσδὲν πάθος, ἀλλ' ὁ μὴ φοβῆν· ἀμα δὲ
 ἔστι δῆλον πό, τ' αἴτιον τῆτων, καὶ μὲν τύειοι τ' εἰρημῶν ἡμῖν λό-
 γων, ὡς εἰπὴν ἀνηθεῖς· ὁ γὰρ ἀπορηθὲν καὶ ποιῆσαι τῆς Πυθαγορείου
 φαίει γίγνασθαι τ' συμφωνίαν τ' φερομένων, ἡμῖν ἔστι τεκμήριον.
 15 ὅσα μὲν γὰρ καθ' αἰτὰ φέρε, ποῖς φόφον καὶ πληγῶν ἔτε ἐμφε-
 ρομένων ἐν δέδε, ἢ ἐν πάσῃ, καθάπερ ἐν τὰ πλοῖα τὰ μίεια,
 ἔχου ὅσον τε φοβῆν ὁσδὲν αὐτὸ πλοῖον, εἰ φέρετο ἐν πόλι μῶ. καίτοι
 τῆς αὐτοῦ λόγου ἀν' εἰρή λέγειν, ὡς ἀποπον, εἰ μὴ φερόμενος ὁ ἰ-
 σός καὶ ἢ πρῶμα ποῖς φόφον πολὺν τηλικαύτης νεως, ἢ πάλιν
 20 αὐτὸ ὁ πλοῖον κινεῖμενον. ὁ δὲ ἐν μὴ φερομένῳ φερόμενον ποῖς
 φόφον· ἐν φερομένῳ δὲ ὁσδὲν καὶ μὴ ποιῆντι πληγῶν ἀδιώα-
 τον φοβῆν ὡς· ἐν ταῦτα λεκτέον, ὡς εἴπερ ἐφέρετο τὰ σώματα τῆ-
 των, εἴτ' ἐν ἀέρος πλήθι κεχυμένῳ καὶ τ' πόρῳ, εἴτε πρὸς ὡσπερ
 πρῶτες φασίν, ἀναγκάσιον ποῖς ὑπερφυῶν τ' μεγέθη τ' φόφον. τῆ-
 25 του δὲ γινόμενος, καὶ δούρα ἀφικησάται, καὶ διακινάειν. ὡς· ἐπίπερ
 ἔφαίνε) τ' το συμβαίνει, ἔτ' αἰεμψυχον, ἔτε βίαιον φέρετο φο-
 ρῶν ἔστιν αὐτῶ, ὡσπερ ὁ μέλλον ἔσσεια πρηνόσσης τ' φύσεως· ὅτι
 μὴ τῶτον ὃν ἔσπον ἔχουσης τ' κινήσεως, οὐτὴν αἰεμψυ τ' ἀλλ' ὃν

δύο τόπον ὁμοίως ἔχον. ὅτι μὲν οὖν σφαιροῦ δὴ τὰ ἄστρα, καὶ ὅτι ἔκινῃται δι' αὐτῶν, εἴρηται.

Κεφ. 10. Περὶ δὲ τῆς τάξεως αὐτῶν, ὃν μὲν ἔσπον ἕκαστον αὐτῶν κίνηται, τὰ μὲν εἰς τὴν πρῶτην, τὰ δὲ ὑστερα· καὶ πῶς ἔχῃ πρὸς ἀλλήλα τοῖς ἀποσθήμασιν, ἅ καὶ τῶν περὶ ἀστρολογίαν θεωρεῖσθαι λέγεσθαι γὰρ ἰσχυρῶς συμβαίνει ἵνα κατὰ λόγον γίνεσθαι ταῖς ἑκάστου κινήσεις τοῖς ἀποσθήμασι, τὰ μὲν εἰς τὰς θάλασσας, ταῖς δὲ βραδυτέρας· ἐπεὶ γὰρ ὑποκίεταί, τὴν μὲν ἐλάττω τῷ ἕρποντι πειροθεὶν ἀπλῶς τε εἰς τὴν ταχίστην, ταῖς δὲ τῶν ἀλλῶν βραδυτέρας τε καὶ πλείους· ἕκαστον γὰρ αἰτιφέρεται τὰς ἕρποντων καὶ τὸν αὐτῶν κύκλον· ὁ μὲν ἐγγυτάτω τῷ ἀπλῆς καὶ πρῶτης πειροθεὶς ἐν πλείω χρόνῳ διίεναι τὸν αὐτῶν κύκλον, ὁ δὲ πόρρωτάτω, ἐν ἐλαττώ. τῶν δὲ ἀλλῶν αἰεὶ ὁ ἐγγύτερον ἐν πλείω, ὁ δὲ πόρρωτερον ἐν ἐλάττω. ὁ μὲν γὰρ ἐγγυτάτω μάλιστα κινεῖται· ὁ δὲ πόρρωτάτω πόρρωτων, ἥκιστα ἀπὸ τῶν ἀποσθῶν· τὰ δὲ μεταξὺ καὶ λόγον ἢ δὴ τῆς ἀποστάσεως, ὡσπερ καὶ δείκνυουσιν οἱ μαθηματικοί.

Κεφ. 11. Τὸ δὲ σχῆμα τῶν ἀστέρων ἑκάστου σφαιροῦ δὲ μάλιστα· αἱ τῆς διόλογος ὑπολάβοι· ἐπεὶ γὰρ δέδραται, ὅτι ἔτεκινῃται περὶ κασι δι' αὐτῶν· ἡ δὲ φύσις ὅσῃ ἐν ἀλόγῳ ὅσῃ ἐν μάτην ποιῆ· δὴ λον ὅτι καὶ σχῆμα τοῦτον ἀπέδωκε τοῖς ἀκινήτοις, ὁ ἥκιστα ὅστις κινηλικόν· ἥκιστα ἵνα κινηλικόν ἢ σφῆρα, ἔχει ὁ μὲν ἔχῃ ὄρθρον πρὸς τὴν κίνησιν. ὡς δὲ ἦλον ὅτι σφαιροῦ δὴ αἰεὶ τὸ ὄσθον. ἐπὶ δὲ, ὁμοίως μὲν ἀπομῆ καὶ ἐν· ἢ ἵνα πλείω δείκνυται ἔχει τῶν περὶ τὸ ὄσθον, ὅτι σφαιροῦ δὴ ἔχει γὰρ αἰεὶ ἐγγίνετο αὐξανομένη, καὶ φθίνουσα, τὰ μὲν πλείω μίωσθῶς, ἢ ἀμφικυρῶς, ἀπᾶς δὲ διχότομος, καὶ πάλιν ἀπᾶς τῶν ἀστρολογικῶν, ὅτι ὅσα αἰεὶ ἦσαν αἱ τῶν ἡλίου ἐκλείψεως μίωσθῶς ὡς εἰσὶν ὅσῃ ἐν τοῖσιν, δηλονότι καὶ τὰλλα αἰεὶ σφαιροῦ δὴ.

Δυοῖν δὲ ἀπολείαν ἔσαν, ὡς ἂν εἰκότως ἀν' ὅσισσι ἂν ἀπορή- Κεφ. 12.
 σείε, πειρατέον λέγειν ὅ φαινόμενον, ἀλλοῖς ἀξίαν εἶ) νομίζοντας
 τὴν περὶ μίαν μέλαν, ἢ θράσους, εἴτις ἀφ' ὅ φιλοσοφίας
 διψῆν, καὶ μικρὰς ἀπολείας ἀγαπᾶ, ὡς ἂν τὰς μεγίστας ἔχοντι
 5 ἀπολείας. ἐπὶ δὲ, πολλῶν ὄντων τοιούτων οὐχ ἠκιστα θαυμαστὸν,
 ἀφ' ἧν ποτὲ αἰτίαν οὐκ αἰεὶ τὰ πλεον ἀπέχοντα τῆς πρῆτης
 φορέας κινῆται πλείους κινήσεις, ἀλλ' αὐτὰ μεταξύ πλείους. καὶ δὲ
 λογιστὴν γὰρ ἀν' εἶ) δόξατε τὸ πρῶτον σώματος μίαν κινουμένην φο-
 ρεάν, ὅ πλεοναίαν τὸν ἐλαχίστας κινῆσαι κινήσεις, οἷον δύο ὅ ἡ ἐ-
 10 χούμην βῆς, ἢ ἕνα δῆλον τοιαύτῳ τάξιν· καὶ δὲ συμβαίνει τῶ
 ναντίον ἐλαχίστος γὰρ ὁ ἥλιος καὶ ἡ σελιώη κινῆται κινήσεις, ἢ τῶ
 πλανουμένων ἀστρῶν ἕνα· καὶ τοὶ πορρώτερον τῶ μέσου, καὶ πλη-
 σιαιότερον τῶ πρῶτου σώματος εἰσὶν αὐτῶ. δῆλον δὲ τῶ πο ὡς
 ἐπίων καὶ τῶ ὄψι γέρονε. τὴν δὲ σελιώην ἐωρεάκαμην διχότομον
 15 μὴ οὖσαν, ὡς ἀπλοῦσαν δὲ τῶ ἀστέρων ὄν τῶ Ἄρεος, καὶ ἀπο-
 κρυφείτα μὴ ὅ μέλαν αὐτῶ, ἐξήτοιτα δὲ καὶ ὅ φανὸν καὶ λαμ-
 πρῶν. ὁμοίως ἢ καὶ ὡς τῶς δῆλους ἀστέρων λέγουσιν οἱ πάλαι τε-
 ττηκότες ὅκ πλείων ἐπὶ Αἰγυπτίους, καὶ Βαβυλώνιους· παρ'
 ὧν πολλὰς τίσεις ἔχοντι ὡς ἐκάστου τῶ ἀστρῶν. τῶ πο τε δὲ δι-
 20 καίως ἀπορήσειεν αἰ τις, καὶ ὅλα πᾶσι ποτ' αἰτίαν ἐν μὴ τῶ πρῶ-
 τη φορῶ ὡσούτων ὅστιν ἀστέρων πλῆθος, ὡς τῶ ἀναριθμητῶν εἶ-
 ναι δοκεῖν τὴν πᾶσαν τάξιν· ὅτι δὲ τῶ δῆλων, ἐν χωρὶς ἕκαστον.
 δύο δὲ ἢ πλείω οὐ φαίνεται ἐν τῶ αὐτῶ ἐνδεδεμένηα φορῶ. ὡς
 δὲ τῶτων ζητεῖν μὴ καλῶς ἔχει, καὶ τὴν ὅτι πλείω σιύεισιν,
 25 καὶ ὡς μικρὰς ἔχοντας ἀφορμας, καὶ ποσαύτῳ ἀπόσασι ἀπέ-
 ροντα τῶ ὡς αὐτὰ συμβαινόντων· ὅμως δὲ ὅκ τῶ τοιούτων
 θεωροῦσιν, ὅσθεν ἄλλοθεν ἀν' ὅξεν εἶ) ὅ καὶ ἀποροῦμενον· ἀλλ' ἢ
 μὴ ὡς ὡς ἐν σταμάτων μόνον αὐτῶν, καὶ μονάδων τάξιν μὴ ἔχον-

πων, ἀφύχων δὲ πάμπαν, φανούμεθα δὲ δὴ ὡς μετεχόντων
 ὑπολαμβάνειν περὶ ζώων καὶ ζωῆς· οὕτω γὰρ ὁσὲν ἄλλο-
 γον εἶναι δόξειε τὸ συμβαῖνον· εἰκε γὰρ ὅτι μὴ ἀεὶ εἶναι ὑπάρ-
 χει τὸ εἶναι περὶ ζώων· ὅτι ἐκ φύσεως, ἀλλ' ὀλίγης καὶ μίας
 τοῖς ὅτι πορρωτάτω, εἴτε πλείονων ὡς περὶ ἐπιπέδου, τὸ μὴ ὁσὲν
 γυμναζομένων εἶναι, τὸ δὲ μικρὰ περιπατήσαντες τὰ ὅτι καὶ πάλης
 δεῖ, καὶ δρόμου, καὶ κινήσεως. πάλιν δὲ ἕτερον οὐδὲ ὁποσαῦτο ποιῶν-
 τι τὸ γὰρ αἶμα ἐπὶ ὑπάρχει τὰ γὰρ, ἀλλ' ἕτερον π. ἐστὶ ὅτι καθορ-
 θωῦν χαλεπὸν ἢ τὸ πολλά, ἢ τὸ πολλάκις· οἷον μυεῖοις ἀσπραγ-
 λους χίους βόθρην ἀμύχανον, ἀλλ' ἓνα ἢ δύο ῥαῖον καὶ πάλιν ὅτι
 ποδὶ μὴ δέη τὸ δὲ ἐνεκα ποιῆσαι, τὸ το δὲ ἄλλο, καὶ τὸ το ἕτερον, ἐν
 μὴ ἐνὶ καὶ δυοῖ ῥαῖον ἐπιτυχεῖν· ὅσα δὲ ἀφ' ἑαυτῶν πλείονων, χαλε-
 πότερον δὲ δὴ νομίζειν καὶ τὸ ἄσπρον περὶ ζώων εἶναι ποιῶντι, οἷα
 περὶ τὸ ζῶον καὶ τῶν φυτῶν. καὶ γὰρ ἐν ταῦτα αἶμα εἶναι ἀσπρον πλεί-
 σαι περὶ ζώων πολλῶν γὰρ τὸ εἶναι διὰ τὴν τυχῆν ὡς πολλά περὶ
 τῆν, καὶ δῆλον ἐνεκα. τὰ δὲ ὡς ἀεὶ εἶναι ὁσὲν δὲ περὶ ζώων
 ἐστὶ γὰρ αὐτὰ τὸ ἐνεκα. ἢ δὲ περὶ ζώων ἐστὶν αἶμα ἐν δυοῖν, ὅταν καὶ
 εἶναι ἐνεκα ἢ, καὶ τὸ τὸ πύ ἐνεκα· τὸ δὲ δῆλον ζῶων ἐλάττωσι· τῶν δὲ
 φυτῶν μικρὰ πρὸς καὶ μίας ἴσως· ἢ γὰρ ἐν πύ ἐστὶν, ἢ τύχοι αἶμα, ὡς περὶ καὶ
 ὁ ἀσπρον· ἢ καὶ τὰ πολλά πύτα περὶ ὁδοῦ ἐστὶ περὶ τὸ ἀει- 20
 σον. τὸ μὴ οἶον εἶναι καὶ μετέχει τὸ ἄσπρον, τὸ ὅτι ἀφικνῆται ἐκ τῶν δὲ
 ὀλίγων, τὸ ὅτι ἀφ' ἑαυτῶν πολλῶν, τὸ δὲ ἐκ τῶν ἐλάττωσι· ἀλλ' ἰσχυρὸν εἰς τὸ ἐπί-
 τὸ ἐσχάτα ἐλθεῖν οἷον, εἰ ὑμῶν τέλος. τὸ μὴ δὴ αἶμα ὑμῶν, τὸ ὅτι ἰ-
 σχυρῶν, τὸ ὅτι δραμῶν καὶ ἰσχυρῶν, τὸ ὅτι καὶ δῆλον περὶ ζώων εἶναι δρα-
 μῶν ἐνεκα· ὡς πλείους αἶμα κινήσεως. ἕτερον ὅτι ἀδυνατεῖ περὶ τὸ ὅτι
 γαῖα ἐλθεῖν, ἀλλὰ περὶ τὸ δραμῶν μόνον ἢ ἰσχυρῶν αἶμα· καὶ τὸ
 πῶν γαῖα τε τέλος αἶμα. μάλιστα μὴ γὰρ ἐκείνη τυχῆν ἀεὶ εἶναι
 πῶσι τὸ τέλος· εἰ δὲ μὴ αἶμα, ἀμῶν ἐστὶν, ὅσα αἶμα ἐκ τῶν ἢ τὸ ἀ-
 εἶσιν.

είσου. κὺ δὲ τὸ πᾶν ἢ μὲν γῆ ὅλως ἐκινῆται· τὰ δὲ ἐπιτὸς ὀλίγας κινήσεις. ἔργον ἀφικνῆται πρὸς τὸ ἔρατον· ἀλλὰ μέγεις ὅπου δύκαται τυχεῖν τῆς ἀφικνῆται ἀρχῆς. ὅτῳ πρῶτος ἕρως δὲ τῆς τυχαίας δὲ μίας κινήσεως. τὰ δὲ ἐν τῷ μέσῳ ἔρως πυ, κὺ τῆς ἔρατων, ἀφικνῆται μὲν ἀφικνῆται ἀφικνῆται κινήσεων. πρὸς τῆς ἀποείας, ὅτι μὲν μὲν τῆς πρῶτου μίας οὐσαν φέρειν πολὺ πληθὸς σπινθήρων ἀστρων, τῆς δὲ δῆλων χωρὶς ἕκαστον εἴληφεν ἰδίαν κίνησης· διὲν μὲν αὖτις πρῶτον ἀλλότως οἰηθεῖν τῆς ὑπάρχον· νοῆσαι γὰρ δεῖ τῆς ζωῆς κὺ τῆς ἀρχῆς ἕκαστης πολλῶν (πρὸς τῆς εἰς) τῆς πρῶτης πρὸς τῆς δῆλων· εἴη δὲ αὖ ἡδε συμβαίεσα κτῆ λέρων· ἢ μὲν γὰρ πρῶτη μία ἔσα, πολλὰ κινῆ τῆς σωματικῶν τῆς γῆων· αἱ δὲ πολλὰ ἔσα ἐν μόνον ἕκαστη. τῆς γὰρ πλανωμένων ἐν ὀπίκω, πλείους φερέ· τῆς τε οὐρανῶν ἀπὸ τῆς φύσεως, κὺ ποῖς ἰνά τῆς, τῆς μὲν μᾶ φερέ πολλὰ ἀποδύσα σώματα, τῆς ἐν

15 σάματι πολλὰς φερέ· καὶ ἐπὶ ἀφικνῆται ἐν ἔχουσι σῶμα αἱ δῆλων φερέ, ὅτι πολλὰ σάματα κινῶσιν αἱ πρὸς τῆς τελειότητος κὺ τῆς ἐν ἀστρῶν ἐξουσίας· ἐν πολλὰς γὰρ σφαίρας ἢ τελειότητα σφαῖρα ἐνδεδεμένη φερέ· ἕκαστη τῆς σφαῖρα σῶμα τυχαίας ὄν. ἐκείνης αὖ οὐρανῶν εἴη τῆς ἔργον· αὐτῆ μὲν γὰρ ἕκαστη ἢ ἰδίως φύσει φερέ·

20 αὐτῆ τῆς οἶον πρῶτος δὲ πεπερασμένον σώματος πρὸς πεπερασμένον ἢ διωαμῆς ἔστιν. ἀλλὰ πρὸς μὲν τῆς ἐκίχλιον φερέ κινήσεων ἀστρων, εἴρηται ὅποια ἄλλα κατὰ τῆς ἕσας ἔστι, κὺ κατὰ τῆς γῆμα, κὺ πρὸς τῆς φερέ, κὺ τῆς τάξεως αὐτῶν.

Λοιπὸν δὲ περὶ τῆς γῆς εἰπεῖν, ἔτε τυχαίας κινήσεων, κὺ πότερον

25 τῆς ἡρεμῶν ἔστιν ἢ τῆς κινήσεων, κὺ πρὸς τῆς γῆματος αὐτῆς. πρὸς μὲν οὐρανῶν τῆς ἕσας, ἔτῆ αὐτῆν ἔχουσι ἀπὸ τῆς δόξαν· ἀλλὰ τῆς πλείων ὅτι τῆς μέσου κῆσας λέρωντων, ὅσοι ἐν ὅλῳ ἕρως πρὸς πεπερασμένον εἶναι φασιν, ὁμοίως οἱ πρὸς τῆς Ἰταλίαν, καλεῖται μῆμα.

Κεφ. 13.

μῆροι ἢ Πυθαγόρῃσι λέγουσιν· ἔπι μὲν γὰρ ἔμεσου πῦρ εἶναι φα-
 σι, τὴν δὲ γῆν ἐν τῷ ἄσπρῳ οὖσαν κύκλω φεραμένην παρὶ τῷ μέ-
 σον, νόκτα τε ἢ ἡμέραν ποιῆν. ἐπὶ δὲ ἑναντίαν ἀπὸ τῆς αὐτῆς κατα-
 σκευάζουσι γῆν, καὶ ἀντίρρονα ὄνομα καλεῦσιν, ἕως πρὸς τὰ φαι-
 νόμημα τῆς λέγουσι καὶ τὰς αἰτίας ζητιῶντες, ἀλλὰ πρὸς πέντας ἢ
 δύοξας καὶ λέγουσι αὐτῶν τὰ φαινόμενα παρὰ σέλκοντες, καὶ πει-
 ρώμενοι συκροῦσιν. πολλοῖς δὲ αἰ καὶ ἑτέροις σκευδοῦξαι, μὴ δεῖν
 τῆ γῆ τὴν τῷ μέσου χεῖραν ἀποδιδόναι, ὅτι πρὸς ἑκὼν ἢ τῷ φαι-
 νομένῳ ἀφροῦσιν, ἀλλὰ μάλλον καὶ ἕκ τῶν λόγων, τὰ γὰρ πρῶτα
 οἰόνται παρὰ σέλκον τὴν ἡμιωπάτω ὑπάρχειν χεῖραν· ἐπὶ 10
 δὲ πῦρ μὲν γῆς ἡμιώτερον· ὅ δὲ πέρασ τῷ μέσῳ. ὅ δὲ ἕξαστον
 καὶ τῷ μέσον, πέρασ ὡς ἕκ τῶν ἀναλογιστοῦσιν ὅτι οἰόνται
 ἔπι τῷ μέσου κείσθαι τὸ σφάεισ αὐτῶν, ἀλλὰ μάλλον τῷ πῦρ.
 ἐπὶ δὲ οἷα Πυθαγόρῃσι, καὶ ἀλλὰ τῷ μάλις παρὰ σέλκον φυλάτ-
 τεσθαι τὸ κειώτατον τῶν πρῶτων· ὅ δὲ μέσον ἐπὶ τοιοῦτον· ὁ Διὸς 15
 φυλακὴν ὀνομάζουσι, ὅ τῶν τῆν ἔχον τὴν χεῖραν πῦρ. ὡσπερ τῷ μέ-
 σον ἀπλῶς λεγόμενον, καὶ τῷ μεγέθους μέσον, καὶ τῷ παρὰ
 γματός ὄν μέσον, καὶ τῆς φύσεως καὶ τοῖς κατὰ τὸν ἐν τοῖς ζώοις οὖ
 ὅ αὐτῶ τῷ ζώου καὶ τῷ σώματος τῷ μέσον, οὕτως ἡσποληπίον
 μάλλον καὶ παρὶ τὸν ὅλον ἕξαστον. ἀλλὰ μὲν οὖν αὐτῆν τὴν αἰτίαν, 20
 οὐθὲν αὐτοῖς δεῖν ἰσορροπεῖσθαι παρὶ τῷ πῦρ, ὅσπερ εἰπάσθαι φυλακὴν
 ἔπι τῷ κείσθαι, ἀλλὰ ἕκ τῶν ζητεῖν καὶ μέσον, ποῖον τε καὶ ποῦ πέφυ-
 κεν. ἕκ τῶν μὲν γὰρ ἀρχὴ τῷ μέσον καὶ ἴμιον. ὅ δὲ τῷ τόπου μέ-
 σον, εἰσκειτελῶ τῷ μάλλον ἢ ἀρχὴ τῷ μὲν γὰρ οὐκ ἐξομῶν, ὅ μέ-
 σον· ὅ δὲ οὐκ ἐξομῶν, ὅ πέρασ. ἡμιώτερον ἢ τῷ παρὶ ἔχον καὶ τῷ πέρασ, 25
 ἢ τῷ περαμῶν· ὅ μὲν γὰρ ὕλη, ὅ δὲ ἕξασ τῆς συστάσεως ἕξαστον.
 παρὶ μὲν οὖν τῷ τόπου τῆς γῆς, αὐτῆν ἔχουσι πέντες τῶν δύοξασ· ὁ-
 μοίως δὲ παρὶ μοιῆς καὶ κινήσεως· οὐ γὰρ ὄν αὐτὸν ἕξαστον πρῶ-

τες ἄπο λαμβάνουσιν· ἀλλ' ὅσοι μὲν μὴ δὲ ἐπὶ τῷ μέσῳ κείσθαι
 φασι αὐτῷ, κινεῖσθαι δὲ κύκλῳ πᾶσι τὸ μέσον· οὐ μόνον δὲ τῷ
 τῷ, ἀλλὰ καὶ τὴν ἀπὸ τῆς γῆς, καθάπερ εἶπομεν πρὸς τερον. οἷοις
 δὲ δοκεῖ καὶ πλείω σώματα τοιαῦτα εἰδέσθαι φέρεσθαι περὶ
 5 τὸ μέσον· ἡμῖν δὲ ἀδήλα, ἀλλὰ τῷ ὅτι πρὸς ἄστρον τῆς γῆς. διὸ καὶ
 τὰς τὸν περὶ τῆς οὐρανῶς πλείους ἢ τὰς τῆς ἡλίου γίνεσθαι φα-
 σι· τῶν γὰρ φερμένων ἕκαστον ἀντιφρασίην αὐτῆν, ἀλλ' οὐ μόνον
 τῷ γῆ· ἐπεὶ γὰρ οὐκ ἔστιν ἡ γῆ κέντρον, ἀλλ' ἀπέχεται τὸ ἡμισφαί-
 ριον αὐτῆς ὅλην, ἔθεν κωλύει οἰόνται τὰ φαινόμενα συμβαίνειν ὁ-
 10 μοίως, μὴ καὶ κινεῖσθαι ἡμῖν ἐπὶ τῷ κέντρῳ· ὡς περὶ καὶ ἐπὶ τῷ μέ-
 σου ἢ ἡ γῆ· οὐ γὰρ ὁ δὲ κινεῖσθαι τῶν πρὸς τὴν γῆν, τὴν ἡμισφαιραν ἀ-
 πέχον τῆς ἀφ' ἡμῶν· ἐνίοι δὲ καὶ κινεῖσθαι τῷ κέντρῳ
 φασι αὐτῷ εἰδέσθαι περὶ τὸν ἀφ' ἡμῶν πρὸς τὸν πᾶσι γινόμενον πόλον,
 ὡς περὶ ἐν τῷ Τιμάρει γέγραπται. ὡς ἀπλησίως δὲ καὶ περὶ τῶν
 15 σχήματος ἀμφισβητεῖται· τοῖς μὲν γὰρ εἶ) δοκεῖ σφαιροειδῆς,
 τοῖς δὲ πλατεῖα, καὶ τὸ σχῆμα τυμπανοειδῆς· ποιούμεται ὅ τε-
 κμήριον, ὅτι διωκῶν καὶ ἀνατέλλων ὁ ἥλιος, ἀφ' ἡμῶν, ἀλλ' οὐ περὶ
 φερῆ τῷ ἀπὸ τῆς γῆς φαίνεται) ποιούμενος ἄπο τῆς γῆς· ὡς δὲ οὐ
 εἶπερ ἢ σφαιροειδῆς, περὶ φερῆ γίνεσθαι καὶ τῷ ἀπὸ τῆς γῆς, οὐ
 20 πρὸς τὸν κέντρον τοῦ, τε ἀπὸ τῆς γῆς τῶν ἡλίου πρὸς τὴν γῆν, καὶ
 τὸ τὸν περὶ φερῆς μέγεθος, ὡς ἐν τοῖς φαινομένοις μικροῖς κύκλοις
 ἀφ' ἡμῶν φαίνεται πόρρωθεν. ἀλλὰ μὲν οὖν τῷ τῆν τῷ φαντασίαν,
 ἔθεν αὐτοῖς ἀπίστεῖν δεῖ, μὴ κυκλοτερῆ ὄν ὅσον εἶ) τῆς γῆς· ἀλλ' ἐπὶ
 πρὸς τῆς γῆς, καὶ φασι ἀφ' ἡμῶν τὴν ἀπὸ τῆς γῆς τὸ σχῆμα τῶν
 25 ἔχον αὐτῷ· καὶ γὰρ δὴ οἱ περὶ τῆς γῆς τὴν κινήσεως, καὶ τὴν μονῆς εἰ-
 ρημόν) ἔπει, πολλοὶ τυχεροῖσι· τὸ μὲν οὖν ἀπορῆσαι πᾶσιν ἀ-
 ναγκάον ἐπελθεῖν· τάχα γὰρ ἀλογωτέρας ἀφ' ἡμῶν, τὸ μὴ γα-
 μάσσιν, πᾶσι ποτε μικρὸν μὲν μόρον τῆς γῆς, εἰ μὲν μετεωροειδῆ ἀ-

φέρεται καὶ μὲν ὅσα ἐτέλε, καὶ ὁ πλεον ἀεὶ γὰρ ἴον· πᾶσαν
 δὲ τὴν γῆν εἴησι ἀφείη μετεωρίσας, ὅσα ἀν φέροισι. νῦν δὲ ἡρεμῆ
 ἕσπουτον βάρος. ἀλλὰ μὲν αὖ εἴησι τῶν φερομένων μορίων αὐ-
 τῆς, ὡρὶν πεσεῖν ὑφαρογίη τὴν γῆν, οἰσθήσεται καὶ τω μνηστῆρος ἀντε-
 ρείσταντος. ὡς τὸ μὲν ἀπορῆν εἰκότως ἐγγέλο φιλοσόφημα πᾶσι ὁ 5
 δὲ ὡς τὰ τέτυ λύσις μὴ μᾶλλον ἀπόποι, ^{εἴη} δοκεῖν τῆς ἀπο-
 ρείας, θαυμάσιον αὖ τις· οἱ μὲν γὰρ ἀφ' αὐτὰ ἀφρον ὁ καὶ τῆς
 γῆς εἶναι φασι ἐπ' ἀφρον αὐτῶν ἐρρίζωσθαι λέγοντες, ὡς περ Ξε-
 νοφάνης ὁ Κολοφώνιος, ἵνα μὴ παρὰ γὰρ ἔχουσι ζηπιῶντες τὴν
 αἰτίαν· δὲ καὶ Ἐμπεδοκλῆς ἕτως ἐπέπληξεν, εἰπὼν ὡς Εἴ περ 10
 ἀπειρονα γῆς τε βάθη, καὶ θαλάσσης αἰθήρ. Ὡς ἀφ' πολλῶν
 δὲ γλώσσης ρηθέντα ματαίως. Ἐκκέχεται σωματῶν, ὀλίγην τῆ
 πημύτις ἰδόντων. οἱ δὲ ἐφ' ὕδατος κείσθαι· τῶτον γὰρ ἀρχαίότα-
 τον παρὰ τὴν φασὶν τὸν λόγον, ὅτι φασι εἰπεῖν ὅτι Ἐθαλίῳ ὅτι Μι-
 λήσιον, ὡς ἀφ' ὁ πλωτῶν ^{εἴη} μύσσαν ὡς περ ξύλον, ἢ πῶς τοιοῦ- 15
 τον ἔτερον· καὶ γὰρ τῶτον ἐπ' ἀέρος μὲν οὐθέν πέφυκε μὲν, ἀλλ'
 ἐφ' ὕδατος· ὡς περ ὅτι αὐτὸν λόγον ὅτι ὡς τὴν γῆς καὶ τῶ ὕδα-
 τος τῶ ὀχεῦτος τὴν γῆν. ὅσα δὲ γὰρ ὁ ὕδωρ πέφυκε μὲν μετέωρον,
 ἀλλ' ὅτι πῶς ἔστιν. ἐπὶ δὲ, ὡς περ ἀπὸ ὕδατος κυφότερος, καὶ γῆς ὕ-
 δωρ· ὡς πῶς οἰόνται ὁ κυφότερον κατωτέρω κείσθαι τῶ βαρυ- 20
 τέρον τὴ φύσει· ἐπὶ δὲ, εἴ περ ὅλη πέφυκε μὲν ἐφ' ὕδατος, δὴλον
 ὅτι καὶ τῶν μορίων ἕκαστον αὐτῶ. νῦν δὲ ἐ φαίνεται τῶτο γιγνώσκον,
 ἀλλὰ ὁ τυχὸν μόριον φέρεται εἰς βυθόν καὶ γὰρ ἴον ὁ μύζον· ἀλλ'
 εἰκόσαι μέχρι ἰσθμῶς ζητεῖν, ἀλλ' ἔς μέγιστον ἔς διωατὸν τὴ ἀπορῆ-
 ρας. πᾶσι γὰρ ἡμῖν τῶτο σώνησις, μὴ παρὰ ὁ παρὰ γὰρ ποιῆσθαι 25
 τὴ ζήτησιν, ἀλλὰ παρὰ τὴ τὰναντία λέγονται· καὶ γὰρ αὐτὸς ἐν αὐτῶ
 ζητεῖ, μέχρι περ ἀπὸ μὴ ἐπιέχει ἀντιλέγειν αὐτὸς αὐτῶ. δὲ δὲ
 ὅτι μέλλοιτα καλῶς ζητῆσαι, ὡς αἰσθητῶν ^{εἴη} ἀφ' τῶν οἰκείως
 ἐστὶν

ἐντάσεων ἐν τῷ γῆν τὸ δὲ ἔστιν ὅτι ἔχει πάσας τεταωρηκείαι τὰς
 Διάφορας. Αἰαξιμύνης ἢ καὶ Αἰαζαγόρας καὶ Δημόκριτος δὲ
 πλάτος αἴτιον εἶναι φασὶ τὸ μῦθον αὐτῷ· ἔτι δὲ τὸ μῦθον, ἀλλ' ἔπι-
 πωματίζον ἐν ἀέρα δὲ κέταθεν· ὡς φασὶ τὸ πλάτος ἔχον-
 5 τα τῷ συμμῶ ποιῶν· τῶτα γὰρ ἐκ τῶν ἀνέμοις ἔχει δις-
 κινήτως ἔχει τὸ ἀντέρφον· τὰυτὸ δὲ τὸ ποιῶν τὰ πλάτι φασὶ τὸ
 γῆν τῶν τὸ ἀποκείμενον ἀέρα· ὅτι δὲ ὅσα ἔχοντα μετὰ τῆναι
 τὸ ποιῶν, ἀφῆρον τὰ κέταθεν ἡρεμῆν ὡς φασὶ ἐν ταῖς κλε-
 ψύδραϊς ὑδρῶ· ὅτι δὲ διὰ τὸ πολὺ βάρους φέρειν ἀπὸ λαμβανό-
 10 μῦθος, καὶ μῦθον ὁ ἀήρ, τεκμήρια πολλὰ λέγουσι. ὡς φασὶ τὸ μῦθον
 εἰ μὴ πλάτι δὲ σχῆμα τῆ γῆς ἔστι, ἔχει ἔτι τὸ μῦθον καὶ αἰ ἡρεμοίη καὶ
 τὸ τῆ μοῆς· ἔτι δὲ πλάτος μόνον αἴτιον ἔστιν, ἔτι ὡν λέγουσι, ἀλλ' ἂν δὲ
 μέγεθος μάλλον. Διὰ γὰρ τὸ φενοχρεῖαν ὅσα ἔχον τῆναι παρὰ τὸν ὁ
 ἀήρ, μῦθον Διὰ δὲ πλῆθος· πολλὰ δὲ ἔστιν ὁ ἀήρ, Διὰ δὲ τὸ με-
 15 γέθος πολλὰ εἰα πολλαμῶναι τὸ τῆ γῆς ὡς τὸ μῦθον ὑπάρξει,
 καὶ σφαιροῦς ἢς μῦθον ἢ γῆν, τηλικαύτη ἢ δὲ μέγεθος. μῦθον γὰρ καὶ
 ὅτι ἐκείων λόγον· ὅλως δὲ τῶν γε τῶν ἔτι λέγουσιν ὡς φασὶ τῆς
 κινήσεως, ὅσοι τῶν μερῶν ἔστιν ἢ ἀμφισέητησις, ἀλλὰ τῶν ὁ-
 λου πῖνος καὶ πόρπης. ἔτι δὲ γῆς γὰρ ἀφῆρον, πότερον ἔστι πῖς πῖς
 20 σώμασι φύσει κινήσις, ἢ ὁστέμια· καὶ πότερον φύσιν μῦθον ὅσα ἔστι,
 βία δὲ ἔστιν. ἐπεὶ δὲ τῶν διώκειται τῶν τῶν, ὅσα καὶ τὸ
 παρὰ τὸν διώκειται εἰρημῶν, γρηγορῶν ὡς ὑπάρχοισιν· εἰ γὰρ μη-
 δεμία φύσιν κινήσις ἔστιν αὐτῶν, ὅσοι εἰσὶν ἔσται· εἰ δὲ μὴ ἔστι μῦθον
 τε φύσιν μῦθον βία, ὅλως ὅσοι κινήσις τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 25 ὅτι ἀναγκασίον σιμβολῆν, διώκειται τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν, ὅτι
 ὅσοι ἡρεμῆν ἐνδέχεται· ὡς φασὶ γὰρ κινήσις ὑπάρχει ἢ βία, ἢ φύ-
 σιν, ἔτι καὶ ἡρεμία· ἀλλὰ μῦθον εἰ γὰρ ἔστι κινήσις πῖς καὶ φύσιν, ὅσα
 αἰ ἢ βία ἢ εἰρημῶν μόνον· ἔτι ἢ ἡρεμῆς ὡς εἰ βία καὶ ἢ γῆ μῦθον

καὶ σκυῖται ἐπὶ τὸ μέσον φεραμένη διὰ τὴν δίνην· ταῦτα
 γὰρ τὴν αἰτίαν πρῶτες λέγουσιν ἐκ τῆς ἐν τοῖς ὑδροῖς φεραμέ-
 νων, καὶ πρὸς τὸν ἀέρα συμβαινόντων· ἐν ταῖσι γὰρ αἰεὶ φέρεται τὰ
 μείζω, καὶ τὰ βαρύτερα, πρὸς τὸ μέσον τῆς δίνης· διὸ δὴ καὶ τὴν
 πρῶτες ὅσοι τὸν οὐρανὸν ἠμῶσιν, ἐπὶ τὸ μέσον σκυῖται φασι·
 ὅτι δὲ μὲν ζητῶσι τὴν αἰτίαν, καὶ λέγουσιν, οἱ μὲν τῶν οὐ-
 ρανῶν, ὅτι τὸ πλάτος καὶ τὸ μέγεθος αὐτῆς αἴτιον· οἱ δὲ, ὡς περὶ Ἐμπε-
 δοκλῆς, τὴν τῶ οὐρανοῦ φορὰν κύκλῳ περιέχουσαν καὶ ἴσῳ
 φεραμένην, τὴν τῆς γῆς φορὰν καλύψαν, κατὰ τὸ ἐν τοῖς κλά-
 σοις ὕδατος· καὶ γὰρ τῶ κύκλῳ τῶ κλάτου φεραμένου πολλάκις
 κέτω τῶ χαλκοῦ γιόμῳ, ὅμοιος ἔφέρεται κέτω πεφυκὸς φέ-
 ρεσθαι διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν καὶ τοιμήτε τῆς δίνης καλύψεως,
 μήτε τῶ πλάτος, ἀλλ' ὑπερλήθοντος τῶ ἀέρος, ποῖ ποτ' οἰσθή-
 σεται; πρὸς μὲν γὰρ τὸ μέσον κινεῖται βία, καὶ μὲν βία· κατὰ φύσιν
 δὲ γὰρ ἀναγκάσιον εἶναι πᾶσι αὐτῆς φορὰν· αὐτὴ οὖν πότερον αἴω, ἢ
 κέτω, ἢ ποῦ ὅστις, ἢ μὲν γὰρ πᾶσι ἀναγκάσιον· εἰ δὲ μήτεν μάλλον
 κέτω ἢ αἴω, ὁ δὲ αἴω ἀπὸ μὴ καλύψαν τὴν αἴω φορὰν, οὐδὲ αἰὶ ὁ
 ὑπὸ τὴν γῆν καλύψαν τὴν κέτω· τὰ γὰρ αὐτὰ τῶ αὐτῶν ἀναγκά-
 σιον αἰτία τοῖς αἰετοῖς· ἐπὶ δὲ πρὸς Ἐμπεδοκλέα καὶ κεινὸς τις αἰετοῖς
 ὅτε γὰρ τὰ στοιχεῖα διδρῆκει χωρὶς ὑπὸ τῶ νεύουσι, τίς ἢ αἰτία τῆ
 γῆ τῆς μονῆς αἴω; οὐ γὰρ δὴ καὶ τότε αἰτιάσεται τὴν δίνην· ἀποπον
 δὲ καὶ τὸ μὴ σκυῖται, ὅτι πρὸς τὸν μὲν διὰ τῆς δίνης ἐφέρεται τὰ
 μείζω τῆς γῆς πρὸς τὸ μέσον· νῦν δὲ διὰ πᾶσι αἰτίαν πρῶτα τὰ
 βάρος ἔχοντα φέρεται πρὸς αὐτήν; οὐ γὰρ ἢ γὰρ δίνης πλησιάζει
 πρὸς ἡμᾶς· ἐπὶ δὲ καὶ τὸ πῦρ αἴω φέρεται, διὰ πᾶσι αἰτίαν; οὐ γὰρ
 διὰ γὰρ τὴν δίνην· εἰ δὲ τῶ φέρεσθαι που πέφυκε, δῆλον ὅτι καὶ
 τὴν γῆν οἰστέον· ἀλλὰ μὲν ὅσοι τῆς δίνης τὸ βαρὺ καὶ τὸ κρῦφον
 ὡρεῖται· ἀλλὰ τῶ πρὸς τὸν οὐρανὸν ὑπαρχόντων βαρέων καὶ κρῦ-
 φων,

φων, τὰ μὲν εἰς τὸ μέσον ἔρχεται, τὰ δὲ ἔπι πολὰ ζῆ ἀπὸ τὴν κί-
 νησιν. ἡ δ' ἄρα καὶ τὸν γινώσκουσαν τὴν δίνου, τὸ μὲν βαρὺ, τὸ ἰσχυ-
 ρον, ἀπὸ τὴν διώκειται, καὶ πῶς πέφυκε φέρεται, ἢ που. ἀπείρου γὰρ
 ὄντος, ἀδιώκων εἶ) τὸ αἶμα καὶ τὸ κἄτω διώκειται δὲ τέτοις τὸ
 5 βαρὺ καὶ ἰσχυρὸν. οἱ μὲν οὖν πλῆστοι πᾶσι τὰς αἰτίας ταύτας δεχ-
 τεύουσιν· εἰσὶ δὲ πινες, οἱ ἀπὸ τὴν ὁμοιότητά φασι αὐτὴν μὲν,
 ὡς περὶ τῆς ἀρχαίων ἀναξίμαχος· μάλλον γὰρ ἔστιν αἶμα ἢ κἄ-
 τω, ἢ εἰς τὰ πλάγια φέρεται πᾶσι τῶν τῶ μέσου ἰδρυ-
 μῶν, καὶ ὁμοίως πᾶσι τὰ ἔρατα ἔχον· ἅμα δὲ ἀδιώκων εἰς τὰ-
 10 γαθία ποιῶσιν τὴν κίνησιν. ὡς δὲ ἀνάγκης μὲν. τὸτο δὲ λέγε-
 ται καμψῶς μὲν, ὅσα δὴ θῶς δὲ· καὶ γὰρ τῶτον τὸν λόγον, ἀναγκῶν
 ἀπὸ, ὅ, πᾶσι τῶν τῶ μέσου, μὲν ὡς καὶ τὸ πῦρ ἡρέμῃσι·
 τὸ γὰρ εἰρημῶν ὅσα ἰδίον ἔστι τῆ γῆς. ἀλλὰ μὲν, ὅσα ἀναγκῶν· ἔ-
 15 γὰρ μόνον φαίνεται μῶντα ἔπι τῶ μέσου, ἀλλὰ καὶ φερεται
 πᾶσι τὸ μέσον. ὅπου γὰρ ὅπου φέρεται μέγας αὐτῶν, ἀναγκῶν ἐν-
 ταῦθα φέρεται καὶ τὸν ὄλιον· οὐδὲ φέρεται πᾶσι κατὰ φύσιν, καὶ μὲν
 ἐν ταῦθα καὶ φύσιν. ὅσα ἄρα ἀπὸ τῶ ὁμοίως ἔχον πᾶσι τὰ ἔ-
 20 ρατα· τὸτο μὲν γὰρ πᾶσι κοινόν· τὸ δὲ φέρεται πᾶσι τὸ μέσον, ἰ-
 δῆλον τῆς γῆς. ἀποποιεῖ δὲ καὶ τὸτο μὲν ζητεῖν, ἀπὸ τί ποτε μὲν ἢ
 20 γῆ ἔπι τῶ μέσου· τὸ δὲ πῦρ μὲν ζητεῖν ἀπὸ τί ἔπι τῶ ἔρατου· εἰ-
 μὲν γὰρ καὶ κείνῳ φύσιν ὁ ἔρατος, δῆλον ὅτι εἶναι πᾶσι ἀνα-
 κῶν καὶ τῆ γῆ φύσιν ὁ ἔρατος. εἰ δὲ μὴ ταύτη ὅσα ὁ ἔρατος, ἀλλὰ
 ἀπὸ τὴν ἀνάγκη μὲν τῶ ὁμοιότητος, ὡς περὶ ὅσα τῆς πε-
 25 ρὸς λόγους τῆς ἰσχυρῆς μὲν, ὁμοίως ἢ πᾶσι τῶν τεινομένων, ὅτι ἔστιν ἰσχυ-
 ρὰ γίνονται· καὶ τῶ διψῶντος καὶ πεινῶντος, σφόδρα μὲν, ὁμοίως δὲ
 καὶ τῶ ἐδωδῆμον καὶ ποτῶν ἴσον ἀπέχοντος· καὶ γὰρ τῶτον ἡρε-
 μῆν ἀναγκῶν ζητητέον ἀπὸ τῶν περὶ τῆς τῶ πᾶσι μόνῃς ἔπι τῶ
 ἔρατων. γαυμασὸν δὲ καὶ τὸ περὶ μὲν τῶ μόνῃς ζητεῖν· περὶ δὲ τῆς

Φορεῖς αὐτῶν μὴ ζητεῖν Διὰ τὴν αἰτίαν ὅτι μὴ αἰὼν φέρεται, ὅτι
 κἄτω ὅτι ὁ μέσον μηδενὸς ἐμποδίζοντος. ἀλλὰ μὲν εἴπερ ἀλη-
 θές ἐστι ὁ λεγόμενος κατὰ συμβεβηκὸς μὲν τοι τὸ το γὰ ἀληθές,
 ὡς ἀναγκάσιον μὲν ὅτι τὸ μέσου πρὸς, ὡς μὲν μάλλον δὲ οὐ ἢ
 δὲ οὐ κινῆσθαι παρὰ τὴν. ἀλλὰ Διὰ γὰρ τὸν ὄν λόγον ἔμμεν, 5
 ἀλλὰ κινῆσθαι, ἔμμεν τοι ὄλον, ἀλλὰ διεσπασμένον· ὁ γὰρ αὐτὸς
 ὁρμήσθαι λόγος κὶ ὅτι τὸ πρὸς· ἀνάγκη γὰρ τεθέντος μὲν ὁμοίως
 ὡς περὶ τὴν γῆν· ὁμοίως γὰρ ἔξῃ παρὰ τῆν σημείων τῆν ἔρατων
 ὁ πῦν. ἀλλ' ὁμοίως οἰοῦσθαι) ἀπὸ ὁ μέσου, ὡς περὶ κὶ φαίνεται φερό-
 μενον, αὐτὸ μὴ πικρὸν, παρὰ ὁ ἔρατον· πλὴν ἔχ' ὄλον παρὰ ἐν 10
 σημείον· τὸ το γὰρ ἀναγκάσιον μόνον συμβαίνον ἔκ τὸ λόγου τὸ παρὰ
 τὸ ὁμοιότητος, ἀλλὰ ὁ ἀναλόγον μείον παρὰ ὁ ἀνάλογον τὸ ἔ-
 ρατον· λέγω δὲ, οἷον ὁ τέταρτον μέρος παρὰ ὁ τέταρτον τὸ παρὰ
 ἔχοντες· εἴπερ γὰρ στιγμή τῆν σωματῶν ἐστίν· ὡς περὶ δὲ κἄν ἔκ με-
 γάλῃ σκευῆσι πυκνότερον εἰς ἔρατον τόπον, ἔτα κἄν ἔξ' ἔρατ- 15
 τος εἰς μείζω μανώτερον γινόμενον ὡς κἄν ἢ γῆ τὸ τοι τὸ ἔ-
 πον ἔκ κἄν ἀπὸ τὸ μέσου Διὰ γὰρ ὅτι τὸ ὁμοιότητος λόγος, εἰ μὴ
 φύσθαι τῆ γῆ ὁ τόπος εἴπερ αἰ. ὅσα μὲν οὖν τυχεῖν παρὰ τε ἔρ-
 ματος αὐτῆς ἔσονται ἀπόμακρόν, καὶ παρὰ τὸ τίπου, καὶ μόνος κὶ
 κινήσεως, σχεδὸν ταῦτ' ἐστίν. 20

Κεφ. 14. Ἡμεῖς δὲ λέγωμεν παρὰ τὸν, πότερον ἔχ' κίνησιν, ἢ μὲν· κα-
 τάπερ γὰρ εἴπομεν, οἱ μὲν αὐτῶν ἐν τῆν ἄστρον ποιεῖσιν· οἱ δὲ ὅτι
 τὸ μέσου θέντες, εἰλῆσθαι κὶ κινῆσθαι φασι παρὰ ὅτι μέσον πόλον.
 ὅτι δὲ ἐστίν ἀδυνάτον, δὴ λην λαβῆσιν ὁρμήσθαι, ὡς εἴπερ φέρεται,
 εἴτε ἔκ τὸς ἔσα τὸ μέσου, εἴτε ὅτι τὸ μέσου, ἀναγκάσιον αὐτῶν βία 25
 κινῆσθαι ταύτῃ τῶ κίνησιν· ἔγὰρ αὐτὸ γὰρ τῆ γῆς ἐστίν ἢ κίνησιν·
 καὶ γὰρ αὐτῶν μορίων ἔκαστον ταύτῃ εἴχετ' ὁ φορεῖν. καὶ δὲ εἴπερ
 ἀλλήλας πόρτα φέρεται παρὰ ὁ μέσον. διόπερ ἔχ' οἷον τὸ αἰθερον
 εἴ),

5 ^{τη} εἶναι βίαιον γε ἔσσαν κὺ τῶν φύσιν ἢ δὲ γε τῶν χόσμων τάξις αἰθέρος
 ἔστιν. ἐπὶ πῦρτα τὰ φερόμενα τὴν φορὴν τὴν ἐκκύκλιον, ὑπο-
 ληπέμενα φαίνεται, καὶ κινέμενα πλείους μίας φορῆς ἔξω τῆς
 φορῆς τῆς σφαιρας. ὡς κὺ τὴν γῆν ἀναγκάσιον, εἴτε πρὸς τὸ μέσον,
 5 εἴτ' ἐπὶ τῶν μέσου κέμενον φέρεται, δύο κινήσασιν φορῆς. τῆς πῦρ δὲ
 συμβαίνοντος, ἀναγκάσιον γίνεσθαι παρόδοις, καὶ ἑσπᾶς τ' ἐνδε-
 δεμῶν ἄστρον. τῆτο δ' ἔ φαίνεται γιγνόμενον. ἀλλ' αἰετὰ αὐτὰ
 κατὰ τὸς ἀστέρας ἀνατέλλει τε καὶ δύει) τόποις αὐτ'. ἐπὶ ἣ ἡ φορὴ
 τῆς μοιρίων, κὺ ἡ φορὴ ὅλης αὐτῆς ἢ κτ' φύσιν ἐπὶ τὸ μέσον ἔσται πῦρτος
 10 ἔστι. ἀλλὰ τῶν πρὸς γῆν, καὶ εἰ τυχερῶς κειμένη κὺ ἐπὶ τῶν κέντρων.
 ἀξιοπορήσας δ' αὐτὸς, ἐπεὶ αὐτὸ ἀμφοτέρων ἔστι τὸ μέσον, πρὸς
 πότερον φέρεται) τὰ βαρῆς ἔχοντα, κὺ τὰ μόρια τῆς γῆς κατὰ φύσιν
 πότερον ὅτι τῆς πῦρτος ἔστι μέσον, ἢ ἀπὸ τῆς γῆς. ἀνάγκη δὲ πρὸς
 τὸ τῶν πῦρτος καὶ γῆς κατὰ φύσιν, κὺ τὸ πῦρ εἰς τὸν ἀνωτέρω φερόμενα
 15 τοῖς βαρῆσι, πρὸς τὸ ἔξω φέρεται τῶν ἀστέρων τόπου τὸ μέ-
 σον. συμβέβηκε δὲ αὐτὸ μέσον εἶναι τῆς γῆς, καὶ τῶν πῦρτος. φέρεται
 γῆ κὺ ἐπὶ τὸ τῆς γῆς μέσον, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός, ἢ τὸ μέσον ἔχει
 ἐπὶ τῶν πῦρτος μέσῳ, ὅτι δὲ φέρεται) καὶ πρὸς τὸ τῆς γῆς μέσον,
 σημαίνει, ὅτι τὰ φερόμενα βαρῆ ἐπὶ αὐτῶν, ἔσται ἀπὸ τῆς γῆς φέ-
 20 ρεται, ἀλλὰ πρὸς ὁμοίας γωνίας. ὡς πρὸς ἐν τὸ μέσον φέρεται), κὺ
 τὸ τῆς γῆς. φανερόν τινω, ὅτι ἀνάγκη ἐπὶ τῶν μέσῳ εἶναι τῆς γῆς, καὶ
 ἀκίνητον, ἀλλὰ τε τῆς εἰρημνίας αἰτίας, καὶ ἀπὸ τῶν βία ριπτήμενα
 ἀνω βαρῆ, κτ' καθέμω πάλιν φέρεται εἰς τὸ αὐτὸ, καὶ εἰς ἀπὸ τῶν
 ἢ διώμας ἐκείνην, ὅτι μὲν ἔσται κινήσασιν ἔσται ἐκ τῶν κινήσασιν ἔσται μέ-
 25 σον, φανερόν ἐκ τῶντων. πρὸς ἣ τῆς πῦρτος δῆλον ἐκ τῆς εἰρημνίας τῶν
 αἰθῶν τῆς μοιρίων εἰ γὰρ φύσιν πέφυκε φέρεται πρὸς τὸ μέσον πῦρ-
 τῶν, ὡς πρὸς φαίνεται), κὺ τὸ πῦρ πάλιν ἀπὸ τῶν μέσῳ πρὸς τὸ ἔξω-
 τῶν, ἀδυνάτων ἐκείνην, ὅπου μὲν αὐτῆς ἀπὸ τῶν μέσῳ, μὴ



βιασθέν· μία γὰρ φορεὰ τῶ ἐνός, καὶ ἀπλῆ τῶ ἀπλοῦ, ἀλλ' ἔχει καὶ
 ἐναντία· ἢ δὲ ἀπὸ τῶ μέσου, τῆ ἑπὶ τῶ μέσον ἐναντία· εἰ ποίνω
 ὅποιον μόνον ἀδυνάτον ἐνεργῆσαι ἀπὸ τῶ μέσου, φανερόν ὅτι
 καὶ τὴν ὀλίω ἐπὶ ἀδυνατώτερον· εἰς ὃ γὰρ τῶ μόνον πέφυκε φέ-
 ρεσθαι, καὶ τὸ ὅλον ἐν αὐτῷ πέφυκεν ὡς εἴπερ ἀδυνάτον κινή- 5
 σθαι μὴ ὑπὸ κρείττονος ἰσχύος, ἀναγκάσθον δὲ εἴη μόνον αὐτὴν ἐ-
 πὶ τῶ μέσου· μὴ τυρῆ δὲ τῶ τοῖς καὶ τὰ πᾶσι τῶ μαθηματικῶν
 λεγόμενα περὶ τῶ ἀστρολογίαν· τὰ γὰρ φαινόμενα συμβαίνει μεία-
 βαλλόντων τῶ γημάτων, οἷς ὄρεται τῶ ἀστρον ἢ ταίσις, ὡς
 ἑπὶ τῶ μέσῳ κειμένης τῆς γῆς. περὶ μὲν οὖν τῶ τόπου, καὶ μο- 10
 νῆς, καὶ κινήσεως, ὃν ἔχον ἔχει, ποσαῦτα εἰρήσθαι περὶ αὐτῶ. γῆμα
 δὲ ἔχον σφαιροειδὲς ἀναγκάσθον αὐτῶ· ἔχασον γὰρ τῶ μορίων βά-
 ρος ἔχει μέγεθος πρὸς τῶ μέσον· καὶ τὸ ἔλαττον ὑπὸ τῶ μείζονος
 ὠπούμενον οὐχ οἷον τε κυμαίνον, ἀλλὰ συμπιέζεσθαι μᾶλλον,
 καὶ συζωρῆν ἕτερον ἑτέρῳ, ἕως ἀνέλθῃ ἑπὶ τῶ μέσον. δεῖ δὲ νοῆσθαι 15
 τῶ λεγόμενον ὡσαυτὸν εἰ γιγνομένης ἔχον, ὃν καὶ τῶ φυσιολό-
 γων λέγουσιν ἰσχυροῦς. πλείον ἐκείνοι μὲν τίω βίαι αἰπιῶν-
 ται τῆς κέτω φορεῆς. βέλιον δὲ πθέναι τάλητες, καὶ φάσαι τῶ το
 συμβαίνει, ἔχει τῶ φύσῃ ἔχον φέρεσθαι τῶ βάρος ἔχον πρὸς τῶ μέ-
 σον. ἐν δυνάμει οὖν ὄντος τῶ μίγματος, τὰ διαφορινόμενα ἐφέ- 20
 ρεσθαι ὁμοίως πρῶτον πρὸς τῶ μέσον. εἴτ' οὖν ὁμοίως ἀπὸ τῶ ἐ-
 γράτων διηρημένα τὰ μόρια σπυρῆσθαι πρὸς τῶ μέσον, εἴτ' ἄλλως
 ἔχοντα, ποιήσθαι αὐτόν. ὅτι μὲν οὖν ὁμοίως πρῶτον πρὸς τῶ
 ἐγράτων φερεμένων πρὸς ἐν τῶ μέσον, ἀναγκάσθον ὁμοίον γίνεσθαι
 πρῶτον τῶ ὄγκον, φανερόν· ἴσου γὰρ πρῶτον πρὸς τῶ μέσον, ἴσον ἀ- 25
 νάγκη ἀπέχον τῶ μέσῳ τῶ ἔχον· ἔπο τῶ σχῆμα, σφαιροειδὲς βεῖν·
 ὡσθὲν δὲ δίσκος πρὸς τῶ λόγον, οὐδὲ εἰ μὴ πρῶτον πρὸς τῶ ὁμοίως
 σπυρῆσθαι πρὸς τῶ μέσον τὰ μόρια αὐτῆς. τῶ γὰρ πλείον ἀεὶ τῶ πρὸ
 αὐτῶ

αὐτὴ ἔλαττον παρῶσα τῆν ἀναγκάσθον μέγετι τῶ μέσου τῶ ῥοπίῃ
 ἔχοντων ἀμφοῖν, καὶ τῶ βαρυτέρου παρῶσα τοῦ τῶ μέγετι τῶ-
 του, ὃ ἔλαττον βάρος. ὁ γὰρ αὐτὴς ἀπορήσσει, τὴν αὐτὴν ἔχει τῶ τῶ
 λύσιν· εἰ γὰρ ἔσθις ἐπὶ τῶ μέσῳ, καὶ σφαιροειδῆς τῆ γῆς, πολλαπλα-
 5 σιον βάρος ἐπιγῆοις παρῶς θάτερον ἡμισφαιριον, οὐκ ἔσαι ὁ
 αὐτὸ μέσον τῶ ὄλου, καὶ τῆ γῆς ὡς ἢ ἔ μὴδ' ἐπὶ τῶ μέσῳ, ἢ εἰ-
 παρ ἡρεμήσει γε καὶ μὴ ὁ μέσον ἔχουσα ἢ πέφυκε κινῆσθαι καὶ κινῶ. ὁ
 μὲν οὖν ἀπορροῦ μῆμον τῶ τ' ἔστιν· ἰδεῖν δὲ ἔ χαλεπὸν μικρὸν ἐπι-
 τείναι τῶ, καὶ διελόν τῶ, πῶς ἀξίῳ μῆμον ὁποσοναῦ μέγεθος παρῶς
 10 ὁ μέσον φέρεσθαι, βάρος ἔχον. δὴ λον γὰρ, ὡς ἔ μέγετι τῶ ἀφα-
 ραται ἔ κέντρον ὁ ἔραλον. ἀλλὰ δεῖ κρατεῖν ὁ πληθὸν ἔως αὐτῶ λα-
 βη τῶ αὐτῶ μέσῳ ὁ μέσον μέγετι τῶ του γὰρ ἔχει τῶ ῥοπίῳ. οὐ-
 δὲν πίνω τῶ το ἀφῶ φέρῃ λέγῃν ἐπὶ τῶ βάλου καὶ μοεῖα τῶ τυ-
 χόντος, ἢ ἐπὶ ὅλης τῆ γῆς. ἔ γὰρ ἀφῶ μικρότητα ἢ μέγεθος εἴρηται
 15 ὁ συμβαῖνον, ἀλλὰ καὶ πῶ μῆμον τῶ ῥοπίῳ ἔχοντος ἐπὶ ὁ μέσον·
 ὡς εἴτε ὅλη ποτὸν ἔφῶρετο, εἴτε καὶ μέγεθος, ἀναγκάσθον μέγετι τῶ-
 του φέρεσθαι, ἔως αὐτῶ πῶ μῆμον ὁμοίως λαβῆ ὁ μέσον, ἀνισαζο-
 μῆμων τῶ ἔλαττόνων ἔσθις τῶ μῆμον τῶ παρῶσει. εἴτ' οὖν ἔ-
 γῆμετο, τῶ τῶ ἀναγκάσθον γῆμεσθαι ὁ τῶ ἔσθις ὡς φανερόν, ὅτι
 20 σφαιροειδῆς ἢ γῆμεσις αὐτῆς, εἴτε ἀγῆνητος αἰετῶ μῆμον, ὁ αὐτὸν
 ἔσθις ἔχειν, ὁ παρῶ καὶ εἰ γῆμο μῆμον ὁ παρῶ τῶν ἔγῆμετο. καὶ τῶ τῶν τε
 δὴ ὁ λῶ γῆν, ἀναγκάσθον εἴ) ὁ γῆμα σφαιροειδῆς αὐτῶ. καὶ ὅτι πῶ μῆ-
 τα φέρεται τῶ βαρῆα παρῶς ὁμοίας γωνίας, ἀλλ' ἔ παρῶ δὴ γῆμα
 τῶ δὲ πέφυκε παρῶς ὁ φύσθι σφαιροειδῆς. ἢ οὖν ἐπὶ σφαιροει-
 25 δῆς, ἢ φύσει γε σφαιροειδῆς. δεῖ ὅτ' ἔκαστον λέγῃν ποιῶ τῶν εἴ), ὁ φύ-
 σθι βῆλεται εἴ), καὶ ὁ ὑπάρχειν· ἀλλὰ μὴ ὁ βία, καὶ τῶ τῶ φύσθι.
 ἐπὶ δὲ καὶ ἀφῶ τῶ φαιρομῆμων καὶ τῶ ἀφῶ τῶ ἀφῶ τῶ ἀφῶ τῶ ἀφῶ τῶ ἀφῶ
 τῶς ὁ κλείψθις τοιαῦτα αὐτῶ ἔχον τῶ ἀποτῶμας· κινῶ μῆμον γὰρ ἐν τῶ



ΕΡΙ μὲν οὖν τῷ πρῶτου οὐρανοῦ καὶ τῶν Κεφ. Ι.

5
 10
 15
 20
 25
 30
 35
 40
 45
 50
 55
 60
 65
 70
 75
 80
 85
 90
 95
 100
 105
 110
 115
 120
 125
 130
 135
 140
 145
 150
 155
 160
 165
 170
 175
 180
 185
 190
 195
 200
 205
 210
 215
 220
 225
 230
 235
 240
 245
 250
 255
 260
 265
 270
 275
 280
 285
 290
 295
 300
 305
 310
 315
 320
 325
 330
 335
 340
 345
 350
 355
 360
 365
 370
 375
 380
 385
 390
 395
 400
 405
 410
 415
 420
 425
 430
 435
 440
 445
 450
 455
 460
 465
 470
 475
 480
 485
 490
 495
 500
 505
 510
 515
 520
 525
 530
 535
 540
 545
 550
 555
 560
 565
 570
 575
 580
 585
 590
 595
 600
 605
 610
 615
 620
 625
 630
 635
 640
 645
 650
 655
 660
 665
 670
 675
 680
 685
 690
 695
 700
 705
 710
 715
 720
 725
 730
 735
 740
 745
 750
 755
 760
 765
 770
 775
 780
 785
 790
 795
 800
 805
 810
 815
 820
 825
 830
 835
 840
 845
 850
 855
 860
 865
 870
 875
 880
 885
 890
 895
 900
 905
 910
 915
 920
 925
 930
 935
 940
 945
 950
 955
 960
 965
 970
 975
 980
 985
 990
 995

μερῶν, ἐπὶ δὲ τοῦ τῶν ἐν αὐτῷ φαινομένων
 ἀφρων, ἐκ τίνων τε σιωπῆσι, καὶ ὅποι ἄτ-
 τα τὴν φύσιν ἐστὶ πρὸς δὲ τούτοις καὶ ὅτι ἀ-
 γνήτητα καὶ ἀφθαρτα, διήγηται μὲν πρῶ-
 τερον. ἐπὶ δὲ τῶν φύσεφ λεηρομένων, τὰ μὲν
 εἰσι οὐσίαι, τὰ δὲ ἔργα καὶ πάθη τούτων· λέγω δὲ οὐσίας μὲν, τὰ τε
 10 ἀπλᾶ σώματα, οἷον πῦρ καὶ γῆ, καὶ ὅσα σύστοιχα τούτοις, καὶ ὅσα
 ἐκ τούτων, οἷον τὸν τε σκύλον ἔχον καὶ τὰ μόρια αὐτῶ, καὶ πάλιν
 τὰ τε ζῶα καὶ τὰ φυτὰ, καὶ τὰ μόρια τούτων· πάθη δὲ καὶ ἔργα, τὰς
 τε κινήσεις τὰς τούτων ἐκάστου καὶ τῶν δυνάμεων, ὅσων ἐστὶν αἴτια ταῦ-
 15 τα τὰ στοιχεῖα κατὰ τὴν δυνάμιν τῶν ἐαυτῶν· ἐπὶ δὲ τὰς ἀλλοι-
 20 ώσεφ, καὶ τὰς εἰς ἀλλήλα μεταβάσεφ, φανερόν ὅτι τὴν πλείστου
 συμβαίει τὸ πρὸς φύσεωφ ἰσοείας πρὸς σωματικῶν· πᾶσαι γὰρ αἰ-
 φισι καὶ οὐσίαι, ἢ σώματα, ἢ μὲν σωματῶν γίνονται καὶ μεγεθῶν.
 τούτο δὲ δῆλον ἐκ τε τῶν διωείων τὰ ποῖα ἐστὶ φύσεφ, καὶ ἐκ τῶν καθ'
 25 ἐκάστα θεωείας. πρὸς μὲν οὖν τῷ πρῶτου τῶν στοιχείων εἶρη, καὶ
 30 ποῖον ἢ τὴν φύσιν, καὶ ὅτι ἀφθάρτων καὶ ἀγνήτων. λοιπὸν δὲ πρὸς
 35 τοῖν δυοῖν εἶπειν· ἅμα δὲ συμβήσεται περὶ τούτων λέξεσι, καὶ περὶ
 40 ἡμέσεωφ καὶ φθορέωφ ἀφασκέψασθαι· ἡμέσις γὰρ ἢ τοῖς πρῶτοις
 45 οὐκ ἐστὶν, ἢ μόνον ἐν τούτοις τοῖς στοιχείοις, καὶ τοῖς ἐκ τούτων ἐστὶν.
 50 αὐτῶ δὲ τούτο πρῶτον ἴσως θεωρητέον, πότερον ἐστὶν ἢ οὐκ ἐστὶν. οἱ
 55 μὲν οὖν πρῶτον φιλοσοφῆσαι τε περὶ τῆσ διηηθείας, καὶ πρὸς
 60 οἰσιν καὶ λέξεσιν ἡμεῖσ λόγοις, καὶ πρὸς ἀλλήλοισ διωέρθησαν.
 65 οἱ μὲν γὰρ αὐτῶ ἀνέλοισ ὅλωσ ἡμέσιν καὶ φθορέσιν· ἕτεροι γὰρ ἕτε-

γίνεσθαι φασι, ἔτε φτείρεσθαι τ' ὄντων, ἀλλὰ μόνον δοκεῖ ἡ-
 μῖν οἷον οἱ περὶ Μελισσόν τε καὶ Παρμηίδου, ἔς εἰ καὶ ἅλλα λέ-
 γουσι καλῶς, ἀλλ' ἔφισικῶς γε δεῖ νομίσαι λέγειν. ὅ γ' εἴ) ἅπα-
 τ' ὄντων ἀκίνητα, καὶ ὅλως ἀκίνητα, μᾶλλον ἔστιν ἕτερας καὶ
 παρτέρας, ἢ τῆς φυσικῆς ἐπισκέψεως· ἐκείνοι δὲ ἀφ' ὅ μὴ τὴν
 μὲν δὴ οὐδ' αὖ τὴν ἀσθητῶν οὐσίαν ὑπολαμβάνειν εἴ),
 τοιαύτας δὲ πιναι νοῆσαι παρῶτοι φύσεις, εἴ περ' ἔς αἰ τις γῶσις ἢ
 φροῆσις, οὕτω μετιώελεθ' ὅτι ταῦτα τὸς ἐκείθεν λόγους. ἕτε-
 ροὶ δὲ πινες ὥσπερ ἐπίτηδες τὴν ἐναντίαν τέτοις εἶχον δόξαν. εἰσὶ
 γὰρ ἕναι οἱ φασι οὐδὲν ἀκίνητον εἴ) τῶν παρῶτων, ἀλλὰ 10
 πάντα γίνεσθαι· ἡρόδοτος δὲ, πὰ μὲν ἀφάρτα ἀφαιρῶν, τὰ δ'
 πάλιν φτείρεσθαι· μάλιστ' αὖ οἱ περὶ Ὀν Ησίοδον· εἶπα δὲ καὶ τ'
 ἀγῶν, οἱ παρῶτοι φυσιολογησάμενοι. οἱ δὲ, πὰ μὲν δὴ αὖ πάντα γίνε-
 σθαι τε φασι, καὶ εἴ) δὲ παγίως οὐδὲν· ἐν δὲ τι μόνον ὑπομέ-
 νει, ἔξ ἔ ταῦτα πάντα μετασχηματίζεσθαι πέφυκεν· ὅ περ' εἰσὶ 15
 κασι βούλεσθαι λέγειν δὴ οἱ τε πολλοὶ, καὶ Ηρακλῆτος ὁ Ἐφέσι-
 ος. εἰσὶ δὲ πινες, οἱ καὶ πᾶν σῶμα ἡμνητὸν πειοῦσι, σκυλιθίνες καὶ
 ἀφαιρῶντες εἰς ἐπίπεδα καὶ ἔξ ἐπίπεδων. περὶ μὲν οὖν τῶν
 ἀγῶν, ἕτερος ἔστω λόγος. τοῖς δὲ τῶν ὄντων ἐπιπέδου λέγουσι, καὶ πᾶν-
 τα τὰ σῶματα σκυλιθίνων ἔξ ἐπίπεδων, ὅσα μὲν ἄλλα συμβαίνει 20
 λέγειν τοῖς μαθημασιν, ἔξ ἐπιπολῆς ἔστιν ἰδεῖν. καὶ τοὶ δίχασον ἢ μὴ
 κινῆν, ἢ πιστοτέροις αὐτὰ λόγους κινῆν τῶν ὑποθέσεων. ἔπειτα δὲ ἡ-
 λον ὅτι τῶ αὐτῶ λόγου ἔστιν ἐρεὰ μὲν ἔξ ἐπίπεδων συλκῆσθαι,
 ἐπίπεδα δ' ἐκ γραμμῶν, τοιαύτας δὲ ἐκ στιγμῶν· οὕτω δὲ ἐχόν-
 των, ὅσα ἀνάγκη δ' ἐκ γραμμῆς μέερος γραμμῶν εἴ). περὶ δ' ἡ 25
 των ἐπίσκεπται παρῶτερον ἐν τοῖς περὶ κινήσεως λόγοις, ὅτι ὅσα
 ἐστὶν ἀδιώρετα μήκη. ὅσα δὲ περὶ τῶ φυσικῶν σωματῶν ἀδιώρε-
 τα συμβαίνει λέγειν, τοῖς πειοῦσι. ταῖ ἀτόμοις γραμμασιν, ὅτι με-
 κέρη

κερὸν θεωρήσομεν καὶ νῦν· τὰ μὲν γὰρ ἐπὶ ἐκείνων ἀδιώτατα συμ-
 βαινόντα, καὶ τοῖς φησικαῖς ἀκροβουθήσῃ· τὰ δὲ τέτοις, ἐπὶ ἐκείνων
 οὐχ ἄπλητα, ἀλλὰ τὰ μὲν δὲ ἀφαιρέσεως λέγεσθαι τὰ μαθη-
 ματικά, τὰ δὲ φησικὰ ἐκ παροξείσεως. πολλά δὲ ἔστιν, ἀ τοῖς ἀ-
 5 διαρέτοις οὐχ οἷον τε ὑπάρχειν· τοῖς δὲ φησικοῖς ἀναλίσκον· οἷον εἶ-
 πὲ ἔστιν ἀδιαίρετον· ἐν ἀδιαίρετῳ γὰρ διαρετὸν ἀδιώτατον ὑπάρ-
 χειν· τὰ δὲ πάθη διαρετὰ πᾶντα διχῶς· ἢ γὰρ κατ' εἶδος, ἢ κατὰ
 συμβεβηκὸς κατ' εἶδος μὲν, οἷον χρώματος, ὃ λευκὸν καὶ ὃ μέλαν·
 κατὰ συμβεβηκὸς δὲ, ἀλλ' ὅτι ὑπάρχει, ἢ διαρετὸν ὡς ὅσα ἀπλάτ-
 10 παθημάτων πᾶντ' ἔστι διαρετὰ τῶτον δὲν ἔσπον. ἀλλὰ τὸ ἀδιώτα-
 τόν ἐστι τοῖς τοῖσδε ἔπισκεπτόν. εἰ δὲ ἢ ἀδιώτατων ἔστιν ἐκατέ-
 ρου μέρος μὴτὲν ἔχοντος βάρους, τὰ ἀμφω ἔχον βάρους· τὰ δὲ αἰ-
 ῶδητὰ σώματα ἢ πᾶντα, ἢ ἓνα βάρους ἔχον, οἷον ἢ γῆ καὶ ὃ ὕδωρ·
 ὡς καὶ ἀεὶ φαῖν, εἴη στιγμή μὴδὲν ἔχει βάρους, δὴ ἴσον ὅτι ἄσπε-
 15 αἰγρομαμμί· εἰ δὲ μὴ αὐταί, ἄσπε τὰ ἐπίπεδα· ὡς ἄσπε τὸ σω-
 μάτων οὐθέν. ἀλλὰ μὲν ὅτι τῆς στιγμῆς ἔχον οἷον τε βάρους ἔχον,
 φανερόν· ὃ μὲν γὰρ βαρὺ, ἄπλη καὶ βαρύτερον· καὶ ὃ κενύφον, καὶ
 κενυφότερον ἐνδέχεται πῖνος εἶναι. ὃ δὲ βαρύτερον ἢ κενυφότερον ἴ-
 σως ἔσκει ἀνάγκη βαρὺ ἢ κενύφον εἶναι. ὡς περ καὶ ὃ μὲν μέγα, μέ-
 20 ζον· ὃ δὲ μέζον, ἐ πᾶντως μέγα ἀνάγκη· πολλά γὰρ ἔστιν, ἀμι-
 κρὰ ὄντα ἀπλῶς μείζω ἰσῶν ἑτέρων ἔστιν. εἰ δὲ ὁ ἀλλ' βαρὺ ὄν
 βαρύτερον ἢ, ἀνάγκη μέζον εἶναι, καὶ ὃ βαρὺ ἄπλη διαρετὸν ἀλλ'
 εἶναι. ἢ δὲ στιγμή, ἀδιαίρετον ὑποκείται. ἐπὶ, εἰ ὃ μὲν βαρὺ, πυκνόν
 πᾶν ὃ δὲ κενύφον, μαρὸν πᾶντ'· ὃ δὲ πυκνὸν μαρὸν ἀλλὰ φέρει, τὰ ἐν
 25 ἴσῳ ὄγκῳ πλείω ἐνυπάρχειν. εἰ οὖν ἔστι στιγμή βαρῆ καὶ κενύ-
 φη, ἔσαι καὶ πυκνὴ καὶ μαρὸν. ἀλλὰ ὃ μὲν πυκνὸν, διαρετὸν ἢ δὲ
 στιγμή, ἀδιαίρετος. εἰ δὲ πᾶν ὃ βαρὺ ἢ μαλακὸν ἢ σκληρὸν ἀ-
 νάγκη εἶναι, ῥαδίον ἐκ τέτων ἀδιώτατον πτωσαγαγῆν. μαλακὸν.

μὴ γὰρ, ὅ εἰς ἑαυτὸ ὑπεῖχον· σκληρὸν δὲ, ὅ μὴ ὑπεῖχον ἔσται βά-
 ρος. ὅ δὲ ὑπεῖχον, διαρετόν. ἀλλὰ μὲν ὅτι δὲ ἔκ μὴ ἐχόντων
 βάρος, ἔσται βάρος. τό, τε γὰρ ὅτι πόσων συμβήσεται τῷ το, καὶ ὅτι
 ποίων, πῶς δελεῖται μὴ βελόμοιοι πλάτην; καὶ εἰ πᾶν μέζον βά-
 ρος βαροῖς βαρῆ, συμβήσεται καὶ ἕκασον τῶ ἀμερῶν βάρος ἔχον· εἰ 5
 γὰρ αἰτέαρες εἰς μὴ βάρος ἔχουσι· ὅ δὲ ἔκ πλόνων, ἢ τοδὶ βα-
 ρέος ὄντος βαρύτερον· ὅ δὲ βαρέος βαρύτερον, ἀνάγκη βαρὺ εἶναι,
 ὡσπερ καὶ ὅ λυκὸν καὶ λυκότερον, λυκόν. ὡς ὅ μέζον μιᾶ στιγμῆ,
 βαρύτερον ἔσται ἀφαιρέτερος τῷ ἴσῳ. ὡς καὶ ἡ μία στιγμή βαρὺς
 ἔξῃ, ἐπὶ, εἰ τὰ ὅτι πεδα μόνον καὶ (αὐ γραμμῶν ἐνδέχεται) σιωπήτε- 10
 ραται, ἀποπον· ὡσπερ γὰρ καὶ γραμμὴ πρὸς γραμμὴν ἀμφοτέρως
 σιωπήτε, καὶ καὶ (αὐ μήκος καὶ καὶ πλάτος, δεῖ καὶ ὅτι πεδον ὅτι-
 πέδω ὄν αὐτὸν ἔσπον. γραμμὴ δὲ διῶα) γραμμὴ σιωπήτεσθαι
 καὶ (αὐ γραμμῶν ὅτι πεδον μόνον, ἔ μὲν πρὸς ὅτι πεδον· ἀλλὰ
 μὲν εἴγε καὶ κατὰ πλάτος ἐνδέχεται) σιωπήτεσθαι, ἔσ αἰ τι σῶμα, 15
 ὅ ἔτε φοιχείον, οὔτε ἔκ τῶν φοιχείων σιωπήτε μόνον ἔκ τῶν ἔτω
 σιωπήτε μόνον ὅτι πεδων. ἐπὶ, εἰ μὲν πλὴν βαρύτερα τὰ σώμα-
 τα τῶν ὅτι πεδων, ὡσπερ ἐν τῶ Τιμῆα διώρειται, δὴλον ὡς ἔξῃ
 καὶ ἡ γραμμὴ, καὶ ἡ στιγμή βάρος. ἀνάλογον γὰρ πρὸς δὴ ἡλα ἔ-
 χουσι, ὡσπερ καὶ πρὸς εἰρήκα μὲν. εἰ δὲ μὴ τῷ τον δελεῖται ὄν 20
 ἔσπον, ἀλλὰ τὰ τῶ μὲν γίνω εἶναι βαρῆ, ὅ ἢ πῦρ καὶ ὄν, ἔσται
 καὶ τῶν ὅτι πεδων, ὅ μὲν βαρὺ, ὅ ἢ καὶ ὄν. καὶ τῶν γραμμῶν δὴ
 καὶ τῶν στιγμῶν ὡσαύτως. ὅ γὰρ τῶ γῆς ὅτι πεδον ἔσται βαρύτερον,
 ἢ ὅ τῶ πυρός. ὅλως δὲ συμβῆσεται ἢ μὴ ἔν ποτε εἶναι μέγρος, ἢ δύ-
 νασθαι γε ἀναρεθῆναι· εἰ ὅ ὁμοίως γ' ἔχῃ, στιγμή μὲν πρὸς γραμ- 25
 μῶν, γραμμὴ δὲ πρὸς ὅτι πεδον, τῷ το δὲ πρὸς σῶμα· ἀπομ-
 τα γὰρ εἰς δὴ ἡλα ἀναλυτέονα, εἰς τὰ πρὸς αἰ ἀναλυθήσεται·
 ὡς ἐνδέχεται ἂν στιγμῆς μόνον εἶναι, σῶμα δὲ μὴ ἔν. πρὸς ἢ τῶ-

τοῖς καὶ εἰ χρόνος ὁμοίως ἔχει, ἀναρροῖτ' αὖ ποτε, ἢ ἐνδέχοιτ' ἀνὰ
 ἀναρροῦσθαι ὅ γδ πῶδ' ἀτομον, οἷον στιγμὴ γραμμῆς ἔστι. ὅ δὲ
 αὐτὸ συμβαίνει καὶ τοῖς ἐξ ἑριθμῶν σκυλιταῖσι τ' ἕτεραῖσι· ἐνίοι γδ
 τὴν φύσιν ἐξ ἑριθμῶν σκυλισσῶσιν, ὡσπερ καὶ τῶν Πυθαγορείων
 5 Ἰνέσι· τὰ μὲν γδ φυσικὰ σώματα, φαίνονται βάρους ἔχοντα καὶ χυ-
 φότητα· ταῖς δὲ μονάδασι, ἕτε σώμα ποιῶν οἷον τε σκυπιτημῆρας,
 ἕτε βάρους ἔχον.

Οὐκ ἀνάγκη ὑπάρχειν κίνησιν τοῖς ἀπλοῖσι σώμασι φύσιν Κεφ. 2.

ἵνα πᾶσιν, ὅκ τῶνδε δῆλον· ἐπεὶ γὰρ κινέμενα φαίνεσθαι, κινεσθῆναι
 10 γὰρ ἀνάγκη βία, εἰ μὴ οἰκείαν ἔχει κίνησιν· ὅ δὲ βία, καὶ τῶνδε
 φύσιν αὐτῶν. ἀλλὰ μὲν εἰ τῶνδε φύσιν ἔστι τις κίνησις, ἀνάγκη
 εἶναι καὶ κατὰ φύσιν, παρ' ἑαυτῆ καὶ εἰ πολλαὶ αἱ τῶνδε φύσιν, τὴν
 κατὰ φύσιν μίαν καὶ φύσιν μὲν γὰρ ἀπλῶς τῶνδε φύσιν εἰ ἔχει
 15 πολλαὶ ἕκαστον. ἐπὶ δὲ καὶ ὅκ τ' ἡρεμίας δῆλον· καὶ γὰρ ἡρεμῶν ἀ-
 νὰγκη, ἢ βία, ἢ κατὰ φύσιν βία δὲ μὲν, ἕ καὶ φέρεσθαι βία καὶ κατὰ
 φύσιν, ἕ κατὰ φύσιν. ἐπεὶ οὖν φαίνεται τὸ μῦθον ὅτι τ' μέσος, εἰ μὲν
 κατὰ φύσιν, δῆλον ὅτι καὶ ἡ φορὰ ἢ ἐν αὐτῶν κατὰ φύσιν αὐτῶν· εἰ δὲ
 βία, τὸ φέρεσθαι καλύον. εἰ μὲν οὖν ἡρεμῶν, ὅν αὐτῶν κυκλή-
 20 σσιν λέγον· ἀνάγκη γδ ἢ κατὰ φύσιν εἶναι τὸ φερόμενον ἡρεμῶν, ἢ εἰς
 ἀπφροσύναν, ὅσφ ἀδύνατον· εἰ δὲ κινέμενον ὅ καλύον φέρεσθαι,
 κατὰ φροσύναν Ἐμπεδοκλῆς, τὴν γλῶσσαν τὸ δίνης ἡρεμῶν, ποῦ
 αὐτὸ φέρεσθαι; ὅπρ' εἰς ἀπφροσύναν ἀδύνατον· ὅσφ ἐν γδ γίγνεται ἀδύ-
 25 νατον. ὅ δὲ ἀπφροσύναν διελθεῖν, ἀδύνατον. ὡς ἀνάγκη τῶνδε που
 ὅ φερόμενον, καὶ καὶ μὴ βία μὲν, ἀλλὰ κατὰ φύσιν. εἰ δὲ ἔστιν
 ἡρεμία κατὰ φύσιν, ἔστι καὶ κίνησις κατὰ φύσιν ἢ εἰς τῶνδε τὸν τόπον
 φορὰ· δὲ καὶ Λακίππῳ καὶ Δημοκρίτῳ τοῖς λέγουσιν αὐτὸ κινεσθῆναι
 κατὰ φροσύναν σώματα ἐν ταῖς κειῶν καὶ ταῖς ἀπείρω, λεκτέον τίνα κί-
 30 νησιν, καὶ τίς ἢ κατὰ φύσιν αὐτῶν κίνησις· εἰ γὰρ ὁμῶς ὅτι ὁμῶς κινεσθῆναι
 βία.

βία τῶν στοιχείων, ἀλλὰ καὶ κατὰ φύσιν ἀνάγκη ἵνα εἴη κίνησιν ἐ-
 κάστου, παρ' ἡμῶν ἢ βία μὲν ἔστι καὶ δεῖ τὴν περὶ τὴν κινουῦσαν, μὴ βία
 κινήσιν, ἀλλὰ καὶ τῆς φύσιν εἰς ἀπέρην γὰρ εἶσιν, εἰ μὴ τί ἔσται καὶ τῆς φύσιν κι-
 νοῦν περὶ τὸν, ἀλλὰ αἰεὶ δὲ περὶ τὴν βία κινέμενον κινήσιν. ὁ αὐτὸς
 δὲ τὸ τοῦ συμβαίνον ἀνάγκη μὲν καὶ εἰ κατὰ τὸ ἐν τῷ Τιμῆα γέ-
 γραπταί, ὡς ἡμέτεροι τὸν κόσμον, ἐκινήσιν τὰ στοιχεῖα ἀτάκτως ἀνά-
 κη γὰρ ἢ βία μὲν εἴη τῆς κίνησιν, ἢ καὶ τῆς φύσιν. εἰ δὲ κατὰ φύσιν ἐκινήσιν,
 ἀνάγκη κόσμον εἴη, εἰ τις βέλῃται θεωρῆν ὅτι τῆστας. τότε γὰρ
 περὶ τὸν κινουῦ ἀνάγκη κινήσιν αὐτὸ, κινέμενον καὶ τῆς φύσιν καὶ τὰ κινέ-
 μενα μὴ βία, ἐν τοῖς οἰκείοις ἡρεμοῦντα τόποις, ποιῆν ἡμῶν περὶ ἔχουσι
 καὶ τὰ ξίη· τὰ μὲν βάρους ἔχοντα, ὅτι δὲ μέσου· τὰ δὲ κουφότητα,
 ἀπὸ τῆς μέσου· τὰ μὲν δὲ ὁ κόσμος ἔχει τῆς ἀτάξιν. ἐπὶ δὲ τοσού-
 των ἐπιτρέφει αἰ τις, πότερον δυνατὸν, ἢ ἔχει τῆς κινέμενα
 ἀτάκτως, καὶ μίγνυσθαι τοιαύτας μίξεις ἕνια, ὅς ἂν σωθῆσιν τὰ
 κατὰ φύσιν σωθῆσθαι σώματα· λέγω δὲ, ὅτι ὅσα καὶ ἄρχας, κα-
 θὰ τὸν Εμπεδοκλῆος Φησὶ γίνεσθαι ὅτι τῆς φιλοτήτος· λέγει γὰρ, ὡς
 πολλῶν μὲν χόρσας αἰαύχενες ἐβλάθησαν. τοῖς δὲ ἀπέρησιν ἐν ἀ-
 πείρῃ τὰ κινέμενα ποιούσιν, εἰ μὲν ἐν τῷ κινουῦ, ἀνάγκη μίαν φέ-
 ρεσθαι φορῆν ὡς ὅτι ἀτάκτως κινήσεται· εἰ δὲ ἀπέρησιν τὰ κι-
 νοῦντα, καὶ τὰς φορῆς ἀνάγκη μίαν ἀπέρησιν εἴη· εἰ γὰρ πεπερασμέ-
 ναι, τὰ ξίησιν τίς ἔσται· ἔτι γὰρ τὰ μὴ φέρεσθαι εἰς τὸ αὐτὸ, ἢ ἀτάξια
 συμβαίνον· ὅθεν γὰρ καὶ εἰς τὸ αὐτὸ φέρεται πάντα, ἀλλὰ τὰ συγ-
 γνή μόνον. ἐπὶ δὲ ἀτάκτως, ὅθεν ἔστιν ἕτερον, ἢ τὸ περὶ τὴν φύσιν. ἢ
 γὰρ τὰ ξίησιν ἢ οἰκεία, τῶν αἰσθητῶν φύσιν ἔστιν. ἀλλὰ μὲν καὶ τῶ-
 το ἄποπον καὶ ἀδυνάτων, ὅθεν ἀπέρησιν ἀτάκτων ἔχον κίνησιν· ἐστὶ γὰρ
 ἢ φύσιν ἐκείνη τῶν περὶ τὰ στοιχείων, οἷον ἔχει τὰ πλείω, καὶ ὅτι
 πλείω χρόνον συμβαίνον οἷον αὐτοῖς τοῖς οἰκείοις, τὴν μὲν ἀτάξια
 καὶ τῆς φύσιν, τὴν δὲ τὰ ξίησιν καὶ ὅτι κόσμον περὶ τὴν φύσιν. καὶ τὸ ἔθεν
 ὡς

ὡς ἔτυχε γίνεσθαι τῆς κατὰ φύσιν. εἴοικε δὲ τῆτό γε αὐτὸ καλῶς
 ἀναλξασθῆναι ὑπολαβόν. ἔξ ἀκινήτων γὰρ ἀρχῆς) κοσμοποι-
 ῆν. πειρώμενται δὲ καὶ οἱ διῆσοι συγκρίνοντες, πῶς πάλιν κινῆν, καὶ ἀνα-
 κρίνῃν ἐκ διεστώτων δὲ καὶ κινουμένων, ὅσα δὲ λόγον ποιεῖν τῆς ἡμέ-
 5 σιν δὲ καὶ Ἐμπεδοκλῆς ἀποδείξει τὴν ὅτι τῆς φιλοπόνητος. ὅσα δὲ
 γὰρ ἀπὸ διὰ τὸ συστήσασθαι τὸν οὐρανὸν ἐκ κεχωρισμένων μὲν κα-
 τασκαυάτων, συγκρίσιν δὲ ποιῶν ἀπὸ τῆς φιλοπόνητος. ἐκ δὲ κε-
 κριμένων γὰρ συστήσασθαι ὁ κόσμος τῆς στοιχείων. ὡς ἀναλξασθῆναι γί-
 νεσθαι ἔξ ἐὸς, καὶ συγκεκριμένου. ὅτι μὲν οὖν ὅσα φυσικὴ τις κίνη-
 10 σις ἐκαστοῦ τῆς σωματίων, καὶ ἔβια κινουῦνται, ὅσα δὲ ἀπὸ φύσιν,
 φανερόν ἐκ τῶντων. ὅτι δὲ ἔχον ἕνα ἀναλξασθῆναι ῥοπήν βάρους καὶ
 κενόφωτος, ἐκ τῶνδε δὲ ἡλόν κινῆσθαι μὲν γὰρ φανερὸν ἀναλξασθῆναι
 εἶ). εἰ δὲ μὴ ἔξ ἐφ' αὐτῆς ῥοπήν ὁ κινῆσθαι, ἀδυνάτων κινῆσθαι ἢ
 πρὸς τὸ μέσον, ἢ ἀπὸ τῆς μέσου. ἔτω γὰρ ὁ μὲν ἐφ' ἑα ἀβαρές·
 15 ὁ δὲ ἐφ' ἑβ, βάρους ἔχον ἐκινῆσθαι ὁ ἀβαρές, τὴν γ δὲ τὸ δὲ β,
 ἐκ τῶν ἴσων χροῖα, τὴν γ εἰ μῆλλον γὰρ οἰσθήσεται τὸ βάρους ἔχον·
 εἰ δὲ ἡ διαρεθῆ τὸ σῶμα τὸ ἔχον βάρους ὡς ἡ γ ε, πρὸς τὴν γ δ·
 διωσθὲν γὰρ ἔτις ἔχον πρὸς ἡ τῆς ἐκ αὐτῶν μορίων, εἰ τὸ ὅλον
 φέρεται τὴν ὅλλω τὴν γ ε, τὸ μόνον ἀνάγκη ἐκ τῶν αὐτῶν χρο-
 20 τῶν τὴν γ δ φέρεσθαι ὡς ἴσον οἰσθήσεται τὸ ἀβαρές, καὶ τὸ βάρους
 ἔχον ὁ πρὸ ἀδυνάτων. ὁ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ κενόφωτος. ἐπὶ δὲ,
 εἰ ἔσται ἡ σῶμα κινῆσθαι, μήτε κενόφωτος μήτε βάρους ἔχον,
 ἀνάγκη τῆτο βία κινῆσθαι βία δὲ κινῆσθαι, ἀπὸ τῶν ποιῆν τὴν κί-
 νησιν ἔπει γὰρ διὰ μίς ἡσὴ κινῆσθαι, τὸ δὲ ἔλαττον καὶ κενόφωτερον
 25 ὑπὸ τῆς αὐτῆς διωάμεως πληθὸν κινήσεται, κενῆσθαι, τὸ μὲν ἐφ'
 ὦ τὸ ἀβαρές, τὴν γ ε· τὸ δὲ ἐφ' ὦ τὸ β, τὸ βάρους ἔχον, ἐκ τῶν ἴσων
 χροῖα τὴν γ δ. διαρεθῆντος οὖν τῆς βάρους ἔχοντος σώματος, ὡς ἡ
 γ ε, πρὸς τὴν γ δ, συμβῆσεται τὸ ἀφαίρετον ἀπὸ τῆς βάρους

ἔχοντος ἄματος, τὴν γὰρ φέρεσθαι ἐν ταῖς ἴσῃ χρόνῳ· ἐπεὶ τὸ δὲ
 ὅλον ἐφέρει τὴν γὰρ. ὁ γὰρ πάχος ἐξ ἑῶν τῶν ἐλαττων πρὸς
 τὸ τῷ μείζονος, ὡς τὸ μῆζον σῶμα πρὸς τὸ ἐλαττον. ἴσον ἄρα
 τὸ ἄβαρὲς οἰσθήσεται σῶμα, καὶ βάρος ἔχον ἐν ταῖς αὐταῖς χρόνῳ.
 τὸ το δὲ ἀδύνατον· ὡς· ἐπεὶ πᾶσι τῶν πρὸς τεθέντος μείζονος
 κινήσει) ἀφ᾽ ἑαυτοῦ τὸ ἄβαρὲς, ἀπ᾽ ἑαυτοῦ δὲ φέρεσθαι. φανερόν ἐστι,
 ὅτι ἀνάγκη πᾶσι σῶμα βάρος ἔχειν, ἢ κρυφότητα διωρισμένῳ. ἐ-
 πι δὲ φύσις μὲν ἔστιν ἢ ἐν αὐτῇ ἢ ἀρχαῖς κινήσεως ἀρχή,
 δυνάμεις δὲ ἢ ἐν αὐτῇ ἢ ἐν κινήσει, ἢ ἐν αὐτῇ φύσιν, ἢ βία
 πᾶσα, ἢ μὲν κατὰ φύσιν οἷον ταῖς λίθων τὴν κἄτω, ἡ δὲ πῶν ποιήσθαι 10
 τὸ κατὰ δυνάμιν τὴν δὲ πρὸς φύσιν, ὅπως αὐτῇ. πρὸς ἀμφοτέ-
 ρα δὲ ὡς περὶ ὀργάνων χρῆται ταῖς ἀέροι· πέφυκε γὰρ αὐτῇ, καὶ κού-
 φος ἐστὶ καὶ βαρὺς. τὴν μὲν οὖν αὐτῶν ποιήσθαι φερέσθαι, ἢ κούφους, ὅ-
 ταν ὡς τῆ καὶ λάβη τὴν ἀρχὴν ἀπὸ τῆ δυνάμειος· τὴν δὲ κἄτω
 πάλιν, ἢ βαρὺς· ὡς περὶ γὰρ ἐναφάψατα, πρὸς ἀδίδωσιν ἐκατέ- 15
 ρω· δὲ καὶ ἐπὶ τῶν κούφων τῶν κινήσαντες, φέρεται τὸ βία κί-
 νησθῆναι· εἰ γὰρ μὴ πᾶσι τὸν σῶμα ὑπῆρχεν, ἔκαστος αὐτῶν ἢ βία κινή-
 σις καὶ τὴν κατὰ φύσιν δὲ ἐκάστου κίνησιν, στωεπουεῖσθαι ἐν αὐτῶν
 ἔσπον. ὅτι μὲν οὖν ἀπὸ μὴ κούφους, ἢ βαρὺς, καὶ πᾶσι αὐτῶν φύ-
 σιν κινήσεις ἔχουσιν, ἐν τέτοις φανερόν. ὅτι δὲ οὐτε πᾶσι τῶν ἔστι γέ- 20
 νεσις, ἐπὶ ἀπλῶς ἑσθῆνός, δὴ ἡλὸν ἐκ τῆ εἰρημύων· ἀδύνατον γὰρ
 ἀπὸ μὴτος ἄματος ἐστὶ γῆρῃσιν, εἰ μὴ καὶ κενὸν εἶναι τὴν δυνάμιν κε-
 κλεισμένον· ἐν ᾧ γὰρ ἔσαι τόπω τὸ γινόμενον, εἰ ἐγγύς, ἐν τέτοις
 πρὸς τῶν τὸ κενὸν ἀναγκάσθαι ἐστὶ ἄματος μηθενός οἴτος· ἀλλ᾽ οὐ μὲν
 γὰρ δὲ ἄλλῃ γῆρῃσθαι σῶμα δυνάμιν, οἷς δὲ ἀέρος πῦρ. ὅπως δὲ 25
 ἐκ μηθενός ἄλλῃ πρὸς ὑπάρχοντος μεγέθους, ἀδύνατον· μάλιστα
 μὲν γὰρ ἐκ δυνάμειος οἴτος σῶματος, ἐνεργεία γῆρῃσθαι αὐ-
 τῶμα. ἀλλ᾽ εἰ τὸ δυνάμειος οἴτος σῶμα, μὴν ἔστιν ἄλλο σῶμα ἐνε-
 ρεία

γεία πρῶτερον, κενὸν ἔσαι κεχωρισμένον.

Λοιπὸν δὲ εἰπεῖν, τίνων τὲ βῆσι σωμάτων ἡμέσις, καὶ διὰ τί ἐ- Κεφ. 3.
 σιν. ἐπεὶ οὖν ἐν ἅπασιν ἡ γῶσις διὰ τῆς πρῶτων, πρῶτα δὲ τῶ
 ἐνυπαρχόντων τὰ στοιχεῖα, σκεπτόμενον ποῖά βῆσι τῆς ποιούτων σω-
 5 μάτων στοιχεῖα, καὶ διὰ τί βῆσιν ἔπειτα μὲν ταῦτα, ὅποσα τε καὶ
 ὅποια ἄλλα. τὸτο δὲ ἔσαι φανερὸν ὑποθεμένοις τίς βῆσιν ἢ τῶ
 στοιχείου φύσις. ἔστω δὲ τὸ στοιχεῖον τῶ σωμάτων, εἰς ὃ τὰ ἄλλα σώ-
 ματα διαρῆται, ἐνυπάρχον διωμάς, ἢ ἐνεργεία. τὸτο γὰρ πο-
 τέρως, ἔτι ἀμφισβητήσιμον· ἀλλ' οὐ βῆσιν ἀδιαίρετον εἰς ἕτερα τὰ
 10 εἶδη· τοιοῦτον γὰρ τὸ στοιχεῖον πᾶν καὶ ἐν ἅπασιν βούλονται
 λέγειν· εἰ δὲ τὸ εἰρημόρον βῆσι στοιχεῖον, ἀνάγκη εἶναι ἅπασιν
 τῶ σωμάτων· ἐν μὲν γὰρ ἄρκι, καὶ ξύλω, καὶ ἐκάστῳ τῶ ποιού-
 των ἔνεστι διωμάς πυρὸς καὶ γῆ· φανερὰ γὰρ ταῦτα ἐξ ἐκείνων
 ἐκκριμόρμα. ἐν δὲ πυρὶ σὰρξ, ἢ ξύλον, οὐκ ἐνυπάρχοισιν, οὔτε
 15 καὶ διωμάσιν, ἔτε κατ' ἐνεργείαν· ἐξ ἐκρίνετο γὰρ ἀν' ὁμοίως δὲ, οὐδὲ
 εἰ ἐν τῷ μόνον εἶη τοῖσιν, οὐδὲ ἐν ἐκείνῳ· ὁ δὲ γὰρ εἰ ἔσαι σὰρξ, ἢ
 ὄσσιον, ἢ τῶ δῆλον ὅποιον, ἔπω φατέον ἐνυπάρχον διωμάς· ἀλ-
 λὰ πρῶτον, τίς ὁ ἕτερος τῶ ἡμέσις. Αναξαγόρας δὲ ἐνα-
 τῶς Ἐμπεδοκλῆς λέγει πρὸς τῶ στοιχείων· ὁ μὲν γὰρ πυρὸς καὶ γῆ, καὶ
 20 τὰ σύσειχα τέτοις στοιχεῖα φησὶν εἶναι τῶ σωμάτων, καὶ συκκείσθαι
 πᾶν ἐκ τούτων, Αναξαγόρας δὲ βουώαντιον· τὰ γὰρ ὁμοιομερῆ
 στοιχεῖα λέγει δὲ, οἷον σὰρκα, καὶ ὄσσιον, καὶ τῶ τοῖσιν ἕκαστον· ἀέρεα
 δὲ καὶ πυρὸς μίγμα τέτων καὶ τῶ ἄλλων ἀεράτων πᾶντων· εἶναι
 γὰρ ἐκάτερον αὐτῶν ἐξ ἀεράτων ὁμοιομερῶν πᾶντων ἢ θρο-
 25 σιμένων. δὲ καὶ γίνεσθαι πᾶν ἐκ τούτων· ὁ γὰρ πυρὸς καὶ ὄναι ἄτε-
 ρα πρῶτον γὰρ δὲ αὐτῶ. ἐπεὶ ὁ πᾶν τὸς ἐφισκεῖται σώματος βῆσι
 κινήσις οἰκεία· τῶ δὲ κινήσιον, αἰ μὲν ἀπλάϊ, αἰ δὲ μικταί· καὶ αἰ
 μὲν μικταί τῶ μικτῶ, αἰ δὲ ἀπλάϊ τῶ ἀπλῶν εἰσὶ φανερὸν

ὅτι ἔσαι ἅπια σώματα ἀπλᾶ· εἰσι γὰρ κὶ κινήσεως ἀπλᾶ. ὥστε δὴ-
λον καὶ ὅτι ἔστι σοιχεῖα, καὶ διὰ τὴν ἔστι.

Κεφ. 4. Πότερον δὲ πεπερασμένα, ἢ ἀπέρα, καὶ εἰ πεπερασμένα,
πόσα τὸν ἄριθμὸν, ἐπόμενον δὴ εἴη σκοπεῖν. ᾤοντο μὲν οὖν ὅτι
ὅσα ἔστιν ἀπέρα, κατὰ τὸ οἶονταί τινες, θεωρητέον κὶ θεωρητὸν τὸς
πύτα τὰ ὁμοιομερῆ σοιχεῖα ποιούσας, κατὰ τὸ Αναξαγόρου
οὐδεὶς γὰρ τῶν ἕτως ἀξιοῦτων, ὀρθῶς λαμβανέτω σοιχεῖον ὀ-
ρῶμεν γὰρ πολλὰ καὶ τὰ μικτῶν σωμάτων εἰς ὁμοιομερῆ διαμέ-
μενα· λέγω δὲ, οἷον ἄρα καὶ ὄσωμα, καὶ ζύλα καὶ λίθον. ὥστε εἴ τῳ
ὁ σώματι ἐκ ἑστὶ σοιχεῖον, ἔχῃ ἀπὸρ ἔσαι ὁμοιομερῆς σοιχεῖον, 10
ἀλλὰ ὁ ἀδιαίρετον εἰς ἕτερα τὰ εἶδη, κατὰ τὸ εἰρηται θεωρε-
ρον. ἐπὶ δὲ οὐδ' ἕτως λαμβανόμενα ὁ σοιχεῖον, ἀνάγκη ποιῆν ἀπέ-
ρα· ἀπὸρτα γὰρ ταῦτα ἀποδοθήσεται, καὶ πεπερασμένων ὄντων,
εἰ μὴ λαβὴν ὁ γὰρ αὐτὸ ποιήσῃ, καὶ δύο ἢ τρία μόνον ἢ ποιοῦτα,
κατὰ τὸ ὅτι γὰρ καὶ Ἐμπεδοκλῆς· ἐπεὶ γὰρ καὶ ὡς αὐτοῖς συμ- 15
βαίει μὴ πύτα ποιῆν ὁμοιομερῶν· θεωροῦμεν γὰρ ὅσα ἐκ
θεωροῦμεν ποιῶσιν, ἐστὶ δὴ ὅτι κατὰ φύσιν ἐξηρατωμένων ἕθεν·
φανερὸν ὅτι μακρῶ βέλιον πεπερασμένας ποιῆν τὰς ἄρχας, καὶ
ταῦτας ὡς ἐλαχίστας πύτων γε τῶν αὐτῶν μελλόντων δεικνυ-
σθαι, κατὰ τὸ ἀξιοῦσι καὶ οἱ ἐν τοῖς μαθήμασιν· αἰεὶ γὰρ ταῖς πεπε- 20
ρασμένας λαμβάνουσιν ἄρχας, ἢ ὡς εἶδη, ἢ τὰ πρῶτα. ἐπὶ εἰ σῶμα
σώματος ἕτερον λέγει κατὰ τὰς οἰκείας διαφορὰς· αἱ δὲ τὰ σω-
μῶν διαφορὰς πεπερασμένα· διαφορῶσι γὰρ τοῖς ἀσθητοῖς·
ταῦτα δὲ πεπεραται· δεῖ δὲ τὸ ποδοδεχθῆναι· φανερὸν ὅτι ἀνάγκη
καὶ τὰ σοιχεῖα πεπερασμένα εἶναι. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ ὡς ἕτεροι 25
λεῖ λέγουσιν, οἷον Λύκιππος τε καὶ Δημόκριτος ὁ Ἀβδηρείτης, δι-
λογα τὰ συμβαίνοντα· φασὶ γὰρ εἶναι τὰ θεωρητὰ μεγέθη, πλήρη
μὲν ἀπέρα, μεγέθη δὲ ἀδιαίρετα· καὶ ἔτε ὅτι εἰς πολλὰ γίνε-
σθαι,

θα, ἔτε ἐκ πολλῶν ἐν ἄλλὰ τῆ τέτων συμπλοκῆ, καὶ πεπλεγ-
 ξὶ πόρυτα γινῶσθαι. ἔθρον γὰρ ἵνα καὶ οὗτοι πόρυτα τὰ ὄντα
 ποιῶσιν ἄριθμοὺς καὶ ἐξ ἀριθμῶν καὶ γὰρ εἰ μὴ σαφῶς δηλοῦσιν,
 ὁμοῦς τὸ βέβληται λέγαν. καὶ πρὸς τέτοις, ἐπεὶ διαφέρῃ τὰ
 5 σώματα σχήμασιν, ἀπέρα δὲ τὰ σχήματα, ἀπέρα καὶ τὰ ἀπλᾶ
 σώματα φασι (εἶ). ποῖον δὲ καὶ τί ἐκείνου τὸ σχῆμα τῶν στοιχείων,
 ὁ δὲ ἐπιδιδώσων. ἄλλὰ μόνον ὅτι πρὸς τὴν σφαιρῶν ἀπέδω-
 κθῆν ἀέρα δὲ καὶ τὰ ἄλλα μεγέθη καὶ μικρότητι διδόν, ὡς οὖσαν
 αὐτῶν τὴν φύσιν οἷον πορρωτέρην πόρυτων τῶν στοιχείων. πρὸ-
 10 τὸν μὲν οὖν ταύτῃ, καὶ ἐν τέτοις ἀμύθημα, τὸ μὴ πεπερασμέ-
 νας λαβῆν τὰς ἀρχάς, ὅξον ἀπόρυτα ταῦτα λέγαν. ἐπὶ δὲ, εἰ μὴ ἀ-
 πέρασι τῶν σωμάτων αἱ διαφοραὶ, δῆλον ὅτι οὐκ ἔσαι τὰ στοι-
 χεῖα ἀπέρα. πρὸς δὲ τέτοις, ἀνάγκη μάχεσθαι ταῖς μαθημα-
 τικαῖς ἐπισημαῖς, ἀπομα σώματα λέγοντας καὶ πολλὰ τῶν ἐνδο-
 15 ξων καὶ τῶν φαινομένων κατὰ τὴν ἀποσιν ἀναρῆν, πρὸς ὧν εἴρηται
 πρὸς τεσσῶν ἐν τοῖς πρὸς χρόνου καὶ κινήσεως. ἀμὰ δὲ καὶ ἐναντία
 λέγαν αὐτοῖς αὐτοῖς ἀνάγκη ἀδιώατον γὰρ ἀτόμωσιν ὄντων τῶν στοι-
 χείων, μεγέθη καὶ μικρότητι διαφέρῃν ἀέρα, καὶ ὕδωρ, καὶ γῆν.
 ἔγὰρ οἷον τε ἐξ ἀλλήλων γίνεσθαι ἡσπολείφει γὰρ αἰετὰ μέγιστα
 20 σώματα ἐκκρινόμενα. φασὶ δὲ ἔτω γίνεσθαι ὕδωρ καὶ ἀέρα, καὶ
 γῆν ἐξ ἀλλήλων. ἐπὶ ὁ δὲ καὶ τὴν τέτων ἡσπολήφειν δόξεν δὴ
 ἀπέρα γίνεσθαι τὰ στοιχεῖα, εἴπερ τὰ μὲν ἄματα διαφέρῃ σχή-
 μασι τὰ δὲ σχήματα πόρυτα σύκειται ἐκ πυραμίδων τὰ μὲν
 ἐκ τῶν ἡσπολήφειν ἐξ ἐκ τῶν ἡσπολήφειν ἡσπολήφειν ἐξ ὀκτώ μορίων
 25 ἀνάγκη γὰρ εἶναι πινὰς ἀρχάς τῶν στοιχείων. ὡς εἴτε μία, εἴτε δύο,
 εἴτε πλείους, καὶ τὰ ἀπλᾶ σώματα ἴσα ἄντα ἔσαι τὸ πλήθος. ἐπὶ
 δὲ, εἰ ἐκείνω μὲν τῶν στοιχείων ἐστὶ τις οἰκεία κίνησις, καὶ ἢ τῶν ἀπλῶν
 ἄματα ἀπλῆ· εἰ μὴ εἰσι δὲ αἱ ἀπλᾶ κινήσεως ἀπέρα διατῶν.

μήτε τὰ ἀπλαῶ φορὰς πλείους εἶ) δυοῖν, μήτε τὰς τόποις ἀ-
πείρους, οὐκ αὖ εἴη εἰς ἕτως ἀπέρα τὰ σοιχεῖα.

Κεφ. 5.

Ἐπεὶ δὲ ἀνάγκη πεπεραθῆναι, λειπὸν σκέψασθαι, πότερον
πλείω ἔσαι, ἢ ἐνένοι γὰρ ἐν μόνον ὑποτίθενται καὶ τέτων, οἱ μὲν
ὑδωρ, οἱ δὲ ἀέρα, οἱ δὲ πῦρ, οἱ δὲ ὑδατος μὲν λεπτότερον, ἀέρος δὲ
πυκνότερον, ὃ περιέχον φασι πρῶτον τὰς ἕρανοὺς ἀπέρα ὄν. ὅσοι
μὲν οὖν ὃ ἐν ἕτω ποιεῖσιν ὑδωρ, ἢ ἀέρα, ἢ ὑδατος μὲν λεπτότερον,
ἀέρος δὲ πυκνότερον, εἴτ' οὐκ τέτου μαρότητι καὶ πυκνότητι τάλ-
λα γηνοῦσιν, οὗτοι λαμβάνουσι ἀπὸ αὐτῶν, ἀλλό τι περὶ τερον τῷ
σοιχείου ποιουῦτες· ἐστὶ γὰρ ἢ μὲν οὐκ ἔσοιχείων γήρεις σωθε- 10
σις ὡς φασι· ἢ δὲ εἰς τὰ σοιχεῖα, ἀέροις. ὡς ἀνάγκη περὶ τε-
ρον εἶ) τῆ φύσος ὃ λεπτομερέστερον. ἐπεὶ οὖν φασι πρῶτον τὸ σω-
μάτων ὃ πῦρ λεπτομερέστατον εἶ), περὶ οὖν αὖ εἴη τῆ φύσος ὃ
πῦρ. ἀφ' ἑρῆς δὲ ὁσδέν· ἀνάγκη γὰρ ἐν τῷ ἄλλων εἶ) περὶ οὖν, καὶ
μὴ ὃ μέσοι· ἐπὶ δὲ, ὃ μὲν πυκνότητι καὶ μαρότητι τάλλα γηνοῦσιν, εἶ- 15
θεν ἀφ' ἑρῆς ἢ λεπτότητι καὶ παχύτητι. ὃ μὲν γὰρ λεπτόν, μαρόν· ὃ
δὲ παχὺ βέλονται εἶ) πυκνόν. πάλιν δὲ ὃ λεπτότητι καὶ παχύτητι
ἑαυτὸν, καὶ ὃ μεγέθει καὶ ὃ μικρότητι· λεπτόν μὲν γὰρ ὃ μικρο-
μερές, παχὺ δὲ ὃ μεγαλομέρες· ὃ γὰρ ἐπεκτεινόμενον ἔπι πολὺ,
λεπτόν· ποιούτων δὲ οὐκ μικρῶν μερῶν σωθεσῶς. ὡς αὖτοις συμ- 20
βαίνε μεγέθει καὶ μικρότητι διαρῆν τῶν ἄλλων ἕσται. ἕτω δὲ
ἀπλάως ὃ μὲν πῦρ, ὃ δὲ ὑδωρ, ὃ δὲ ἀήρ· ἀλλὰ ὃ αὖτε περὶ μὲν
τόδε, πῦρ· περὶ δὲ τι ἄλλο, ἀήρ. ὅσων συμβαίνε καὶ τοῖς σωλείω μὲν
τὰ σοιχεῖα λέγεισι, μεγέθει δὲ καὶ μικρότητι ἀφ' ἑρῆς φάσκου- 25
σιν· ἐπεὶ γὰρ τὰ ποσῶ διώρεται ἕκαστον, ἕς αἰ τις λόγος περὶ δὲ
ληγα τῶν μεγεθῶν. ὡς τὰ τέτων ἔχοντα ὃν λόγον περὶ ἄλλη-
λα, ἀνάγκη ὃ μὲν ἀέρα εἶ), ὃ δὲ πῦρ, ὃ δὲ γλῶ, ὃ δὲ ὑδωρ, ἀφ' ἑρῆς

ὁ ἐνυπάρχῃ τοῖς μείζουσι τῶν ἑλαπίων λέγεις· ὅσοι ὃ πῦρ
 ὑποτίθενται ὁ φοιχείον, τῶ το μὲν ἀφ' ἀφ' ὄψεσιν, ἀλλὰ δὲ αὐτοῖς
 ἀναγκάσιον ἄλλα συμβαίνῃ· οἱ μὲν γὰρ αὐτῶ, σχῆμα παλαιάπι-
 σι τὰ πρὸς, κατὰ τὸ οἱ τὴν πυραμίδα ποιουῶτες. καὶ τέτων
 5 οἱ μὲν ἀπλουτέως λέγοντες, ὅτι τῶ μὲν σχημάτων, τμητικώ-
 πατων ἢ πυραμῖς· τῶ δὲ σωμάτων, ὁ πῦρ· οἱ δὲ κομφοτέως τὰ
 λόγῳ παρὰ τῶν, ὅτι τὰ μὲν σώματα πᾶντα σύγκειται ἐκ τῶ
 λεπτομερέσατου· τὰ δὲ σχήματα τὰ τερεὰ, ἐκ τῶ πυραμίδων.
 ὡς ἐπεὶ τῶ μὲν σωμάτων ὁ πῦρ λεπτότατον· τῶ δὲ σχημάτων
 10 ἢ πυραμῖς μικρομερέσατον, καὶ παρὰ τὸν· ὁ δὲ παρὰ τὸν σχῆμα
 παρὰ τὸν σώματος· πυραμῖς ἀνείη ὁ πῦρ. οἱ δὲ παρὰ μὲν σχή-
 ματος ὁ δὲ ἀποφαίνονται, λεπτομερέσατον δὲ μόνον ποιῶσιν. ἐ-
 πιτα ἐκ τῶ τοῦ σιμιθιερμῶν γίνεσθαι φασι τὰλλα, κατὰ τὸ
 αὐτῶ εἰ σιμιθιερμῶν ψήματος. ἀμφοτέροις δὲ ταῦτα συμβαί-
 15 νη δὲ παρὰ τὸν· εἰ μὲν γὰρ ἄτομον ὁ παρὰ τὸν σῶμα ποιῶσι, πάλιν
 ἢ ζῶσιον οἱ παρὰ τὸν εἰρημῶν λέγει παρὰ τὸν ταῦτι τὴν ὑποτί-
 σιν. ἐπὶ ὅσῳ ἐνδέχεται τῶ το λέγειν βουλομῶν φησικῶς παρὰ τὸν.
 εἰ γὰρ ἄπῳ σῶμα σῶμα συμβλητὸν κατὰ τὸ ποσὸν ἔχει δὲ ἀ-
 νάλογα τὰ μεγέθη, τὰ τε τῶ ὁμοιομερῶν παρὰ τὸν δὴν λα, καὶ τὰ
 20 τῶ φοιχείων, οἷον τὰ τῶ πᾶντος ὕδατος, παρὰ τὸν ἀπῳτα. ἀέ-
 ρα, καὶ τῶ φοιχείου παρὰ τὸν φοιχείον· ὁμοίως δὲ καὶ ὅτι τῶ ἄλλων·
 ὁ δὲ ἀπῳ πλείων τῶ ὕδατος, καὶ ὅλως ὁ λεπτομερέστερον τῶ πα-
 χυμερέστερον· φανερόν ὅτι καὶ ὁ φοιχείον ἑλαπίον ἔσαι ὁ τῶ ὕδα-
 τος, ἢ ὁ τῶ ἀέρος. εἰ οὖν ὁ ἑλαπίον μέγεθος ἐνυπάρχει τὰ μεί-
 25 ζουσι, διαρετὸν ἀνείη ὁ τῶ ἀέρος φοιχείον. ὡσαύτως δὲ καὶ ὁ τῶ
 παρὰ τὸν, καὶ ὅλως τῶ λεπτομερέστερον. εἰ ὃ διαρετὸν, τοῖς μὲν σχημά-
 τῳσι ὁ πῦρ, συμβήσεται μὴ εἶη ὁ τῶ παρὰ τὸν μέγεθος πῦρ, ἀλλὰ
 ὁ μὴ συμβήσεται τὴν πυραμίδα ἐκ πυραμίδων· ἐπὶ ὃ μὴ πᾶν
 σῶ-

σῶμα εἶ) ἢ σοιχείον, ἢ ἐκ σοιχείων· ὃ γὰρ μέγας ἔστι πυρὸς ἔτε πυρ,
 ἔτε ἕτερον σοιχείον ὁσθέν. τοῖς δὲ τῶν μεγάλων ἀφείζουσι, πρὸς τε-
 ρὸν ἢ τῶν σοιχείων σοιχείον εἶ), καὶ τὸ τοῖς ἀπὸ βαιδίζου, εἶ ὅσον
 ἀπὸ σῶμα διαρετὸν καὶ ὁ μικρομερέσασον σοιχείον. ἐπὶ ὃ καὶ τῶ-
 ποῖς συμβαίνει λέγειν, ὡς τὰ ἅλα πρὸς τὸδε μὲν πυρ ἔστι, πρὸς δὲ
 5 λὸ δὲ ἀήρ, καὶ πάλιν ὕδωρ, καὶ γῆ. κρινὸν δὲ πᾶσιν ἀμύρτημα τοῖς
 εἶ) ὁ σοιχείον ὑποληθευμένοις, ὁ μίαν μόνω κίνησιν ποιῶν Φισι-
 κλιῶ, καὶ πύτων τὴν αὐτὴν ὁρῶμεν γὰρ πᾶν ὁ Φισικὸν σῶμα κι-
 νήσεως ἔχον ὁρῶμεν. εἰ οὖν ἀπὸ τῶν τῶν ἄμα τῶν εἶ) ἢ ἔστι, πύ-
 των δὲ εἴη μία κίνησις· καὶ τῶν αὐτῶν ἀναγκῶν ὁσὸν ἄν πλείων 10
 γίγηται, κινῆσθαι μάλλον· ὡσαυτὸ καὶ ὁ πυρ ὁσὸν ἄν πλείων γίγη-
 ται, φέρε) ἡτῶν αὐτῶν τῶν αὐτῶν φερέν. συμβαίνει ὃ πολλὰ κα-
 τὰ φέρε) ἡτῶν. ὡς δὲ τῶν αὐτῶν, καὶ πρὸς τῶν τοῖς, ἐπεὶ διώ-
 ρισται ὁρῶμεν, ὅτι πλείους αἱ Φισικὴ κινήσεως, δηλονότι ἀδιώα-
 τον ἐν εἶ) ὁ σοιχείον ἔστι) δὲ οὐτε ἀπὸ φε, ἔτε ἐν, ἀνάγκη πλείω 15
 εἶ), καὶ πεπερασμένα.

Κεφ. 6. Επισκεπτόν ὃ ὁρῶμεν, πότερον αἰδέξαι ἔστιν, ἢ γινόμενα φε-
 ρε)· τῶν γὰρ δὲ φερέντος, φανερόν ἔστι, καὶ πόσα ἅπτα καὶ ποῖα
 ἔστιν. αἰδέξαι μὲν οὖν εἶ) ἀδιώατον· ὁρῶμεν γὰρ καὶ ὁ πυρ, καὶ ὁ
 ὕδωρ, καὶ ἕκαστον τῶν ἀπλῶν σωμάτων ἀφαιρούμενον. ἀνάγκη ὃ 20
 ἢ ἀπὸ φερον εἶ), ἢ ἴσασθαι τὴν ἀφαιρῶν. εἰ μὲν οὖν ἀπὸ φερον, ἔστι
 καὶ ὁ χρόνος ὁ τῶν ἀφαιρῶν ἀπὸ φερον· καὶ πάλιν ὁ τῶν σωθῆσεως.
 ἕκαστον γὰρ ἐν ἀφαιρῶν ἀφαιρῶν ἀφαιρῶν) καὶ σωθῆσε) τῶν μωρίων
 ὡς συμβαίνει ἐξω τῶν ἀπείρου χρόνος, ἀφαιρῶν ἀπὸ φερον εἶ). ὅταν ὁ,
 τε τῶν σωθῆσεως ἀπὸ φερον ἢ, καὶ ἐπὶ τῶν πρὸς φερον ὁ τῶν ἀφαιρῶν 25
 ὡς ὡς τῶν ἀπείρου ἐξω γίγησθαι ἀπὸ φερον ὁ φερον ἀδιώατον. εἰ δὲ
 εἴησεται που ἢ ἀφαιρῶν, ἢ τοῖς ἀτομον ἔστι ὁ σῶμα, ἐν ὃ ἴσασθαι, ἢ
 διαρετὸν μὲν, ἢ μὲν τοῖς διαρετῶν ὁ μὲν ἐδέ ποτε· κατὰ φερον εἶοικεν

Εμπειρικῆς βούλευσας λέγειν· ἄτομον μὲν οὖν οὐκ ἔστι διὰ
 τὴν πλεονεξίαν εἰρημύρους λόγους· ἀλλὰ μὲν ὁσὲν διαρετὸν μὲν,
 ὁσὲν ποτε δὲ διαλυθῆσόμενον· ὅ γὰρ ἔλαττον σῶμα τῷ μείζονος
 ὑποταρτότερον ὅστιν· εἰ γὰρ οὖν καὶ ὁ πολὺ φθιρέν) καὶ αὐτῶν
 5 τῶν φθιρέων, ὥστε διαλυθεῖσθαι εἰς ἐλάττω· ἐπὶ μᾶλλον τῷ ποτὶ
 ἄλλοι ὄλγοι δὲ ἔλαττον· δύο ὅ γ' ἔσονται ὁρῶμεν φθιρόμενον ὁ πῦρ·
 ὑποταρτὸν γὰρ τῷ ἐναντίῳ φθιρέν) σβεσνύμενον, καὶ αὐτὸ ὑφ' ἐαυτοῦ
 μὲν ἄλλοι μὲν. τῷ ποτὶ δὲ πάρος ὁ ἔλαττον ὑποτῷ πλείονος, καὶ
 ἴσῳ, ὅσα αὐτῷ ἔλαττον· ὥστε ἀνάγκη φθαρτὰ καὶ γνητὰ εἶναι) τὰ
 10 στοιχεῖα τῶν σωμάτων· ἐπεὶ δὲ ὅστι γνητὰ, ἢ τοὶ εἰς ἀσώματου, ἢ
 ἐκ σώματος ἔστι ἢ ἡμέσεις· καὶ εἰ ἐκ σώματος, ἢ τοὶ εἰς ἀήτου, ἢ εἰς
 ἀλλήλων· ὁ μὲν οὖν εἰς ἀσώματου γνητῶν λόγους γνητόμενον ποιεῖ
 κενόν· πᾶν γὰρ ὁ γινόμενον ἐν ἑαυτῷ, καὶ ἢ τοὶ ἀσώματον ἔστι
 ἐν ᾧ ἢ ἡμέσεις, ἢ εἰς σῶμα· καὶ εἰ μὲν εἰς σῶμα, δύο ἔστι σώματα
 15 ἅμα ἐν τῷ αὐτῷ, τό τε γινόμενον καὶ ὁ παρ' αὐτῷ ἄρχον· εἰ δὲ ἀ-
 σώματον, ἀνάγκη κενόν εἶναι) ἀφωρισμένον· τῷ ποτὶ δὲ ὅτι ἀδιυάτων,
 διδύκται καὶ πλεονεξίαν· ἀλλὰ μὲν ὁσὲν ἐκ σώματος πῖνος ἐν-
 χωρεῖ γίνεσθαι τὰ στοιχεῖα· συμβήσεται γὰρ ἀπὸ σῶμα πλε-
 20 νεξίαν εἶναι) τῶν στοιχείων· τῷ ποτὶ δὲ, εἰ μὲν ἔχῃ βάρους ἢ κρυφότη-
 τος, τῶν στοιχείων ἔσ' αἴτι· μηδεμίαν δὲ ἔχον ῥοπήν, ἀκίνητόν ὅστι
 καὶ μαθηματικόν· ποιεῖτο δὲ ὄν, οὐκ ἔστι ἐν τόπω· ἐν ᾧ γὰρ ἡρε-
 μῆ, ἐν τότῳ καὶ κινεῖσθαι δυνατόν· καὶ εἰ μὲν βία, πᾶσα φύσιν· εἰ
 δὲ μὴ βία, καὶ αὐτὴ φύσιν· εἰ μὲν οὖν ἔστι ἐν τόπῳ, καὶ πᾶσα αἴτι
 25 τῶν στοιχείων· εἰ δὲ μὴ ἐν τόπῳ, ὁσὲν ἢ ὅτι αὐτὸ ἔστι· ὅ γὰρ γινό-
 μενον, καὶ εἰς ἕν γίγνεται, ἀνάγκη ἅμα εἶναι)· ἐπεὶ δὲ ἔτε εἰς ἀσώμα-
 τα γίνεσθαι δυνατόν, ἔτε εἰς ἀπὸ σώματος, λείπεται εἰς ἀλλή-
 λων γίνεσθαι.

Πάλιν οὖν ὑποσκεπτόμενον, τίς ὁ ἔστος τῆς εἰς ἀλλήλων γνέ- Κεφ. 7.

σεως, πότερον ὡς Εμπεδοκλῆς λέγει, καὶ Δημόκριτος, ἢ ὡς οἱ εἰς
 τὰ ὀπίπεδα ἀφαιλούντες, ἢ ἔστιν ἀλλῶς τις ἕξος ἢ τῆς οἰ-
 μῆν ὡς περὶ Εμπεδοκλέα καὶ Δημόκριτον λαμβάνουσι αὐτοῖς ἐ-
 αὐτοῖς, ἢ γῆσιν ἐξ ἀλλήλων ποιουῦτες, ἀλλὰ φαινομένου γῆ-
 σιν· ἐνυπάρχον γὰρ ἔχασον, ἐκκρίνεσθαι φασι, ὡς περὶ ἐξ ἀν- 5
 γλίσ τ' ἡμέσεως ούσης, ἀλλ' οὐκ ἔκ πινος ὕλης, ἢ γίνεσθαι μετα-
 βάλλοντος. ἐπέφα καὶ οὕτως, ὅσθεν ἦτιον ἀλογα τὰ συμβαίοντα.
 ὅ γὰρ αὐτὸ μέγεθος ἢ δοκεῖ συμπιληθῆν γίνεσθαι βαρύτερον. ἀνά-
 κη δὲ τῷ το λέγειν τοῖς φάσασιν ἐκκρίνεσθαι ὃ ὕδωρ ἐκ τῶ ἀέ-
 ρος ἐνυπάρχον. ὅταν γὰρ ὕδωρ ἐξ ἀέρος γῆνηται, βαρύτερόν ἐστιν. 10
 ἐπὶ δὲ τῶν μεμιγμένων σωμάτων οὐκ ἀνάκη χωριάζειν θάτερον
 αἰεὶ πλείω τόπον ἐπέχειν· ὅταν δὲ ἐξ ὕδατος αἴρ γῆνηται, πλείω
 κατὰ λαμβανῆν τόπον· ὅ γὰρ λεπτομερέστερον ἐν μείζονι τόπῳ γί-
 νεται. φανερόν ὅτι τῷ το γὰρ ἐν τῇ μεταβάσει ἀφαιμιζομένη γὰρ
 καὶ πῦμα τουμῆρου τῷ ὕδατος ῥήγνεται τὰ περὶ ἔχοντα τῆς οἰκίας 15
 ἀγλίσ, ἐξ ἧς τ' ἀενοχωρίαν. ὡς, εἰ μὴ ὅπως μὴ ἐστὶ κενόν, μηδὲ ἐ-
 πεκτείνε) τὰ σώματα, κατὰ τὰ φασι οἱ ταῦτα λέγοντες, φα-
 νερόν ὅτι ἀδιώατον. εἰ δ' ἐστὶ κενόν καὶ ἐπέκτασις, ἀλλοτριὸν ὃ ἐξ ἀνά-
 κης αἰεὶ πλείω τόπον ὀπιλαμβανῆν ὃ χωριζόμενον ἀνάκη ὅ καὶ
 ἡπολείπειν τ' ἐξ ἀλλήλων γῆσιν, εἰ τὰ ἐν τῷ πεπερασμένῳ με- 20
 γέθη μὴ ἐνυπάρχει ἀπείρα μεγάλα πεπερασμένα· ὅταν γὰρ ἐκ
 γῆς ὕδωρ γῆνηται, ἀφήρηται πῖ τ' γῆς, εἰ τὰ ἐκκείσθαι ἢ γῆσιν καὶ πάλιν
 ὅταν ἐκ τ' ἡπολαμμένης, ὡσαύτως. εἰ μὴ ὡς αἰεὶ τῶ ἐ-
 σαι, συμβήσιν) ἐν τῷ πεπερασμένῳ ἀπείρα ἐνυπάρχειν. ἐπεὶ ὅ
 τῶ τ' ἀδιώατον, οὐκ αἰεὶ γίνοιτο ἐξ ἀλλήλων. ὅτι μὴ ὡς οὐκ οὐκ 25
 ἐστὶ τῇ ἐκκείσθαι ἢ εἰς ἀλλήλα μεταβάσεις, εἴρη). λείπει) δὲ εἰς ἀλλή-
 λα μεταβάλλοντα γίνεσθαι τῶ το δὲ διχῶς ἢ γὰρ τῇ μετασημα-
 πῶς, κατὰ τὰ οὐκ τῶ αὐτῆ κερῶ γίνοιτ' ἀπ' σφαιρα καὶ κόβος ἢ
 τῇ

τῆ ἀφ' αὐτῆς τῆ εἰς τὰ ἔπιπέδα, καθὰ φ' εἰοί φασιν. εἰ μὲν οὖν
 τῆ μετασχηματισθῆ, συμβαίει δὲ αἰάτης ἀτομα λέγειν τὰ
 σώματα διαρετῶν γ' ὄντων, οὐκ ἔστι δ' τῶ πύρος μέρος πῦρ, ἔ-
 δε δ' τ' γῆς γῆ, ἀφ' ὅ μὴ εἶ) μήτε δ' τ' πυραμίδος μέρος πύρ-
 5 πος πυραμίδα, μήτε δ' τῶ κύβου κύβον· εἰ δὲ τῆ τῶ ἔπιπέ-
 δων ἀφ' αὐτῆς, φασὶν μὲν ἀτοπον, δ' μὴ πᾶντα γῆναι δὲ δῆ-
 λῶν, ὅφρ' αἰάτη λέγειν αὐτοῖς, καὶ μὴ λέγουσιν. οὔτε γὰρ ὄ-
 λουρον ἐν μόνον ἀμοιρον γνέσθαι τῆς μεταβάσεως, οὔτε φαίνε-
 ται ἐπ' τὴν ἀποσπασθῆναι· ἀλλ' ὁμοίως ἀπὸ μὲν μεταβάλλειν εἰς δῆη-
 10 λα. συμβαίει δὲ πρὸς τῶ φαινομένων λέγουσι, μὴ ὁμοιογενῆ με-
 να λέγειν τοῖς φαινομένοις. τούτου δὲ αἴτιον δ' μὴ καλῶς λαβῆν
 τὰ φασὶν ἀρχάς, ἀλλὰ πᾶντα βούλεσθαι πρὸς ἑαυτὰς δό-
 ξας ὡς ἐκ μὲν αἰάτην· δεῖ γὰρ ἴσως τῶ μὲν ἀποσπασθῆναι αἰ-
 ατην, τῶ δὲ αἰθέρων αἰθέριος, τῶ δὲ φθαρτῶν φθαρτῆς εἶ)
 15 τὰς ἀρχάς, ὅπως δὲ ὁμοιογενῆ τοῖς ὑποκειμένοις. εἰ δὲ ἀφ' αὐτῆς
 τούτων φιλίαν ταύτῃ ποιῆν εἰκόσιν τοῖς τὰ γέσεις ἐν τοῖς λόγους
 ἀφ' αὐτῆς ποιῶσιν· ἀπὸ μὲν γὰρ ὑποκειμένοις δ' συμβαῖνον, ὡς ἀ-
 ληθεῖς ἔχοντες ἀρχάς· ὡς περ οὐκ ἐνίας δέον κείνην ἐκ τῶ ἀ-
 ποβαίνοντων, καὶ μάλιστα ἐκ τῶ τέλους. τέλος δὲ τῆς μὲν ποιη-
 20 τῆς ἔπιπέδου, δ' ἔργον· τῆς δὲ φαινομένης, δ' φαινομένην αἰεὶ κυ-
 εῖως κατὰ τὴν ἀποσπασθῆναι· συμβαίει δὲ αὐτοῖς τὴν γῆν μάλιστα
 εἶ) φαίνομενον, καὶ μόνον ἀφθαρτον, εἴφρ' δ' ἀδύνατον ἀφθαρ-
 τὸν τε ὅστι καὶ φαίνομενον· ἢ γὰρ γῆ μόνον ἀδύνατος εἰς ἄλλο σῶ-
 μα. ἀλλὰ μὲν ἐπὶ ἐν τοῖς ἀφ' αὐτῆς φαινομένοις ἢ τῶ τριγώνων πα-
 25 ραίρησις ὄλουρος. συμβαίει δὲ καὶ τούτου ἐν τῆ εἰς δῆη λα μετα-
 βάσει ἀφ' ὅ δὲ αἰέτων τῶ πλήρη σιωπῆσαι τριγώνων. ἐπὶ
 δὲ αἰάτη πῶς ταῦτα λέγουσιν, οὐκ ἐκ σώματος ποιῆν τὴν
 γῆσιν. ὅταν γὰρ δὲ ἔπιπέδων γῆσται, οὐκ ἐκ σώματος ἔστι

γεγνός. πρὸς δὲ τέτοις ἀνάγκη μὴ πᾶν σῶμα εἶναι λέγειν δια-
 ρετὸν, ἀλλὰ μάχεσθαι ταῖς ἀκριβεστάταις ἐπισημασίαις· αἱ μὲν γὰρ
 καὶ ὁ νοητὸν λαμβάνουσι διαρετὸν, αἱ μὲν δὲ φησὶν αἰετὸν οἱ δὲ ὁσὲν ὁ αἰ-
 αθητὸν ἀπὸ συζωουσι, εἴτε ὁ βούλεσθαι σώζειν τὴν ὑποδο-
 σιν· ἀνάγκη γὰρ ὅσοι σχῆμα ποιεῖσιν ἐκείνου τῆς φοιχείων, καὶ τέτω
 δὲ εἰζῶσι ταῖς οὐσίας αὐτῶν, ἀδιαίρετα ποιεῖν αὐτά. τῆς γὰρ πυρα-
 μίδος ἢ τῆς σφαίρας διαρεθείσης πως, ἐκ ἑστί ὁ λυπόμορον σφαι-
 ρα ἢ πυραμίδος. ὡς ἢ ὁ τῶ πυρὸς μέρος, ἢ πῦρ, ἀλλ' ἐστὶν ἡ πρὸς-
 τερον ἢ φοιχεί, εἴτε ὁ πᾶν εἶναι ἢ φοιχείον, ἢ ἐκ φοιχείων, ἢ ἐκ
 ἀπὸν σῶμα διαρετὸν.

10

Κεφ. 8. Ὅλως δὲ ὁ πρὸς εἶναι τὰ ἀπλᾶ σώματα σχηματίζεσθαι, δὴ-
 γνόν ἐστὶ πρὸς τὸν μὲν, ὅτι συμβήσεται μὴ ἀναπληροῦσθαι ὁ-
 λον· ἐν μὲν γὰρ τοῖς ἐπιπέδοις τέταρτα σχήματα δοκεῖ συμπληρῆν
 ὅν τόπον, τρίγωνον καὶ τετράγωνον καὶ ἑξάγωνον· ἐν δὲ τοῖς σφαιροῖς
 δύο μόνα, πυραμίδος καὶ κύβου. ἀνάγκη δὲ πλείω τέτων λαμβά-
 νην, εἴτε ὁ πλείω τὰ φοιχεῖα ποιεῖν. ἐπὶ ταῖς φαίνεται πᾶντα μὲν
 τὰ ἀπλᾶ σώματα σχηματίζομενα τῶ πρὸς εἶναι τὸ πᾶν, μάλι-
 στα δὲ ὁ ὕδωρ καὶ ὁ ἀήρ. εἴτε μὲν μὲν οὖν ὁ τῶ φοιχείος σχῆμα,
 ἀδυνάτον· ἢ γὰρ δὴ ἢ πλείω πᾶντα σχῆμα τῶ πρὸς εἶναι ὁ ὅλον, δὴ-
 λά μὲν εἰ μεταρρυθμιθῆσιν, ὅσα ἐπὶ ἑστί ὕδωρ, εἴτε ὁ σχῆ-
 ματι διεφέρειν. ὡς φαίνεται ὅτι ὅσα ἐστὶν ὠλισμένα τὰ σχήματα
 αὐτῶν. ἀλλ' εἰσὶν ἢ φύσις αὐτῶν τῶ πρὸς σημαίνην ἡμῶν, ὅτι καὶ τῶ λόγον ἐ-
 στί· ὡς πρὸς γὰρ καὶ ἐν τοῖς δῆμοις, ἀφδὲς καὶ ἀμορφον δεῖ ὁ ὑποκεί-
 μνον εἶναι. μάλιστα γὰρ δὴ ἔτω δυνάμει μεταρρυθμιζέσθαι, κα-
 θάπερ ἐν τῶ Τιμωφίω γέγραπται, ὁ πᾶν δεχέσθαι ἔτω καὶ τὰ φοι-
 χεῖα δεῖ νομίζεσθαι ὡς πρὸς ὕλιν εἶναι τοῖς σωματέτοις· διόπερ καὶ δυνά-
 ται μεταβάλλην εἰς ἀλλήλα, χωριζομένων τῶ κατὰ τὰ πᾶν δια-
 φορῶν. πρὸς δὲ τέτοις, πῶς ἀνδέχεται γίνεσθαι ἀφῆκα καὶ ὁσού, ἢ ὁ-

10

ἢ ὅπου τῶν συνεχῶν σωμάτων; ἔτε γὰρ ἔξ αὐτῶν τῶν στοιχείων
 ἐξαρτῶν, ἀλλὰ ὅ μὴ γίνεσθαι συνεχῆς ἐκ τῆς συνέσεως, οὔτε ἐκ
 τῆς ἐπιπέδων συνιτημένων· τὰ γὰρ στοιχεία ἡμιᾶται τῆς συνέ-
 σεως, καὶ ἐκ ἐκ τῶν στοιχείων. ὥστε εἰ τις ἀκριβολογῆσθαι βέλλη-
 5 ται, καὶ μὴ ἐκ παρόδου τῆς λόγου ἀποδέχεται ἔστω στοιχεῖα, τῆς ἀ-
 ναρτουῦσας ὄφεται τῶν ἡμέσιν ἐκ τῶν ὄντων· ἀλλὰ μὲν καὶ πρὸς
 τὰ πάθη καὶ τὰς δυνάμεις, καὶ τὰς κινήσεις, ἀσύμφωνα τὰ σχή-
 ματα τοῖς ὅμοιαι, εἰς ἀ μάλιστα βλέψαντες ἔτω διένεμαν. οἷον,
 ἐπεὶ ὁ πῦρ ἀκίνητόν ἐστι, καὶ θερμαινικόν, καὶ καυστικόν, οἱ μὲν ἐ-
 10 ποίναν αὐτὸ σφᾶραν οἱ ἢ πυραμίδα. ταῦτα γὰρ ἀκίνητότατα
 μὲν, ἀλλὰ ὅ ἐλαχίστων ἀπλεῖσθαι, καὶ ἥκιστα βεβηκέναι· θερμαινι-
 κώτατα ὅ καὶ καυστικώτατα, διότι ὁ μὲν ὄλον ἐστὶ γωνία, ὁ δὲ ὄξυ-
 γωνιώτατον· καὶ δὲ καὶ θερμότης τῆς γωνίας φασί. πρὸς τὸ μὲν ἔν
 καὶ τὴν κίνησιν, ἀμφοτέρω διημῆρτήκασιν· εἰ γὰρ καὶ ἐστὶν ἀκίνητότα-
 15 τα ταῦτα τῶν σχημάτων, ἀλλ' οὐ τῶν τῶν πρὸς κίνησιν ἀκίνη-
 τα· ἢ μὲν γὰρ τῶν πρὸς αἶρα καὶ κατ' ἀπῆσαν. ταῦτα ὅ ἀκίνητα
 κύκλος, τὸ καλυμνῶν κύλινδρον. ἐπεὶ τ', εἰ ἐστὶν ἡ γῆ κύβος, ἀλλὰ ὅ
 βεβηκέναι καὶ μὲν μὲν δὲ ἔχ' ἔτυχεν, ἀλλ' ἐν τῶν αὐτῶν τόπων·
 ἐκ δὲ τῶν ἀλλοτεῖα φέρεται μὴ καλυμνῶν· καὶ ὁ πῦρ δὲ καὶ τὰ
 20 διὰ ὡσαύτως· δὴλον ὅτι καὶ ὁ πῦρ, καὶ ἕκαστον τῶν στοιχείων, ἐν
 μὲν τῶν ἀλλοτεῖα τόπων σφᾶρα ἔσαι ἢ πυραμῖς, ἐν δὲ τῶν οἰ-
 κεία κύβος. ἐπεὶ ὅ, εἰ θερμότης καὶ καὶ ὁ πῦρ δὲ τῶν γωνίας, πᾶν
 τὰ στοιχεία ἔσαι θερμαινικῶν. μᾶλλον δὲ ἴσως ἔτερον ἔτερον·
 πᾶντα γὰρ ἔχ' ἡ γωνίας, οἷον τὸ τετράεδρον, καὶ ὁ δωδεκάεδρον. Δι-
 25 μοκρίτω δὲ καὶ ἡ σφᾶρα ὡς γωνία τις οὐσα καὶ δὲ ὥστε διείσιν τῶν
 μᾶλλον καὶ ἡ πῶν. τῶν δὲ ὅτι φῶδος, φανερόν. ἀμα δὲ συμβῆ-
 σεται καὶ τὰ μαθηματικῶν ὅμοια καὶ ἡ θερμότης ἔχ' ἡ γὰρ
 καὶ κείνα γωνίας, καὶ ἐνδόν ἐν αὐτοῖς ἀπμοι, καὶ σφᾶρα καὶ πα-

ραμίδες· ὁμῶς τε καὶ εἴ ἐστιν ἄτομα μεγέθη, κατὰ τὸ φασίν· εἰ γὰρ
 τὰ μὲν, τὰ δὲ μὴ λεκτέον τὴν ἀφαφορῆν, ἀλλ' ἔχ' ἀπλῶς ἔτω
 λεκτέον ὡς λέγουσιν· ἐπὶ, εἰ ὁ χαμόμυρον πυροῦται, ὁ ὅτι πυρ σφαι-
 ρά ἐστιν ἢ πυραμῖς, ἀνάγκη ὁ χαμόμυρον γίγνεται σφαιράς ἢ πυ-
 ραμίδας. ὁ μὲν ἔν τε μὲν καὶ ὁ διαρῆν ἔτως ἔστω, καὶ λόγον συμ- 5
 βῆνον τῷ σχήματι· ὁ δὲ ἐξ ἀνάγκης τὴν πυραμίδα πυραμί-
 δας ποιῆν, ἢ τὴν σφαιραν σφαιράς, πρῶτελῶς ὁμοῦ καὶ ὁμοιον
 ὡσπερ εἰπὶς ἀξιοῖν τὴν μάχασιν εἰς μαχαίρας διαρῆν, ἢ τὴν ὁρίο-
 να εἰς ὁρίονας. ἐπὶ δὲ γελοιον, πρὸς ὁ διαρῆν μόνον ἀποδιῶναι ὁ
 σχῆμα τῷ πυρὶ· δοκεῖ γὰρ μάλλον συκρίνῃν, καὶ σωοείζῃν, ἢ ἄφα- 10
 κρίνῃν ἀφακρίνῃν μὲν γὰρ τὰ μὴ ὁμόφυλα, συκρίνῃν δὲ τὰ ὁμόφυ-
 λα· καὶ ἢ μὲν σύγκρισις καθ' αὐτὸ ἐστὶ· ὁ γὰρ σωοείζῃν καὶ ἐνοῦν,
 τῶ πυρὶ· ἢ δὲ ἀφάκρισις, καὶ συμβεβηκός· συκρίνοι γὰρ ὁ ὁμό-
 φυλον ὁμοῦ ὁ ἀλλότριον· ὡς ἢ πρὸς ἀμφὸς ἐχρῆν ἀποδιῶ-
 να, ἢ μάλλον ὅτι τὸ συκρίνῃν. πρὸς δὲ τέτοις, ἐπεὶ ὁ θερμόν καὶ ὁ 15
 ψυχρὸν ἐναντία τῇ διωάμει, ἀδιώατον ἀποδιῶναι τῷ ψυχρῷ
 σχήματι, ἄφα ὁ δὲ μὲν ἐναντίον εἶναι ὁ ἀποδιῶναι μὲν δὲν ἔν-
 ἀντίον εἶναι σχήματι. ἄφα καὶ πᾶντες ἀπολείποισι τὸ· καὶ τοὶ πρὸς
 ἦκεν ἢ πᾶντα ἀπολείπει σχήμασιν, ἢ μὲν δὲν· ἐνοῖο ὁ πρὸς τὴν διωά-
 μεως αὐτὸ πρὸς αἰνῆτες εἰπεῖν, ἐναντία λέγουσιν αὐτοῖς ἐαυτοῖς· φα- 20
 σὶ γὰρ ψυχρὸν εἶναι ὁ μεγαλομερές, ἀφα ὁ σωθλίβῃν καὶ μὴ διεί-
 να, ἀφα τὸ πόρων. δὴλον τοίνυν ὅτι καὶ ὁ θερμόν ἀν' εἶναι ὁ διόν. ἄφα
 τὸν δὲ ἀν' εἶναι ὁ λεπτομερές· ὡς συμβαίνει μικρότερον καὶ μεγέθη
 ἄφα φέρῃν τὸ θερμόν καὶ ὁ ψυχρὸν, ἀλλ' οὐ τοῖς σχήμασιν· ἐπὶ δὲ, εἰ
 ἀνίστοι αἱ πυραμίδες, αἱ μεγάλας ἀν' εἶναι ἔπιρ· ἄφα ἄπτον ὁ σχῆν 25
 μα τῶ καίφῃν, ἀλλὰ βῶν ἀντίον· ὅτι μὲν ἔν ἐνοῖς σχήμασι ἄφα φέ-
 ρῃ (τὰ σοικεῖα, φανερὸν ἐκ τῆ εἰρημύων· ἐπεὶ δὲ κλειώτα) ἀφα-
 φοραὶ τῶ σωματίων, αἱ τε καὶ τὰ πάθη, καὶ τὰ ἔργα, καὶ τὰ διωά-

μης· ἐκείνου γὰρ εἶναι φαιδρὸν τὴ φύσιν καὶ ἔργα, καὶ πάθη, καὶ δυνά-
μεις· ὡρεῖτον ἀν' εἴη παρὰ τούτων λεκτέον, ὅπως θεωρήσαντες ταῦ-
τα, λάβωμεν ταῖς ἐκείνου πρὸς ἐκείνον ἀφαιρέσεις.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΟΥ-

ρανῶ τῶν εἰς Δ, τὸ Δ.



ΕΡΙ δὲ βαρέος καὶ κοῦφου, τί τ' ὅστιν ἐκεί- Κεφ. ε.

10 τερον, καὶ τίς ἡ φύσις αὐτῶν, σκοπεῖται, καὶ
ἀφ' ἵνα αἰτίαν ἔχουσι ταῖς δυνάμεις ταύ-
ται, ἐστὶ γὰρ ἡ παρὰ αὐτῶν θεωρία, τοῖς πε-
εὶ κινήσεως λόγους οἰκεία· βαρὺ γὰρ καὶ
κοῦφον ταῖς δυνάμεισι κινεῖσθαι φυσικῶς
πως, λέγουμεν. ταῖς δ' ἐνεργείαις ὀνόμαζα αὐτῶν οὐ κεῖται· πλὴν
εἰ τίς οἴοιτο, τὸ ῥοπιῶν εἶναι τοῖς ἔσονται. ἀλλὰ τὸ τ' φυσικῶν μὲν εἶναι ὡρα-
γματεῖαν παρὰ κινήσεως, ταῦτα δὲ ἔχον ἐν ἑαυτοῖς οἷον ζώον ἄτ-
15 τα κινήσεως, πρῶτον μὲν χεῖρονται ταῖς δυνάμεισι αὐτῶν· ἔμμεν
διωρεῖται σίγα, πλὴν ὀλίγων, ἰδόντες ἔν ὡρεῖτον τὰ ὡρεῖται τ' ἀπὸ
εἰρημνία, καὶ ἀφαιρήσαντες ὅσα πρὸς τὴν σκέψιν ταύτης
διελθὼν ἀναγκαῖον, οὕτω καὶ τὸ φαιδρὸν ἡμῖν εἴπωμεν παρὰ αὐτῶν.
λέγεται δὲ τὸ μὲν ἀπλῶς βαρὺ καὶ κοῦφον, τὸ δὲ πρὸς ἕτερον
20 τ' γὰρ ἐχόντων βάρος φαιδρὸν τὸ μὲν εἶναι κοῦφότερον, τὸ δὲ βαρύ-
τερον, οἷον ξύλον χαλκόν. παρὰ μὲν ἔν τ' ἀπλῶς λεγομένων, ὅσῳ
εἰρηται ὡρεῖται τ' ὡρεῖται τ' παρὰ ἕτερον· παρὰ δὲ τ' πρὸς ἕτερον· ἔγδ' λέγουσι
τί ὅστι τὸ βαρὺ, καὶ τί τὸ κοῦφον, ἀλλὰ τί τὸ βαρύτερον, καὶ τί τὸ κο-
φότερον ἐν τοῖς ἔχουσι βάρος, μάλλον δὲ ἔσται δῆλον τὸ λεγομένον,
25 ὡδε τὰ μὲν γὰρ αἰεὶ πέφυκεν ἀπὸ τοῦ μέσου φέρεσθαι· τὰ δὲ, αἰεὶ
πρὸς

πρὸς τὸ μέσον. τέτων ἢ τὸ μὲν ἀπὸ τοῦ μέσου φερόμενον, ἀνω λέ-
 γω φέρεσθαι, καίτω ἢ, τὸ πρὸς τὸ μέσον ἀποποιεῖν γὰρ τὸ μὴ νομίζην
 εἶναι ἢ ἐν ταῖς οὐρανῶν, τὸ μὲν ἀνω, τὸ δὲ καίτω, καθάπερ ἕνεις ἀ-
 ξιοῦσιν· ἢ γὰρ εἶ) τὸ μὲν ἀνω, τὸ δὲ καίτω φασίν, εἴπερ πρὸς τὴν ὁμοι-
 οσύνην, καὶ πρὸς τὸν ἀντίποις ἔσαι, πορδύμενος ἕκαστος αὐτὸς ὅ-
 αὐτῶν ἡμῶς δὲ τὸ τῶν πρὸς τὸν ἕχρον ἀνω λέγμενον, ὃ καὶ τῶν γέ-
 σιν ἔστιν ἀνω, καὶ τῆς φύσεως πρὸς τὸν ἕχρον ἐπεὶ δὲ ἔστι τι τῶν ἕχρον ἕχρον
 καὶ μέσον, δῆλον ὅτι ἔσαι καὶ ἀνω καὶ καίτω, ὥστε καὶ οἱ πολλοὶ λέ-
 γουσι, πλὴν ἢ ἕχρονως. τέτων δὲ ἀπὸν, ὅτι νομίζουσιν ἕχρον ὁμοιον
 εἶ) πρὸς τὴν οὐρανὸν, ἀλλ' ἐν εἶ) μόνον τὸ ἕχρον ἡμᾶς ἡμισφαί- 10
 ριον ἐπεὶ πρὸς τὸν ἀπὸν καὶ κύκλῳ τοῦτον, καὶ τὸ μέσον ὁμοί-
 ως ἔχον πρὸς ἀπὸν, τὸ μὲν ἀνω φήσουσιν εἶ), τὸ δὲ μέσον, καίτω.
 ἀπλῶς μὲν οὖν κρύφον λέγμενον τὸ ἀνω φερόμενον, καὶ πρὸς τὸ
 ἕχρον· βαρὺ δὲ, τὸ ἀπλῶς καίτω, καὶ πρὸς τὸ μέσον· πρὸς δὲ τὸ
 κρύφον, καὶ κουφότερον, ὁ δὲ οὖν ἔχοντων βάρος, καὶ τὸν ὅγκον ἴσον, 15
 καίτω φέρεται ἰσότηρ φύσεως ἰσότηρ.

Κεφ. 2. Τῶν δὲ πρὸς τὸ μέσον ἐλθόντων ὅτι τῶν πρὸς τὸ μέσον σκέψιν,
 σχεδὸν οἱ πλεῖστοι πρὸς τῶν ἕχρον βαρέων καὶ κρύφων εἰρήκασιν μόν-
 ονων, ὅσων, ἀμφοτέρων ἔχοντων βάρος, ἰσότηρ ἔσαι κουφότερον. ἕ-
 τω δὲ διελθόντες οἴονται διωρίσθαι καὶ πρὸς τῶν ἀπλῶς κρύφου καὶ 20
 βαρέος· ὁ δὲ λόγος αὐτοῖς ἕχρον ἐφαρμόζει. δῆλον δὲ ἔσαι ἕχρον μάλ-
 λον πρὸς τὸν ἕχρον. λέγουσι γὰρ τὸ κουφότερον, καὶ βαρύτερον, οἱ μὲν,
 ὥστε ἐν ταῖς Τιμησίῳ τὴν χάνη γεγραμμένων, βαρύτερον μὲν, τὸ
 ἐκ πλεόνων τῶν αὐτῶν σιμωετός· κρύφον δὲ, τὸ ἕχρον ἐλαττό- 25
 νων, ὥστε μολύβδου μολύβδος ὁ πλείων βαρύτερος, καὶ χαλ-
 κῶν χαλκός· ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἀπλῶν τῶν ὁμοιοφθῶν ἕκαστον ἐν ἕ-
 χρον ἕχρον γὰρ ἴσων μορίων, βαρύτερον ἕκαστον ἔσαι. τὸν αὐτὸν δὲ
 ἕχρον, καὶ ξύλου μολύβδον φασίν· ἐκ πλεόνων γὰρ τῶν αὐτῶν εἶ) 30
 πρὸς τὸν

πρῶτα τὰ σώματα, καὶ μίας ὕλης· ἀλλ' ἔδοκεῖν οὕτω δὲ διωρισμέ-
 των, ὅτι εἴρηται περὶ τῶν ἀπλῶς κρυφῆ καὶ βαρέος· καὶ γὰρ τὸ μὲν
 πῦρ αἰεὶ κρυφόν, καὶ αἰὼν φέρεται· ἡ δὲ γῆ καὶ τὰ γρηχὰ πρῶτα, κα-
 τὰ καὶ πρὸς τὸ μέσον. ὡς ἔδ' ὀλιγότητε τῶν περιγώνων ἐξ ὧν
 5 σμωεσάναι φασὶν ἕκαστον αὐτῶν, τὸ πῦρ αἰὼν φέρεσθαι πέφυκε τό-
 τε γὰρ πλῆθον, ἢ πῖον δὲ ἐφέρετο· καὶ βαρύτερον δὲ αἰὼν καὶ ὅτι πλῆθ-
 ρον ὄν περιγώνων. καὶ δὲ φαίνεται πικρῶν πῖον· ὅσα γὰρ αἰὼν πλῆθον,
 κρυφότερον ἔστι, καὶ αἰὼν φέρεται θάπτον· καὶ αἰὼν δὲ κἄτω, τὸ ὀ-
 λίγον οἰσθήσεται θάπτον πῦρ· τὸ δὲ πολὺ, βαρύτερον. πρὸς δὲ
 10 τῆτοις, ἐπεὶ τὸ μὲν ἐλάτω ἔχον τὰ ὁμοιογενῆ, κρυφότερον εἶναι
 φασι· τὸ δὲ πλείω, βαρύτερον· ἀέρα δὲ, καὶ πῦρ, καὶ ὕδωρ, ὅτι τῶν
 αὐτῶν εἶδη περιγώνων, ἀλλὰ διαφέρει ὀλιγότητι, καὶ πλήθει· διὸ
 τὸ μὲν αὐτῶν εἶδη κρυφότερον, τὸ δὲ βαρύτερον, ἔσται τι πλήθους
 ἀέρος, ὃ βαρύτερον ὕδατος ἔσται. συμβαίνει δὲ πρῶτον πικρῶν αἰ-
 15 τε γὰρ ὁ πλείων αἰὼν φέρεται μάλλον, καὶ ὅλως ὁποιῶν μέ-
 ρος ἀέρος αἰὼν φέρεται ὅτι τῶν ὕδατος. οἱ μὲν οὖν τῶν τῶν ἐξ ὅποι
 περὶ κρυφῆ καὶ βαρέος διώρισαν. τοῖς δ' ἔχ' ἰχθυὸν ἔδδοξεν οὕτω
 διελεῖν· ἀλλὰ κατὰ ὅντες ἔρχαότεροι ταῖς καὶ ἡλικίας χαμη-
 20 τέρως ἐνόησαν περὶ τῶν καὶ λεγόντων. φαίνεται γὰρ ἕνια τῶν ὄσκον
 μὲν ἐλάτω τῶν σμμάτων, ὄντα δὲ βαρύτερα· δὴλον οὖν, ὡς ἔχ'
 ἰχθυὸν τὸ φάσκειν ἐξίσαν συλκείσθαι τῶν πρῶτων τῶν ἰσοβαρῆ· ἴ-
 σα γὰρ αἰὼν τῶν ὄσκον. τὰ δὲ πρῶτα καὶ ἄτομα, τοῖς μὲν ὀπίπεδα
 λέγουσιν, ἐξ ὧν σμωεσθηκε τὰ βάρος ἔχοντα τῶν σμμάτων, ἄτο-
 25 πον τὸ φαίει· πῖς δὲ φερεα, μάλλον ἐνδέχεται λέγειν, τὸ μῆζον εἶδη
 βαρύτερον αὐτῶν. τὸ δὲ σμωεσθῶν, ἐπεὶ δὴ ὅποι οὐ φαίνεται τῶν
 ἔχον ἕκαστον τῶν ἐξ ὅποι, ἀλλὰ πολλὰ βαρύτερα ὁρῶμεν ἐλάτ-
 τω τῶν ὄσκον ὄντα, κατὰ ὅποι εἰοῦ χαλκόν, ἔτερον τὸ ἄπτον οἰόνται
 τε καὶ λέγουσιν ἕνιοι· τὸ γὰρ κενὸν ἐμπεριλαμβανόμενον τὰ σώμα-

τα κρυφίον φασι, καὶ ποιῆν ὅστιν ὅτε τὰ μείζω κρυφότερα. πλῆθον
 γὰρ ἔχῃ κενόν. Διὰ τὸ το γὰρ καὶ ὄν ὄγκον εἶ) μείζω συσκευάσμα
 πολλάκις ἐξ ἴσων φερέων ἢ ἐλαττόνων ὅλως δὲ καὶ πολλὸς αἴτιον
 εἶ) τὸ κρυφότερον, ὃ πλῆθον ἐνυπάρχει κενόν. λέγεται μὲν οὖν
 τὸ το ὄν εἶπον. αἰάκη δὲ παρεθεῖναι τοῖς οὕτω διελεύσοι, μὴ
 μόνον ὃ κενὸν ἔχῃ πλῆθον, ἀλλ' ἢ κρυφότερον, ἀλλὰ καὶ ὃ φερέον ἐ-
 λαττον· εἰ γὰρ ὑπερέξῃ τὸ τοιαύτης ἀναλογίας, ὅκ' ἔσαι κρυφώ-
 τερον. Διὰ γὰρ τὸ το καὶ ὃ πῦρ εἶναι φασι κρυφότερον, ὅτι πλῆ-
 θον ἔχῃ κενόν. συμβήσεται ἔν μικροῦ πυρός, πολλὴν χρυσὸν πλῆθον
 ἔχεται ὃ κενὸν εἶ) κρυφότερον, εἰ μὴ καὶ φερέον ἐξῆ πολλὰ πλά- 10
 σιον ὡς τὸ το λεκτέον. ἐνιοι μὲν οὖν τῶ μὴ φασκόντων εἶ) κε-
 νόν, ὅσθεν διώρισαν πρὸς κούφου καὶ βαρέος· οἷον, Ἀναξαγό-
 ρας καὶ Ἐμπεδοκλῆς· οἱ δὲ διερίσαντες μὲν, μὴ φασκόντες δὲ εἶ-
 ναι κενόν, ὅσθεν εἶπον, διὰ τί τὰ μὲν ἀπλῶς κούφα, τὰ δὲ βαρέα τ
 σωματίων καὶ φέρεται τὰ μὲν αἰεὶ αἶω, τὰ δὲ κἀπὼ ἐπὶ δὲ πρὸς 15
 τὸ εἶνα μείζω ὄν ὄγκον ὄντα, κρυφότερα τῶ ἐλαττόνων εἶ) σω-
 μάτων ὅσθεν ἐπεμήθησαν, ὅσθεν δὴ ἦλον ὅπως ἐκ τῶ εἰρημέ-
 νων ὁμοιογενῶν πῶς φαινομένοις συμβήσεται λέγειν αἰεὶς. ἀ-
 νακασμόν δὲ καὶ τοῖς πρὸς τῆς τὸ πυρός κρυφότητος αἰτιολογίαις, ὃ
 πολὺ κενὸν ἔχῃ, σχεδὸν ἐν ταῖς αὐταῖς ἐνέχεσθαι δυαχερείαις. ἐ- 20
 λαττον μὲν γὰρ ἐξῆ φερέον τῶ ἄλλων σωματίων, καὶ ὃ κενὸν πλῆθον
 ἀλλ' ὅμως ἔσ' αἰ πὶ πυρός πλήθος, ἐν ᾧ ὃ φερέον καὶ ὃ πλῆρες
 ὑπερέβλη τῶ πρὸς φερέων, ἐν πῦρ μικρῶ πλήθῃ γῆς.
 αἰ δὲ φῶσι καὶ ὃ κενόν, πῶς διεριούσι ὃ ἀπλῶς βαρὺ; ἢ γὰρ τὰ
 πλῆθον φερέον ἔχῃ, ἢ τὰ ἐλαττον κενόν. εἰ μὲν οὖν τὸ το φήσασιν, 25
 ἔσ' αἰ πὶ πλήθος γῆς οὕτως ὀλίγον, ἐν ᾧ ὃ φερέον ἔσαι ἐλαττον, ἢ
 ἐν πολλῶ πλῆθῃ πυρός. ὁμοίως δὲ καὶ τὰ κενῶ διερίσωσιν, ἔ-
 σ' αἰ πὶ κρυφότερον τὸ ἀπλῶς κούφου καὶ φερέου αἰεὶ αἶω,
 ὃ

ὅ φερόμενον αἰεὶ κέτω. τὸ το δὲ ἀδιώατον. ὅ γὰρ ἀπλῶς χρῦ-
 φον, αἰεὶ κουφότερον τῆς ἐχόντων βάεως, καὶ κέτω φερομένων
 ὅ δὲ χρυφότερον οὐκ αἰεὶ κοῦφον, ἀλλὰ ὅ λέγεσθαι καὶ ἐν τοῖς
 ἔχουσι βάεως, ἕτερον ἑτέρου χρυφότερον, οἷον ὕδωρ γῆς. ἀλλὰ
 5 μὲν οὐδὲ τὰς ὅ κενὸν ἀνάλογον ἔχοντες ὅ πληρες, ἰσχυρὸν
 λῦσαι τὴν λεγρομένην νῦν ἀπορίαν. συμβήσεται γὰρ ἐν τῆτοι ὅν
 ἔσπον λέγεισιν, ὡσαύτως ὅ ἀδιώατον, ἐν γὰρ τὰς πλείονι πυρὶ,
 καὶ ἐν τὰς ἐλαττονι, τὸ αὐτὸν ἐξεί λήγειν ὅ φερεὸν πρὸς ὅ κενόν. φέ-
 ρεται δὲ γὰρ ἡαίτην ὅ πλῆρον αἴω πῦρ, τὸ ἐλαττονος καὶ κέτω δὲ
 10 πάλιν ὡσαύτως, ὅ πλείων χρυσοῦς, καὶ ὁ μόλυβδος ὁμοίως ὅ καὶ τῶ
 ἀγῶν ἕκαστον τῆς ἐχόντων βάεως. οὐκ ἔδδ δὲ ἔτο συμβαίνην, εἴ-
 περ τῆτω διώρισται ὅ βαρὺ καὶ ὅ χρῦφον. ἀποπον δὲ καὶ εἰ ἀλλὰ
 ὅ κενὸν μὲν αἴω φερεῖ, ὅ δὲ κενὸν αὐτὸ, μὴ. ἀλλὰ μὲν εἴγε ὅ
 μὲν κενὸν αἴω πέφυκε φερεσθαι, κέτω ὅ πλῆρες, καὶ ἀλλὰ τὸ το
 15 τοῖς ἀγῶσις ἀγῶσις τὸ φερεῖς ἕκαστέρας, οὐδὲν πρὸ τῆς σωματικῆς ἐ-
 δδισκῶν, ἀλλὰ τί τὰ μὲν βαρέα, τὰ δὲ χρῦφα τῆς σωματικῶν ἀλ-
 λά πρὸ τῆτων αὐτῶ εἰπῶν ἀλλὰ τί ὅ μὲν χρῦφον, ὅ δὲ ἔχδ βα-
 εως ἐπὶ δὲ, τί ὅ ἀγῶν τὸ μὴ διεσάναι ὅ πλῆρες, καὶ ὅ κενόν. ἀλο-
 γην δὲ καὶ ὅ χῶσαν τὰς κειῶ ποιῶν, ὡσπερ οὐκ αὐτῶ χῶσαν πιὰ
 20 οὔσαν. ἀναίχῶν δὲ εἴπερ κινήται ὅ κενόν, εἶναι τινα αὐτῶ πόπον,
 ἔξου μεταβάλλη καὶ εἰς ὄν. πρὸς δὲ τῆτοις τί τὸ κινήσεως ὅ ἀγῶν,
 οὐ γὰρ δὴ τῶ κενόν. ἐ γὰρ αὐτὸ κινήται μόνον, ἀλλὰ καὶ ὅ φερεόν. ὡς-
 αὐτως ὅ συμβαίνην, καὶ πῖς ἀγῶσις δδελίξη, μεγέθη καὶ σμικρότητι
 ποιῶν βαρύτερα καὶ χρυφότερα ἡαίτερα τῶ ἑτέρων, καὶ ἀγῶν ὄντι-
 25 ναοῦ ἔσπον κατὰ σκευάζων μόνον ὅ τὸ αὐτῶ ὑλῶν ἀπασιν ἀ-
 ποδίδουσι, ἢ πλείοις μὲν, ὑπειραντίας δὲ μόνον μιᾶς γὰρ μὲν ἔσπις, ἐκ
 ἔσαι ὅ ἀπλῶς βαρὺ καὶ χρῦφον, ὡσπερ τοῖς οὐκ τῆς τειγάνων
 στωιζῶσιν ὄραντίας ὅ, κατὰ πρὸ οἱ ὅ κενὸν καὶ ὅ πλῆρες, οὐκ ἔσαι

τὰ μετὰ τὴν ἀπλῶς βαρέων καὶ κούφων ἀφ' ἃ πάντα αἰτίαν
 βαρύτερα καὶ κρυφότερα ἀλλήλων, καὶ τῶ ἀπλῶν ὅσι. ὃ δὲ
 μεγέθη καὶ μικρότητι διαρίζονται, πεπλασμένον μὲν ἔοικε μάλλον τῷ
 παρ' ἡμῶν. ὅτι δὲ εὐδένεται καθ' ἕκαστον ποιῆν ἀφ' ἧσ' ἂν τῶν
 τετάρτων στοιχείων, ἀσφαλεστέως ἔχει παρὰ τὰς ἐμπροσθεν ἀ-
 πορίας. ὃ δὲ μίαν ποιῆν φύσιν τῶ τῶν μεγέθη ἀφ' ἧσ' ἂν φερόντων, ἀ-
 ναγκάζοντα αὐτὸν συμβαίνει τοῖς μίαν ποιούσιν ὕλιν, καὶ μήτε ἀ-
 πλῶς εἶναι μὴδὲ κούφον, μὴδὲ φερόμενον αἶον, ἀλλ' ἢ ὑπεριζόμε-
 κον ἢ ἐκθλιβόμενον, καὶ πολλὰ μικρὰ ὀλίγων μεγάλων βαρύτε-
 ρα εἶναι. εἰ δὲ τὸτοῦτο, συμβήσεται πολὺν ἄερα, καὶ πολὺν ὕδωρ
 ὕδατος εἶναι βαρύτερα, καὶ γῆς ὀλίγησ. τὸτο δὲ ὅστιν ἀδιώτατον. τὰ
 μὲν οὖν ὅσα τῶν ἄλλων εἰρημύρα, αὐτὰ καὶ τὸτον λέγεσθαι
 ἔσονται.

Κεφ. 3. Ἡμῶν δὲ παρ' ἡμῶν λέγωμεν, διαρίσαντες παρὰ οὐ μάλιστα ἀ-
 ποροῦσί πινες, ἀφ' ἃ τὰ μὲν αἶον φέρεται, τὰ δὲ καίτω τῶ σωμα-
 τῶν αἰεὶ καὶ φύσιν, τὰ δὲ καὶ αἶον καὶ καίτω. μὲν ὅσα αὐτὰ, παρὰ βα-
 ρέος καὶ κούφου, καὶ τῶν συμβαινόντων παρὰ αὐτὰ παθημάτων,
 ἀφ' ἧσ' ἂν αἰτίαν ἕκαστα γίνονται. παρὰ μὲν οὖν τῶ φέρεσθαι εἰς τὸν
 αἶον τὸπον ἕκαστον, ὁμοίως ἔσονται ἡπιέον, ὡσπερ καὶ παρὰ τὰς διήσας
 ἡμέρας, καὶ μεταβολὰς. ἐπεὶ γὰρ εἰσὶ βῆσ' αἰκινήσας, ἢ μὲν καὶ μέ-
 γεθος, ἢ δὲ κατ' εἶδος, ἢ δὲ καὶ τὸπον, ἐν ἕκαστῃ τῶτων τῶ μετα-
 βολῶν ὁρῶμεν γινόμενον ἐκ τῶ ἐναντίων εἰς τὰ ἐναντία καὶ εἰς τὰ
 μετὰξὺ, καὶ ὅσα εἰς τὸ τυχὸν τῶ τυχόντι μεταβολῶν οὐσαν ὁ-
 μοίως δὲ ὁσὲν κινήσας καὶ τὸ τυχὸν τῶ τυχόντος. ἀλλ' ὡσπερ ὃ
 ἀλλοιωτὸν καὶ τὸ αὐξητὸν ἔτερον, ἔτω καὶ τὸ ἀλλοιωτικὸν καὶ τὸ αὐ-
 ξητικὸν. ὅτι αὐτὸν δὲ τῶ ληπιέον καὶ τὸ κατὰ τὸπον κινήσας καὶ
 κινήτὸν, καὶ τὸ τυχὸν εἶναι τὸ τυχόντος. εἰ οὖν εἰς τὸ αἶον καὶ τὸ καίτω κι-
 νησας μὲν τὸ βαριωτικὸν, καὶ τὸ κουφιστικὸν κινήτὸν δὲ τὸ διωμάμ
 βαρὺ

βαρὺ, καὶ κρῦφον· ὃ δὲ εἰς τὸν αὐτὸν τόπον φέρεται ἕκαστον, ὃ εἰς
 ὃ αὐτὸ εἶδος ἐστὶ φέρεται· καὶ ταῦτ᾽ ἡ μάλλον αἰ πῖς ὑπολαβοῖ
 ὁ ἔλεγον οἱ ἀρχαῖοι, ὅτι ὁμοίον φέρεται πρὸς ὁμοίον. τὸ το
 γὰρ ἔ συμβαίνει πρῶτως· ἔ γὰρ εἰς πῖς μεταγῆτιν γλῶ, ἔκινῃ ἢ
 5 σελλῶν, οἰσθῆσται τῆς μορίων ἕκαστον πρὸς αὐτῶν· ἀλλ' ὅπου
 κρῦ καὶ κινῶ, ὅπως μὴ οἷον τοῖς ὁμοίοις καὶ ἀδραφοῖς ὑπο τ' αὐτ
 κινήσεως αἰσθητῆ τὸ συμβαίνει. ὡς ὅπου πέφυκεν ἐν τῇ φέρε
 σται μίειον, καὶ ὁ πρῶ. ἐπεὶ δὲ ὁ τόπος ἐστὶ τῶ περιέχοντος πέ
 ρας περιέχει δὲ πρῶτα τὰ κινούμενα αἶω καὶ κέρτω, τὸ τε ἕρατον
 10 καὶ ὁ μέσον· τὸ δὲ ἕρον πινά γίγνεται ὃ εἶδος τῶ περιεχομένου,
 ὃ εἰς τὸν αὐτὸν τόπον φέρεται, πρὸς ὁμοίον ἐστὶ φέρεται· τὰ
 γὰρ ἐφεξῆς, ὁμοία ἐστὶν ἀλλήλοις, οἷ ὕδωρ ἀέρι, καὶ οἷ πνεῦμα ἀέ
 παλιν δὲ λέγειν τοῖς μέσοις ἐστὶ, τοῖς δὲ ἀκροῖς ἔ· οἷον ἀέρα μὴ ὕ
 δατι, ὕδωρ ἢ γῆ· αἶμα γὰρ ὃ αἰώτερον πρὸς ὃ ὕφ' αὐτὸ, ὡς εἶδος
 15 πρὸς ὕλιν, ἔπως ἔχει πρὸς ἀήθηλα. ὃ δὲ ζητεῖν ἀεὶ τί φέρεται
 τὸ πῦρ αἶω, ἢ δὲ γῆ κέρτω, τὸ αὐτὸ ἐστὶ καὶ ἀεὶ τί ὃ ὕγιασόν αἰ κ
 ῖνται καὶ μεταβάλλη ἢ ὕγιασόν, εἰς ὕγαν ἔρχε, ἀλλ' οὐκ εἰς λθ
 κήθηλα. ὁμοίως δὲ καὶ τὰ ἄλλα πρῶτα τὰ ἀλλοιωτά. ἀλλὰ μὲν καὶ
 ὃ αὐξητὸν, ὅτῳ μεταβάλλη ἢ αὐξητὸν, οὐκ εἰς ὕγαν ἔρχεται,
 20 ἀλλ' εἰς μεγέθους ὑπορχλῶ. ὁμοίως δὲ καὶ τῶτων ἕκαστον ὃ μὴ
 ἐν τῷ ποῖα, τὸ δὲ ἐν τῷ ποσῷ μεταβάλλει καὶ ἐν τῷ πῶ τὰ μὴ κρῦ
 φα αἶω, τὰ δὲ βαρῆα κέρτω πλῶ ὅτι τὰ μὴ ἐν αὐτοῖς δοκεῖ ἔχειν
 ἀρχλῶ τ' μεταβολῆς. λέγω δὲ τὸ βαρὺ καὶ ὃ κρῦφον· τὰ δὲ οὐ,
 ἀλλ' ἔξωθεν, οἷον τὸ ὕγιασόν ἢ ὃ αὐξητὸν. καίτοι οἷοτε καὶ ταῦτα ἐξ
 25 αὐτῶν μεταβάλλει, καὶ μικρῶς ἡμερόμενος ἐν τοῖς ἔξωθεν κινήσεως,
 ὃ μὴ εἰς ὕγαν ἔρχεται, ὃ ἢ εἰς αὐξησιν. καὶ ἐπεὶ ταῦτα ὃ ὕγια
 σόν, καὶ τὸ νόσου δεκτικόν, εἰ μὴ κινήτῃ ἢ ὕγιασόν, εἰς ὕγαν φέ
 ρεται· εἰ μὴ ἢ ἢ νοσερόν, εἰς νόσον. μάλλον δὲ ὃ βαρὺ καὶ κρῦφον τῶ

των ἐν ἑαυτοῖς ἐχθρὸν φαίνεται τῷ ἀρχῶν, εἴτε δ' ἐν ἑαυτοῖς τῷ ἑσπέρῳ
 εἴτε τῶν ὑπὸ ἑαυτοῦ σημειῶν δι, ὅτι ἡ φορὰ τῶν ἀπολελυμένων ἐ-
 στί, καὶ γῆρας ὑσάτη τῶν κινήσεων ὡς περὶ τὴν ἀνὴρ καὶ τῶν οὐ-
 σίαν αὐτὴ κινήσει. ὅταν μὲν οὖν γίγηται εἰς ὕδατος ἀνρ, καὶ ἐκ
 βαρέος κοῦφον, ἔρχεται εἰς τὸ αἶμα. ἀμα δὲ ἐστὶ κοῦφον, καὶ οὐκ ἐπι-
 γίνεταί, ἀλλ' ἐκεῖ ἐστὶ. φανερόν δ' ὅτι διωμάμῳ ὄν, εἰς ἐντελέχεια
 ἰόν, ἔρχεται ἐκεῖ, καὶ εἰς ποσῦτον καὶ ποιῦτον, ἢ ἐντελέχεια, καὶ ὅσα,
 καὶ οἷα, καὶ ὅπου. τὸ δὲ αὐτὸ ἀίτιον καὶ τὸ ἡδὴ ὑπάρχοντα καὶ ὄντα
 γινώσκω, καὶ πῦρ, κινῶται εἰς τὸς αὐτῶν τόποις μηδενὸς ἐμποδίζοντος.
 καὶ γὰρ ἡ Ἔσθη, ὅταν τὸ κωλύον, καὶ τὸ ὑγιασόν, ὅταν τὸ ἐπιχρὸν μὴ 10
 ἦ, φέρεται ὀπίσθεν. καὶ κινῶν δὲ τὸ, τε εἰς ἀρχῆς ποιῶνται, καὶ τὸ ὑπο-
 σάσαν, ἢ ὅθεν ἀπεπήδησε, καθάπερ εἴρηται ἐν τοῖς περὶ τὰς λό-
 γοις, ἐν οἷς διωρίζομαι, ὅτι ὁσπὲν τῶν ἑαυτὸ κινῶν. εἴτε τίνα μὲν
 οὖν αἴτιαν φέρεται τὸ φερόμενον ἕκαστον, καὶ τὸ φέρεσθαι εἰς τὸ αὐτὸ
 τόποι τί ἐστίν, εἴρηται. 15

Κεφ. 4. Τὰς δὲ διαφορὰς καὶ τὰ συμβαίνοντα περὶ αὐτὰ νῦν λέγω-
 μεν. περὶ τὸν μὲν οὖν διωρίζομαι, καθάπερ φαίνεται πᾶσι, βαρὺ μὲν
 ἀπλῶς τὸ πᾶσιν ὑφίσταμενον κοῦφον ἢ, τὸ πᾶσιν ἐπιπολάζον. ἀ-
 πλῶς δὲ λέγω, εἰς τε τὸ γῆρας βλέπων, καὶ ὅσοις μὴ ἀμφοτέρω ὑ-
 πάρχῃ ὅτι φαίνεται πρὸς μὲν τὸ τυχὸν μέγεθος αἶμα φερόμενον, αἰ 20
 μή τι τύχη κωλύον ἕτερον, γῆρας ἢ καὶ τὸ αὐτὸν ἢ ἔσθον καὶ γὰρ
 τὸ πλῆρον ἁμῶς ἢ βαρὺ καὶ κοῦφον, οἷς ἀμφοτέρω ὑπάρχῃ
 καὶ γὰρ ἐπιπολάζουσι ποῖ καὶ ὑφίστανται, καθάπερ ἀνρ καὶ ὕδαρ ἀ-
 πλῶς μὲν γὰρ ἕτερον τῶν κούφον ἢ βαρὺ γῆρας μὲν γὰρ ἀμφο-
 κρυφότερα. ἐπιπολάζει γὰρ αὐτῇ τὸ τυχὸν αὐτῶν μῶσιον. πυ- 25
 ρὸς δὲ βαρύτερα ὑφίσταται γὰρ αὐτῶν ὅποσον αἰ ἢ μῶσιον. περὶ
 αὐτὰ δὲ ἀπλῶς, τὸ μὲν βαρὺ, τὸ ἢ κοῦφον. ἀνρ μὲν γὰρ ὅποσος
 αἰ ἢ, ἐπιπολάζει ὕδατι. ὕδαρ δὲ ὅποσον αἰ ἢ, αἰεὶ ὑφίσταται. ἐπει-
 δεῖ

ὅ καὶ τ' ἄλλων, τὰ μὲν ἔχει βάρος, τὰ δὲ κρυφότηρα, δὴλον ὅτι τῶ-
 νων μὲν αἴτια πῶρτων ἢ ἐν πῖσι ἀσυνήτοις διαφοραί· καὶ γὰρ ὅ
 σκείων τετυχηκέαι τῶ μὲν πλῆρον, τῶ δὲ ἔλαττον, ἔσαι τὰ μὲν
 κούφα, τὰ δὲ βαρέα τῶν σωματων. ὥτε ὡεὶ σκείων λεκτέον
 5 πᾶλλα γὰρ ἀκλουθεὶ πῖσι ποσῶσι, ὅσῳ ἔφαμὲν χεῖωαι ποιῆν καὶ
 τῶς διατὸ πλῆρες ὁ βαρὺ λέγειται, καὶ ἔλαττον ὁ κούφον·
 συμβαίνει δὲ μὴ πῶρταχού τῶν τὰ βαρέα δοκεῖν εἶναι καὶ κούφα, ἔλα-
 ττῶν τῶν ποσῶτων διαφορὰν λέγω δὲ, οἷον ἐν μὲν ἀέρι βαρύτε-
 ρον ἔσαι θαλασσῶν ἔυλον μολύβδου μαιαίης, ἐν δὲ ὕδατι κυ-
 10 φότερον. αἴτιον δὲ, ὅτι πῶρτα βάρος ἔχει πλῆν πυρὸς, καὶ κρυφότη-
 ρα πλῆν γῆς. γὰρ μὲν οἷον καὶ ὅσα γῆς ἔχει πλῆρον, πῶρταχού
 βάρος ἔχειν αἰατῶν· ὕδαρ δὲ πῶρταχού, πλῆν ἐν γῆ· ἀέρας δὲ,
 πλῆν ἐν ὕδατι καὶ γῆ· ἐν τῇ αὐτῇ γὰρ χώρῃ πῶρτα βάρος ἔχει
 πλῆν πυρὸς, καὶ ὁ ἀήρ. σημαίνει δὲ, ὅτι ἔλκει πλῆρον ὁ περυστημῶς
 15 ἀπὸς, τῶ κενού. ὥτ' εἴπῃ ἀέρας ἔχει πλῆρον, ἢ γῆς, καὶ ὕδατος, ἐν
 μὲν ὕδατι ἐν δὲ χεῖται κρυφότερον εἶναι πῖνος· ἐν δὲ ἀέρι, βαρύτε-
 ρον. ἀέρι μὲν γὰρ δοκῇ ὅτι πολὺ αἶμα, τὰ δὲ ὕδατι ὅτι πολὺ αἶμα. ὅτι
 δὲ ὅτι πᾶσι πῶρταχού βαρὺ καὶ ἀπλῶς κούφον, ἐκ τῶν δὲ ὅτι φανερόν.
 λέγω δὲ ἀπλῶς κούφον, ὁ αἰετῶν καὶ βαρὺ, ὁ αἰετῶν κἄτω πέφυκε
 20 φέρεται μὴ κωλυόμενον· τοιαῦτα γὰρ ὅτι πῖνα, καὶ ἔχει ὡσπερ οἰον-
 τὰ πῖνες, πῶρταχού ἔχειν βάρος βαρὺ μὲν γὰρ δοκεῖ πῖνα εἶναι καὶ ἔτε-
 ρος, καὶ αἰετῶν φέρεται πῶρταχού μέσον. ἐστὶ δὲ ὁμοίως καὶ ὁ κούφον·
 ὁρῶ μὲν γὰρ, κατὰ τῶν εἰρηται πῶρταχού, ὅτι τὰ χεῖρα πᾶσιν ὑφί-
 σαται, καὶ φέρεται πῶρταχού μέσον. ἀλλὰ μὲν ὡεὶσαι ὁ μέσον. εἰ
 25 πῖνω ὅτι πῖ, ὁ πᾶσιν ὅτι πολὺ αἶμα, κατὰ τῶν φαίνεται ὁ πῦρ, καὶ
 ἐν αὐτῇ τὰ ἀέρι αἶμα φερόμενον, ὅτι ἀήρ ἡσυχάζων· δὴλον ὅτι
 τῶ φέρεται πῶρταχού ἔλαττον. ὥτε βάρος δοκῇ οἷον τ' ἔχειν αὐ-
 τῶ· ὑφίσατο γὰρ ἐν αἶμα. εἰ δὲ τῶτο, εἴη αἶμα πῖτερον, ὁ φέρεται
 πῶρτα

πρὸς τὸ ἔρατον, ὃ πᾶσι τοῖς φερόμενοις ἐπιπολάζει. καὶ δὲ ἔτι
 φαίνεται. τὸ ἄρα πῦρ ὁπότεν ἔχει βάρος, ὁπότε ἡ γῆ κρυφότητα ἔ-
 δεμίαι, εἴ ποῦ ὑφίσταται πᾶσι, καὶ τὸ ὑφιστάμενον φέρεται ἐπιτὸ μέ-
 σον. ἀλλὰ μὲν ὅτι γ' ἐστὶ μέσον, πρὸς ὃ ἡ φορὰ τοῖς ἔχοισι βά-
 ρος, καὶ ἀφ' ἧς τοῖς κρύφοις, δὴ λαν πολλαχόθεν πρῶτον μὲν ταῖς
 εἰς ἀπέρην μὴ ἐνδέχεται φέρεσθαι μητέν. ὡσπερ γὰρ οὐκ ἐστὶν
 ὁπότεν ἀδιώατον, ἔτι ὡς ὁπότεν γίνεται ἡ ἴση φορὰ, γῆσις ποθεν ποῖ.
 ἐπὶ τῆς πρὸς ὁμοίας φαίνεται γωνίας, τὸ μὲν πῦρ αἰὼν φερόμενον,
 ἡ δὲ γῆ κείτω, καὶ πᾶσι τὸ βάρος ἔχον. ὡς ἀνάγκη φέρεσθαι πρὸς
 τὸ μέσον. τὸ δὲ πότερον συμβαίνει πρὸς τὸ γῆσις μέσον, ἢ πρὸς 10
 τὸ πῦρ πᾶσι, ἐπεὶ ταῦτον ἐστὶν, ἀλλὰ ὡς λόγος. ἐπεὶ ἡ τὸ πῦρ ὑφιστά-
 μενον φέρεται πρὸς τὸ μέσον, ἀνάγκη τὸ πᾶσιν ἐπιπολάζον φέ-
 ρεσθαι πρὸς τὸ ἔρατον τὴν χώραν, ἐν ἣ ποιοῦνται τὴν κίνησιν ἐνα-
 πτόν γ' ὅ μὲν μέσον ταῖς ἐξάτω, τὸ δὲ ὑφιστάμενον αἰεὶ ὡς ἐπιπο-
 λάζοντι. διὸ καὶ ἀλόγως τὸ βαρὺ καὶ κρύφον δύο ἐστὶ. καὶ γὰρ οἱ 15
 τόποι δύο, τὸ μέσον καὶ τὸ ἔρατον. ἐστὶ δὲ ἡ πικρὰ τὸ μέλαξ ἑξ ἑ-
 τῶν, ὃ πρὸς ἐκείτερον αὐτῶν λέγεται γάτερον ἐστὶ γὰρ ὡς ἔρα-
 τον καὶ μέσον ἀμφοτέρων τὸ μέλαξ. διὸ τὸ ἐστὶ πικρὸν καὶ ἄλλο βα-
 ρὺ καὶ κρύφον, οἶον ὕδωρ καὶ ἀήρ. φανερὸν δὲ τὸ μὲν πρὸς ἔρατον ἐστὶ τὸ
 εἶδος, τὸ δὲ πρὸς ἐχόμενον τὴν ὕλην. ἐστὶ δὲ ἐν πᾶσι τοῖς γῆσις αὐτῆ 20
 ἢ ἀξίωσις· καὶ γὰρ ἐν ταῖς ποῖαι, καὶ ἐν ταῖς ποσσῶ, ἐστὶ τὸ μὲν ὡς εἶ-
 δος μάλλον, τὸ δὲ ὡς ὕλη, καὶ ἐν τοῖς κτ' τόποι ὡσαύτως, τὸ μὲν ἀ-
 νω τὸ ὡλισμένον· τὸ δὲ κείτω τὴν ὕλην. ὡς καὶ ἐν αὐτῇ τῇ ὕλει τῆ
 βαρέος καὶ κρύφου, ἢ μὲν τοιοῦτου δυναμῆ, βαρέος ὕλη, ἢ δὲ
 τοιοῦτον, κρύφου καὶ ἐστὶ μὲν ἡ αὐτῆ, τὸ δὲ ἐστὶ οὐ ταῦτον· ὡσπερ καὶ 25
 τὸ νοσερόν καὶ τὸ ὑμασόν, τὸ δὲ ἐστὶ ἐν ταῦτον· διὸ ποῦ ὁπότε τὸ νοσα-
 δι ἐστὶ, ἢ ὑμνησῶ.

Κεφ. 5. Τὸ μὲν αἰὼν ἔχον ποιᾶται ὕλην, κρύφον καὶ αἰεὶ αἰὼν, τὸ γ' τὴν
 ἐνα-

ἐναίλια, βαρὺ, αἰεὶ κέτω· ὃ δὲ ἕτερος μὲν τέτων, ἐχούσας ἕ-
 τω πρὸς ἀλλήλας, ὡς αὐται, ἀπλῶς καὶ αἴω καὶ κέτω φερομέ-
 νας. δὲ ἀήρ καὶ ὕδωρ ἐχούσι καὶ κρυφότητα καὶ βάρος ἐκείτερον καὶ
 ὕδωρ μὲν πλείω γῆς, πᾶσιν ὑφίστα· ἀήρ δὲ, πλείω πυρὸς, πᾶσιν ἐ-
 5 πιπολάζει. ἐπεὶ δὲ ἔστιν ἐν μόνον ὁ πᾶσιν ἐπιπολάζει, καὶ ἐν ὁ πᾶσιν
 ὑφίστα, ἀνάγκη δὴ οὐδένα εἶναι, ἀ καὶ ὑφίσταται τῆν, καὶ ἐπιπολάζει
 πῆ. ὡς ἀνάγκη καὶ τὰς ὕλας ἑσπύτας εἶναι, ὅσα τὰς αὐτὰ, τέτρα-
 ρας. ἕτω δὲ τέτραρας, ὡς μίαν μὲν ἀπορίτων τῶν κρινῶν δῆλως
 τεκνῶν εἰρήγρον· δὲ ἀλλήλων, ἀλλὰ ὃ εἶναι ἕτερον. ὅσα δὲ κα-
 10 λὸς τῶν ἐναίλιων εἶναι μετὰ ζῦ καὶ ἐν καὶ πλείω, ὡς τὰς ἐν χρω-
 μασι πολλαχῶς γὰρ λέγεται ὁ μετὰ ζῦ καὶ ὁ μέσον. ἐν μὲν οὖν
 τῆ αὐτῆς χροῆ, τῶν ἐχόντων καὶ βάρος καὶ κρυφότητα, ἐκείσον ἐχθ
 βάρος ἢ ἢ γῆ, ἐν ἄπασιν ἐχθ βάρος, κρυφότητα δ' οὐκ ἐχθ, ἢ μὴ
 ἐνοῖς ἐπιπολάζει. δὲ καὶ ἑσπασμυδῶν μὲν, φέρεται εἰς ὃ ἐφε-
 15 ξῆς κέτω ἀήρ μὲν, εἰς τῶν τῶ ὕδατος χροῆν· ὕδωρ δὲ, εἰς τῶν τῆς
 γῆς αἴω δὲ, εἰς τῶν τῶ πυρὸς, αἰαιρου μὲν τῶ πυρὸς, ὅσα οἰαθή-
 σε· ὁ ἀήρ, ἀλλ' ἢ βία ὡσπερ καὶ ὁ ὕδωρ ἀπᾶται, ὅταν γῆ· ὃ ἐπι-
 πεδον ἐν, καὶ τᾶ τῆον ἀπᾶση πῆς αἴω τ' φορᾶς, ἡ φέρε· ὃ ὕδωρ κέ-
 τω. ὅσα δὲ ὃ ὕδωρ εἰς τ' τῶ ἀέρος, ἀλλ' ἢ ὡς κῶ εἶρηται. ἢ γῆ δὲ τῶ-
 20 πο ἐ πάχ, ὅπ' ἐχ ἐν ὃ ἐπιπεδον. δὲ ὃ μὲν ὕδωρ εἰς ὃ ἀγείον πυ-
 ρωτῶν, ἀπᾶται ἢ δὲ γῆ, ὡσπερ δὲ ὅσα δὲ ἢ γῆ αἴω, ὅσα δὲ ὃ πῦρ κέ-
 τω εἰσιν, ὑφαερου μὲν τῶ ἀέρος· ὅσα δὲ γὰρ ἐχθ βάρος ὅσα δὲ ἐν τῆ
 αὐτῆ χροῆ, ὡσπερ ὅσα δὲ ἢ γῆ κρυφότητα. φέρε· δὲ κέτω τὰ δύο,
 ἑσπασμυδῶν· διότι ὃ μὲν ἀπλῶς βαρὺ ἔστιν, ὁ πᾶσιν ὑφίστα-
 25 ται· ὃ δὲ πρὸς πῆ βαρὺ ὄν, εἰς τῶν αὐτῆ χροῆν, ἢ οἰς ἐπιπολάζει,
 δι' ὁμοιότητα τ' ὕλης. ὅπ' δὲ ἀνάγκη ὄν ποιῆν ἴσας τὰς διαφορᾶς
 αὐτοῖς, δῆλον. εἰ μὲν γὰρ μία ὕλη πόρτων, οἷ ἢ ὃ κειόν, ἢ ὃ πλη-
 ρες, ἢ ὃ μέγας, ἢ τὰ βίγωνα, ἢ πόρτα αἴω, ἢ πόρτα κέτω, οἰαθή-

στεται· εἰ δὲ ἑτέρωθεν φορεῖται ὁ κέρι ἔσαι· ὡς ἢ ἢ κρύφον ὁ δὲ ἐν ἑστὶν ἀ-
 πλῶς, εἰ πρῶτα ῥέπει μᾶλλον τὰ ὅκ μὲζόνων εἶ) σωματῶν, ἢ ὅκ
 πλῆθονων, ἢ ὅτι πλήρη. τὸ το δὲ ὁρῶμεν τε, καὶ δὲ δέξαι) ὅτι ὁμοίως
 κᾶτω τε αἰεὶ καὶ πρῶτα χεῖ φέρε), καὶ αἰῶ· εἰ δὲ ὁ κενὸν ἢ τι βι-
 ἔτων, ὁ αἰεὶ αἰῶ, ὅκ ἔσαι ὁ αἰεὶ κᾶτω. καὶ τῶν μετὰ ζῦ δὲ ἑνια, ἔ-
 5
 σαι κᾶτω γὰρ τὸν γῆς ἐν γὰρ τὰ πολλῶν ἀέρι τείχωνα πλείω, ἢ
 τὰ στερεά, ἢ τὰ μικρὰ ἔσαι. ἔ φαίνεται δὲ οὐτὸν μόνον ἀέρος κᾶ-
 τω φερόμενον. ὁμοίως δὲ καὶ ὅτι τῶ κρύφου, εἰὰ ὅκ εἴνο ποιήσῃ τις
 ὑπερέχον τῆ ὑλῆ. εἰ δὲ δύο τὰ μετὰ ζῦ, πῶς ἔσαι ποιῶνται ἀποιῶ
 ἀήρ τε καὶ ὕδαρ, οἷον εἶ τις φαίη εἶ) κενὸν, καὶ πλήρες. ὁ μὲν οὖν πῦρ, 10
 κενὸν δὲ καὶ αἰῶ· τὸ δὲ γῆν, πλήρες δὲ καὶ κᾶτω. ἀέρος ὅ πλῆ-
 ον πυρὸς ἔχον, ὕδαρ ὅ γῆς ἔσαι γὰρ τι ὕδαρ, ὁ πλῆθον ἔξῃ πῦρ ὀλί-
 γου ἀέρος· καὶ ἀήρ πολὺς, ὀλίγου ὕδατος γῆν πλείω. ὡς δὲ ἡσθ
 ἀέρος τι πλῆθος φέρεσθαι γὰρ τὸν κᾶτω, ὕδατος ὀλίγου. τὸ δὲ ἔ
 15
 φαίη) ἔδα μου ἔδε ποτε. ἀλλὰ κη βίονω ὡσπερ καὶ ὁ πῦρ αἰῶ, ὁ-
 τι βιόδῃ οἷον ὁ κενὸν τὰ δι δῆα ἔ. καὶ τὸ γῆν κᾶτω, ὅτι ὁ πλῆ-
 ρες ἔχῃ καὶ ὄν ἀέρος εἰς ὄν αἰῶ, καὶ αἰῶτερον τῶ ὕδατος, ὅτι ποδὶ
 τι ἔχῃ· καὶ ὁ ὕδαρ κᾶτω, ὅτι βιόνδε. εἰ δὲ ἰῶ ἐν τι ἀμφω ἢ δύο·
 ἀμφω δὲ ὑπάρξῃ τῶντα ἑκατέρω, ἔσ αἰ τι πλῆθος ἑκατέρω ἔ ὑ-
 20
 περέξῃ ὕδαρ τε ἀέρος ὀλίγου, τὰ αἰῶ, καὶ ἀήρ ὕδατος, τὰ κᾶτω,

κεφ. 6. Τὰ δὲ ῥήματα ὅκ αἴτια τῶ φέρεσθαι ἀπλῶς, ἢ κᾶτω ἢ ἀ-
 κω, ἀλλὰ τῶ γὰρ τὸν ἢ βραδύτερον. δι αἰ δὲ αἴτιας, ἔ χαλεποῖ-
 δεῖν ἀπορῆται γδ νῦ, ἀλλὰ τί τὰ πλατέα σιδήσια, καὶ μάλυβδος
 ὅτι πλῆθ ὅτι τῶ ὕδατος, ἀλλὰ δὲ ἐλάττω καὶ ἦτον βαρέα, αἰ ἢ
 25
 σρογύλα ἢ μακρὰ, οἷον βελόνη, κᾶτω φέρε) καὶ ἀπὸ ἑνια δὲ σμυ-
 κρότητα ὅτι πλῆθ, οἷον ὁ ψῆγμα, καὶ δῆα γεωδὴ καὶ κενιορτῶδ ἢ ὅτι
 τῶ ἀέρος. ὡς δὲ τῶ τῶν ἀπομύτων, ὁ μὲν νομίζῃν αἴτια εἶ) ὡς-
 30

20 κατ' Δημόκριτον, ἔκ ὀρθῶς ἔχῃ. κείνος γὰρ φησὶ τὰ αἶα φερόμε
 να θερμά ἐκ τῆ ὕδατος, ἀνακαχεύειν (α πλατεία τῆ ἔχοντων
 βάρους· α δὲ φενα ἀναπίπην· ὀλίγα γὰρ εἶ) τὰ ἀντικροόμενα
 αἰετὶς, ἐδὲ δὲ ἐν τῷ ἀέρι ἐπι μάλλον τ' το ποιῆν, ὡσπερ ἐνίστα) καί
 5 κείνος αὐτός. ἀλλ' ἐνίστας, λυφ μαλακῶς· φησὶ γὰρ ἔκκ εἰς ἐν ὀρμαῖν
 ὄν σοιῶ· λέγων σοιῶ πέν κίνησιν τῆ αἶα φερομένων σωμάτων.
 ἐπεὶ δὲ ἔστι τὰ μὲν ἀδιαίρετα τ' σιωεχῶν, τὰ δ' ἠήτων· καὶ διαμερικῶ
 δὲ ὄν αὐτὸν ἔσπον, τὰ μὲν μάλλον, τὰ δ' ἠήτων, (αὐτὰς εἶ) νομιστέ-
 10 ον ἀπίας. ἀδιαίρετον μὲν οἶον, ὃ ὄρεισον, καὶ μάλλον ὃ μάλλον·
 αἶα δὲ μάλλον ὕδατος τοῖσπον, ὕδωρ ὃ γῆς. καὶ ὃ ἔλαττον δὴ ἐν ἔ-
 κῆτω γῆς, ἀδιαμετρώτερον καὶ ἀξασπῶται ῥῶον. τὰ μὲν οἶον ἔ-
 χοντα πλάτος ἀξῶ ὃ πολὺ πᾶσι λαμβάνειν, ὅτι μὲν δὲ, ἀξῶ ὃ μὴ
 ἀξασπῶται ὃ πλῆθον ῥαδίως. τὰ δὲ ἐκῆπῶς ἔχοντα τοῖς ἀξήμα-
 15 σι, ἀξῶ ὃ ὀλίγην πᾶσι λαμβάνειν, φέρε) κάτω, ἀξῶ ὃ διαμετῶ ῥα-
 δίως, καὶ ἐν ἀέρι πολὺ μάλλον, ὅσα ἀδιαμετρώτερος ὕδατος ἔστιν.
 ἐπεὶ δὲ τό, τε βάρους ἔχῃ πινὰ ἰσῶ, καθ' ἑῷ φέρε) κάτω, καὶ (α
 σιωεχῆ πᾶς ὃ μὴ ἀξασπῶται, αὐτὰ δὲ πᾶς δῆληλα συμ-
 βάλλειν. ἐὰν γὰρ ὄφρβάλλη ἢ ἰσῶς ἢ τῶ βάρους τ' ἐν τῷ σιωε-
 20 χῆ, πᾶς τ' ἀξασπῶται, καὶ τῶ διαμετῶ, βιάσεται κάτω γὰ τ-
 ὄν ἐὰν ὃ ἀσπῶται ἢ, ὅτι πολὺ ἰσῶ. πᾶσι μὲν ἐν βαρέος, καὶ χού-
 φῶ, καὶ τῶ πᾶσι αὐτὰ συμβαινόντων, ἀφωείδω τῶσπον ἡμῖν ὄν
 ἔσπον.

Τ Ε Λ Ο Σ .

- caput orditur, a periodo ista, ὅτι ἡ ὁλως ἀδωμάτων ἀπέρ. V. 11, cum articulo legit πᾶσα, & τὸ β. U. 17, omittit ἴσον, & prapositionem ἐν, sic, πὸ μὲν ἴσῳ χρόνῳ ἴσον διήκουσιν. V. 22, pro λόγῳ habet πᾶσα. V. 28, cum articulo legit τὰ ἴσῳ.
- P. 17, v. 21, vetus codex post ἕστα ἐν πᾶσι, addit, εἰ δ' αἰσθητὴν, ἕστα ἐν χρόνῳ. τὸ γ, & C. M.
- P. 18, v. 9, cum articulo legit τὰ ἀπείρα. U. 13, inuerso verborum ordine legit, φύσει αὐτὰν ἴδιαι φασίν. V. 14, legit κερκελομένηον.
- P. 19, v. 17, legit ὁμωνύμως λέγουσι αὐτὸν κόσμος. U. 22, post φανερὸν inserit αἰεὶ ἕστα. V. 28, pro ἐν τῷ οἰκείῳ κόσμῳ habet ὅτι τὸ οἰκείον τόπον.
- P. 20, v. 1, pro φερόμενον habet feminin. φερόμενῳ. U. 13, pro ὁμοιοσδῶν legit ὁμοσδῶν. U. 15, legit, ὡς τῷ εἰδῷ τῶντα. V. 17, nominatiuo casu legit, οὐ πὸ μὲν, πὸ δ' οὐ. V. 19, post ἐπρον inserit ὀλιουῶν: itidem g. Basil. Ibidem vetus codex habet, ὅτι τὰ εἰς τῶντα, omissa εἰ. & mox finita post ἕξῃ periodo, sic inserit, & πᾶσι φέρει οὐδὲν. Mor. V. 20, omittit κόσμῳ. & v. 21, οὐδὲν εἰς φερόντως ὡς πὸ τῶν ἐν διχῶν κόσμῳ μῆρ.
- P. 21, v. 5, post ὑμαζόμενον inserit & εἰρεσάται. V. 7, post τῶντα inserit ἕστα. U. 12, singulariter legit ἀπέρων. V. 15, subst. antine legit βαρά. V. 21, pro αὐτὰν habet αὐτῆς.
- P. 22, v. 1, post ὄντων inserit articulum ἴσῳ. V. 4, pro μὲν αὐτὸν habet μέσον. & v. 5, ἕστα ἕξῳ, pro ἕξῳ ἕστα. V. 8, pro posteriori διχῶν habet nominatiuum ἴσῳ. V. 13, post βῆν inserit nomin. οὐρανός. U. 22, pro τῶντα legit τῶντος.
- P. 23, v. 8, pro ὁμοιοσδῶν legit ὁμοσδῶν. V. 12, omittit prapositionem ἐν. U. 15, pro πλείους ἔῃ legit ἡμέρας πλείους. V. 20, cum prapositione legit ἐν τῷ αἰθρώπῳ. V. 24, post τῇ ὕλῃ addit ὕνι. V. 26, singulariter legit καὶ ἕκαστον. P. 24, v. 8, cum articulo legit πὸ αἰῶ. & mox post ἐν ὧ inserit καί. V. 14, post ὅλον repetit articulum π. V. 21, demonstratiue legit ἀπὸ τῶνδε τὸ μέσον. V. 24, pro τὸ γδ habet πὸ μὲν τῶν.
- P. 25, v. 1, post λόγος addit ἡξῆ. V. 8, omittit ὅτι. V. 10, legit διωπατὸν εἰ βῆν ἡρ. U. 21, pro παρτων legit ἀπῶντα.
- P. 27, v. 2, post διωπατὸν inserit αὐ. V. 17, vet. codex habet, οὐδὲν διχῶ πῶσιν. M. U. 26, legit γινόμενον, præs. tempore. V. 28, vetus interpres omittit αἰεὶ post ἡμέρας, teste Morellio. P. 28, v. 16, legit οὐδὲν γδ.
- P. 29, v. 9, post μάλιστᾳ inserit copul. καί. V. 10, legit φθαρθῶντα, temp. aor. I. V. 17, transposita negatiua legit, ὡς ἔτρου μὲν μὴ ἔῃ, ὕστερον δὲ ἔῃ. V. 20, transmutat distinctiones: periodicam ponit post ἕκαστον, commaticam post ἐντός. V. 27, inserit negatiuam μὴ ante χλῆμα.
- P. 30, v. 14, transposito relatiuo legit, & οὐ ἔκ ἐστιν ἐλάττων. nostram scripturam habet etiam Basil. V. 24, legit, πὸ τὸ κτακίζοντα μὴ ἀδοντα ἀδῶν φεσται.
- P. 31, v. 15, repetitio aduerb. αἰεὶ legit, & αἰεὶ μὴ ἔῃ.
- P. 33, v. 6, legit, καὶ ἕστα πάλιν καὶ ἕκ ἕστα πὸ γ. V. 14, & 15, inuerso casu ἴδιῳ ordine legit, πὸ δῶρα η τῷ ἀκολουθεῖ. V. 18, pro δὴ legit δέ. U. 24, omittit π.
- P. 34, v. 5, indicatiue legit ἵπταρχῆ. V. 6, habet ἀρξήτων, vno v: at rursum v. 14, ἀρξήτων, gemino v. V. 8, omittit καὶ post ἔῃ. V. 12, omittit ἀρῶ.

V. 18, omittit disjunctiuam ἢ: quam tamen & capituli inscriptio agnoscit.

V. 18, omittit ἡγοίου.

P. 35, v. 5, legit φθαλλῶναι, tempore nor. i. V. 7, cum prapositione legit ἐν τοῖς ἀστροῖς.

P. 36, v. 3, in Basil. edit. margine quidam legendum censent, ἀπὸ αὐτῶν ἡ ἀρχῆς, ἢ ἀρχαίων πῶς π. V. 21, sine distinctione legit φέρεται περὶ αὐτοῦ: & seq. versu pro διῶς; reponit εἰ κινεῖ. V. 25, pro ἰξινόουτος; vetus interpres aliter legit, διῶ vertit, sustentatis cuiusdā. M.

P. 37, v. 1, vetus legit ἡ εἰς ἡμῶν, teste Mor.

P. 39, v. 4, post αὐτῶν inserit copul. &. V. 9, omittit δέ.

P. 40, v. 10, vetus habet, ἔχ' ἔτι πῶς ποῶ. & versu sequ. ἡ εἰς πῶς οὐκ ἔστιν. M. V. 20, legit ἔδ' αὐτῶν. V. 21, pro ἔδ' legit ἔδ' ἐν. V. 24, post ἰσοκείσθαι ἦτο inserit, ὅτι ἀκίνητος ἢ γῆ. itidemq; Basil. Sed vetus interpres istud comma non reddidit, & Morellio scholion esse videtur.

P. 41, v. 13, pluraliter legit ἑσῶτων. & contra singulariter, v. 25, ἦσῶσθε.

V. 14, scribe ἀπὸ.

P. 42, v. 21, omittit ποῶ. V. 25, pro futuro ἔσται habet praesens ὄσται.

P. 43, v. 1, pro ἔτι habet εἰ. V. 2, pro μέσου habet κείνου. & mox omittit ὅ. V. 8 legit, ἦ δὲ πῶς αὐτῶν & ὅτι πῶς αὐτῶν ἔλαχ.

P. 44, v. 17, pro ἔτι δέ πως habet ἔτι ὅπως. Ibidem vetus habet ἀστροῖς, ἀστροπῶν, teste M. V. 22, repetito articulo legit ὁ αἶθερος.

P. 45, v. 26, pro adverbio ἀνωμαλῶς habet nomen ἀνωμαλος.

P. 46, v. 12, compositae legit ἔσται.

vetay. V. 20, pro posteriori ἔδ' legit ἦ.

P. 47, v. 14, post αὐτῶν inserit π.

P. 48, v. 1, pro ἔδ' legit ἔδ' ἐν. V. 3, legit κινήσεται, forma media. V. 5, mascul. gen. legit καὶ ὅν φέρεται. V. 10, legit διῶ & αἰσῶ. V. 24, pro μέν habet μόνον. V. 26, compositae legit ἡ εἰς φέρεται.

P. 49, v. 6, in exemplari nostro erat ὅπ' pro ἔπ', sed ἔπ' visum est conveniētius in editione Camotiana & Basil.

P. 50, v. 5, omittit καὶ. V. 6, legit ἦ αὐτῶν πῶς. V. 12, h. κινήσεται. V. 27, transpositis vocibus legit στήν & φῶν.

P. 51, v. 15, ἐμφορομένην coniuncte scriptū etiā in C. & B. edit. sed videtur diuise legendū ἐν φερομένην, ut v. 20, ἐν μὴ φερομένην. V. 17, pro αὐτῶν habet αὐτῶν πῶς. V. 21, h. ἐν φερομένην ὅτι & μὴ μῆτι πληγῶν: parum congrue.

P. 53, v. 14, omittit δέ. V. 15, pro ἔσται habet ἰσοκείσθαι. V. 16, ante πῶς inserit prapof. καὶ. V. 17, vetus h. ἡ εἰς ἡμῶν ἀστροῖς, teste M. Ibidem pro οἱ πῶς πῶς πῶς πῶς, C. h. οἱ πῶς πῶς πῶς. V. 22, omittit ὅτι legit, ἦ ὅτι δέ.

P. 54, v. 7, scribit ἑσῶτων. quod si mēdosum non est, neutraliter accipiendū erit pro vires intendenti. V. 9, l. πῶς πῶς. Ibidem Bas. ed. pro μῶνις h. πῶνις. V. 15, indicatine legit ποῶ. V. 20, pro πῶς habet διῶ.

P. 55, v. 6, pro μῶνις legit καὶ. V. 16, pro ποῶ habet σπῶραι.

P. 56, v. 10, pro ἰσοκείσθαι h. synonymū ἔσται. V. 13, pro ὅτι σπῶραι, αὐτῶν, h. commutatis casib. πῶν σπῶραι αὐτῶν. V. 22, pro ὅτι μέν legit πῶς μέν: itidemque Bas. V. 28, post ὅτι μῶνις ἦ inserit καὶ.

P. 57, v. 5, ὅτι ἀστροῖς per ἢ scriptū reperies etiā in B. & C. edit. itidemq; inf.

66, 4. recte. derivatū enim ab ὀπιωσ-
 δειν, quod pro Interiectum esse & Ob-
 umbrare affertur e Themist. & Gre-
 gorio. V. 12, h. ἀπὸ πόντων, ut etiā Bas.
 & mox omittit & ante κειμένω. V. 13,
 εἰδείδω & παρμένον extant etiā in Bas.
 ed. sed Cam. l. ἰμειδω, & παρμένον. quo-
 rum posterius procul dubio verius est
 quam παρμένον.

P. 60, v. 25, infinite legit δὲ ἕνα αἰ-
 πια: itidemq; versu 23.

P. 61, v. 3, interrogative l. πιν, πῶς,
 πῶ. V. 10, finite l. μέν. V. 15, h. ὅτι
 πῶ μέν. V. 16, infinite l. μέν. V.
 26, tollit artic. ἄν ante εἰδωδύμων.

P. 62, v. 6, presenti tempore legit
 δὲ παρμένον.

P. 63, v. 10, omittit εἰ post καὶ. V.
 13, pro δὲ legit δέ. V. 15, post τῆς βάρ-
 ρισ inferit ἄ γῆς.

P. 64, v. 19, omittit particip. ἔχον.
 V. 20, pro his verbis, ὄντος τῆς μύχας,
 vetus interpres habet, graui existente.
 M. V. 24, vetus interpres l. φεόμενον:
 nec interpretatur duo ista verba αἰεὶ
 ἐν. M. V. 28, cum articulo legit αἰεὶ
 τῶ αὐτῶ.

P. 65, v. 1, pro αἰεὶ ὄντων h. αἰεὶ ὄντων:
 itidemq; Bas. ed. estq; ab eo verbo ver-
 bale αἰεὶ ὄντων, v. 18. Eadem tamen Bas.
 ed. in sequenti etiam versu αἰεὶ ὄντων
 πῶς habet ut nos. U. 4, accus. casul.
 ὅτι πῶ μέν. V. 7, distinctione post ἔχον-
 τας posita, & ἢ in ἢ versu, l. ἢ πῶς κενέ-
 δω. itidemq; Bas. U. 8, omittit οὐδ.

V. 9, pro ὅτι τείνεται l. ὅτι τείνεται. V.
 20, pro ἀξύννητος αἰεὶ μένουσα legit αἰεὶ δὲ
 πλεῖ μένουσα. V. 23, adiectiuo legit
 βαρέα. V. 26, finite legit ὑπαρξά.

P. 66, v. 10, τῶτα legitur etiam in
 Bas. & Cam. editione. malet tamen for-

tasse quispiam τῶτα. V. 20, Cam. o-
 mittit articulum τῆς ante ἠπῶς: & mox
 pro ἐχάτους ὄντας legit ἐχάπῶντας. V.
 23, pro πῶτων habet σαδῶτων.

P. 67, v. 8, pro ὅτι habet ἐπεὶ. quam
 scripturam si sequamur, ut sequi for-
 tasse debemus, redditio periodi erit ver-
 sita 15, φανερόν ὅτ. V. 16, pro ἴστυριος
 habet τῶ ἴστυριος. V. 24, pro ἴστυς legit
 ἴστυς. V. 27, vetus interpres legit ὄλας,
 totas. M.

P. 68, v. 1, pro δοκεῖ infinite h. δοκεῖν.
 V. 9, pro εἰχον habet aor. ἔχον. V. 12,
 omittit articulum ἄν ante δὲ ἰστων. V.
 21, post λέγειν inferit ὑπὸ ναιπία.

P. 69, v. 10, pro παθημάτων habet
 μαθημάτων. V. 20, pro πῶτως habet
 πῶ. V. 21, omisso versu integro legit,
 εἰ δὲ ὁ αὐτὸ βαρὺ ὄν, βαρὺ πῶν ἐστὶν, ἀδιαρι-
 τῶν ὑποκίτου. quod vitium Camotiana
 editioni admodum est familiare: ope-
 rarum scilicet, non Camotij culpa.

P. 70, v. 1, omittit ista duo, ἐς αἰ βάρ-
 ρος. V. 3, habet itidem diuise τῶ, π.
 V. 16, omittit posterius ἔπ. V. 28,
 legit ἵστυς μόνος ἔπ.

P. 71, v. 1, cum articulo legit ὁ χρο-
 νος. V. 16, post οὐ inferit καὶ. V. 18,
 Bas. interrogative l. πῶ πῶ φέρεται κωλύον.

P. 72, v. 3, Camot. & Basil. habēt,
 ἀπὸ πῶν ἰστων. quo modo & vetus inter-
 pres (Morellio teste) verit, infinitum
 enim est. Sed tunc tollenda esset prepo-
 sitio εἰς. V. 17, pro πῶ δὲ habet πῶ δὲ,
 V. 27, finite legit συμβαρῆ.

P. 73, v. 21, l. ὅτι κενότῶς: non ἐπ.
 V. 27, omittit art. τῶ ante βάρρος ἔχοντος:
 minus bene.

P. 74, v. 4, inferit εἰ ante βάρρος. U.
 5, legit αἰεὶ ὄντων, non αἰεὶ ὄντων. V. 6,
 legit κενότῶ. U. 9, pro βίαιος legit

βία. V. 16, pro βία habet ἀφ' οὐσιν.
V. 17, pro βία habet βίαιος. V. 23,
pro εἰ ἐχέτω legit ὅτι ἐχέτω.

P. 75, v. 18, legit αἰετὸς, θεωρητόν, non
αἰετῶν. V. 22, post ὅς inserit ζύλα.

P. 76, v. 14, legit τὸ αὐτὸ γὰρ: trans-
posita coniunctione. V. 17, singula-
riter legit αἰετῶν. V. 19, aduer-
bialiter legit ἐλαχίστως.

P. 77, v. 1, pro ἀεὶ πλεῖς legit ἐπαλ-
λάξ. V. 7, pro οὐδὲν habet οὐκέτι. V.
8, post αἰετὸς inserit καὶ ὕδωρ. V. 10,
legit, τῶν καὶ τούτοις εἰκεν ἀκολουθεῖν ἀ-
μάτημα. V. 12, pro σωματίων habet
χημάτων. V. 21, pro τούτων legit ad-
uerb. οὕτω. V. 28, omittit coniu-
ctionem ei.

P. 78, v. 12, pro λεπτομέρεσιν habet
λεπτότατον.

P. 79, v. 12, post μόνον inserit τὸ
σοιχείον. V. 14, vetus interpres vertit
ex inflata parua decisione: ut legisse
videatur, ὅτι συμφωσμένον ψήμασ, vel
εἰ ἐμφωσμένον τμήμασ. M. V. 18,
vetus interp. legit αἰετὸς, semper enim:
non recte, ut videtur. M. V. 25,
vetus legit τὸ πᾶν δὲ σοιχείον. M.

P. 80, v. 4, omittit καὶ ante τούτοις.
V. 5, inuerso verborū ordine legit αἰετὸς
μὴ πᾶν, πᾶν δὲ. V. 17, φθείρεται non le-
git vetus; sed potest abesse. M.

P. 81, v. 24, pro οὐδὲν habet οὐδέ.

P. 82, v. 22, pro ἐκκρίσις habet no-
min. ἔκκρισις. V. 28, vetus legit καὶ
κύκλος, & circulus. M.

P. 83, v. 15, pro εἰ ἢ legit οἱ δὲ.

P. 84, v. 3, pro μαθητικὴ habet μα-
θηματικὴ: itidemque Basil. V. 6, o-
mittit articulum τῆς ante οὐσίας: itidem-
que v. 17, articulum τῆς ante ἀπᾶσά σῶ-
μασ. V. 22, pro αὐτὸς habet τούτων. &

mox sequentia sic legit, ἀλλ' εἰκεν ἢ αὐτὸ
τῶν σημαίνῃ ἡμῖν, ὃ δὲ ἐκ τῶν λόγων βεβαίον.
V. 24, legit ῥυθμίζεσθαι, omissa praepositio-
ne μετὰ.

P. 85, v. 1, pro σωζῶν habet σωθί-
των. V. 4, pro οὐκ ἐκ τῶν σοιχείων, legit
οὐ τὰ αὐτὰ ἐκ τῶν σοιχ. V. 5, legit, τῶν
λόγων ἀποδέχουσιν τῶν τούτοις τῶν αἰετῶ-
ν, ὅς. V. 13, pro φασὶ legit ὡς φασι.
V. 17, pro κύκλου habet κύκλω. V.
18, pro εἰ habet γ': minus bene. V.
28, post ἀπμοι inserit ἐ κύβοι.

P. 86, v. 4, pro τὸ κειόμενον plurali-
ter legit τὰ κειόμενα. V. 14, baryto-
nas habet ἐξάρις. & mox pro ὡς τὸ habet
ἔτι: parum conuenienter.

P. 88, v. 1, pro λέγου pluraliter ha-
bet λέγομεν. V. 18, pro μόνον habet
μόνον, aduerbialiter. V. 20, pro δι-
τότοις legit διτότοις. V. 26, ὁμοειδῶν pro
ὁμοιοειδῶν.

P. 89, v. 1, vetus legit ὅλη δῆμις vel ἀμῆ,
ut annot. M. V. 10, pro ὁμοιοειδῶν le-
git ὁμοειδῶν. V. 24, inuerso vocum
ordine habet, τῶν σερὰ δὲ.

P. 90, v. 10, legit εἰ μὴ ἐξ ἑστέρων πη-
λαπλάσιον. V. 18, pro φαινόμενοις habet
φρομένοις. V. 24, legit ἢ γὰρ τῶν πει-
σῶν στερῶν ἐχέτω. sed eam lectionem sequen-
tia non ferunt.

P. 91, v. 6, omittit καὶ. V. 10, o-
mittit πάλιν ὡσαύτως. V. 12, pro εἰ
habet καὶ εἰ: & seq. versu φέρεται pro φέ-
ρονται. V. 24, per apostrophum legit
ὀλιγοῦ. V. 26, μᾶς γὰρ μὲν οὐσῆς ἀ-
γνωσῖτ ἐαδὲν Camotiana editio: sed
Basil. omittit γὰρ legit μᾶς μὲν οὐσῆς. V.
27, post ὡς ἀφ' inserit καὶ.

P. 92, v. 1, post κούρω inserit εἰ πᾶν.
V. 6, pro τὸ εἰ ποιεῖ legit τὰ ποιοῦν.
V. 8, pro μὲν habet nomen μὲνδὲν.

V. 27, post τὸ αἶψα καὶ τὸ κάτω pluraliter legit κινηλὰ, non singulariter κινηλόν. Et versu seq. pro κινηλὸν habet κινηλόν.

P. 93, v. 14, pro αἰώπρον h. αἰώπρω.

P. 94, v. 10, pro μὴ ἢ h. ἀρῆ: quod idem significat. V. 13, ante reciprocum εἰ αὐτὸ inferit relatiuum αὐτὸ. V. 24, coniuncte scribit ἔδειξον.

P. 95, v. 6, repetito articulo τοῖς legit τοῖς ἐξ ἧ κεν. V. 9, μυαῖα quatuor syllabis legitur etiam in Basil. edit. non tantum in Cam. & nostra. V. 28, pro εἰ legit αὐ: quam lectionem si libeat sequi, nec male fortasse, erit idem stru. Eturagenus quod 98, 28.

P. 96, v. 11, post τῶν inferit αὐτῶ. Et mox pro πᾶν habet dat. plur. πᾶσιν. U. 14, legit τὸ ὃ ὑφίσταται αἰεὶ τῷ ὀπιπλάτῃ. V. 20, πᾶσι τοῖς πῖς γῆ. V. 25,

pro τοῖσιν habet τοῖς.

P. 97, v. 1, legit βαρὺ, & αἰεὶ κάτω. itidem Basil. V. 13, pro ἢ μὴ habet ἀλλ' ἢ, ut v. 19. (δέξιω.)

P. 98, v. 1, B. ἢ ἔπειτα. V. 18, C. εἰ

P. 99, v. 2, Bas. τὰ ἀπικρόνα. U. 17, Bas. διεσπᾶται.

Morellij annotationes in hunc & ceteros tractatus, singulas suo loco posui, exceptis duabus primis in hos libros De calo; quas diu hic illic perquisitas inuenire non potui. Iis ne frustrare, locum hūc assignare libuit. Prior remittit ad paginam quartam eū versum cuius initium est & μέλαινα. In eum annotat, veterem interpretem pro ἐμμιγμένον legisse ὀπιγγομένον, adueniente. Altera indicat, pag. 8, versu & οὐκρ. veterem legere δέξις & οὐκρῖς.

Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Α Τ Ω Ν Δ Ε Ρ Ι Ο Υ Ρ Α - Ν Ο Υ Β Ι Β Λ Ι Ο Ν .

- ΤΟΥ Α.
- 1, Πρὶ πᾶσιν ὡς φύσας ἐπισημὴ καὶ ὁὐ σῶμα βετῆρον μέγιστος 1, 6
 - 2, Ὡς βετῆ καὶ σῶμα τὰ δευρο ὡς αἰεὶ ἡμᾶς κελωσμένοι 2, 25
 - 3, Ὅτι τὸ πρῶτον ἦν σωματῶν ἔτε βαρὺ ἔτε κούφον βετῆ, ὡς αἰετῶν βετῆ, ὡς αἰετῶν ἔχον οὐ πὲ φθίσιν, ἀλλ' ἀήρατον, ὡς ἀδολοῖων ὡς ἀπαγῆς βετῆ 5, 5
 - 4, Ὅτι ἐκ ἑστὴ τῆ κύκλω φορεῖται πᾶσι φρεῖ 7, 22
 - 5, Ὅτι ἔδεν σῶμα κύκλω κινουμένοι ἀπῆρον 8, 28
 - 6, Ὅτι ἔδεν τὸ ὅτι τὸ μέγιστον, ἔδεν τὸ ἀπὸ τῶ μέσου φρόμνον σῶμα ἀπῆρον 12, 10

- 7, Ὅτι οὐκ ἔστι τὸ σῶμα τὸ πᾶσιν ἀπῆρον 15, 4
- 8, Ὅτι ἔχον πλείους οὐρανούς 19, 2
- 9, Ὅτι ὁ οὐρανὸς εἰς βετῆ ὡς αἰετῶν 22, 13
- 10, Ὅτι ὁ οὐρανὸς ἀγῆντος βετῆ ὡς ἀφθαρτῶς 26, 5
- 11, Πᾶς ἀγῆντος ὡς ἀγῆντος φάμεν, ὡς διωατὰ καὶ ἀδύατα 28, 10
- 12, Ὅτι ἀδύατον ἢ γῆν μόνον ποτε ἀφθαρτῶν ἢ δέξιτελεῖν ἢ ἀγῆντων ὄν, καὶ αἰετῶν ὄν, φθαρτῶν 30, 9

ΤΟΥ Β.

- 1, Ὅτι ἔτε γέροντες οὐρανός, ἔτε οὐδέχεται φθαρτῶν 35, 11
- 2, Ὅτι ἔδεν δέξιον ὡς ἀριστῶν 10, Πρὶ τῶ ἦν ἄσφρων ὡς ἔξω

11, Οπ τὰ ἄστρα σφαιροειδῆ ὄντι 5 2, 18
 12, Διὰ τὴν οὐκ αἰετὰ πλείον ἀπέχοντα πῆς πρὸς τῆς φορᾶς κινεῖται πλείους κινήσεις· ὅθεν πῆ τῆ πρὸς τῆ φορᾶς τοῦ πῆ ὄντι ἀστρων πλήθος, ὅθεν ἡ πῆ ἀλλοιῶν χρωδὲς ἕκαστον 53, 1
 13, Αἰ πῆ παλαιῶν δόξαν περὶ τῆς φέσεως τῆ γῆς· ὅθεν πῆ προὐκρεμῆν ἢ ὅθεν πῆ γῆματι αὐτῆς 5 5, 24
 14, Οπ ἡ γῆ ὀν μέσῳ κέμεν ἡρεμεί, ὅθεν σφαιροειδῆς ἔστι 62, 2 I

TOY Γ.

1, Τὰν παλαιῶν δόξαν πρὸς γῆς φέσεως ὅθεν πῆ ὄντι πῆ δῶν σῶμα σιωπῆσθαι ἀδυνάτων

67, 3

2, Οπ ἀνακῆσον ἰσάρχη κινήσιν τοῖς ἀπλοῖς σῶμασι φύσει ἵνα πῆσι· ὅθεν πῆ χῆνινα ἀνακῆσον ῥοπλῶ βαροῖς ὅθεν κούφοι τῆς καὶ πῆς αἰ πῆς φύσιν κινήσεις ἔχουσι 7 1, 8
 3, Οἱ ἔστι σοιχεῖα, καὶ ὄντι πῆ 7 5, 2
 4, Οἱ ἔστι ἀπῆρα τὰ σοιχεῖα 7 6, 3
 5, Οἱ σοιχεῖα αὐτῆς πλείω ἔστι 7 8, 2
 6, Οἱ γῆνητὰ ὄντι τὰ σοιχεῖα, καὶ ἐξ δῆλων γίγνεται 80, 17
 7, Τῆς ὄντι πῆ ἐξ δῆλων γῆς φέσεως 8 1, 28
 8, Οἱ οὐ τοῖς γῆμασι δῆθεν φέρη τὰ σοιχεῖα 84, 1 I

TOY Δ.

1, Τί τὸ βαρὺ καὶ τὸ κούφον 87, 6
 2, Ἐλεγχος πῆ ἔκ ὀρθῶς πειβαρέος καὶ κούφου διορισμάτων 88, 17
 3, Διὰ τὴν μὲν αἶω φέρεται πῆ σωματίων, τὰ ὄντι κατῶ καὶ τὸ φέρεσθαι εἰς τῆ αὐτῆ πόσιν πῆ ὄντι 92, 14
 4, Τί τὸ βαρὺ ἀπλῶς, καὶ τὸ κούφον, καὶ ὅπ ἔστι μέτρον πρὸς ὃ ἡ φορὰ τοῖς ἔχουσι βαρῶς, ὅθεν ἀφ' οὗ τοῖς κούφοις 94, 16
 5, Οἱ ἀπῆρα τέσσαρα ἔστι τὰ σοιχεῖα 96, 28
 6, Οπ τὰ γῆματα ἔκ αἶπα τῆ φέρεσθαι ἀπλῶς ἢ κατῶ ἢ αἶω δῆθεν τὸ πῆ πῆ ἔρα δῆθεν πῆ 98, 22

INDEX VERBORVM QVÆ IN HIS III libris De caelo explicantur, aut notatu digna sunt.

Α' γῆνητον quomodo modis dicatur 28, 14. 32, 12
 ἀγῆνητον et ἀφθαρτον ἀνισῆ τιμῆο consequantur 32, 14
 ἀγῆσεια πῆ γῆων 2, 1
 ἀδυναμία 46, 4
 ἀδυνάτων 29, 16. ἀδυνάτων dupl. sign. 28, 20
 ἀξῆς ὅθεν ἀμορφον 84, 23
 ἀθανασία 40, 13
 ἀθῆρ quid, ὅθεν unde dictus 7, 14, 17
 ἀῶν quid ὅθεν unde dictus 25, 20, 22
 ἀκμή 45, 7
 ἀκρῆσολογῆσθαι 85, 8
 ἀμφιπεριήρησιμον 75, 9

ἀμφοτέροι 2, 4
 ἀμφο 2, 3
 ἀνακροχῆν 99, 2
 ἀνακροχῆνοι οἱ ἀστέρες 53, 21
 ἀναξῆς 6, 3
 ἀναξῆτον 6, 14
 ἀναξῆτες κόροσσι 72, 17
 ἀνισῆν 55, 13
 ἀνομοιοῦδες 13, 25
 ἀπῆσις 59, 6
 ἀπῆκροῦμενα 99, 3
 ἀπῆσις 88, 5
 ἀπῆρεσθαι τῆ ἔρα πῆ 52, 10
 ἀπῆτων 56, 4
 ἀπῆ 3, 6. 37, 20. 38, 23. ἀπῆ, πῆ 88, 6. ἀπῆ ἔρα πῆ
 κάτῶ 44, 22. ἀπῆ φέρεσθαι 88, 1

ἀνομαλίας αἶπα 45, 13
 ἀπῆρα βᾶγη 58, 11
 ἀπῆ σῶματα 3, 12
 ἀπῆς 94, 18
 ἀπῆματα 52, 5
 ἀπῆσις 31, 16, 20
 ἀρχῆ 37, 22
 ἀστέρες ὄντι δῆθεν μένοι 49, 17
 ἀστράγαλοι Χῆοι 54, 9
 ἀπῆτον 36, 26
 ἀπῆσις 37, 23
 ἀπῆτον 92, 25
 ἀφθαρτον quomodo modis dicatur 29, 4, 14, 32, 13, 31, 8
 Βαρὺ 88, 14. βαρὺ ἀπῆς 95, 19. 94, 18. βαρὺ πῆρον 88, 23
 βαρῶν

βρωτικόν	92, 28	ὄππωμαπίξιν	59, 3	ὁμοιογενῆ <i>sem</i> ὁμοιογενῆ	89,
βροντης vis	51, 6	ἔργα	67, 12	(10 ὁμόφυλα	86, 11. (10
Γειρα	4, 10. 89, 3	ἐρήμιω κατὰδικάζεσθαι	26,	ὄξυθροϊώτων	85, 12
ἡμιπτόν dupl. sign.	28, 22	εὐδίαρετον	99, 9	ὄξυτων κύκλος	66, 8
ἡμιόμοια an prorsus inter-		εὐθεῖα κινήσις	3, 6	ὑραὸς tripl. signif.	24, 5
eant	27, 26	εὐθύγραμμον ἄξιμα	41, 22	ὑσίαι 67, 9. ὑσίαι φυσικῆ	
ἡραμμή	1, 16	εὐφρατον	29, 3	Πάθη 67, 12. (67, 17	
ἡρπύτης	23, 17	Ζώπυρα	87, 14	πανδεχῆς	84, 25
Δαφνὸς αἰθήρ	58, 11	Ἰθέρη	89, 21	πανασπέρμια σοιχείων	77, 9
δέξιόν 37, 20. 38, 23. δέξιόν		Καμπυλότης	23, 17	πῶς φύσιν	40, 22
ἐκάστῳ	39, 19	κατάφασις	40, 28	πῶς αἰώρησις	83, 24
δὲ γραμματικῶν poetica	27, 9	κάτω	3, 6	παρεκρίεσθαι	47, 11
διαπτά	26, 11	κομφῶς	61, 11	παχὺ, πυκνόν	78, 17
δὲ μὲν nequit esse σύμ-		κάρσιμα αὐτῶν	72, 17	παχυμέρες 79, 22 (19	
μῆς	30, 25	κόσμος	27, 25	πῶς ἐχόν ὅσῳ ἐλεγχόμενοι 96	
δὲ σπῆμα	9, 26	κουφιστικόν	92, 28	πῶς ἐφ' ὄραμμον ἄξιμα 41, 23	
δὲ σπῆμα	82, 14	κούφοι ἀπλῶς 95, 19. 94, 17		πνευμαῶσθαι 82, 15 (19	
δὲ σπῆμα	80, 26	κούφοτερον	88, 15, 24	ποιητικῆς ὄππῆσις τέλος 83,	
δὲ σπῆμα	49, 8	κυκλικῶς κινεῖσθαι	11, 24	πολλοχῶς λέγόμενα 28, 11	
Διὸς φυλακή	56, 15	κύκλιον σῶμα	47, 19	πορευτικὰ σῶματα	50, 9
δύεται, occidit	63, 9	κύκλι κινήσις	3, 5	πῶς εἶναι	38, 24
Ἐκκύκλιος κινήσις 55, 21. ἐκ-		κύκλις	49, 8	πῶς εὐπολαμῶσθαι 88, 11	
κύκλιον σῶμα 40, 16.		κύκλις ἀπὸ ἀστρίων 49, 22		πῶς εὐπολῶσθαι 49, 23	
Ἐκκύκλια σῶματα 41, 14.		κυρτόν	7, 25	πῶς εἶναι 58, 21	
Ἐκκύκλια φιλοσφῆματα		Λεπτόν, μακρόν	78, 16	πῶς εἶναι 65, 18	
	25, 25	λόγον δικαίωμα 26, 10		πύλαι ἀστρα	47, 8
εἰλεῖσθαι <i>sem</i> ἰλλεσθαι 57, 13		Μαθητικῆς ὄππῆσις 84, 3		Ῥοπή	87, 13
ἐκ παρόδου	85, 5	μαρτυρεῖσθαι <i>de ignis</i>	81, 8	Σελῶν μινωιδῶν, ἀμφικυρ	
ἐκ πῶσθαι 89, 28		μεγαλομέρες	78, 19	πῶς, διχόπημος 52, 26	
ἐκ πῶσθαι 37, 21, 24		μεγέτοις εἶδη	1, 16	σὺ <i>quid vocet Demo-</i>	
ἐκ πῶσθαι 27, 16		μῆσον πολλοχῶς λέγεται 97,		<i>critus</i>	99, 6
ἐκ πῶσθαι 8, 16		111. μῆσον ἀμφοῖν 31, 28.		εἰλεῖσθαι <i>in astris</i>	49, 16
ἐκ πῶσθαι 74, 15		πῶς μῆσον πολλοχῶς λέγεται		σοιχείαι σωματικῶν	22, 1
ἐκ πῶσθαι 44, 1		97, 11		σρογύλα ἢ μακρά.	98, 26
ἐκ πῶσθαι 82, 12		μῆσον ἀμφοῖν 84, 20, 24		συχωρεῖν 64, 15 (17	
ὄππῆσις 77, 7		μικρομέρες 78, 18. 80, 4		συνάλλειν πῶς εἶναι 99,	
ὄππῆσις 82, 19		μικτῶν κινήσις	3, 15	συνακῶν	50, 25
ὄππῆσις 1, 17		μυαῖος	95, 9	συνάλλεσθαι	7, 26
ὄππῆσις 94, 28		μολυβδίδες	47, 15	συνεπιεῖσθαι	74, 18
ὄππῆσις 38, 8		Ὀκπέδον	85, 24	συνεχῆς πῶς	1, 15
ὄππῆσις 57, 5. 66, 4		ὁμοιογενῆς	13, 25	συνεπιεῖσθαι	86, 10, 12

σφαίροειδές π	42,16	Ἔσμος ἢ ὄψιας	49,20	92,14	(28,27
σῆμα μικροδύσεων	79,9	πυμπαροφθής	57,16	φθάρτων quot modis dic.	
σῆματων διuisione	41,21	ὕγιασόν	93,27	φορέα	3,3
σῶμα π	1,15,17	ἰσώδημα	8,26	χαλκοτύπι	50,28
Ταλαντιαῖος	95,9	ὕφισαδξ	94,28	χώρα κενού	91,19
τέλειον π	41,26 (5	Φανὸν Ἐλαμωσέν	53,16	Ψεύδους	30,18
τριμηχράτων ἢ πυραμίδς	79,	φέρεσθαι εἰς τὸν ἑαυτοῦ πῖπυ		ἦγμα συμφορμειον	79,14

RERVM IN HIS IIII LIBRIS DE
caelo memorabiliorum Index.

Animalium motiones	37,11	Durum quid	70,1	Locus quid 93, 8. loci contrarietates 8,20. loca duo	96,16
Astra an voluantur	49,22. astra spherica esse, nec per se progredi 47,25, 52,18. astra nec ignea esse, nec in igne ferri 47,3. astra prima latioris 55,6. astrorum ordo	52,3	17. elementa quomodo alia ex alio gignantur 81,28. elementa figuris non differunt 84,11. elementa corporalia	22,1	49,23
Atlantis adminiculum	36,11	Empedocles Agrigentinus	26,16	Magnitudinis species	1,16
Caelum tribus modis dicitur	24,5. caelum vnum esse ac sempiternum 22,13. caelum nec generatum esse, nec corruptioni obnoxium 26,5. caelum nec factum esse, nec corruptioni obnoxium 55,11. caelum dextri & sinistri expert 37,3. caelum mouetur equaliter 45,1. caelum cur in alteram feratur partem, non in alteram 44,7. caeli figura spherica 41,18. caeli longitudo 39,12. caeli motus celerissimus 43,7. caeli circumactio unde incipiat 39,20. caeli plures esse nequeunt 19,2. caelestia corpora 25,14. caelestium corporum latio an harmoniam edat	92,14	Ferri in suum locum	Medium esse ad quod feratur grauias, & a quo ferantur leuias	94,16
Caloris causa sol	47,23	Figurae non efficiunt ut aliquid simpliciter vel sursum vel deorsum feratur, sed citius aut tardius	98,22 (18	Molle quid	69,28
Circularis motus non cadit in corpus infinitum 8,28. circulari latiori nulla est contraria latio 7, 22		Forma per se & mixta materia	22, 2	Motiones tres	92,20
Continuum quid	1,15	Frigidum	86,21	Motus incendit 47, 12. motus loci diuisio 3,2. motus celerissimus 43,7. motus praeter naturam	72,28
Corpus quid 1, 15, 17. corpus e superficialibus componi nequit 67, 3. corpus quod vel ad medium, vel a medio fertur, non est infinitum 12,10. corpus primum 5,5. corpus separatum ab his nostris corporibus 2, 25. corpora simplicia naturaliter habent motum 71, 8. corporum differentia	86,28	Generationis & corruptionis quae veteribus fuerit sententia	67,3	Mundi plures esse nequeunt	20,5
Deus nil facit frustra 8,26. Dei sedes 6,28. Diuinitatis prop. 25,26		Generata & ingenerata quomodo dicantur 28,10. generata corruptionis expertia non sunt	30,9	Natura nil facit frustra 8,27. natura nihil sine ratione nec frustra facit 52,20. natura nil facit fortuito	49,28
Dextrum cuiusque rei	39,19	Grane quid 5,9. grane & leue quid 87,6. de ista falsa opinione confutata 88,17. grane simpliciter	94,16, 95,19. grauisimum 51,0	Naturalis scientiae finis	83,20
		Gravitatis & leuitatis momentum	72,11	Physicae scientiae circa quid versetur	1,6. Physicae scientiae finis 83,20
		Harmoniam an edat caelestium corporum latio	50,14	Planetarum non scintillant	49,17
		Heraclitus Ephesus	26,17	Poli duo	39,13,17
		Herculeae columna	66,17	Posibilia & impossibilia quomodo dicantur	28,10
		Ingenerata, corruptionis expertia sunt	30,9	Pythagoreorum principia	38,11
		Iouis tutela	56,15	Schemata a locum complementia	84,13
		Lationes plures cur 40,8. lationis celerioris & tardioris cause 98, 22. lationis prima astra, eorumque motus	55,6	Sol, caloris causa	47,22
		Leue quid 1,10. 87,6. leue simpliciter 94,16, 95,19. leuissimum 5,11	Linea	Seminum mixtura	75,23
			1,16	Substantiae quid	67,9
				Superficies	1,17
				Sursum aut deorsum cur ferantur corpora	92,14
				Tempus quid	25,10
				Terra situs, & figura 55,24. terra moueatur ne an quiescat 55,24. terram in medio sitam quiescere, ac sphericam esse	62,11
				Tonitrus vis	51,6
				Tremor visus	49,20
				Vacuum quid 25,9. Vacui regio 91,19	91,19
				Vniuersi corpus non est infinitum	
					15,4

FINIS.

27
dic.
3, 3
28
19
18
14

arieta.
96, 16
49, 23
1, 16
er gra-
lenia

69, 28
92, 20
otus lo-
clerri-
natis-
72, 28
20, 5
na-
ec fru-ilfacit

49, 28
83, 20
er/etur
83, 20
49, 17
13, 17
omodo

28, 10
38, 11
84, 13
47, 21
71, 23
67, 9
1, 17
antur

92, 14
25, 10
terra
55, 24
uisce-
62, 21
1, 6
49, 20
91, 19
niam



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ
ΠΕΡΙ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΦΘΟ-
ΡΑΣ ΤΩΝ ΕΙΣ ΔΥΟ ΤΟ Α.

Aristotelis de generatione
& corruptione libri duo.

5

10



ΕΠΙ τῶν ἡμέσεως καὶ φθορῶν τῆς φύσεως γινο- Κεφ. Ι.
μένων καὶ φθαρμένων, ὁμοίως καὶ πρῶτων,

ταῦτε ἀπείρας διαρετέον, καὶ τὰς λέξεις αὐ-
τῶν ἐπι τῶν αὐξήσεως καὶ ἀλλοιώσεως, πῶς
ἐκείτηρον, καὶ πρότερον τὴν αὐτὴν ἵστωλη-
πλέον εἶναι φύσιν ἀλλοιώσεως καὶ ἡμέσεως, ἢ
χρεῖς, ὡς περὶ διώρεται καὶ τοῖς ὀνόμασι. τῶν μὲν οὖν τετραχίων, οἱ μὲν
τὴν καλουμένην ἀπλήν ἡμέσιν, ἀλλοίωσιν εἶναι φασιν· οἱ δὲ ἕ-
τερον ἀλλοίωσιν καὶ ἡμέσιν. ὅσοι μὲν γὰρ ἐν τῷ πρῶτῳ εἶναι λέγουσι, καὶ
15 πρῶτα εἰς ἐνὸς ἡμερῶν, τῶν τοῖς μὲν αἰάκην ἀλλοίωσιν τὴν ἡμέσιν
φάσαι, καὶ τὸ κυρίως γιγνώσκον ἀλλοιωθῆναι· ὅσοι δὲ πλείω τὴν
ἡμέραν εἰς πέντε αἰώνων, οἷον Ἐμπεδοκλῆος καὶ Ἀναξαγόρας, καὶ Λύ-
κιππος, τῶν τοῖς ἕτερον. καὶ τοὶ Ἀναξαγόρας καὶ οἰκείαν φωνὴν
ἡγήθησε. λέγει γὰρ ὡς τὸ γίγνεσθαι, καὶ τὸ ἀπόλλυσθαι, τὴν τὸν κα-

aa



γένηκε δ' ἀλλοιοῦσθαι. πολλὰ δὲ λέγει τὰ στοιχεῖα, καθάπερ καὶ ἔτε-
 ροι. Ἐμπειδοκλῆς μὲν γὰρ, τὰ μὲν σωματικὰ τέσσαρα, τὰ δὲ πνεύ-
 ματα τῶν κινουμένων, ἔξ τ' ἀριθμῶν Ἀναξαγόρας δὲ ἀπέρα, καὶ
 Λόκιππος, καὶ Δημόκριτος. ὁ μὲν γὰρ τὰ ὁμοιομερῆ στοιχεῖα τίθει
 σιν, οἷον ὄστυον, καὶ ἄρκα, καὶ μυελόν, καὶ τ' ἄλλων, ὧν ἕκαστου δὲ μέ- 5
 ρος σιωπῶν μόνον ἔστι. Δημόκριτος δὲ καὶ Λόκιππος, ἐκ σωματικῶν
 ἀδιαιρέτων τὰλλα συσκειῶσθαι φασί. ταῦτα δὲ ἀπέρα, καὶ ὁ πλῆ-
 θος εἶδος, καὶ τὰ μορφαί. αὐτὰ δ' ἄπερς αὐτὰ εἶρα φέρειν τέτοις, ἔξ ὧν
 εἰσι καὶ τέσσα καὶ ταξί τέτων. ἐναίτως δ' φαίνονται λέγειν τες οἱ περὶ
 Ἀναξαγόραν τοῖς περὶ Ἐμπειδοκλέα. ὁ μὲν γὰρ φησι πῦρ, καὶ ὕ- 10
 δωρ, καὶ αἴρα, καὶ γῆ, στοιχεῖα τέσσαρα, καὶ ἀπλᾶ εἶδος μᾶλλον, ἢ
 ἄρκα καὶ ὄστυον, καὶ τὰ τοιαῦτα τ' ὁμοιομερῶν. οἱ δ' ἄλλα μὲν ἀπλᾶ,
 καὶ στοιχεῖα γῆ δ' καὶ πῦρ, καὶ αἴρα, σιωπῶντα. περὶ αἰετῶν γὰρ
 εἶδος τέτων. τοῖς μὲν ἔνδεξιός πνεύματα κατασκευάζουσι, ἀναγκαῖον
 λέγειν τ' ἡμέσιν καὶ τ' φθορᾶν, ἀλλοίωσιν. αἰετὸ μὲν δ' ἄσπασκέ 15
 μνον ταῦτο καὶ ἐν τῷ δὲ τοῖσιν, ἀλλοιοῦσθαι φασί. τοῖς δὲ τὰ γῆν
 πλείω ποῖσι, εἶρα φέρειν τ' ἀλλοίωσιν τ' ἡμέσεως. σιωπῶντων γὰρ
 καὶ ἀφαιρομένων, ἢ γένεσις συμβαίνει καὶ ἡ φθορά. εἶρα λέγει τὸν
 ἔσπον τέτον καὶ Ἐμπειδοκλῆς, ὅτι φύσις ὁσδεγός ἔστιν. Ἀλλὰ μόνον
 μίξις τε εἶρα καὶ μίξις τε μίξιντων. ὅτι μὲν οὖν οἰκείος ὁ λόγος αὐτῶ 20
 τῆ ἄσπασκέ ἔτω φαίται, δῆλον καὶ ὅτι λέγουσιν τ' ἔσπον τέτον.
 ἀναγκαῖον δὲ καὶ τέτοις τῶν ἀλλοίωσιν εἶδος μὲν τι φαίται ὡσαύτην
 γένεσιν. ἀδύνατον μὲν τοῖς, καὶ τὰ ὕψος ἐκείνων λεγόμενα. τέτο δὲ
 ὅτι λέγουσιν ὀρθῶς, ῥάδιον σιωπῶν. ὡσαύτῃ γὰρ ὀρθῶν ἡρεμούσης τ'
 ἔσπας, ἐν αὐτῇ μεταβολῆ καὶ μέγεθος, τῶν καλεσθῆναι αὐτῶν 25
 σιν καὶ φθῆσιν, ἔτω καὶ ἀλλοίωσιν. ἐ μὲν δὲ ἔξ ὧν λέγουσιν οἱ
 πλείους ἀρχὰς ποικίλωται μίξις, ἀδύνατον ἀλλοιοῦσθαι. τὰ γὰρ
 πάθη, καθ' ἃ φασί μὲν ἔτο συμβαίνειν, ἀφαιροῦν τῶν στοιχείων εἰσι.

λέγω δὲ οὐδὲ θερμὸν, ψυχρὸν, λευκὸν, μέλαν, ξηρὸν, ὑγρὸν, μαλα-
 κὸν, σκληρὸν, καὶ τῶν ἀπὸ τῶν ἑκάστων, ὡς περὶ καὶ Φησὶν Ἐμπεδοκλῆς,
 Ἡέλιον μὲν λευκὸν ὄρεσιν καὶ θερμὸν ἀπόρτη· Οὐρανὸν δὲ ἐν πᾶσι
 ζοφώετα τέριγαλέον τε. ὁμοίως δὲ δρεῖζι καὶ ἅπασιν τοῖς λοιπῶν. ὡς
 5 εἰ μὴ διωατὸν ἐκ πυρὸς γίνεσθαι ὕδωρ, μηδὲ δὲ ὕδατος γῆν,
 οὐδὲ ἐκ λευκοῦ μέλαν ἔσθαι οὐδὲν, οὐδὲ ἐκ μαλακοῦ σκληρὸν.
 ὁ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ περὶ τῶν ἄλλων. τῶν δὲ ἑὶ δὲ ἀλλοίωσις, καὶ φα-
 νεροὶ ὅτι μίαν ἀεὶ ὑποκείμενον εἶναι τοῖς ἐναντίοις ὕλοις, αἵ τε με-
 ταστάλλη καὶ τόποι, αἵ τε καὶ αὐξήσιν καὶ φθίσειν, αἵ τε καὶ ἀλλοί-
 10 ὡσιν ἐπὶ δὲ ὁμοίως ἀνατρεφόμενον εἶναι τῶν καὶ ἀλλοίωσιν. εἴτε γὰρ ἀλ-
 λοίωσις ἔστι, καὶ τὸ ὑποκείμενον ἐν σοιχείῳ, καὶ μία ἡ πόρτων ὕλη
 τῶν ἐχόντων εἰς ἀλλήλα μεταβολῆν, καὶ εἰ τὸ ὑποκείμενον ἐν, ἔ-
 στιν ἀλλοίωσις. Ἐμπεδοκλῆς μὲν ἔν ὅμοιον ἐναντία λέγειν, καὶ περὶ
 τὰ φαινόμενα, καὶ περὶ αὐτὸν αὐτὸς. ἀμα μὲν γὰρ ἔφησιν ἕτερον
 15 δὲ ἕτερον γίνεσθαι τῶν σοιχείων ἔδεν, ἀλλὰ τὰλλα πόρτα ἐκ τέ-
 των. ἀμα δὲ ὅταν σωμαγάγη εἰς ἐν τῷ ἀπασαν φύσιν, πλὴν τῶ
 νείκους, ἐκ τῶν εἰδῶν γίνεσθαι πάλιν ἑκάστων. ὡς δὲ ἐνός ἕνος δη-
 λονότι ἀφαιροῦσι ἕνα χωρὶς ἄλλων καὶ πάρεσι, ἐγένετο τὸ μὲν
 ὕδωρ, τὸ δὲ πῦρ· κατὰ τὸν λέγει τὸν μὲν ἥλιον λευκὸν καὶ θερμὸν.
 20 τῷ δὲ γῆν, βαρὺ καὶ σκληρὸν. ἀφαιρεῖ μὲν οὐκ ἔστι τῶν τῶν δὲ ἀφαι-
 ροῦν (εἰσὶ γὰρ ἀφαιρετὰ γινόμενα καὶ γε) δὴ λον, ὡς ἀνάγκη γίνε-
 σθαι καὶ γῆν δὲ ὕδατος, καὶ ὕδωρ ἐκ γῆς. ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλ-
 λων ἑκάστων, ἔτι τε μόνον, ἀλλὰ καὶ καὶ μεταβάλλοντά γε τοῖς πά-
 ρεσι. ἔστι δὲ δὲ ὧν εἴρηκε διωάμενα περὶ γίνεσθαι, καὶ χωρίζε-
 25 σθαι πάλιν, ἄλλως τε καὶ μαχόμενον ἀλλήλοισι, ἐπὶ καὶ αὐτὸν ἔ-
 νείκους καὶ τῶν φιλίας. διὸ περὶ καὶ τότε δὲ ἐνός ἐξήγησαν. ἔτι δὲ ἡ
 πῦρ γε καὶ ὕδωρ καὶ γῆ, ἐπὶ ὄντα ἐν τῷ τῶν πόρτων. ἀδελφον δὲ καὶ τὸ πό-
 ρον ἔρχεται αὐτῶν τετέον τὸ ἐν, ἢ τὰ πολλά. λέγω δὲ πῦρ, καὶ γῆν,

καὶ τὰ σύζοιχα τέτων. ἢ μὲν γὰρ ὡς ὕλη ὑπόκειται, ἐξ οὗ μετα-
βάλλοντα διὰ τὴν κίνησιν γίνονται γῆ καὶ πῦρ, ὅ ἐν σοιχείῳ ἢ δὲ
τῷ το μὲν ἐκ σωτήσεως γίγεται, σωμιοῦτων ἐκείνων, ἐκείνα δὲ
ἐκ διαλύσεως, σοιχῶδέ τερα ἐκείνα, καὶ πῶς τερα τὴν φύσιν.
ὅλως τε δὴ πᾶσι γνέσεως καὶ φθορᾶς τ' ἀπλῆς λεκτέον, πότερον ἢ
ἔστιν, ἢ οὐκ ἔστι, καὶ πῶς ἔστι καὶ πᾶσι τῶν ἀπλῶν κινήσεων, οἷον
πᾶσι αὐξήσεως καὶ ἀλλοιώσεως.

Κεφ. 2. Πλάτων μὲν οὖν μόνον πᾶσι γνέσεως ἐσκέφατο καὶ φθορᾶς, ὅ-
πως ὑπάρχει τοῖς πᾶσι καὶ πᾶσι γνέσεως ἐπάσης, ἀλλὰ
τῆς τ' σοιχείων πᾶς δὲ ἄρχαι, ἢ ὅσα, ἢ τῶν ἀπλῶν τῶν ποιούτων, 10
σοῦν ἐπὶ σοῦ πᾶσι ἀλλοιώσεως, σοῦ πᾶσι αὐξήσεως, τίνα ἔ-
πον ὑπάρχει τοῖς πᾶσι καὶ πᾶσι. ὅλως δὲ πᾶσι τὰ ἔπι πολῆς
πᾶσι σοῦν ἐπὶ σοῦ ἐπέστη, ἐξω Δημοκρίτου. οἷον δὲ ἔοικε μὲν
πᾶσι ἀπλῶν φθορήσιν, ἢ δὴ ὅ ἐν τῶν πᾶσι διαφύρεται. ἔτε γὰρ
πᾶσι αὐξήσεως ἐπὶ εἰς ἔδεν διώρισεν, ὡς περὶ λέξη μὲν, ὅτι μὴ, καὶ 15
ὁ τυχὼν εἰποιεν, ὅτι πᾶσι ὁμοῦ αὐξήσονται τῶν ὁμοῦ πᾶσι ὅτι τῶν,
οὐκ ἐπὶ. σοῦ πᾶσι μίξεως, ἐδὲ πᾶσι ἀπλῶν, ὡς εἰπεῖν, ἐδενός οἷον,
τῶν ποιῆν, ἢ τῶν πᾶσι, τίνα ἔπον ὅ μὲν ποιῆ, ὅ ἐπὶ πᾶσι τῶν φθο-
ρᾶς ποιῆσθαι. Δημοκρίτος ὅ καὶ Λόκι πᾶσι ποιῆσθαι τὰ γνήμα-
τα, τὴν ἀλλοίωσιν καὶ τῶν γνέσιν ἐκ τέτων ποιῆσι. Διακρίσθαι μὲν 20
καὶ συκρίσθαι, γνέσιν καὶ φθορᾶν τῶν δὲ καὶ τῶν, ἀλλοίωσιν. ἐπεὶ δὲ
ἴοντο ὅ ἀπλῶς ἐν τῶν φαίνεσθαι, ἐναντία ὅ καὶ ἀπὸ τῶν φαίνόμε-
να, τὰ γνήματα ἀπὸ τῶν ἐπίσθαι ὡς τῶν μεταβολῶν τῶν συκρί-
μῶν ὅ ἀπὸ ἐναντίον δοκεῖν ἀπὸ καὶ ἀπὸ, καὶ μετὰ κινήσθαι μικροῦ
ἐμμιγνυμῶν, καὶ ὅλως ἔτερον φαίνεσθαι ἐνὸς μετακινήσθαι. ἐκ 25
τῶν αὐτῶν γὰρ βραχυδία τῶν καὶ κωμωδία γραμμῶν. ἐπεὶ δὲ
δοκεῖ γᾶδὸν πᾶσι ἔτερον ἐπὶ γνέσιν καὶ ἀλλοίωσιν, καὶ γίνεσθαι μὲν
καὶ φθίρεσθαι συκρινόμενα καὶ διακρινόμενα, ἀλλοιῶσθαι ὅ με-
ταβαλ-

παβαλλόντων τῶν παθημάτων, ὡς ἐν τῶν ὀπισησασι θεωρητέ-
 ον. ἀπορίας γὰρ ἔχει ταῦτα καὶ πολλὰς καὶ βύλογους. εἰ μὴ γὰρ ἔστι
 σύγκρισις ἢ γήρεσις, πολλὰ ἀδυνάτα συμβαίει. εἰσὶ δὲ αὖ ἕτεροι
 λόγοι ἀναγκαστικοί, καὶ οὐκ ἔστι βύποροι ἀφελύξιν, ὡς οὐκ ἐνδέχεται
 5 δῆλως ἔχειν, εἴτε μὴ ἔστι σύγκρισις ἢ γήρεσις, ἢ ὅλως οὐκ ἔστι γήρεσις,
 ἢ ἀλλοίωσις· ἢ εἰ καὶ τῶτο ἀφελύσασι χαλεπὸν ὄν, πρῶτον. ἀρ-
 χὴ δὲ τῶν ἀποδύτων, πότερον ἔτω καὶ γίεται καὶ ἀλλοιῖται καὶ
 αὐξάνεται τὰ ὄντα, καὶ τὰναντία τῶτοις πάσιν, τῶν ὁφθῶν ὑ-
 παρχόντων μεγεθῶν ἀδιαρέτων, ἢ ὅσῳ ἔστι μέγεθος ἀδιαρέτον.
 10 ἀφῆρῃ γὰρ τῶτο πλῆθος καὶ πάλιν εἰ μεγέθη ἄτομα, πότερον,
 ὡς Δημόκριτος καὶ Λύκιππος, σώματα ταῦτα ἔστιν, ἢ ὡσπερ ἐν
 τῶν Τιμολόφου, ὅτι πεδα, τῶτο μὴ οἶον αὐτῶ, κατὰ ἄσφ καὶ ἐν δῆλοις
 εἰρήκα μὴ, ἀλλογὸν μέγρι ὅτι πεδῶν ἀφελύσασι. δὲ μᾶλλον βύ-
 λογὸν, σώματα εἶναι ἀδιαρέτα. ἀλλὰ καὶ ταῦτα πολλῶν ἔχει δῆλο-
 15 γίαν. ὁμοίως δὲ τῶτοις ἀλλοίωσιν καὶ γήρεσιν ἐνδέχεται ποιῆν, κατὰ
 ἄσφ εἰρή, Ἐσπῆ καὶ ἀφῆρῃ μὲτακινουῦντα ὅ αὐτῶ καὶ ταῖς τῶν
 ρημάτων ἀφῆρῃ, ὡσπερ ποῖς Δημόκριτος. δὲ καὶ χρῶσιν οὐ
 φησιν εἶναι. Ἐσπῆ γὰρ χρῶμα πρῶτον. τοῖς δὲ εἰς ὅτι πεδα διαρεῦ-
 σιν, οὐκ ἔστι. ὅσῳ γὰρ γίνεῖ πλῆθος φερέα, σιωμῆ μὲν καὶ πλά-
 20 πος· πάθος γὰρ ἔστι ἐλχῶσιν ἡμῶν ὅσῳ ἔστι αὐτῶ. ἀπὸν δὲ τῶ
 ἐπὶ ἔλαπτον διώασασι τὰ ὁμολογοῦ μὲν σιωμῆ, ἢ ἀπῆρῃ.
 δὲ ὅσοι σιωμῆ κασι μᾶλλον ἐν τοῖς φησιν, μᾶλλον διώασασι
 ὑποπίπασασι τοιαῦτα ἀρχῆς, αἰ ὅτι πολὺ διώασασι σιωμῆ.
 οἱ δὲ οὐκ ἔστι πολλῶν λόγων ἀθεώρητοι τῶν ὑπαρχόντων ὄντες,
 25 ὡς ὅλιγα ὀπιβλέψαστες, ἀποφάσινται ῥᾶον. ἴδιοι δὲ ἄν τις καὶ
 οὐκ ἔστι ὅσον ἀφῆρῃ οἱ φησιν καὶ λογικῶς σιωμῆτες.
 ὡς γὰρ τῶ ἄτομα εἶναι μεγέθη, οἱ μὴ φασιν ὅτι ὅ αὐτῶ τῶ-
 νον πολλὰ ἔστι. Δημόκριτος δὲ ἀφῆρῃ φαίνει οἰκείους καὶ φησιν

λόγους πεπεισθαι. δὴλον δ' ἔσται ὁ λόγος, ὡς εἴπω. ἔχῃ γὰρ
 ἀπορίαν, εἴ τις θέη σῶμα τι ^{εἶ} καὶ μέγεθος πᾶν τὴν διαιρετὸν, καὶ
 τὸ διωατὸν. τί γὰρ ἔσται ὁ αὐτὸν διαίρεσιν ἀφ' ἑαυτοῦ; εἰ γὰρ
 πᾶν τὴν διαιρετὸν, καὶ τὸ διωατὸν, καὶ ἅμα εἴη τὸ πᾶν τὴν διη-
 ρητὸν, εἰ μὴ ἅμα τὸ διηρητὸν καὶ εἰ τὸ γένειο, ὡς δὲν αὐτὸ εἴη
 ἀδιώατον. ὁμοίως καὶ τὸ μέσον ὡσαύτως καὶ ὅλως δὲ εἰ πᾶν
 τὴν πέφυκε διαιρετὸν, καὶ διαιρετὸν, ὡς δὲν ἔσται ἀδιώατον γενηός·
 ἐπεὶ οὐδ' αὖ εἰς μυρία μυριάκις διηρητὸν ἢ, ὡς δὲν ἀδιώατον.
 καὶ τοι ἴσως ὁμοίως αὐτὸν διέλθω. ἐπεὶ γίνω πᾶν τὴν πᾶν τὸν ἔστι τὸ σῶ-
 μα, διηρητὸν. τί οὖν ἔσται λοιπὸν; μέγεθος. ἔ γὰρ οἷόν τε ἔσται γὰρ 10
 τι ἔ διηρημένον· ἡ δὲ πᾶν τὴν διαιρετὸν. ἀλλὰ μὲν εἰ μηδὲν ἔσται
 σῶμα μηδὲ μέγεθος, διαίρεσις δ' ἔσται, ἢ ἔκ στιγμῶν ἔσται, καὶ ἀ-
 μεγέθη δὲ ὧν σύλκεται, ἢ οὐδὲν πᾶν τὴν πασιν. ὡς καὶ γένειο ἔκ
 μηδεὸς, καὶ εἴη σύλκειν, καὶ τὸ πᾶν δὲ οὐδὲν, ἀλλ' ἢ φαινό-
 μενον. ὁμοίως δὲ καὶ ἢ ἔκ στιγμῶν, ὅτι ἔσται πᾶν. ὁποῦτε γὰρ ἢ 15
 πᾶν τὸν ἔν εἰ μέγεθος, καὶ ἐν ἡμέγεθος, καὶ πᾶν τὴν ἦσαν, οὐδὲν ἐ-
 ποίω μῆσον τὸ πᾶν. διαίρετὸν γὰρ εἰς δύο καὶ πλείω, ἔδεν ἐ-
 λαττον ὡς δὲ μῆσον τὸ πᾶν τὸν ὡς ἄτερον. ὡς καὶ πᾶσα σιωτε-
 θῶσι, οὐδὲν ποιήσασι μέγεθος. ἔ μὲν ἀλλὰ καὶ εἴτι διαίρεσιν, ἢ
 οἷ ἐκ πορισμα γὰρ τὸ σῶμα, καὶ ἔτι ἔκ στιγμῶν, καὶ ἔτι ἔκ στιγμῶν 20
 ἀφ' ἑαυτοῦ. ὁ αὐτὸς λόγος, ἐκεῖνο πᾶν διαιρετὸν. εἰ δὲ μὴ σῶμα ἀλλ'
 εἶδος τι χωριστὸν, ἢ πάθος ὁ ἀπῆλθε, καὶ ἔστι τὸ μέγεθος, στιγμῶν, ἢ ἀ-
 φᾶν τοῦ παροῦσα, ἀποπῶν ἔκ μὴ μεγεθῶν μέγεθος εἶ. ἐπὶ τὸ πᾶν
 ἔσονται καὶ ἀκίνητοι, ἢ κινέμενα αἰ στιγμῶν; ἀφᾶν τε αἰ εἰ μία, δυοῖν
 ἡντων, ὡς ὄντος πᾶν τὸν ὡς ἄτερον ἀφᾶν καὶ τῶν διαίρεσιν, καὶ τῶν 25
 στιγμῶν. εἰ δὲ τις ἴσεται ὁμοίως, ἢ ὁπληκονοῦ σῶμα ^{εἶ} πᾶν
 τὴν διαιρετὸν, πᾶν τὴν τῶν συμβαίνῃ. ἐπὶ εἰ ἀν διελὼν σιωθῶ τὸ
 ζῦλον, ἢ τι δῆ, πάλιν ἴσων τε καὶ ἐν. ὁμοίως ἔτι ἔκ δὲ ἡλονότι,
 καὶ

καὶ τέμψθ' ἕξωθεν καὶ ὁποῖω σημεῖον. πρώτη ἄρα διηρηται δυ-
 νάμη. τί οὖν ἔστι τῶν διαίρεσιν; εἰ γὰρ ἔστι τι πάρος, ἀλλὰ
 πῶς εἰς ταῦτα διαλύεται, καὶ γίνεται ἐκ τῶν; ἢ πῶς χωρεῖ (εἰ)
 ταῦτα; ὡς εἴπερ ἀδιώλον ἐξ ἀφῶν ἢ ἐπιμῶν (εἰ) τὰ μεγέθη,
 5 ἀνάκη (εἰ) σώματα ἀδιαίρετα, καὶ μεγέθη, ἀλλὰ μὲν καὶ ταῦτα
 θεμελίους, ἔχ' ἢ πον συμβαίνει ἀδιώλον. ἔσκεπται ὅτι αὐτῶν ἐν
 ἑτέροις. ἀλλὰ ταῦτα περατέον λύειν. δεῖ πάλιν ἐξ ἀρχῆς λε-
 κτέον τὴν ἀπορίαν. τὸ μὲν οὖν ἀπὸρ σῶμα ἀδητόν (εἰ) διαιρετόν
 καὶ ὁποῖω σημεῖον, καὶ ἀδιαίρετον, ὁδὸν ἀτοπον. τὸ μὲν γὰρ διωά-
 10 μὲ διαιρετόν, τὸ δὲ ἐντελεχεία ὑπάρξει. τὸ δὲ (εἰ) ἅμα πρώτη
 διωάμη, ἀδιώλον δοξέει ἀν' (εἰ). εἰ γὰρ διωατόν, καὶ γήροιο, ἔχ'
 ὡς (εἰ) ἅμα ἀμφω ἐντελεχεία, ἀδιαίρετον καὶ διηρημένον, ἀλ-
 λά διηρημένον καὶ ὁποῖω σημεῖον. ὁδὸν ἄρα ἔσαι λοιπὸν, καὶ εἰς
 ἀσώματα ἐφθαρμένον τὸ σῶμα. καὶ γήροιο δὲ ἀν' πάλιν, ἢτοι ἐκ
 15 ἐπιμῶν, ἢ ὅλως ἐξ ὁδόνος, καὶ τῶτο πῶς διωατόν; ἀλλὰ μὲν ὅτι
 γὰρ διαίρεται εἰς χωριστὰ, καὶ αἰεὶ εἰς ἐλάττω μεγέθη, καὶ εἰς ἀπέ-
 χοντα καὶ κεχωρισμένα, φανερόν. ἔτε δὲ καὶ μέρους διαίρεται εἰς
 αἰ' ἀπέρους ἢ θρύψις, ἔτε ἅμα οἶον τε διαιρεθῆναι καὶ ἀπὸρ
 σημεῖον. ἔγ' διωατ', ἀλλὰ μέρους τε. ἀνάκη ἄρα ἄτομα ἐν-
 20 πάρχον μεγέθη ἀόρατα. διήως τε καὶ εἴπερ ἔσαι γήροιο καὶ φθο-
 ρα, ἢ μὲν ἀεὶ κρισίς, ἢ ὅτι σὺν κρισίς. ὁ μὲν οὖν ἀναγκάζει λόγος δι-
 κῶν (εἰ) μεγέθη ἄτομα, ὁδὸν ἔστιν. ὅτι δὲ λαμβάνει τῶν λογισ-
 μένων, καὶ ἢ λαμβάνει, λέγαμεν. ἐπεὶ γὰρ ὁδὸν ἔστι ἐπιμῶν ἐπιμῶν
 ἐπιμῶν, τὸ πρῶτον (εἰ) διαιρετόν, ἔστι μὲν ὡς ὑπάρχει τοῖς μεγέ-
 25 θεσι, ἔστι δὲ ὡς οὐ. δοκεῖ δὲ ὅταν τῶν τετῶν, καὶ ὁποῖω, καὶ πρῶ-
 τῆ ἐπιμῶν (εἰ) ὡς ἀναγκασίον (εἰ) διαιρεθῆναι. τὸ μέγεθος εἰς μη-
 δέν. πρώτη γὰρ εἶναι ἐπιμῶν ὡς ἢ δὲ ἀφῶν, ἢ ἐκ ἐπιμῶν
 εἶναι. τὸ δὲ ἔστιν, ὡς ὑπάρχει πρῶτον, ὅτι μία ὁποῖω ἔστι, καὶ
 πᾶς

πᾶσαι ὡς ἐκάστη, πλείους δὲ μίας, ὅσα εἰσὶν ἐφεξῆς γὰρ ὅσα εἰσὶν
 ὡς οὐ πύτη. εἰ γὰρ καὶ μέσον διαρετόν, καὶ κατ' ἐχρόμῳ σι-
 γμῶ ἔσαι διαρετόν· ἔ γὰρ ἔστιν ἐχρόμῳ σημεῖον σημεῖον, ἢ σι-
 γμῆ σιγμῆς. τὸ δὲ ἔστι διαρέσεις καὶ σιγῆς. ὡς ἔστι καὶ σύγκρι-
 σις, καὶ ἀφάκρισις. ἀλλ' ἔτε εἰς ἄτομα καὶ εἰς ἀτόμῳ (πολλά
 γὰρ τὰ ἄτομα) οὔτε οὕτως, ὡς πύτη διαρέσει γινέσθαι. εἰ γὰρ
 ἢ ἐχρόμῳ σιγμῆ σιγμῆς, τὸ δὲ ἢ ἢ· ἀλλ' εἰς μικρὰ καὶ ἐλάτ-
 τω ἔστι, καὶ σύγκρισις δὲ ἐλαττοίων. ἀλλ' οὐχ ἢ ἀπλῆ καὶ τελεία
 γένεσις, σύγκρισις καὶ ἀφάκρισις ὡρεῖται, ὡς ἰνὲς φασί. τὴν δὲ
 ἐν ταῖς σιγῆσι μεταβολῶν, ἀλλοίωσιν. ἀλλὰ τὸ ἔστι ἐν ἢ 10
 σφάλλεται πύτη. ἔστι γὰρ γένεσις ἀπλῆ καὶ φθορὰ, οὐ σύγκρι-
 σις καὶ ἀφάκρισις, ἀλλ' ὅταν μετὰ βάλῃ ἐκ τῶνδε εἰς τὸδε ὄλον.
 οἱ δὲ οἴονται ἀλλοίωσιν (ἢ) πᾶσαν τὴν τοιαύτην μεταβολῶν· ὅ
 δὲ ἀφάκρισις. ἐν γὰρ ταῖς ἀποκειμένῳ, ὅ μὲν ἔστι καὶ ὅν λόγον,
 ὅ δὲ καὶ τὴν ὕλην. ὅταν μὲν οὖν ἐν τῶνδε ἢ ἢ μεταβολῆ, γένε- 15
 σις ἔσαι ἢ φθορὰ. ὅταν δὲ ἐν τοῖς πάθεσι καὶ κατὰ συμβεβηχός,
 ἀλλοίωσις. ἀφάκρισις δὲ καὶ σύγκρισις, ἀφάκρισις γίνεσθαι.
 εἰ μὲν γὰρ εἰς ἐλάττω ὑδάτια διαρεθῆ, τῶνδε ἀπὸ γίνεσθαι· εἰ δὲ
 σύγκρισις, βραδύτερον. μάλλον δὲ ἔσαι δὴ ἄλλον ἐν τοῖς ὕστερον. καὶ
 δὲ ποσῶν διωρίσθω, ὅτι ἀδιώατον (ἢ) ἢ γένεσιν σύγκρισιν, οἴαν 20
 δὴ ἰνὲς φασί.

Κεφ. 3. Διωρισμένων τῶνδε, ὡς ἔστι θεωρητέον, πότερον ἔστι πύ-
 νόμῳ ἀπλῶς καὶ φησὶ μόνον ἢ κωλύει μὲν ὅσον, αἰεὶ δὲ ἐκ ἰ-
 νος, καὶ τί. λέγω δὲ, οἶον ἐκ κέμωνος ὑγλαῖνον, καὶ κέμωνος εἰς ὑγ-
 αῖνον· ἢ μικρόν ἐκ μεγάλου, καὶ μέγα ἐκ μικροῦ· καὶ τᾶλλα 25
 πύτη τῶνδε ὅν ἔστι. εἰ γὰρ ἀπλῶς ἔσαι γένεσις, ἀπλῶς αὖ γί-
 νοῖτο ἐκ μὴ ὄντος. ὡς δὴ ἄλλοι αὖ εἰρή λέγουσιν, ὅτι ὑπάρχει πῶς ὅ μὴ
 ὄν. τίς μὲν γὰρ γένεσις ἐκ μὴ ὄντος ἰνός; οἶον ἐκ μὴ λαλοῦ, ἢ μὴ

καλῶς ἢ δὲ ἀπλήρως ἀπλῶς μὴ ὄντος. ὅτι ἀπλῶς ἦτοι ὁ φθό-
 ρον σημαίνει, καθ' ἑκάστην κατηγορίαν τῶ ὄντος· ἢ ὁ καθόλου, καὶ
 ὁ πᾶσι φασίεν. εἰ μὲν οὖν ὁ φθόρον, οὐσίας ἔσαι ἡμέσεις ἔκ
 μὴ οὐσίας. ὧ δὲ μὴ ἀρχὴ οὐσία, μηδὲ τόδε, δῆλον ὡς ὁδὲ
 5 τῶ δῆλων ὁδὲ μία κατηγοριῶν, οἷον οὔτε ποιόν, οὔτε ποσόν, οὔτε
 ὁ πᾶσι. χωριστὰ γὰρ ἀνείη ταῖ παῖσι τῶ οὐσιῶν. εἰ δὲ ὁ μὴ ὄν ὅλως,
 ἀπόφασις ἔσαι καθόλου πᾶσι τῶν ὡς ἔκ μηδενὸς ἀνάγκη γίνε-
 σθαι ὁ γνώριμον. Περὶ μὲν οὖν τῶν ἐν δῆλοις τε διηπόρη-
 ται, καὶ διώρεται τοῖς λόγοις ὅτι πᾶσι σιωπῶντες δὲ καὶ κῶ λε-
 10 κτέον, ὅτι ἔσπον μὲν πᾶσι ἔκ μὴ ὄντος ἀπλῶς γῶ, ἔσπον δὲ ἄλ-
 λων, ὅς ὄντος ἀεί. ὅτι γὰρ διωμάς ὄν, ἐντελεχεία δὲ μὴ ὄν, ἀνάγκη
 φασίεν ἀρχὴν λεγόμενον ἀμφοτέρως. ὁ δὲ καὶ τῶν διωρισμέ-
 νων, ἔκ φασίεν ἀρχὴν, πάλιν ἐπὶ μα ποδιέον, πῶς ἔστιν ἀ-
 πλήρως ἡμέσεις, εἴτε ἔκ διωμάς ὄντος ἔσαι, εἴτε καὶ πῶς δῆλων. ἀπο-
 15 ρήσας γὰρ αὐτὸς ἄρ' ἔστιν οὐσίας ἡμέσεις, καὶ τῶ τῶδε, ἀλλὰ μὴ τῶ
 τῶδε, καὶ τῶ ποσῶδε, καὶ τῶ πᾶσι. τὸν αὐτὸν δὲ ἔσπον καὶ φασίεν φθο-
 ρῆς. εἰ γὰρ πᾶσι γίνεται, δῆλον, ὡς ἔσαι διωμάς τῶς ἔσαι, ἐντελε-
 χεία δὲ οὐ, ὅς ἦς ἢ ἡμέσεις ἔσαι, καὶ εἰς τὴν ἀνάγκη μεταβάλλειν ὅ
 φασίεν ἡμέσεις. πότερον οὖν ὑπάρξει ἢ τῶ τῶ ἄλλων ἐντελε-
 20 χεία; λέγω δὲ οἷον ἄρ' ἔσαι ποσόν, ἢ ποιόν, ἢ πᾶσι ὁ διωμάς μόνον
 τόδε καὶ ὄν· ἀπλῶς δὲ μὴ τόδε, μηδὲ ὄν; εἰ γὰρ μηδέν, ἀλλὰ πᾶσι
 τα διωμάς, χωριστὸν τε συμβαίνει ὅ μὴ οὕτως οἷ· καὶ ἐπὶ ὁ μάλι-
 σα φοβέμενοι διετέλεσθε οἱ φασίεν φιλοσοφῆσαντες, ὅ ἔκ μη-
 δενὸς γίνεσθαι φασίεν ἀρχόντος. εἰ δὲ ὁ μὲν ἔστι τόδε πᾶσι, ἢ οὐσίαν,
 25 οὐχ ὑπάρξει τῶ δὲ ἄλλων ἢ τῶ εἰρημῶν, ἔσαι, καθά φασίεν εἰπο-
 μῶν, χωριστὰ τὰ πᾶσι τῶ οὐσιῶν. φασίεν τε τῶν οὖν ὅσον ἐνδέ-
 χεται φασίεν ἀρχόντος, καὶ τῶς αἰτία ἔκ ἡμέσεων ἀεί ἔστι, καὶ τῶ ἀ-
 πλῶν, καὶ τῶ καθ' ἑκάστην μᾶς μῶν, ὅθεν τῶ φασίεν

χλιῶ εἶναι φαρμῶν τ' κινήσεως· μιᾶς δὲ, τῆς ὕλης, τὴν ποιούτην αἰ-
 πταν λεκτέον. πῶς μὲν γὰρ οὐκ εἰναι εἰρήται πᾶσι πε-
 ρὶ κινήσεως λόγοις, ὅτι ἔστι τὸ μὲν ἀκίνητον οὐκ ἀπύματα χρόνον, τὸ
 δὲ κινηθῆναι αἰεὶ. τῶν δὲ πᾶσι μὲν τ' ἀκινήτου ὄψεως τ' ἑτέρας
 καὶ πᾶσι διελθῆναι, ἔστι φιλοσοφίας· πῶς ὅτι τὸ δὲ οὐκ ὁμοιωσὶς
 κινήσασθαι τὰλλα κινουμένων, ὅτερον ἀποδοτέον, τί ποιῶτον τ' κινη-
 κῆσα λεγόμενων αἰτίων ἔστι. καὶ ὅτι τὴν ὡς οὐκ ἔστι εἰδὲ πημένει
 αἰτίαν, εἴπω μὲν, διὸ αἰεὶ φθορὰ καὶ γένεσις οὐκ ἀπολείπει τὴν
 φύσιν. ἅμα γὰρ αἰεὶ ἴσως ἔτι γήριον δὴ ἴσον, καὶ πᾶσι τ' καὶ ἀπορηθέν-
 τος, πῶς ποτε δεῖ λέγειν πᾶσι τ' ἀπλῆς φθορᾶς καὶ γένεσος. ἔχει δὲ 10
 ἀπολείπει ἰσχυρῶς, καὶ τί τὸ αἰτίων τῶν οὐκ ὁμοιωσὶς τὴν γένεσιν, εἴπερ τὸ
 φθιρέμενον εἰς τὸ μὴ ὄν ἀφίεται, τὸ δὲ μὴ ὄν, μηδὲν ἔστιν. οὔτε
 γὰρ τί, οὔτε ποιόν, οὔτε ποσόν, οὔτε ποῦ τὸ μὴ ὄν. εἴπερ οὐκ αἰεὶ ἴ-
 τ' ὄντων ἀφίεται, ἀλλὰ τί ποτ' οὐκ ἀνήλωται πάλαι καὶ φεῦ-
 δον τὸ πρῶτον, εἴ γε πεπερασμένον ἴδιον, ἔξ οὗ γίνεται τ' γινόμενων ἕκα- 15
 στον· ἔχει γὰρ δὴ ἀλλὰ τὸ ἀφίεται ἔτι) ἔξ οὗ γίνεται, οὐκ ἀπολεί-
 πει. τῶν γὰρ ἀδιώκων κατ' ἐνέργειαν μὲν γὰρ οὐδὲν ἔστιν ἀφί-
 εσθαι, διωκόμενοι δὲ ἔτι τὴν διαίρεσιν. ὡς ἔδειξεν αὐτῶν ἔτι) μόνον τ'
 μὴ ἀπολείπειται τὰ γίνεσθαι πᾶσι αἰεὶ ἔλαττον. καὶ δὲ τῶν οὐκ
 ὁμοιωσὶς. οὐκ ἴδιον ἀλλὰ τὴν τῶν φθορᾶν ἀπλῶς ἔτι) γένεσιν, καὶ 20
 τὴν τῶν γένεσιν ἀλλὰ ἔτι) φθορᾶν, ἀπαιτοῦσιν ἀναγκᾶν ἔτι) τὴν
 μεταβολῆν. πᾶσι μὲν οὐκ τῶν γένεσιν ἔτι) καὶ φθορᾶν, ὁμοίως πᾶσι
 ἕκαστον τῶν ὄντων, αὐτῶν οἰητέον ἔτι) πᾶσιν ἰσχυρῶς αἰτίαν. ἀλλὰ
 τί δὲ ποτε, τὰ μὲν ἀπλῶς γίνεσθαι λέγεται καὶ φθιρέσθαι, τὰ δὲ
 οὐκ ἀπλῶς, πάλιν σκεπτόμενον· εἴπερ τὸ αὐτὸ ἔστι γένεσις μὲν τῶν, 25
 φθορὰ δὲ τῶν· καὶ φθορὰ μὲν τῶν, γένεσις δὲ τῶν· ζητεῖ γὰρ
 ἵνα τῶν λέγειν· λέγουσιν γὰρ, ὅτι φθιρέσθαι καὶ ἀπλῶς, καὶ οὐ
 μόνον τῶν, καὶ αὐτὴ μὲν γένεσις ἀπλῶς, αὐτὴ δὲ φθορὰ. τοῦ ὅτι γί-

γίνεται μὲν τι, γίνεται δὲ ἀπλῶς οὐ· φα μὲν γὰρ ὅτι μαθητῶνται
 γίνεσθαι μὲν ἐπισημόνα, γίνεσθαι δὲ ἀπλῶς, οὐ· κατὰ τὸ οὖν
 δεξιόζοιρον πολλάκις λέγοντες, ὅτι τὰ μὲν τὸδε τι σημαίνε, τὰ δὲ
 οὐ, ἀλλὰ τὸδε συμβαίνει τὸ ζητέμενον· ἀλλὰ φέρει γὰρ, εἰς ἀμε-
 5 ταβαλλῆ τὸ μεταβάλλον· οἷον ἴσως ἢ μὲν εἰς πύροδος, γήμεσι μὲν
 ἀπλῆ, φθορὰ δὲ ἕνος, οἷον γῆς. ἢ δὲ γῆς γήμεσι, τίς γένεσις, γένεσις
 δὲ ἔχῃ ἀπλῶς, φθορὰ δὲ ἀπλῶς, οἷον πυρός· ὡσαυτὸν Παρμενίδης
 λέγει δὺο, τὸ ὄν καὶ τὸ μὴ ὄν εἶ) φάσκων, πῦρ καὶ γῆ. τὸ δὲ τῶν-
 τα ἢ τῶν αὐτῶν ἕτερον ὑποπίθεσθαι, ἀλλὰ φέρει ὁ δὲ τὸν ὄν γὰρ ἔσπον
 10 ζητέμενον, ἀλλ' οὐ τὸ ὑποκείμενον. ἢ μὲν οὖν εἰς τὸ μὴ ὄν ἀπλῶς
 ὁδός, φθορὰ ἀπλῆ· ἢ δὲ εἰς τὸ ἀπλῶς ὄν, γένεσις ἀπλῆ. οἷς οὖν
 διώκειται εἴτε πῦρ καὶ γῆ, εἴτε ἀλλοῖσι πῶσι, τῶντων ἔσται· τὸ μὲν ὄν,
 τὸ δὲ μὴ ὄν. ἕνα μὲν οὖν ἔσπον εἰ τῶν δεξιῶν τὸ ἀπλῶς ἔτι γί-
 νεσθαι καὶ φθίρεσθαι, τὸ μὴ ἀπλῶς· ἀλλ' ὄν δὲ, τῆ ὑλῆ ὅποια ἔστι
 15 ἀπλῆ· ἢς μὲν γὰρ μάλλον αἰ ἀλλοφοραὶ τὸδε τι σημαίνοισι, μάλλ-
 λον οὐσία· ἢς δὲ τέρησιν, μὴ ὄν· οἷον, τὸ μὲν θερμὸν κατηρησία ἔστι
 καὶ εἶδος· ἢ δὲ ψυχρότης, τέρησις. ἀλλὰ φέροισι δὲ γῆ καὶ πῦρ καὶ
 αὐταὶ ταῖς ἀλλοφοραῖς. δεκεῖ δὲ μάλλον τοῖς πολλοῖς, τὰ αἰ-
 αθητὰ καὶ μὴ αἰαθητὰ ἀλλοφέρειν· ὅταν μὲν γὰρ εἰς αἰαθητῶν
 20 μεταβάλλῃ ὑλῆ, γίνεσθαι φασιν· ὅταν δὲ εἰς ἀφανῆ, φθίρε-
 σθαι τὸ γὰρ ὄν, καὶ τὸ μὴ ὄν τὰ αἰαθάνεσθαι, καὶ τὰ μὴ αἰαθά-
 νεσθαι δεξιόζοισιν· ὡσαυτὸν τὸ μὲν ἐπισητόν ὄν, τὸ δὲ ἀγνωστον μὴ
 ὄν· ἢ γὰρ αἰαθησις ἐπισημῆς ἔχει δυνάμειν. κατὰ τὸ οὖν αὐτῶν
 τὰ αἰαθάνεσθαι ἢ τὰ δυνάσθαι καὶ ζῆν, καὶ εἶ) νομίζοισιν, ἔ-
 25 τω καὶ τὰ περὶ ἄλλα, ἔσπον ἕνα διώκοντες τὰληθῆς, αὐτὸ δὲ
 λέγουσιν ὅτι ἀληθῆς. συμβαίνει δὲ ἢ κατὰ δόξαν, καὶ κατὰ ἀλήθειαν ἀλ-
 λως, καὶ τὸ γίνεσθαι τε ἀπλῶς καὶ τὸ φθίρεσθαι· πῦρ γὰρ
 καὶ ἀπλῆ, κατὰ μὲν τὴν αἰαθησιν ἢ πῶν ὅτι· δεξί καὶ τὰ φθίρεσθαι

ἀπλῶς, τῇ εἰς ταῦτα μεταβολῇ φθίρεσθαι λέγεσσι· γίνεσθαι δὲ
 ὅταν εἰς ἀπλῶν καὶ εἰς γλῶ μεταβάλλῃ· καὶ ἀλήθειαν δὲ, μέλλον
 πόδε τί καὶ εἶδος ταῦτα τῆ γῆς. τὸ μὲν οὖν εἶναι, τὴν μὲν ἀπλῶν γέ-
 νεσιν φθορὰν οὐσάν πινος, τὴν δὲ φθορὰν τὴν ἀπλῶν γήρεσιν οὐ-
 σάν πινος, εἶρη) ὁ αἶπιον. ἀλλὰ γὰρ ὁ τὴν ὑλίαν ἀφ' ἑρῆν, ἢ ὅτι
 τὴν οὐσίαν εἶναι, ἢ τὰ μὴ, ἢ τὰ τὴν μὲν μάλλον, τὴν δὲ μὴ· ἢ τὰ
 τὴν μὲν μάλλον ἀνασθῆναι εἶναι τὴν ὑλίαν ἐξ ἧς καὶ εἰς αὐτὴν, τὴν δὲ
 ἦπιον εἶναι, τὸ δὲ, τὰ μὲν ἀπλῶς γίνεσθαι λέγεσθαι, τὰ δὲ πὶ μόνον,
 μὴ τῇ ἐξ ἀλλήλων γήρεσσι, καθ' ὃν εἶπομεν τὴν ἑρῆν τὴν μὲν γὰρ
 ποσῶτον διώρεται, τί δ' ἠ ποτε πάσης γήρεσσι φθορᾶς οὐσης ἀλ- 10
 λου, καὶ πάσης φθορᾶς οὐσης ἐτέρου πινός γήρεσσι, οὐχ ὁμοίως
 ἀποδιδόμεν ὁ γίνεσθαι τε καὶ ὁ φθίρεσθαι, τοῖς εἰς ἀλήθειαν με-
 τβάλλοισι. ὁ δὲ ὑπερῶν εἰρημῶν, οὐ τὸτο δὲ παρῶ· ἀλλὰ τί δ' ἠ
 ποτε ὁ μαθητῶν μὲν οὐ λέγεται ἀπλῶς γίνεσθαι, ἀλλὰ γίνεσθαι
 ἐπισημῶν ὁ δὲ φούρῶν, γίνεσθαι. ταῦτα ὅτι διώρεται ταῖς κα- 15
 τηρεῖται τὰ μὲν γὰρ, πόδε τί σημαίνει, τὰ δὲ τοιοῦδε, τὰ δὲ ποσῶν.
 ὅσα οὖν μὴ οὐσίαν σημαίνει, εἰ λέγεται ἀπλῶς, ἀλλὰ πὶ γίνεσθαι.
 εἰ μὲν ἀλλ' ὁμοίως ἐν πᾶσι, γήρεσσι μὲν καὶ τὰ ἐν τῇ ἐτέρεσσι
 σημαίνει λέγεται οἷον ἐν μὲν οὐσίαν, εἰ πῦρ, ἀλλ' οὐκ εἰς γῆ· ἐν δὲ
 τὰ ποῖον, εἰ ἐπισημῶν, ἀλλ' οὐχ ὅταν ἀνεπισημῶν· ἀλλ' ἐν μὲν οὖν 20
 τὸ τὰ μὲν ἀπλῶς γίνεσθαι, τὰ δὲ μὴ, καὶ ὅλως, καὶ ἐν ταῖς οὐσίαις
 αὐταῖς, εἶρηται· καὶ δὲ τὸ τὸ δὲ γένεσιν εἶναι) σιμωχῶς αἰτία ὡς ὑλῆ
 ὁ ὑποκειμένον, ὅτι μετὰ βλητικὸν εἰς τὰ πάντα, καὶ ἔστιν ἡ τατέ-
 ρου γένεσις αἰετὶ πῶ οὐσίαν ἄλλῃ φθορᾶ· καὶ ἡ ἀπλῶν φθορᾶ, ἀλ-
 λου γένεσις. ἀλλὰ μὲν εἰς ἀπορήσθαι δὲ ἀλλὰ πὶ γίνεσθαι αἰετὶ 25
 πολλομῶν· ὡσπερ γὰρ καὶ ὁ φθίρεσθαι ἀπλῶς φασιν, ὅταν
 εἰς ἀνασθῆναι ἔλθῃ καὶ ὁ μὴ ὄν, ὁμοίως καὶ γίνεσθαι ἐκ μὴ ὄντος
 φασιν, ὅταν ἐξ ἀνασθῆναι. εἴτ' οὖν ὄντος πινός τὸ ὑποκειμένον,
 εἴτε

εἴτε μὴ, γίνεται ἅκ μὴ ὄντος. ὥτε ὁμοίως καὶ γίνεται ἅκ μὴ ὄντος,
 καὶ φθείρεται εἰς τὸ μὴ ὄν. εἰκότως οὖν ἔχ' ὑπολείπει· ἢ γὰρ γέ-
 νεσις, φθορὰ τῶ μὴ ὄντος· ἢ δὲ φθορὰ, γένεσις τῶ μὴ ὄντος. ἀλλὰ
 τῶ τὸ μὴ ὄν ἀπλῶς, ἀπορήσφέ τις, πότερον τὸ ἕτερον ἐναλίω
 5 ὅστιν, οἷον γῆ, καὶ τὸ βαρὺ μὴ ὄν, πῦρ δὲ καὶ τὸ χυῦφον τὸ ὄν, ἢ ἔ. ἀλλ'
 ἔστι καὶ γῆ τὸ ὄν τὸ δὲ μὴ ὄν, ὕλη τῆ γῆς· καὶ πυρὸς ὡσαύτως. καὶ ἄ-
 ρά γ' ἐτέρα ἐκατέρου ἢ ὕλη, ἢ ὅσα αἰ γίνονται δὲ ἀλλήλων, οὐδ'
 ἐξ ἐναλίω; τῶτοις γὰρ ὑπάρχει τὰ ἐναλία, πυρὶ, γῆ, ὕδατι, ἀέ-
 ρι. ἢ ἐστὶ μὲν ὡς ἡ αὐτὴ, ἐστὶ δὲ ὡς ἡ ἕτερα; ὁ μὲν γὰρ ποτε ὄν, ὕ-
 10 πόμεται τὸ αὐτὸ, τὸ δὲ εἶ) ἔ τὸ αὐτὸ. πῶς μὲν οὖν τῶτων ἐπιτε-
 σσῦτον εἰρήστω.

Περί δὲ ἡμέσεως, καὶ ἀλλοιώσεως, λέγω μὲν τί διαφέρεισι· Κεφ. 4.
 Φαμὲν γὰρ ἐτέρας εἶ) ταύτας ταῖς μεταβολὰς ἀλλήλων. ἐπει-
 οῦ ὅτι πὶ τὸ ὑποκειμένον καὶ ἕτερον τὸ πάθος, ὅ καὶ τὸ ὑποκει-
 15 μένος λέγεσθαι πέφυκε, καὶ ἐστὶ μεταβολὴ ἐκατέρου τῶτων· ἡ-
 λωίσις μὲν ὅστιν, ὅταν ὑπομείνοντος τῶ ὑποκειμένου, αἰσθητῶ
 ὄντος, μεταβάλλῃ ἐν τοῖς αἰσθητοῖς πάθει, ἢ ἐναλίωσις ἔστιν, ἢ μεταξὺ
 οἷον τὸ σῶμα ὑγιάει, καὶ πάλιν κάμει, ὑπομείνον γε ταύτ'· καὶ ὁ
 χαλκὸς τροφύλος, ὅτε ἡ γωνιοφθῆς, ὁ αὐτὸς γ' ὢν. ὅταν ἡ ὄλον με-
 20 ταβάλλῃ, μὴ ὑπομείνοντος αἰσθητῶ πινος, ὡς ὑποκειμένου τῶ
 αὐτῶ· ἀλλ' οἷ) ἅκ τῆ γῆς αἶμα πάσης, ἢ ἐξ ὕδατος αἵρ, ἢ ἐξ ἀέ-
 ρος πορπὸς ὕδωρ, γένεσις ἢ δὲ τῶ τοῦτον, τῶ δὲ φθορὰ· μάλιστ' ἡ
 αἰ ἢ μεταβολὴ γίνεται ἐξ αἰσθητοῦ εἰς αἰσθητὸν, ἢ ἀφῆ, ἢ πά-
 σης ταῖς αἰσθητέσιν· οἷον, ὅταν ὕδωρ γένη, ἢ φθαρῆ εἰς ἀέρα· ὁ γ' δ'
 25 αἵρ ἐπιτεκῶς αἰσθητὸν. ἐν δὲ τῶτοις ἐάν πὶ ὑπομείνῃ πάθος τὸ
 αὐτὸ ἐναλίωσις ἐν ταῖς ἡμομέτω καὶ ἐν ταῖς φθαρῆσι· οἷον, ὅταν
 ἐξ ἀέρος ὕδωρ, εἰ ἀμφω διαφανῆ ἢ ψυχρὰ· ἔ δὲ τῶ τῶ γάτε-
 ρον πάθος εἶ) εἰς ὁ μεταβάλλῃ. εἰ δὲ μὴ, ἔσαι ἀλλοιώσις· οἷον ὁ μα-

σικὸς αἰθερος ἐφάρη, αἰθερος δὲ ἄμουσος ἐγένετο· ὁ δ' αἰθερος ὑπομένει τὸ αἶθε· εἰ μὴ οὖν τούτου μὴ πάτος ἰὼ καθ' αὐτὸ, ἢ μοσική ἢ ἰμοισία, ἔμην γένεσις ἀμ' ἰω, ἔδὲ φθορά. δὲ αἰθεροῦ μὲν ταῦτα πάτη, αἰθεροῦ δὲ μοσικῆ, καὶ αἰθεροῦ ἰμοισίαν, γένεσις καὶ φθορά. νῦν δὲ πάτος τούτο τὸ ὑπομένον· ἴσ· δὲ ἀλλοίωσις τὰ τοιαῦτα. ὅταν μὲν οὖν καθ' ὁ ποσὸν ἢ ἡ μεταβολὴ τ' ἐναλιώσεως, αὔξησις καὶ φθίσις· ὅταν δὲ κατὰ τόπον, φθορά· ὅταν δὲ κατὰ πάτος καὶ τὸ ποιόν, ἀλλοίωσις· ὅταν δὲ μηδὲν ὑπομένη, ἔσθ' ἄτερον πάτος ἢ συμβεβηκὸς ὅλων, γένεσις τὸ δὲ, φθορά. ἐστὶ δὲ ὕλη, μάλιστα μὲν καὶ κυρίως τὸ ὑποκείμενον ἡμέσεως καὶ φθορᾶς δεκτικόν. ἔσπον δὲ τίνα καὶ τὰς δῆλας μεταβολαῖς, ὅτι πῶτα δεκτικὰ τὰ ὑποκείμενα, ἐναλιώσεών ἴνων. καὶ μὲν ἔν ἡμέσεως καὶ φθορᾶς, εἴτε ἔστιν, εἴτε μὴ, καὶ πῶς ἔστι, καὶ κατὰ ἀλλοίωσεως, τούτων διωρίσθαι ἔσπον.

Κεφ. 5. Περὶ δὲ αὔξεσως λοιπὸν εἰπεῖν, τί τε διαφέρει ἡμέσεως καὶ ἀλλοιώσεως, καὶ πῶς αὔξαιεται τῆς αὔξανόμενων ἑκάστον, καὶ φθίνῃ ὅποιον τῆς φθιόντων. σκεπτόμενον δὲ τὸ πῶς, πότερον μόνως ἐπιταῖ κατὰ τὸ ἔστιν αὐτῶν ἢ πρὸς δῆλα διαφέρει, οἷον ὅτι ἡ μὲν ἐκ τούτου εἰς τὴν μεταβολήν, οἷον ἐκ διωμάμης οὐσίας εἰς ἐντελέχεια οὐσίαν, γένεσις ἔστιν· ἢ δὲ περὶ μέγεθος, αὔξησις καὶ φθίσις· ἢ δὲ περὶ πάτος, ἀλλοίωσις· ἀμφοτέρω δὲ, ἐκ τῆς διωμάμης ὄντων, εἰς ἐντελέχειαν μεταβολὴ τῆς εἰρημίων ἔστιν, ἢ καὶ ὁ ἔσπος διαφέρει τὴν μεταβολῆς· φαίνεται γὰρ, τὸ μὲν ἀλλοιόμενον, ὅσοι ἐξ ἀνάγκης μεταβλήθων κατὰ τόπον, ὅσοι δὲ γινόμενον τὸ δὲ αὔξανόμενον, καὶ τὸ φθίνον· δῆλον δὲ ἔσπον τὴν φερεμείαν· τὸ μὲν γὰρ φερόμενον, ὅλον ἄλλ' ἀπὸς τόπον· τὸ δὲ αὔξανόμενον, ὡς περὶ ἐλαυνόμενον· τούτου γὰρ μένοντος, τὰ μόρια μεταβάλλει κατὰ τόπον, ἔχ' ὡς περὶ τὰ τ' σφαίρας· τὰ μὲν γὰρ ἐν ταῖς ἴσων τόπων, μεταβλή-

παλάμη, τῷ ὄλου μύμονος. τὰ δὲ τῷ αὐξανομένῳ αἰεὶ ὅτι πλείω
 ὅσον, ἐπὶ ἐλάττω δὲ τὰ τῷ φθίνοντος. ὅτι μὲν οὖν ἡ μεταβολὴ
 ἀφ' ἑαυτῆς οὐ μόνον παρ' ἑᾶς, ἀλλὰ καὶ ὡς, τῷ τε γινομένου, καὶ ἀλ-
 λουμένου, καὶ αὐξανομένου, δὴλον. παρ' ἑᾶς δὲ ὅστιν ἡ μεταβολὴ ἢ
 5 τῷ αὐξήσεως καὶ τῷ φθίσεως· παρ' ἑᾶς μέγεθος δὲ δοκεῖ εἶναι τὸ αὐξάνε-
 σθαι καὶ φθίνειν, ποτέρως ὑποληπτόν· ποτέρων ἐκ διωμάμῃ μὲν
 μεγέθους καὶ σώματος, ἐντελεχεία δὲ ἀσώματου καὶ ἀμεγέθους
 γίνεσθαι σῶμα καὶ μέγεθος, καὶ τῶν διχῶς ἐνδεχομένων λέγειν,
 ποτέρως ἢ αὐξήσεως γίνεσθαι, ποτέρων ἐκ κεραισμένης αὐτῆς καθ'
 10 αὐτῶν τῷ ὕλης, ἢ ἐνυπαρχούσης ἐν ἄλλῳ σώματι, ἢ ἀδιώατον
 ἀμφοτέρως; χωριστῆ μὲν γὰρ ἔσται, ἢ ὁσθένει κατέξῃ τόπον, ἢ οἷον
 στιγμή πῆς, ἢ κενὸν ἔσται, ἢ σῶμα ἐκ ἀσώματον. τῶν δὲ, τὸ μὲν ἐκ
 ἐνδεχεται, τὸ δὲ αἰατῶν ἐν ἑᾶς· αἰεὶ γὰρ που ἔσται τὸ γιγνώ-
 μνον ὅτι αὐτῶν ὡς καὶ ἐκείνο, ἢ καθ' ἑαυτὸ, ἢ κατὰ συμβεβηκός.
 15 ἀλλὰ μὲν εἴγε ἐν πῆνι ὑπάρξῃ, εἰ μὲν κεραισμένον ἔσται, ὡς ἢ
 μὴ ἐκείνο, καθ' ἑαυτὸ, ἢ κατὰ συμβεβηκός τι εἶναι, συμβήσεσθαι πολ-
 λά καὶ ἀδιώατα. λέγω δὲ, οἷον εἰ γίνεσθαι ἀπὸ ὕδατος, ἢ ὕ-
 δατος ἔσται μεταβάλλοντος, ἀλλὰ ἀφ' ἑᾶς ὡς ἄπειρα ἐν ἀεὶ τῶν
 ὕδατι ἐνδεχεται τῶν ὕλων αὐτῶν· ἀπείρους γὰρ ὁσθένει καλύψῃ ὕλας
 20 εἶναι· ὡς καὶ γίνεσθαι ἐντελεχεία. ἐπὶ δὲ, οὐδὲ οὕτω φαίνεται
 γιγνώσκον ἀπὸ ὕδατος, οἷον ὄξιν ὑπομένοντος. βέλιον βί-
 νω ποιῆν πᾶσιν ἀχώριστον εἶναι τῶν ὕλων, ὡς οὕσαν τῶν αὐτῶν καὶ
 μίαν τῶν ἑριθμῶν, τῶν λόγων δὲ μὴ μίαν. ἀλλὰ μὲν, ὁσθένει
 γμας ἑτέρον, ὁσθένει γραμμας τῶν σώματος ὕλων, εἴγε τῶν αὐτῶν
 25 αἰτίας. ἐκείνο δὲ, οὐ τῶν ἑξατά, ἢ ὕλη, ἢ ὁσθένει ποτε αἰεὶ πᾶ-
 ροις οἷον τε εἶναι, ὁσθένει αἰεὶ μορφῆς. γίνεσθαι μὲν οὖν ἀπλῶς ἑτε-
 ρὸν ὅτι ἑτέρου, ὡς ἄπειρα ἐν δὴ οἷς διώρισται, καὶ ἀπὸ ἑᾶς δὲ ἐν-
 τελεχεία ὄντος, ἢ ὁμοιομοιῶν, ἢ ὁμοιομοιῶν· οἷον, πῦρ ἀπὸ πυρός, ἢ
 αἰ-

αἰθερόπουλος ἢ ἀπὸ αἰθερόπου, ἢ ἀπὸ ἐντελεχείας· σκληροῦ γὰρ,
 ἔχει ἀπὸ σκληροῦ γένεσι. ἐπεὶ δὲ ἐστὶ καὶ οὐσίας ὕλη σωματικῆς,
 σῶμα δὲ ἢ δὴ τοιαύτη· σῶμα γὰρ κοινὸν ἄρτι· ἢ αὐτὴ καὶ με-
 γέτους καὶ πάντος ἐστὶ, τὰ μὲν λόγῳ χωριστῆ, τόπω δὲ ἔχει χωριστῆ, εἰ
 μὴ καὶ τὰ πάντα χωριστά. φανερόν δὲ ἐκ τῶν διηπορημάτων, ὅτι
 οὐκ ἐστὶν ἡ αὐξήσις μεταβολὴ ἐκ διωμάμε μεγέτους, ἐντελεχείαι
 δὲ μηδὲν ἔχοντος μεγέτους· χωριστὸν γὰρ αὐεῖν τὸ κοινόν. τὸ δὲ ὅτι
 ἀδιωάτον, εἴρηται ἐν ἐτέροις περὶ τούτων. ἐπὶ δὲ γε ποιούτη μετα-
 βολὴ, οὐκ αὐξήσεως ἴδμεν, ἀλλὰ γένεσεως· ἢ γὰρ αὐξήσις ἐστὶ τῶ
 ἐνυπάρχοντος μεγέτους ἐπίδοσις· ἢ δὲ φθίσις, μείωσις. δεῖ ἔχειν ἡ
 δεῖ μέγεθος τὸ αὐξανόμενον. ὥστε οὐκ ἔστι ἀμεγέτους ὕλης δεῖ εἶναι
 τὴν αὐξήσιν εἰς ἐντελέχειαν μεγέτους· γένεσις γὰρ αὐεῖν σῶμα
 μᾶλλον, οὐκ αὐξήσις. ληπτέον δὲ ἡ μᾶλλον οἷον ἀπιομήτους τὴν ζητή-
 σεως ἔχει δὲ δὲ δὲ, ποίου πινὸς ὄντος τῶ αὐξανέσθαι, ἢ τῶ φθίνειν, τὰ
 αἴτια ζητῶμεν. φαίνεται δὲ ὅτι τῶ αὐξανόμενου ὀπίω μέρους
 ἢ ἔχειν οὐκ ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τῶ φθίνειν, ἔλαττον γερμέναι. ἐπὶ δὲ
 περὶ πινὸς αὐξανέσθαι, καὶ ἀπιομήτους φθίνειν. ἀνατρεφόν δὲ ἢ
 ἀσωμάτω αὐξανέσθαι, ἢ σῶμα. εἰ μὲν οὖν ἀσωμάτω, ἔστι χω-
 ριστὸν κοινόν· ἀδιωάτον δὲ μεγέτους ὕλης ἔχει χωριστῆ, ὥστε εἴ-
 ρηται περὶ τούτων· εἰ δὲ σῶμα, δύο ἐν τῶ αὐτῶ σῶμα τόπω
 ἔστι, τό, τε αὐξανόμενον, καὶ τὸ αὐξόν. ἐστὶ δὲ καὶ τῶ ἀδιωάτον. δεῖ
 λέγειν μὲν ἔχει ἔπος ἐνδέχεται λέγειν γένεσθαι τὴν αὐξήσιν, καὶ τὴν
 φθίσιν, ὥστε ὅταν ἔχει ὕδατος ἀήρ· τότε γὰρ μείζων ὀπίως γέρ-
 νει· ἔχει γὰρ αὐξήσις τῶ, ἀλλὰ γένεσις μὲν ἔχει εἰς ὁ μετέβαλεν, ἔστι
 φθορὰ δὲ τῶ ἐναντίου· αὐξήσις δὲ, ἄρτι τῶ, ἀλλ' ἢ ἄρτι, ἢ
 εἴτι κοινὸν ἀμφοῖν ὑπάρχει, τὰ γινόμενα καὶ τὰ φθαρέντι οἷον,
 εἰ σῶμα. τὸ δὲ ὕδωρ οὐκ ἔχει ἢ ἔχει, ἔχει δὲ ὁ ἀήρ· ἀλλὰ τὸ μὲν ἀπόλω-
 λε, τὸ δὲ γέρνει· τὸ σῶμα δὲ, εἴτε ἢ ἔχειται. ἀλλὰ καὶ τῶ ἀδύ-
 νατον.

κατον· δεῖ γὰρ σώζειν τὰ λόγια τὰ ὑπάρχοντα τὰ ἀύξανομόμια καὶ
 φθίνοντι. ταῦτα δὲ τρία ἔστιν. ὧν ἓν μὲν ἔστι, ὃ ὅποιον μέγεθος μῆζον
 γίγνεται τῷ ἀύξανόμῳ μεγέθει· οἷον εἰ σὰρξ ἢ σφραγὶς, καὶ παρῶ-
 ἰόντος ἑαυτοῦ. καὶ δεύτερον σωζομένης τῆς ἀύξανόμῳ καὶ ὑπομέ-
 5 ρουμένης· ἐν μὲν γὰρ τὰς γίγνεσθαι πᾶσι πᾶσι, ἢ φθίρεισθαι, οὐχ
 ὑπομένει· ἐν δὲ τὰς ἀλλοιοῦσθαι ἢ ἀυξάνεσθαι, ἢ φθίνειν, ὑπο-
 μένει· ὁ αὐτὸς ἀύξανόμῳ, ἢ ἀλλοιοῦσθαι· ἀλλ' εἴητα μὲν ὃ πά-
 ρος, εἴητα δὲ ὃ μέγεθος ὃ αὐτὸ οὐ μὲν. εἰ δὲ ἔσται ἡ εἰρημένη ἀύ-
 10 ξησις, ἐν δὲ χριτ' αὐ μὴδενός γε παρῶσιόντος μὴδὲ ὑπομύοντος,
 ἀυξάνεσθαι· καὶ μὴδενός ἀπιόντος, φθίνειν, καὶ μὴ ὑπομύειν ὃ
 ἀυξάνομῳ. ἀλλὰ δεῖ τῷ σώζειν· ὑποκείται γὰρ ἡ ἀύξησις ποι-
 οῦτον. ἀπορήσκει δ' αὖ τις καὶ τί ἔστι ὃ ἀυξάνομῳ, πότερον ὅ
 παρῶσι πᾶσι, οἷον εἰ τὴν κημήλιον ἀυξάνει, αὐτὴ μείζων· ὡς ἀύ-
 15 ξανὴ ἢ ἔσφρη, οὐ. ἀλλὰ τί δὲ οὐδὲν οὐκ ἀμφω ἠύξεται; μῆζον γὰρ
 καὶ ὁ καὶ ὅ, ὡς παρῶσι ὅταν μίξῃς οἶνον ὑδατι· ὁμοίως γὰρ πλεονέκτητε-
 ρον ἢ ὅτι τῷ μὲν μένει ἡ οὐσία, τῷ δὲ οὐ· οἶον ἢ τῷ ἔσφρης· ἐπεὶ καὶ
 ἐκ τούτων ὃ ἐπιπλεονέκτητον λέγεται ἐν τῇ μίξῃ· οἶον, ὅτι οἶνος· ποιῶ
 γὰρ ὃ τῷ οἶνῳ ἔργον, ἀλλ' οὐ ὃ τῷ ὑδατος ὃ σμύλον μίγμα. ὁ-
 20 μίως δὲ καὶ ἐπὶ ἀλλοιώσεως, εἰ μένει σφραγὶς ἔσται, καὶ ὃ τί ἔστι, πά-
 ρος, ἢ πᾶσι ἀρχὴ τῆς καὶ αὐτὸ, ὃ παρῶσι ἔχ' ὑπῆρχεν, ἢ λ-
 λιώται τῷ ὅ δὲ ἢ λλιώται, ὅτε μὲν οὐδὲν πέποιθεν, οὐδὲ ἢ λ-
 λιώται ἢ οὐσία· ὅτε δὲ καὶ κείνο. ἀλλὰ ὃ ἀλλοιοῦν, καὶ ἢ ἀρχὴ ἢ τῆς
 κινήσεως, ἐν δὲ ἀύξανόμῳ, καὶ τὰ ἀλλοιοῦμένα· ἐν τούτοις γὰρ
 ὃ κινεῖται. ἐπεὶ καὶ ὃ εἰσελθόν, γήροισ' αὐ ποτε μῆζον, καὶ ὃ ἀπο-
 25 λαῦσαν αὐτὸ σῶμα· οἷον εἰ εἰσελθόν γήροισ' αὐ πνέσθημα. ἀλλ' ἐ-
 φθαρταὶ γε τῷ παρῶσι, καὶ ὃ κινεῖται οὐκ ἐν τούτῳ. ἐπεὶ δὲ διηπό-
 ρηται παρῶσι αὐτῶν ἰκανῶς, δεῖ καὶ τῷ ἀπολείας πειρῶσθαι λύσιν δι-
 ρῆν, σώζοντα ὃ ὑπομύοντός τε τῷ ἀύξανόμῳ καὶ παρῶσιόντος

πινός ἀυξάνεσθαι, ἀπιδόντος δὲ φθίνην. ἐπιγ' ὅτι ἔν σιμφον ἀυξάνηται,
 ἢ μῆζον, ἢ ἔλαττον γερνέσθαι, καὶ μήτε κενὸν εἶη) ὅ σῶμα, μήτε δύο
 ἐν ταῖς αὐταῖς τόποις μεγέθη, μήτε ἀσωμάτω ἀυξάνεσθαι. ληπίε-
 ον γ' ἴβρετα μένοις παρῶτον, ἐν μὲν, ὅτι τὰ ἀνομοιομερῆ ἀυξάνεται,
 ὡς τὰ ὁμοιομερῆ ἀυξάνεσθαι. σύλκειται γὰρ ἐκ τῶτων ἕκαστον. ἐπιθ' 5
 ὅτι σὰρξ, καὶ ὄσσιον, καὶ ἕκαστον τριῶτων μορίων ἐστὶ διττὸν, ὡς παρὲν καὶ τ'
 ἀμῶν τ' ἐν ὕλη εἶδος ἐχόντων καὶ γὰρ ἡ ὕλη λέγεται καὶ ὅ εἶδος, σὰρξ,
 ἢ ὄσσιον. ὅ σῶμα ὅσσιον μέρος ἀυξάνεσθαι, καὶ παρῶσιοντος πινός, καὶ ἄ
 μὲν ὅ εἶδος ἐστὶν ἐνδεχόμενον, καὶ δὲ τ' ὕλην, οὐκ ἔστι. δεῖ γὰρ νοη-
 σαί, ὡς παρὲν εἴ τις μετρίη ὡς αὐτὰ ταῖς μέτραις ὕδατος. αἰ γὰρ ἀμῶ καὶ 10
 ἀμῶ ὅ γινόμενον. ἔτω καὶ ἀυξάνεται ἡ ὕλη τ' ἄρκος, καὶ οὐχ ὅσσιον
 πῶν τὴ παρῶσ γίνεται, ἀλλὰ ὅ μὲν ἄπαρκερῆ, ὅ δὲ παρῶσ γέται τ'
 δὲ ἀμῶ καὶ τῶ εἶδος, ὅσσιον μορίων. ὅτι δὲ τῶ ἀνομοιομε-
 ρῶν, τῶ το μᾶλλον δὴ λόγῳ ἐστὶν, οἷον χερός, ὅτι ἀνάλογον ἡ ὑξήται. ἢ
 γὰρ ὕλη ἑτέρα ἔσται, δὴ ἄλλη μᾶλλον τ' εἶδος ἐν αὐτῶ, ἢ ἐπιτ' ἄρ- 15
 κός καὶ τ' ὁμοιομερῶν. δὲ καὶ τεσσῶντος, μᾶλλον δὲ δὲ εἶη) ἐπι
 σὰρξ καὶ ὄσσιον, ἢ χεῖρ καὶ βραχίον. ὡς, ἔστι μὲν ὡς ὄσσιον τῆς ἄρ-
 κός ἡ ὑξή), ἔστι δὲ ὡς ἔ. καὶ μὲν γὰρ ὅ εἶδος ὄσσιον παρῶσ πηλυ-
 θε. καὶ δὲ τ' ὕλην, ἔ. μῆζον μένοις ὅσσιον γέρνε, παρῶσ πηλυ-
 πος μὲν ἴντος, ὅ καλῆται ἔσφη καὶ ἐναντίον. μετὰ βάλλοτος δὲ 20
 εἰς ὅ αὐτῶ εἶδος, οἷον εἰ ξηρῶ παρῶσιον ὑξῶν, παρῶσ πηλυ δὲ μετα-
 βάλλοι καὶ γῆμοις ξηρῶν. ἔστι μὲν γὰρ ὡς ὅμοιον ὁμοίω ἀυξάνε-
 ται, ἔστι δὲ ὡς ἀνομοίω. ἀπορήσφει δ' ἀπ' τῆς, ποῖον τι δεῖ εἶη) ὅ ἢ ἀυ-
 ξάνη). φανερὸν δὲ ὅτι διωάμφ ἐκφῆσ. οἷον εἰ σὰρξ, διωάμφ σάρ-
 κα. ἐντελεχῆσ ἑτερον ἄσφ. φταρῆν δὲ τῶσ παρῶσ γέρνε. οἷον 25
 οἷον αὐτῶ καὶ αὐτῶ γῆμοις γὰρ αἰ ἴω, οἷον αὐξήσῆσ. ἀλλὰ ὅ
 ἀυξάνόμενον ἐν τῶσ. τί οἷον παρῶν ἄσφ τῶσ πηλυξήσφ, ἢ μι-
 ρθῆν, ὡς παρὲν οἷον εἰ τις ἄσφ χεῖρ ὕδατος; ὅ δὲ διωάμφ οἷον ποῖον ὅ
 μίρθῆν.

μηθέν. καὶ ὡς περὶ τὸ πῦρ ἀφ' ἀμύμον τῶ καυστοῦ, ἕτως ἐν ταῖς αὐ-
 ξανομερίαις καὶ οἷσι ἐντελεχεία ἄρχη, τὸ ἐνὸν αὐξητικὸν παροσελ-
 θόντος διωάμει ἄρχος, ἐποίησεν ἐντελεχεία ἄρχα. οὐκοῦν ἄμα
 οἷος· εἰ γὰρ χωρεῖς, ἡμέρις· ἐστὶ μὲν γὰρ ἕτω πῦρ ποιῆσαι ὅτι τὸ
 5 ὡσάρχον, ὅτι πέντα ξύλα. ἀλλ' ἕτω μὲν, αὐξήσις· ὅταν δὲ αὐτὰ
 πὰ ξύλα ἀφῆ, ἡμέρις. ποσὸν δὲ, τὸ μὲν καθόλου ἔ' γίνε', ὡς περ
 οὐδὲ ζῶον, ὁ μήτε ἀφροπος, μήτε τῆς καθ' ἕκαστα· ἀλλ' ὡς ἐν-
 ταῦθα τὸ καθόλου, καὶ οὐκ εἶ τὸ ποσὸν. σάρξ γοῦ καὶ ὄσσει, ἢ χεῖρ, ἢ
 νῦρα, καὶ τῶτων τὰ ὁμοιομερῆ, παροσελθόντος μὲν δὴ τίνος ποσῶ,
 10 ἀλλ' ἔ' ἄρχος ποσῆς. ἢ μὲν οὖν διωάμει τὸ σωμαμφότερον, οἷον
 ποσὴ σάρξ, ταύτη μὲν αὐξή· καὶ γὰρ ποσὴν δεῖ γινέσθαι καὶ σάρκα· ἢ
 δὲ μόνον σάρξ, βέβη· ταύτη γὰρ διαφέρει ἔσθῃ καὶ αὐξήσις ὡς λῶ-
 γω. διὸ βέβηται μὲν, ἕως αὐτῶ ζῆται καὶ φθίη, αὐξεται ὅσῃ αἰεί.
 καὶ ἔσθῃ τῆ αὐξήσις τὸ αὐτῶ μὲν, τὸ δὲ εἶ' ἀίον· ἢ μὲν γὰρ ἔστι τὸ
 15 παροσὸν διωάμει ποσὴ σάρξ, ταύτη μὲν αὐξητικὸν ἄρχος· ἢ δὲ
 μόνον διωάμει σάρξ, ἔσθῃ. τῶτο δὲ τὸ εἶδος αἰὲν ὕλης, οἷον αὐλός
 διωάμει τις ἐν ὕλῃ ἔστιν. εἰ δὲ τις παροσὴ ὕλη, ἔσα διωάμει
 αὐλός, ἔχουσα καὶ τὸ ποσὸν διωάμει, ἔτσι ἔσονται μείζους αὐλοῖ. εἰ δὲ
 20 δὲ μηκέτι ποιῆν δυνάται, ἀλλ' οἷον ὕδωρ οἷον αἰεί πληθόν μιν γινόμε-
 νον, τέλος ὕδαρῃ ποιῆ. καὶ ὕδωρ, τότε φθίσιν ποιῆται ἔ' ποσοῦ, τὸ δὲ
 εἶδος μίμει.

Ἐπεὶ ὅ παροσὸν δεῖ παρὲ τῆ ὕλης καὶ τῆς καλουμένων στοιχείων Κεφ. 6.
 εἰπεῖν, εἴτε ἔστιν, εἴτε μή· καὶ πότερον αἰδῆσιν ἕκαστοι, ἢ γίνεται πως
 καὶ εἰ γίνεται, πότερον ἔξ ἀλλήλων γίνεται πρῶτα, ὅτι αὐτὸν ἔσ-
 25 πον, ἢ πὶ παροσὸν ἐν αὐτῶν ἔστιν· ἀνάγκη δὲ παρὲτερον εἰπεῖν παρὲ
 ὧν ἀδιορίστως λέγεται νῦν· πρῶτες γὰρ οἱ τε τὰ στοιχεῖα ἡμιῶν-
 τες, καὶ οἱ τὰ ἐκ τῆς στοιχείων, διακρίσθαι χεῖνται καὶ συγκρίσθαι, καὶ
 τῶ ποιῆν καὶ πάσχειν. ἐστὶ δὲ ἡ σύγκρισις μίξις. πῶς δὲ μίγνυσθαι

λέγειν, ἔδιδάσκει σαφῶς, ἀλλὰ μὴ ἔδιδάσκειν ἄλλοι ἔσθαι δυνα-
 τόν, ὅσπερ ἀφαιρῖνεσθαι καὶ συγκεῖνεσθαι, μηδενὸς ποιικῶτος μη-
 δὲ πάχοντος· καὶ γὰρ οἱ πλείω τὰ σοιχεῖα ποιῶντες ἠγωνίῃ τὰ ποιῶν
 καὶ πάχον ὑπὸ ἀλλήλων, καὶ τοὶ δὲ ἐνὸς ἀνάγκη λέγειν τὴν ποιῶ-
 σιν, καὶ τὸ ὀρθῶς λέγει Διογένης, ὅτι εἰ μὴ ἔδιδάσκειν ἄπυρτα, 5
 οὐκ ἀνέωθε ποιῶν καὶ πάχον ὑπὸ ἀλλήλων· οἷον δὲ θερμὸν ψυ-
 χεσθαι, καὶ τὸ θερμῶς εἶναι πάλιν· ἔγδο ἢ θερμότης μεταβή-
 λη καὶ ἢ ψυχρότης εἰς ἀήνηλα· ἀλλὰ δὴ λανθάνει δὲ ὑποκείμενον.
 ὥστε ἐν οἷς δὲ ποιῶν ἔστι καὶ δὲ πάχον, ἀνάγκη τῶν μίαν εἶναι τὴν
 ὑποκείμενον φύσιν, δὲ μὲν οὖν πᾶσι ταῖς εἰς τὴν φάσκειν, οὐκ 10
 ἀληθῆς, ἀλλ' ἐν ὅσοις δὲ ὑπὸ ἀλλήλων ἔστιν, ἀλλὰ μὴ εἰς τὴν
 ποιῶν καὶ πάχον, καὶ εἰς μίξεως θεωρητέον, ἀνάγκη καὶ εἰς ἀ-
 φῆς· οὔτε γὰρ ποιῶν ταῦτα καὶ πάχον διδάσκει κυρίως, ἀ μὴ οἷον
 τε ἀφαιρῖν ἀλλήλων, ἔτε μὴ ἀφαιρῖν ἀλλήλων πως, ἐν δὲ γε-
 νῶνται μὲν ταῦτα ὡς ἔστιν. ὥστε εἰς τῶν τέτων θεωρητέον, τί ἀφῆ, 15
 καὶ τί μίξις, καὶ τί ποιῶν. ἀρχὴ δὲ λέγειν μὲν τὴν ἀνάγκη γὰρ
 τῶν ὄντων ὅσοις ἔστι μίξις, εἶναι ταῦτ' ἀλλήλων ἀπικεῖν. καὶ εἰς
 ποιῶν, δὲ δὲ πάχον κυρίως, καὶ τῶν ὡσαύτως. δὲ ὡς ἔστιν λε-
 κτέον εἰς ἀφῆς. γὰρ μὲν οὖν, ὡς καὶ τῶν ἀφῆ ὀνομάτων ἔ-
 κασον λέγεται πολλαχῶς, καὶ τὰ μὲν ὀνομαστικῶς, τὰ δὲ γὰρ ἄλλοι 20
 πρὸ τῶν ἑτέρων καὶ τῶν ὡστέρον· ἔτις ἔχει καὶ εἰς ἀφῆς. ὁ-
 μος δὲ δὲ κυρίως λεγόμενον ὑπάρχει τοῖς ἔχεισι γένεσι. γένεσι δὲ,
 οἷς ὡς καὶ τὸ ποσὸν· καὶ γὰρ τοῖς μαθηματικῶς ὁμοίως ἀποδοτέον ἀ-
 φῆ καὶ τὸ ποσόν, εἴτε ἔστι κεχωρισμένον ἑκαστον αὐτῶν, εἴτε ἀφῆ ὡς
 ποσόν. εἰ οὖν ἔστιν, ὡς ἀφῆ διαιρητέον ὡστέρον, δὲ ἀπικεῖν, δὲ τὰ ἔ- 25
 γατα ἔχειν ἄμα, ταῦτα ἀπικεῖν ἀλλήλων, ὅσα διαιρητέα με-
 γέθη καὶ γένεσι ἔχοντα, ἄμα ἔχει τὰ ἔγατα. ἐπεὶ δὲ γένεσι μὲν, ὅσοις
 καὶ τὸ ποσὸν ὑπάρχει· ὡστέρον δὲ ἀφῆ ποσόν, δὲ ἀφῆ καὶ δὲ κεί-
 τω,

τω, καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ἀπικειμένων, ἀπὸ μὲν τὰ ἀλλήλων ἀπλό-
 μα βάρους ἀέροι ἢ χυφότητα, ἢ ἀμφω, ἢ ἴσους τὰ τοιαῦ-
 τα παθητικὰ καὶ ποιητικὰ· ὡς φανερόν ἐστι τοιαῦτα ἀπλεῖσθαι πέ-
 φυκεν ἀλλήλων, ὡν διηρημένων μεγεθῶν, ἀμὰ τὰ ἕκαστά ἐστιν, ὄν-
 5 των κινήτων καὶ κινήτων ὑπὸ ἀλλήλων. ἐπεὶ δὲ τὸ κινεῖν οὐχ
 ὁμοίως κινεῖ τὸ κινουμένον, ἀλλὰ τὸ μὲν ἀνάγκη κινούμενον, καὶ αὐ-
 τὸ κινεῖν, τὸ δὲ ἀκίνητον ὄν, δὴ ληθίον ὅτι ἐπι τῷ ποιουμένῳ ἐρῶμεν ὡς-
 αὐτῶς· καὶ γὰρ τὸ κινεῖν ποιῆσι φασι, καὶ τὸ ποιεῖν κινεῖν. οὐ μὲν
 ἀλλὰ ἀφ' αὐτοῦ γινώσκουσι, καὶ δεῖ δεξιῶν· ἔγχαρ' οἷον τε ποῦ τὸ κινεῖν
 10 ποιῆν, εἴ ποτε τὸ ποιεῖν ἀντιήσομεν τῷ πάσχειν. τῷ το δὲ, οἷς ἡ κίνη-
 σις πάθος· πάθος δὲ καθ' ὅσον ἀλλοιῖται μόνον, οἷον τὸ λυθῆναι, καὶ τὸ
 θερμῶν· ἀλλὰ τὸ κινεῖν, ἐπι πλέον τῷ ποιῆν ἐστιν. ἐκείνο δὲ οὐ φα-
 νερόν, ὅτι ἐστὶ μὲν ὡς τὰ κινεῖν τῶν κινήτων ἀπλοῖται αὐτῶν, ἐστὶ δὲ ὡς
 ἔ. ἀλλ' ὁ δεξιῶς τῷ ἀπλεῖσθαι, καθόλου μὲν, ὅτι ἴσους ἐχόντων·
 15 καὶ τῷ μὲν κινήτου, τῷ δὲ κινήτου· πρὸς δὲ ἡλικίαν δὲ κινήτου καὶ
 κινήτου, ἐν οἷς ὑπάρχει τὸ ποιῆν καὶ τὸ πάσχειν. ἐστὶ μὲν οὖν ὡς ἐπι τὸ
 πολὺ τὸ ἀπλόμενον, ἀπλομένους ἀπλόμενον· καὶ γὰρ κινεῖ κινέμενα
 πάντα σχεδὸν τὰ ἐμπροσθεν, ὅσοις ἀνάγκη καὶ φαίνεται τὸ ἀπλόμενον
 ἀπλεῖσθαι ἀπλομένους. ἐστὶ δὲ ὡς ἐνίοτε φαμεν, τὸ κινεῖν ἀπλεῖσθαι
 20 μόνους τῷ κινεῖν τὸ δὲ ἀπλόμενον, μὴ ἀπλεῖσθαι ἀπλομένους· ἀλ-
 λά ἀπὸ τῷ κινεῖν κινέμενα τὰ ὁμοίωτα, ἀνάγκη δοκεῖ εἶναι, ἀπλο-
 μένους ἀπλεῖσθαι. ὡς εἴπαι κινεῖ ἀκίνητον ὄν, ἐκείνο μὲν αὐτῶν ἀπλοῖται
 κινήτου, ἐκείνους δὲ ὁμοίως. φαμεν γὰρ ἐνίοτε ὅτι λυθῶντα ἀπλε-
 ασαι ἡμῶν, ἀλλ' οὐκ αὐτοῖς ἐκείνους. πρὸ μὲν οὖν ἀφῆς τῆς ἐν τῷ
 25 φησικῶν, διωρεῖσθαι τῶν τὸν ἕξον.

Περὶ δὲ τῷ ποιῆν καὶ πάσχειν, λεκτέον ἐφεξῆς. παραλήφα- Κεφ. 7.
 μεν δὲ πρὸς τῶν πρῶτον ὑπεναντίως ἀλλήλοις λόγους. οἱ μὲν
 γὰρ πλῆθους τῶν ὁμοιοηλικῶν λέγουσιν, ὡς τὸ μὲν ὁμοίον ὑπὸ

του δὲ ἀγίον, ὅτι πάντῃ ἐν αὐτῷ γινώσκονται πάντα. ποῖς δὲ καὶ πά-
 ρα πάντῃ ἐν ὧν ἀλλήλων. ὡς ἀνάγκη, πῶς μὲν εἶναι ταῦτα τό-
 τε ποιῶν καὶ τὸ πάρον, πῶς δὲ ἕτερα καὶ ἀνόμοια ἀλλήλοις. ἐ-
 πί δὲ καὶ τὸ πάρον καὶ τὸ ποιῶν, τὰ μὲν γινώσκονται ταῦτα καὶ ὅμοια,
 5 τὰ δὲ εἶδη ἀνόμοια, ταῦτα δὲ τὰναντία, φανερόν ὅτι παθη-
 κα καὶ ποιητικὰ ἀλλήλων ἐστὶ, τὰ τ' ἐναντία καὶ τὰ μετὰξὺ· καὶ
 γὰρ ὅλως φθορὰ καὶ γήσεις ἐν τόποις. διὰ καὶ εὐλογητὴν ἡδὴ, τό, τε
 πῦρ θερμάνει, καὶ τὸ ψυχρὸν ψύχει, καὶ ὅλως τὸ ποιητικὸν ὁμοι-
 οῦν ἑαυτῷ τὸ πάρον· τό, τε γὰρ ποιῶν καὶ τὸ πάρον ἐναντία ἐστὶ.
 10 καὶ ἡ γήσεις, εἰς ποιῶν ἴσον. ὡς ἀνάγκη τὸ πάρον εἰς τὸ ποιῶν
 μεταβάλλει. ἔτι γὰρ ἔστι εἰς ποιῶν ἴσον ἡ γήσεις. καὶ κατὰ λό-
 γον δὴ τὸ μὴ ταῦτα λέγοντας, ἀμφοτέροις ὁμῶς ἐστὶν ἀποθεσθαι
 τῆς φύσεως· λέγοντι γὰρ πάρον, ὅτε μὲν τὸ ὑποκείμενον, οἷον
 ὑγιάζεσθαι ὃν ἀΐθεσθαι, καὶ θερμάνεσθαι καὶ ψύχεσθαι, καὶ
 15 ἄλλα ὃν αὐτὸν ἔσθαι ὅτε δὲ, θερμάνεσθαι μὲν τὸ ψυχρὸν, ὑγιά-
 ζεσθαι δὲ τὸ κρύον. ἀμφοτέροις δὲ ἐστὶν ἀληθῆ. ὃν αὐτὸν δὲ ἔσθαι
 καὶ ὅτι τῷ ποιῶντος· ὅτε μὲν γὰρ ὃν ἀΐθεσθαι φησὶν θερ-
 μάνειν, ὅτε δὲ τὸ θερμὸν· ἐστὶ μὲν γὰρ ὡς ἡ ὑλη πάρον, ἐστὶ δὲ ὡς τὸ
 ἐναντίον. οἱ μὲν οὖν εἰς ἐκείνο βλέψαντες ταῦτα δεινὰ φησάντων,
 20 τὸ ποιῶν ἔχει καὶ τὸ πάρον· οἱ δὲ εἰς θάτερα, ποιῶν ἴσον. ὃν αὐ-
 τὸν δὲ λέγοντι ὑποληπτέον εἶναι ὡς τὸ ποιῶν καὶ πάρον, ὡς φησὶ καὶ
 ὡς τὸ κινεῖσθαι καὶ κινῆναι· διχῶς γὰρ λέγεται καὶ τὸ κινεῖν· ἐν ᾧ
 τε γὰρ ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, δοκεῖ τῷ κινῆναι ἢ γὰρ ἀρχὴ ἀρεσθῆ
 τῷ αἰτίων· καὶ πάλιν τὸ ἔρατον, ἀρεθῶς τὸ κινεῖν μὲν καὶ τῶν γήσεων·
 25 ὁμοίως δὲ ὡς τῷ ποιῶντος· καὶ γὰρ ὃν ἴσον φησὶν ὑγιάζειν,
 καὶ ὃν οἶνον· τὸ μὲν οὖν ἀρεθῶν κινεῖν, ὡς δὲν κινεῖν, εἰ μὲν κινεῖσθαι
 ἀκίνητον εἶναι· ἐπὶ οὖν δὲ καὶ ἀναγκαῖον· τὸ δὲ ἔρατον, αἰεὶ κινῆναι κί-
 νούμενον. ὅτι δὲ ποιήσεως, τὸ μὲν ἀρεθῶν ἀπατῆς, τὸ δὲ ἔρατον
 καὶ

καὶ αὐτὸ πάρον· ὅσα γὰρ μὴ ἔχῃ τὴν αὐτὴν ὕλην, ποιεῖ ἀπαρτὴν
 οἷα, οἷον ἡ ἰατρικὴ· αὐτὴ γὰρ ποιεῖσα ὑγίαν, ἔδεν πάσχα ὑπὸ
 τῶ ὑγιαζομένων. ὁ δὲ σίτιον ὁ ποιουῖ, καὶ αὐτὸ πάσχα τι· ἢ γὰρ
 θερμαίνεται, ἢ ψύχεται, ἢ ἀπὸ τι πάσχα ἅμα ποιουῖ. ἐστὶ δὲ, ἢ μὲν
 ἰατρικὴ ὡς ἄρχη· ὁ δὲ σίτιον, ὁ ἔχων καὶ ἀπολλόμενον. ὅσα μὲν
 οὐ μὴ ἐν ὕλῃ ἔχῃ τὴν μορφὴν, ταῦτα μὲν ἀπαρτὴ τῶ ποιη-
 κῶν ὅσα δὲ ἐν ὕλῃ, παθητικὰ· τὸ μὲν γὰρ ὕλῃ λεγόμενον ὁμοίως,
 ὡς εἶπεν, τὴν αὐτὴν εἶς, τῶ ἀπικειμένων ὁποτερουοῖ, ὡσπερ
 γῆρος ὄν. ὁ δὲ διωάμενον θερμὸν εἶς, παρόντος τῶ θερμαντικοῦ καὶ
 πλησιάζοντος, ἀνάγκη θερμαίνεσθαι· διὸ κατὰ τὸ εἶρη, τὰ μὲν 10
 τῶ ποιηκῶν ἀπαρτὴ, τὰ δὲ παθητικὰ· καὶ ὡσπερ ἐπὶ κινήσεως,
 ὅν αὐτὸν ἔχῃ ἔσπον καὶ ἐπὶ τῶ ποιηκῶν. ὅκει τε γὰρ ὁ φεθ-
 τως κινουῖ ἀκίνητον· καὶ ἐπὶ ποιηκῶν ὁ φεθτον ποιουῖ, ἀπα-
 ρτὴς. ἐστὶ δὲ ὁ ποιηκὸν ἀπτιον, ὡς ὅθεν ἢ ἄρχη τῆς κινήσεως. ὁ δὲ
 οὐ ἔνεκα, ἔ ποιηκῶν. διὸ ἢ ὑγίαν, ἔ ποιηκὸν, εἰ μὴ καὶ μετὰ 15
 φροῦν· καὶ γὰρ τῶ μὲν ποιῆντος ὅταν ὑπάρχη, γίνεταί τι ὁ πά-
 ρον· τῶ δὲ ἔξεων παρυσῶν, ὅκα ἐπὶ γίνεταί, ἀλλ' ἐστὶν εἶδη. τὰ δὲ
 εἶδη καὶ τὰ τέλη, ἔξῃς πένες· ἢ δὲ ὕλη, ἢ ὕλη, παθητικόν. ὁ μὲν οὐ
 πῦρ ἔχῃ ἐν ὕλῃ ὁ θερμὸν. εἰ δὲ τι εἶη χρεῖσόν θερμὸν, τῶ το οὐδὲν
 αὐ πάροι. τῶ το μὲν οὐ ἴσως ἀδυνάτων εἶς χρεῖσόν· εἰ δὲ ἔστιν ἐ- 20
 μα ταῦτα, ἐπὶ ὅκειντων αὐ εἶη ὁ λεγόμενον ἀληθές. τί μὲν οὐ ὁ
 ποιῆν καὶ πάρειν ἔστι, καὶ τίση ὑποαρχή, καὶ διὰ τί, καὶ πῶς, διωεί-
 στω τῶτον τὸ ἔσπον.

Κεφ. 8. Πῶς δὲ ἐνδέχεται τῶτο συμβαίνην, πάλιν λέγωμεν. πῶς μὲν
 οὐ δοκεῖ πάρειν ἕκαστον, διὰ τῶν πόρων εἰσόντος τῶ ποιουῖτος 25
 ἐξάτου καὶ κλειωτάτου. καὶ τῶτον τὸν ἔσπον καὶ ὄρεῖν, καὶ ἀκρυφῶ
 ἡμᾶς φασί, καὶ τὰς δῆλας ἀσθήσας ἀσθάνεσθαι πάσας. ἐπὶ δὲ ὁ-
 ρεῖσθαι, διὰ τε ἀέρος καὶ ὕδατος, καὶ τῶ δῆφα φανῶν, διὰ τὸ πό-
 ρος

ρους ἔχον, ἀοράτους μὲν διὰ σμικρότητα, πυκνὰς δὲ καὶ κτ' εἶχον
 καὶ μάλλον ἔχον τὰ διαφανῆ μᾶλλον. οἱ μὲν οὖν ἐπὶ ἰανων ἕτως
 διαέρισαν, ὡς περὶ καὶ Ἐμπεδοκλῆς, ἔ μόνον ἐπὶ τῶν ποιουμένων καὶ
 τῶν παρόντων, ἀλλὰ καὶ μίγνυσθαι φασι, ὅσων οἱ πόροι σύμμε-
 ρτοι πρὸς ἀνήλους εἰσίν. ὁ δὲ δὲ μάλιστα καὶ πρὸς πόρων ἐν λόγῳ
 διαικασί Λόκιππος καὶ Δημόκριτος, ἀρχὴν ποιησάμενοι κα-
 τὰ φύσιν, ἢ πρὸς τὴν εἰσίν, γὰρ ἔδδξε τὸ ἀρχαίων δὲ ὄν δὲ αἰάτης
 ἐν εἶ) καὶ ἀκίνητον δὲ μὲν γὰρ κενόν, οὐκ ὄν κινήθηαι δὲ οὐκ ἀνδύ-
 νασθαι, μὴ ὄντος κενῶ κεχωρισμένον. οὐδὲ αὖ πολλὰ εἶ) μὴ ὄντος
 10 τῶ διείρητος. τὸ το δὲ ὁ δὲ δὲ διαφέρν, εἴ τις οἶεται μὴ συσχεῖς
 εἶ) δὲ πόρῳ, ἀλλ' ἀπλεσθαι διηρημένως, τὸ φαίαι πολλά καὶ μὴ ἐν
 εἶ) καὶ κενόν· εἰ μὲν γὰρ πόρῳ τη διαρετόν, ὁ δὲ δὲ ἐν εἶ) ἐν ὡς ὁ δὲ
 πολλὰ, ἀλλὰ κενόν δὲ ὄλον· εἰ δὲ τῆ μὲν, τῆ δὲ μὴ, πεπλασμένῳ
 ἰανὶ τὸ το αἶ εἰοκέναι· μέγρι πόρος γὰρ καὶ διαφάνεια, δὲ μὲν ἕτως ἔχον
 15 τῶ ὄλου, καὶ πλήρες ἐστὶ, δὲ δὲ διηρημένον. ἐπὶ δὲ ὁμοίως φαίαι ἀ-
 ναγκάστον μὴ εἶ) κίνησιν. οὐκ μὲν οὖν τῶ τῶν λόγων, ἢ πρὸς βαί-
 τες τὸ ἀμῆσιν καὶ παρὶ δόντες αὐτῶ, ὡς τῶ λόγῳ δέον ἀκλου-
 γαῖν, εἶναι φασι δὲ πόρῳ ἐν, καὶ ἀκίνητον, καὶ ἀπλεθρῶ ἐνιοι· δὲ γὰρ πέρους
 περὶ ἀμῆσιν πρὸς δὲ κενόν. εἰ μὲν οὖν ἕτως, καὶ διὰ τῶ τῶ αἰτίας
 20 ἀπλεθρῶ πρὸς πρὸς ἀληθείας. ἐπὶ δὲ ἐπὶ μὲν τῶν λόγων δοκεῖ
 ταῦτα συμβαίνεσθαι, ἐπὶ δὲ τῶν πρὸς γράμμάτων μαρία πρὸς ἀπλή-
 σιόν ἐστὶ δὲ δὲ ἀμῆσιν ἕτως· ὁ δὲ δὲ γὰρ τῶν μαγομεθῶν δὲ ἐξάνα
 ἴσοσῳτον, ὡς τὸ πῦρ ἐν εἶ) δοκεῖν, καὶ τὸ κρύσταλλον· ἀλλὰ μόνον τὰ
 κατὰ καὶ τὰ φαινόμενα διαφάνεια τὸ σιωπήθηαι, ταῦτα εἰσίν διὰ μα-
 25 νίαν, ὁ δὲ δὲ δοκεῖ διαφέρν. Λόκιππος δὲ ἔχον ἀμῆσιν λόγους, εἰ-
 τνες πρὸς τῶ ἀμῆσιν ὁμοιομορφία λέγοντες, οὐκ ἀναμῆ-
 σοισιν, ἕτε γῆρῳ, ἕτε φθορῶν, οὔτε κίνησιν, καὶ δὲ πλήθος τῶ ὄν-
 των ὁμοιομορφίας δὲ, ταῦτα μὲν τοῖς φαινομένοις, τοῖς δὲ δὲ ἐν κα-

πασκάλλοισιν, ὡς οὔτε ἀν κίνησιν οὐρανὸν αἶθρα κενεῖ, τό τε κενόν μὴ
 ἂν, καὶ τὸ ὄντος ὁσδὲν μὴ ὄν φησὶν εἶη. ὁ γὰρ κενεῖος ὄντα πληθὺς
 ὄν. ἀλλ' εἶη ὁ ποιῶν, ἔχ' ἐν, ἀλλ' ἀπέρα ὁ πλήθος, καὶ ἀόρατα.
 Διὰ σμικρότητα τ' ὄγκων. ταῦτα δὲ ὄντα κενῶ φέρεσθαι· κε-
 νὸν γὰρ εἶη, καὶ σμικρότητα μὲν, ἡμέσιν ποιῶν. Διαλυόμενα δὲ
 δὲ, φθορῶν. ποιεῖν δὲ καὶ πάρα, ἢ τυχεροῖσιν ἀπλόματα, ταῦ-
 τη οὐχ' ἐν εἶη, καὶ σμικρότητα δὲ, καὶ ἀπειπλεκόμενα, ἡμεῖσιν.
 ἔα δὲ τὸ κατ' ἀλήθειαν εἶος, ὅσα αὐτὸ φέρεσθαι πλήθος, οὐδὲ ἔα
 τῷ ἀληθῶς πολλῶν ἐν. ἀλλ' εἶη τὸτ' ἀδιώατον. ἀλλ' ὡσπερ
 Ἐμπεδοκλῆς καὶ τῷ δῆλον πινὲς φασὶ πάρα διὰ τῷ πόρων, 10
 ἔτα πασαν ἀλλοίωσιν, καὶ πᾶν ὁ πάρα, τὸτον γίνεσθαι τ' ἔ-
 πον, διὰ τὸ κενῶ γυρομένης τ' διαλύσεως καὶ τ' φθορῶς. ὁ-
 μείως δὲ καὶ τ' αὐξήσεως, ὑπεισδυομένης φερέων. σχεδὸν δὲ καὶ
 Ἐμπεδοκλεῖ ἀναγκῶν λέγειν, ὡσπερ καὶ Λόκιππος φησὶν. εἶη
 γὰρ ἅπαντα φερέα, ἀδιαίρετα δὲ, εἰ μὴ πᾶν τὴ πόρον σμικροῖς εἰσὶ τῶ- 15
 πο δὲ ἀδιώατον. ὁσδὲν γὰρ ἔσαι ἕτερον φερέον ὡσαύτως τὸς πόρον,
 ἀλλὰ πᾶν κενόν. ἀνάγκη ἄρα, (καὶ μὲν ἀπλόματα εἶη) ἀδιαίρετα,
 πᾶν μείαζ' αὐτὸ κενά, ἔς ὅκα εἶνος λέγει πόρον. ἔτως δὲ καὶ Λό-
 κιππος λέγει περὶ τῶ ποιῶν καὶ πάρα. οἱ μὲν οὖν ἔπειτα καὶ οἱ
 πᾶ μὲν ποιῶν, τὰ δὲ πάρα, σχεδὸν οὐτοὶ λέγουσιν. καὶ περὶ μὲν τῶ- 20
 των, καὶ πᾶς λέγουσιν, δῆλον καὶ περὶ τῶ αὐτῶν ἴσως αἰς χροῶν-
 ται σχεδὸν ὁμοιογενῶς φαίνεται συμβαῖνον τοῖς δὲ δῆλοις ἦτον,
 οἷον Ἐμπεδοκλεῖ πᾶν ἔπειτα ἡμέσιν, καὶ φθορῶν, καὶ ἀλλοίω-
 σιν, ἔδῆλον τοῖς μὲν γὰρ ὅτι ἀδιαίρετα τὰ περὶ τῶ σωμα-
 των, γήμασι διὰ φέρονται μόνον, ὅτ' ὡν περὶ τῶν σὺκειται, καὶ εἰς 25
 ἀέρα (καὶ διαλυεῖ). Ἐμπεδοκλεῖ δὲ, τὰ μὲν δῆλα φανερόν, ὅτι μέ-
 γη τῷ σοιχείων ἔχ' τῶν ἡμέσιν, καὶ τῶ φθορῶν αὐτῶν ὅτ' ἐ-
 των, πᾶς γίνεται καὶ φθείρεται ὁ σωματόμορον μέγεθος, ἔτε δῆλον,
 οὔτε

οὔτε ἐνδέχεται λέγειν αὐτὰ, μὴ λέγοντι καὶ τὸ πρὸς εἶ) σφι χεί-
 ον, ὁμοίως δὲ καὶ τῶν δῆλων ἀπολύτων, ὡς περ ἐν τῷ Τιμίῳ γέγρα-
 φε Πλάτων ἑσούτων γὰρ ἔχει φέρει δὲ μὴ τὸ αὐτὸν ἔσπον Λουκίπ-
 πω λέγειν, ὅτι ὁ μὲν φερεὰ, ὁ δὲ ἐπίπεδα λέγει τὰ ἀδιαίρετα. καὶ ὁ
 5 μὲν ἀπέρις ὡς αἰσθητὰ σχήμασι τῶν ἀδιαίρετων φερεῶν ἕκασον, ὁ δὲ
 ὡς ἐπιπέδου· ἐπεὶ ἀδιαίρετα γὰρ ἀμφοτέρωθεν λέγουσι, καὶ ὡς ἐπιπέδου
 σχήμασιν. ὅκ δὲ τῶν αἰσθητῶν καὶ ἀφαιρέσις, Λουκίππω
 μὲν δύο ἔσπον αἰεῖν, ἔχει τε τὸ κενόν, καὶ ἀφαιρέσις. αὐτῶν γὰρ
 διαίρετον ἕκασον Πλάτωνι δὲ, καὶ τὰ τὸ ἀφαιρῶ μόνον κενόν γὰρ ἐστὶ
 10 εἶναι φησι. καὶ ὡς αἰσθητῶν ἀδιαίρετων ἐπιπέδων εἰρήκαρην ἐν
 τοῖς φερεῶν λόγοις· ὡς δὲ τῶν ἀδιαίρετων φερεῶν, ὁ μὲν ἐπι-
 πλέον φερεῶν δὲ συμβαῖνον, ἀφαιρῶ τὸ κενόν. ὡς ὅτι μικρὸν παρ-
 εκβάσιν, εἰπεῖν ἀναγκάσιν, ἀπαρῆς τε ἕκασον λέγειν τῶν ἀδιαίρε-
 των· οὐ γὰρ οἶον τε πάσχειν, ἀλλ' ἢ ἀφαιρῶ τὸ κενόν, καὶ μηδενός
 15 ποιητικὸν πάσχει· ἔτε γὰρ σκληρὸν, ἔτε ψυχρὸν οἶον τ' εἶ)· καὶ τοῖ
 γε τὸ αὐτὸν, ὁ μόνον ἀποδοῦναι τῶν φερεῶν σχήματι δὲ θερ-
 μόν· ἀνάγκη γὰρ καὶ τοῦ αἰσθητοῦ, καὶ δὲ ψυχρὸν δῆλον τινὲ φερεῶν
 τῶν σχημάτων. ἀποκριν δὲ, καὶ εἰ αὐτὰ μὲν ὑπάρχει. λέγω δὲ
 θερμότης καὶ ψυχρότης, βαρύτης δὲ καὶ κουφότης, καὶ σκληρότης καὶ
 20 μαλακότης μὴ ὑπάρξει. καὶ τοῖ βαρύτερόν γε καὶ τὸ κενόν ὑπερ-
 χλωφισιν εἶ) Δημόκριτος ἕκασον τῶν ἀδιαίρετων. ὡς δὲ ἡλθον ὁ-
 πὴν θερμότερον. αἰαῦτα δὲ ὄντα μὴ πάσχειν ὑπὸ ἀλλήλων, ἀδύ-
 νατον· οἶον ὑπὸ τῶν πολλῶν ὑπερβάλλοντος θερμοῦ, ὁ ἡρέμα θερ-
 μόν. ἀλλὰ μὲν εἰ σκληρὸν, καὶ μαλακόν. ὁ δὲ μαλακὸν ἡδὴ τῶν πά-
 25 ρειν πὲρ λέγει· ὁ γὰρ ὑπερβαλὸν μαλακόν. ἀλλὰ μὲν ἀποκριν, καὶ
 εἰ μηδὲν ὑπάρχει, ἀλλ' ἢ μόνον σχήμα· καὶ εἰ ὑπάρχει, ἐν δὲ μόνον,
 ὅτι δὲ μὲν ψυχρὸν, ὁ δὲ θερμόν· ὡς δὲ γὰρ αἰμία τις εἴη ἢ φύσις αὐ-
 τῶν. ὁμοίως δὲ ἀδύνατον καὶ εἰ πλείω τῶν ἐνὶ ἀδιαίρετον γὰρ ὄν

ἐν ταῖς αὐταῖς ἕξ ἐκ τὰ πάθη ὥστε καὶ εἰς πάσας εἰς ἑαυτὴν ψύχεται, ταύ-
 τη τοι καὶ δι' ὅτι ποιήσει, ἢ καὶ πείσει). ὅν αὐτὸν δὲ ἔσπον καὶ ἐπὶ τῷ
 διγῶν παθημάτων· τὸτο γὰρ καὶ τοῖς σφαιραῖς καὶ τοῖς ὀπίπεδα λέγου-
 σιν ἀδιαίρετα, συμβαίνει δὲ αὐτὸν ἔσπον· ἔτε γὰρ μακρότερα, ἔτε
 πυκνότερα οἷον τε γίνεσθαι, κενὸν μὴ ὄντος ἐν τοῖς ἀδιαίρετοις. ἐπὶ 5
 δὲ ἀποπον καὶ ὁ μικρὰ μὲν ἀδιαίρετα εἶναι, μεγάλα δὲ μή· καὶ μὲν
 γὰρ ἀλόγως τὰ μείζω φραύεται μάλλον τῷ μικρῶν· τὰ μὲν γὰρ
 ἀφ' αὐτῶν ῥαδίως, οἷον τὰ μεγάλα· πρὸς ἑκάστην γὰρ πολλοῖς· τὰ δὲ
 ἀδιαίρετα ὅλως, ἀφ' ἧς μάλλον ὑπάρχει τῷ μεγάλων τοῖς μι-
 κροῖς; ἐπὶ δὲ, πότερον μία πόρῳ ἢ φύσις ἐκείνων τῷ σφαιρῶν, ἢ 10
 ἀφ' ἑτέρῳ θάτερα τῷ ἑτέρων; ὡσπερ δὲ εἰ τὰ μὲν εἴη πύρινα, τὰ
 δὲ γήινα ὀνόμαζεν· εἰ μὲν γὰρ μία φύσις ἐστὶν ἀποπόντων, τί ὁ χωρί-
 σαι; ἢ ἀφ' ἧς γίνεται ἀψάμμου ἐν, ὡσπερ ὑδαρ ὑδατος ὅτι μ
 ἴγη; ὅθεν γὰρ ἀφ' ἑτέρῳ ὅτερον τὸ πρῶτον. εἰ δὲ ἕτερα, 15
 ποῖα ταῦτα; καὶ δὴ ἴσως ταῦτα θετόν ἔργον καὶ αἰτίας τῷ συμ-
 βαίνοντων μάλλον, ἢ τὰ ἄλλα. ἐπὶ δὲ ἀφ' ἑτέρῳ τὴν φύσιν,
 καὶ ἂν ποιῆ, καὶ ἂν πάθη ἡσυχάοντα ἀλλήλων. ἐπὶ δὲ, τί ὁ κινουῖ; εἰ
 μὲν γὰρ ἕτερον, παθητικόν· εἰ δὲ αὐτὸ αὐτὸ ἔχασον, ἢ διαίρετον ἔσαι,
 κατ' ἄλλο μὲν κινουῖ, κατ' ἄλλο δὲ κινεῖ μόνον, ἢ κατ' ἄλλο τὰ πάντα
 ὑπάρξει· καὶ ἢ ὕλη ἕ μόνον ἔσθαι μία, ἀλλὰ καὶ δυ- 20
 νάμει. ὅσοι μὲν οὖν ἀφ' ἧς τῷ πόρων κινήσεως φασὶ τὰ πάθη συμ-
 βαίνειν, εἰ μὲν καὶ πεπληρωμένων τῷ πόρων, ὡς εἴρηξεν οἱ πόροι· εἰ
 γὰρ ταύτη πάχει ὁ πόρος, καὶ μὴ πόροις ἔχον, ἀλλ' αὐτὸ σιωπῆς
 ὄν, πάχει ὅν αὐτὸν ἔσπον. ἐπὶ δὲ, πῶς εἰδέχεται ὡς τῷ δὲ ἑτέρῳ
 συμβαίνειν ὡς λέγουσιν; ἔτε γὰρ κατὰ τὰς ἀφ' ἑκάστης εἰδέχεται 25
 ἀφ' ἧς τῷ δὲ φανῶν ἔτε ἀφ' ἧς τῷ πόρων, εἰ πλήρης ἔχαστος· τί γὰρ
 εἰσὶ τῷ μὴ πόροις ἔχον; πόρος γὰρ ὁμοίως ἔσαι πλήρες. ἀλλὰ
 μὲν εἰ καὶ κενὰ μὲν ταῦτα, ἀνάγκη δὲ σώματα ἐν αὐτοῖς ἔχον, ταύ-
 τῷ

πὸ συμβήσε^ς) πάλιν, εἰ δὲ τηλικαῦτα ὁ μέγεθος, ὥστε μὴ δέχεσθαι
 σῶμα μηδὲν, γελῶν, ὃ μικρὸν μὲν οἶεσθαι κενὸν εἶναι, μέγα δὲ μὴ,
 μηδὲ ὀπηλικουῦν· ἢ ὃ κενὸν ἀλλ' οὐ τι οἶεσθαι λέγειν, πλείω χάριον
 σώματος. ὥστε δὴ λὸν ὅτι πᾶσι τὸ σώματι ὃν ὄγκον ἴσον ἔσαι κενόν. ὁ-
 5 λως δὲ ὃ πόροις ποιεῖν, ἀεὶ ἔργον· εἰ μὲν γὰρ μηδὲν ποιεῖ κατὰ τὸ
 ἀφύω, ὁ δὲ ἀφ' αὐτῶν πόρων ποιήσῃ διόν· εἰ δὲ τὰ ἀπείθεσθαι, καὶ
 μὴ πόρων ὄντων, τὰ μὲν πείσει, τὰ δὲ ποιήσῃ, τὸ πᾶσι δὴ ἡλατῶ-
 τον ὃν ἔσονται πεφυκότων, ὅτι μὲν οὖν ἕως τῶν πόροις λέγειν, ὡς
 ἕως ἑξαπλασιασμοῦ, ἢ φῶδος, ἢ μάταιον, φανερόν ἐκ τῶτων
 10 ὅτι διαμετῶν δὲ ὄντων πᾶσι τὸ σώματι, πόροις ποιεῖν, γελῶν· ἢ
 γὰρ διαμετῶν, διώαται χωρίζεσθαι.

Τίνα δὲ ἔσονται ὑπάρχοντες ἔσι γινῶν, καὶ ποιεῖν, καὶ πάριον, Κεφ. 9.
 λέγομεν λαβόντες ἀρχὴν τὴν πολλὰς εἰρημύλιον· εἰ γὰρ ὅτι
 ὃ μὲν διωμάς, ὃ δὲ ἐντελεχεία τοῖσιν· πέφυκε δὲ οὐ τὴ μὲν,
 15 τὴ δὲ ἔσονται πάριον, ἀλλ' ἀπὸ τῆς κατὰ ὅσον ὅτι τοῖσιν ἢ ἴσον ἢ καὶ μάλ-
 λον ἢ τοιοῦτον μᾶλλον ὅτι καὶ ἢ ἴσον καὶ τῶν τῶν πόροις ἀντις λέγει
 μᾶλλον, κατὰ τὸ ἐν τοῖς μεταλλομορφοῖς ἔχει τείνοσι τὸ πα-
 ρηλικῶ φλέβες σιωχεῖς· συμφύεις μὲν οὖν ἕκαστον καὶ ἐν ὄν ἀπα-
 ρης, ὁμοίως δὲ καὶ μὴ τῆς γινόμενα, μήτε αὐτῶν, μήτε δὴ ἴσων, ἀ ποιεῖν
 20 πέφυκε καὶ πάριον λέγειν ὅτι ἔσονται μόνον ἀπὸ τοῦ μόνον θερμῆς ὃ πῦρ,
 ἀλλὰ καὶ ἀπὸ τῆς ἢ τὴ μὲν γὰρ ἀέρα ὃ πῦρ, ὃ δὲ ἀπὸ τῶ σῶμα θερ-
 μῆς, πεφυκῶς ποιεῖν καὶ πάριον. ὃ δὲ τὴ μὲν οἶεσθαι πάριον, τὴ δὲ
 μὴ, εἰσεῖσαν τῶ ἐν ἀρχῇ τῶ το λεκτέον· εἰ μὲν γὰρ μὴ πᾶσι δι-
 25 αμετῶν ὃ μέγεθος, ἀλλ' ἔστι σῶμα ἀδιαμέτρων, ἢ πλάτος, ὅτι ἀν εἶναι
 πᾶσι τῶ παρῆλικόν, ἀλλ' ὁ δὲ σιωχεῖς ὁ δὲ ἐν εἰ δὲ τῶ φῶδος, καὶ
 πᾶσι σῶμα διαμετῶν, ὁ δὲ ἀφ' αὐτῶν διηρησῶν μὲν, ἀπείθεσθαι
 δὲ, ἢ διαμετῶν εἶναι· εἰ γὰρ ἀφ' αὐτῶν διώαται διώαται κατὰ τῶ ἀφ' αὐτῶν,
 ὡς περὶ Φασίπινες, καὶ μὴ πᾶσι ἢ διηρημύλιον, ἔσαι διηρημένον· δι-

να τὸν γὰρ διαρεθῆσθαι· ἄλλο γὰρ ἔδεν ἀδιώαλον· ὅλως ὃ δὲ τῶ-
 τον τὸν ἔσπον γίνεσθαι χρομῶν τῶ σωματι, ἀποπον αἰαρεῖ γὰρ ὁ
 λόγος ὅτι ἀλλοίωσιν ὁρῶμεν ὃ δὲ αὐτὸ σῶμα σιωχεῖς ὄν, ὅτε
 μὲν ὑγροῖν, ὅτε δὲ πεπηγῶς, εἰ διαρέσθαι καὶ σιωχεῖσθαι τῶ το παρὸν, εἰ δὲ
 ἔσπῃ καὶ Διαληγῇ, καθάπερ λέγει Δημόκριτος· ἔτε γὰρ μελατα- 5
 χθέν, ἔτε μελατεθέν, ἔτε μελαβαλόν τ' φύσιν, πεπηγῶς δὲ ὑγρῶ
 γέγενεν· ὅσα δὲ κῶ ὑπάρχειν τὰ σκληρὰ καὶ πεπηγῶτα, ἀδιαίρετα
 τῶς ὁμοίως· ἀλλ' ὁμοίως ἀπομὺ ὑγροῖν ὅτε δὲ σκληροῖν, καὶ πεπηγῶς
 ὅστιν· ἐπι δὲ, οὐδὲ αὐξήσιν οἷον τ' εἶ) καὶ φήσιν· ἔγὰρ ὅποιον ἔσαι
 γεγενῶς μίξον, εἰ ἄπερ ἔσαι παρῶστεσι, καὶ μὴ πᾶν μελαβεβληκῶς, ἢ 10
 μιχθέντος πινῶς, ἢ καθ' αὐτὸ μελαβαλόντος· ὅτι μὲν οὖν ὅστι δὲ γη-
 νᾶν, καὶ ὁ ποιῆν, καὶ ὁ γίνεσθαι τε καὶ πάσχειν ὡς ἀλλήλων καὶ
 τίνα ἔσπον ἐνδέχεται, καὶ τίνα φασὶ μὲν πίνες, ὅσα ἐνδέχεται δὲ,
 διωρίσθω τῶτον τὸν ἔσπον.

Κεφ. 10.

Λοιπὸν ὃ θεωρητέον παρὰ μίξεως, καὶ τ' αὐτὸν ἔσπον τῆς με- 15
 γόδου· τῶτο γὰρ αὐτὸν τείτον τ' παρῶτεθέντων δὲ ἀρχῆς· σκεπτόμεν δὲ
 τί τε ὅστιν ἢ μίξις, καὶ τί ὁ μικτὸν, καὶ τίσιν ὑπάρχει τῶ ὄντων, καὶ
 πῶς· ἐπι δὲ, πότερον ὅστι μίξις, ἢ τῶτο ψῦδος· ἀδιώαλον γὰρ ὅστι
 μιχθῆσθαι πῶ ἔτερον ἑτέρω, καθάπερ λέγεισιν πίνες ὄντων μὲν γὰρ
 ἐπι τῶ μιχθέντων, καὶ μὴ ἠλλοιωμένων, οὐδὲν μάλλον μεμίχθαι 20
 φασὶ κῶ ἢ παρῶτερον, ἀλλ' ὁμοίως ἔχειν· φατέρον δὲ φθαρέντος,
 οὐ μεμίχθαι· ἀλλὰ ὁ μὲν εἶ), ὁ δὲ ὅσα εἶ). τίω δὲ μίξιν ἐχόν-
 των ὁμοίως εἶ). τὸν αὐτὸν δὲ ἔσπον, καὶ εἰ ἀμφοτέρων σιωελ-
 γόντων ἔσφαρται τῶ μιγνυμένων ἐκάτερον· ἔγδ' εἶ) μεμιχμέ-
 να τὰ γὰ ὅλως ὅσα ὄντα· ὅτι μὲν οὖν ὁ λόγος ἔοικε ζητεῖν διωρί- 25
 σαι, τί ἔσφαρται μίξις γνέσεως καὶ φθορῆς· καὶ τί ὁ μικτὸν τῶ γη-
 νητῶ καὶ φθαρτῶ δὴ ἄλλον γὰ ὡς δεῖ ἔσφαρται εἰ ἄπερ ὅστιν· ὡς τῶτων
 ὄντων φανερῶν, τὰ Διαπορηθεῖτα λύσιντ' αἶ). ἀλλὰ μὲν ὅσα δὲ
 τίω

τὴν ὕλην τὰ πνεὶ μεμίχθαι φαμὸν, ὅσδε μίγνυσθαι χαρομέ-
 νῶν, οὔτε αὐτὴν ἀδύσιν τοῖς μορίοις, οὔτε τὰ πνεὶ· ἀλλὰ ὁ μὲν
 πῦρ γίνεσθαι, τὴν δὲ φτείρεσθαι. τὸν αὐτὸν δὲ ἔσπον, οὔτε ὡς σῶ-
 ματι τὴν ἔσπιν, ἔτε ὁ ἄρμα ὁ κερῶ μινύμνον, ἄρμα πίζιν
 5 τὸν ὄσπον· ὅσδε ὁ σῶμα καὶ ὁ λῶκόν, οὐδ' ὅλως τὰ πάθη καὶ ἄς
 ἔξῃς οἷον τε μεμίχθαι τοῖς πρῶτοις σῶμα γὰρ ὄσπται. δὴ-
 λὰ μὲν ὅσδε ὁ λῶκόν γε καὶ τὴν ἔσπιν μίω ἐνδέχεται μι-
 χθῆναι, οὐδ' ἄρ' ὅσδε μὴ χωριστῶν ὄσπται. ἀλλὰ τὸτο λέγουσιν ἔ-
 καλῶς, οἱ πόρτα ποτε ὁμοῦ καὶ φάσκοντες εἶναι, καὶ μεμίχθαι· οὐ
 10 γὰρ ἀπὸ ἀπόρου μικτὸν, ἀλλ' ὑπάρχειν δεῖ ἢ χωριστῶν ἑκάτερον ἢ
 μίχθῆναι. τὴν δὲ παθῶν, ὅσδε χωριστῶν. ἐπεὶ δ' ὅσδε, τὰ μὲν διυά-
 μή, τὰ δὲ ἐνεργεία τῶν ὄντων, ἐνδέχεται τὰ μίχθῆναι εἶναι πῶς,
 καὶ μὴ εἶναι· ἐνεργεία μὲν ἑτέρου ὄντος τῶ γεγενότος δὲ αὐτῶν· δυ-
 νάμει δὲ πῶς ἑτέρου, ἄρ' ἦσαν πρὶν μίχθῆναι, καὶ ὅσδε ἀπολω-
 15 λῶτα· τὸτο γὰρ ὁ λόγος διηπόρη πρῶτον· φαίνεται δὲ τὰ μινύ-
 μνον πρῶτον τε ὅσδε κεχωρισμένω σιωπῶντα, καὶ διυάμνον
 χωρίζεσθαι πάλιν. οὔτε ἄρ' ἄρ' οἷον ἐνεργεία ὡσπερ ὁ σῶ-
 μα καὶ ὁ λῶκόν, ἔτε φτείρεσθαι, οὔτε θάτερον, οὔτε ἀμφω σῶ-
 ζεται γὰρ ἢ διυάμεις αὐτῶν. δὴ τὰ μὲν ἀφείδω· ὁ δὲ σιω-
 20 χῆς τὸτοῖς ἀπόρημα διαρετέον, πότερον ἢ μίξιν πρῶς τὴν ἀ-
 θροῖν ἢ ὅσδε· ὅταν γὰρ οὕτως εἰς μικρὰ διαρεθῆ τὰ μινύμνον, καὶ
 τεθῆ παρ' ἀλλήλα τὸτον τὸν ἔσπον, ὡς μὴ δὴ λὸν ἑκάσπον εἶναι τῆ
 ἀσπῆς, τότε μέμικται, ἢ ἔ· ἀλλ' ἔστι ὡς ὅσπται παρ' ὅσπται εἶναι
 μῶρον ἢ μίχθῆναι. λέγει μὲν οἷον ὅσδε, οἷον κριτῆς μεμί-
 25 χθαι πνεύσιν, ὅταν ἠπισπῶ παρ' ὄσπται τεθῆ. εἰ δὲ ὅσδε πῶς σῶ-
 μα διαρετῶν, εἰ ἄρ' καὶ ἔστι σῶμα σῶμα μικτὸν ὁμοιομερῆς, ὅπ-
 ται αὐτὸ δέοι μέσος γίνεσθαι παρ' ὅσπται. ἐπεὶ δὲ ὅσδε ἔστιν εἰς τὰ
 ἑλῶστα διαρεθῆναι, οὔτε σιωπῆς τὰ ὅσδε καὶ μίξιν, ἀλλ' ἔτε-

εση, δὴλον ὡς ἔτε κτ' μικρὰ σωζόμενα δεῖ τὰ μινύμενα Φαίαι
 μεμίχθαι· σωθήσονται γὰρ ἔσται, καὶ ἔκρεσις, ὅσδε μίξις· ὅσδε ἔξῃ
 ὅν αὐτὸν λόγον τὰ ὅλα δὲ μόριον. Φαμέν δὲ, εἴ ποτ' δεῖ μεμίχθαι
 ἡ, δὲ μίχθαι ὁμοιομερές εἶναι· καὶ ὡς περὶ τῶν ὕδατος δὲ μέγας ὕδωρ,
 ἔτω καὶ τῶν κρεατέντος. δὴ δὲ ἢ κατὰ μικρὰ σωθήσονται ἢ μίξις, ἔδεν
 συμβῆσεται τῶν· ἀλλὰ μόνον μεμιγμένα πρὸς τὴν αἰσθησιν·
 καὶ δὲ αὐτὸ τὰ μὲν μεμιγμένον, εἰ μὴ βλεπῆ ὁ ζῦ, ὡς Λυκείῃ δὲ
 οὐδὲν μεμιγμένον, ἔτε τῆ διαρέσει, οὔτε ὅτι ἐν παρ' ὁποῦν μέγας
 ἀδιώατον γὰρ ἔτω διαρεθίωαι. ἢ ἐν ὅσῃ ἔστι μίξις, ἢ λεκτέον τῶν
 πο πῶς ἐνδέχεται γίνεσθαι πάλιν. ἔστι δὲ ἡ, ὡς ἔφαρμεν, τῶν ὄντων, 10
 τὰ μὲν ποιητικὰ, τὰ δὲ ἄλλα πρὸς τῶν παθητικὰ. τὰ μὲν οὖν ἀντι-
 φρέφει, ὅσων ἡ αὐτὴ ὕλη ἐστὶ, καὶ ποιητικὰ ἀλλήλων, καὶ παθητικὰ
 ὑπὸ ἀλλήλων. τὰ δὲ ποιῆσθαι ἀπαθῆ ὄντα, ὅσων μὴ ἡ αὐτὴ ὕλη· τῶν
 τῶν μὲν ἐν ὅσῃ ἔστι μίξις· δὴ δὲ ἢ ἰατρικῆ ποιῆσθαι ὑγίαι, ἔδ' ἢ ὑγίαι
 μινύμενη εἰς σώμασι. τῶν δὲ ποιητικῶν καὶ παθητικῶν ὅσα διδύ- 15
 αῖρετα, πολλὰ μὲν ὀλίγοις, καὶ μέγαρα μικροῖς σωζόμενα, ἔ
 ποιῆσθαι μίξιν, ἀλλ' αὐξήσονται κρεατέντος· μεταβάλλει γὰρ θάτερον εἰς
 δὲ κρεατοῦ· οἷσα λαγμός οἶνε μυσίοις χρῶσιν ὕδατος ἔ μινύ-
 ται. λύεται γὰρ δὲ εἶδος, καὶ μεταβάλλει εἰς δὲ πρὸ ὕδωρ. ὅταν ἡ ταῖς
 διωάμεσιν ἰσάζη πῶς, τότε μεταβλήσει μὲν ἑκάτερον εἰς δὲ κρεα- 20
 τοῦ ἔκ τ' αὐτῆ φύσεως· ἔ τῶν δὲ θάτερον, ἀλλὰ μεταξύ καὶ κρι-
 τόν. φανερόν οὖν, ὅτι ἐστὶ ταῦτα μικρὰ, ὅσα ἐναντίωσιν ἔχεται ποι-
 οῦντων ταῦτα γὰρ ἐστὶν ὑπὸ ἀλλήλων παθητικὰ. καὶ μικρὰ ἢ μι-
 κροῖς σωζόμενα, μινύται μᾶλλον· ῥᾶον γὰρ καὶ θάτερον ἀνήλα
 μεθήσονται. δὲ ἢ πολὺ καὶ ὑπὸ πολλῶν, χροῖως τῶν δὲ πρῶ. διὸ τὰ διό- 25
 εἰσα τῶν διαρετῶν καὶ παθητικῶν, μικρὰ διαρεθίται γὰρ εἰς μικρὰ
 ταῦτα ῥαδίως. τῶν γὰρ ἡ δὲ διόρισται εἶναι, οἷον τὰ ὑγρὰ μικρὰ
 μάλιστα τῶν σωμάτων. διόριστον γὰρ μάλιστα δὲ ὑγρὸν τῶν διαρε-
 τῶν,

τῶν, εἰ μὴ γλιχρον ἦ. ταῦτα γὰρ μείζω δὴ καὶ πλείω ποιῶ μόνον
 τὸ ὄλκον, ὅταν δὲ ἢ θάτερον μόνον παθητικόν, ἢ σφόδρα, ὅ ἢ πάμ-
 πτον ἡρέμα, ἢ ὁσὲν πληθὺν ὁμιχρὸν εἶ) ἀμφοῖν, ἢ μικρόν, ὁσὲν
 συμβαίη καὶ ὄν κατῆτερον καὶ ὄν χαλκόν. ἐνια γὰρ ψελλίζεται
 5 πρὸς ἀήληθα τῶντων, καὶ ἐπαμφοτερίζ. φαίνε) γὰρ πῶς καὶ μι-
 κρῶ ἡρέμα, καὶ ὡς θάτερον καὶ δεκτικόν, θάτερον δὲ εἶδος. ὁσὲν καὶ
 ὅτι τῶτων συμβαίη. ὁ γὰρ κατῆτερος ὡς πάθος πῶν, αἰδύ ὕλης ὅ
 χαλκοῦ, σχεδὸν ἀφανίζεται, καὶ μιχρὸς ἀπῆσι, χρωματίσας μόνον.
 τὰ δὲ δὲ τῶτο συμβαίη καὶ ἐφ' ἑτέρων. φανερόν τοίνυν ὅτι εἰρη-
 10 ρύων, καὶ ὅτι ὅτι μίξις, καὶ τί ὅτι, καὶ εἴς τι, καὶ ποῖα μικρῶ τῶ
 ὄντων, ἐπεὶ ὁσὲν ἐνια τοιαῦτα, οἷα παθητικὰ τε ὑπὲρ ἀλλήλων, καὶ
 δύοισα, καὶ διδαιρέτα. ταῦτα γὰρ ἔτ' ἐφθάρθαι αἰάκη μεμι-
 γμένα, ἔτ' ἐπὶ τὰ αὐτὰ ἀπλῶς εἶ) ἔτε σῶτησιν εἶ) τῶ μίξιν αὐ-
 τῶν, ἔτε πρὸς τῶν ἀόθησιν. ἀλλ' ἐστὶ μικτὸν καὶ, ὁ αὖ δύοισιν ὄν
 15 παθητικὸν ἢ καὶ ποιητικόν, καὶ τοιαῦτα μικτὸν. πρὸς ὁμοφύνημον γὰρ
 ὁ μικτὸν. ἢ δὲ μίξις τῶν μικτῶν ἀλλοιωθέντων ἐνωσις.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΓΕ-

νέσεως καὶ φθορᾶς, τῶν εἰς δύο τὸ Β.



20

ΕΡΙ καὶ οὖν μίξεως καὶ ἀφῆς, καὶ τῶν τοιαυτῶν. κεφ. ι.
 ἐν, καὶ πάθει, εἰρή), πῶς ὑπάρχει τοῖς μεία-
 βάλλοισι καὶ φύσιν ἐπὶ δὲ, καὶ εἰς γνέσεως καὶ
 φθορᾶς τῶ ἀπλῆς, πῶς καὶ τίνος ὅτι, καὶ ἀφῆ
 τὴν αἰτία. ὁμοίως δὲ καὶ καὶ ἀλλοιωτέως
 εἰρηται, τί ὁ ἀλλοιωθεῖσθαι, καὶ τὴν ἐξ ἀφῆ-
 25 φθορᾶν αὐτῶν ἐκαστον. λοιπὸν δὲ θεωρήσασθαι, καὶ τὰ καθ' ἑαυτὸν

σοιχεία τῶν σωματίων· ἡμέσις μὲν γὰρ καὶ φθορὰ, πάσαις ταῖς
 φύσιν σμυετώσαις ὑσίαις, ὅσα αἰθὺ τῶν ἀσθητῶν σωματίων. τέ-
 των δὲ τῶν ὑποκειμένων ὕλων, οἱ μὲν φασι μίαν εἶναι, οἷον ἀέρα
 πηλόντες, ἢ πῦρ, ἢ πῖνξ μείλαζόν τε των, σῶμα τε ὄν καὶ χειρόν·
 οἱ δὲ, πλείων τὸν ἀριθμὸν ἐνόησαν· οἱ μὲν πῦρ καὶ γῆν, οἱ δὲ ταῦτά τε, 5
 καὶ ἀέρα τρίτον· οἱ δὲ καὶ ὕδωρ τέ των τέταρτον, ὡς περ Ἐμπεδο-
 κλῆς· ὅξ ὡν συγκεαινομένων, καὶ ἀσκεινομένων, ἢ ἀλλοικεμένων,
 συμβαίνην τιὼν ἡμέσιν καὶ τιὼν φθορῶν ταῖς ἀσθητάσιν· ὅτι μὲν
 οἷον τὰ περὶ ἀρχὰς καὶ σοιχεία καλῶς ἔχθ' ἀλέξαν, ἔστω σμυο-
 μολεγεμένων. ὅξ ὡν μεταβαλλόντων, ἢ κατ' ἀσκήσιν καὶ ἀσκει- 10
 σιν, ἢ κατ' ἀλλῶν μεταβολῶν, συμβαίνῃ ἡμέσιν εἶναι καὶ φθορῶν.
 ἀλλ' οἱ μὲν ποιουῶντες μίαν ὕλων τῶν εἰρημύων, ταῦτά τε δὲ
 σωματικῶν χειρῶν, ἀμύρτανοισιν· ἀδυνάτων γὰρ αἰθὺ ἐναν-
 τιώσας εἶναι τὸ σῶμα τῶν ἀσθητῶν ὄν· ἢ γὰρ κενὸν ἢ βαρὺ, ἢ
 ψυχρὸν ἢ θερμὸν ἀνάγκη εἶναι τὸ ἀπέσθ' ἅπλο, ὃ λέγουσιν εἶναι πι- 15
 νες τιὼν ἀρχῶν. ὡς δὲ ἐν τῇ Τιμάω γέγραπται, ὅσθενά ἔχθ'
 ἀσθησιμὸν· οὐ γὰρ εἴρηκε ἀφῶς τὸ πημδεχέας, εἰ χειρίζεται τῶν
 σοιχείων. ὅσθεν ἡμεῖς φησας εἶναι ὑποκειμένον τοῖς κα-
 λαμύροις σοιχείοις ὑπότερον· οἷον χρυσὸν τοῖς ἔργσι τοῖς χρυσοῖς,
 καὶ τοῖς τῶν ὑποκειμένων λέγεται τῶν τῶν ὑποκειμένων, ἀλλ' ὡν 20
 μὲν ἀλλοίωσις, ὑπὸ τῶν ὡν δὲ ἡμέσις καὶ φθορὰ, ἀδυνάτων ἐκεί-
 να περὶ ἀσθησιμῶν, ὅξ ὡν γένηται, καὶ τοῖς γέ φησι, μακρῶν ἀσθη-
 σεν εἶναι, χρυσὸν λέγειν ἔκαστον εἶναι, ἀλλὰ τῶν σοιχείων ὄντων πε-
 ρεῶν, μέγρι ὅτι πέδων ποιῆται τιὼν ἀνάλυσιν. ἀδυνάτων δὲ τιὼν
 ὕλων τιὼν περὶ τῶν, τὰ ἐπίπεδα εἶναι. ἡμεῖς δὲ φησὶν ὕλων πι- 25
 νὰ τῶν σωματίων τῶν ἀσθητῶν· ἀλλὰ ταῦτά τε ὑποκειμένων, ἀλλ' αἰ-
 μετ' ἐναντιώσας, ὅξ ἡς γίνεται τὰ καλούμενα σοιχεία. διώεται
 δὲ περὶ αὐτῶν ἐν ἐτέροις ἀκείεσθ' ἐσθ'· ἐ μὲν ἀλλ' ὅτι καὶ τὸν
 ὑποκειμένων

ἔστι τὸν ὄντι ἐκ τῆς ὕλης τὰ σώματα τὰ περὶ τα, διερεῖσθαι
 καὶ περὶ τῶν, ἄρχῳ μὲν καὶ περὶ τῷ ὑποκειμένῳ εἶναι τὴν
 ὕλην, τὴν ἀρχὴν μὲν, ὑποκειμένῳ δὲ τοῖς ἐναντιώσι· ἔγδ' ὁ
 θερμὸν ὕλη τὰ ψυχρῷ· ὁ δὲ τὸ τὰ θερμῷ, ἀλλὰ ὁ ὑποκει-
 5 μνον ἀμφοῖν. ὡς περὶ τὸν μὲν, ὁ δὲ διὰ μὲν σῶμα αἰσθητὸν, ἄρ-
 χῆ δὲ ὑπερῶν δὲ, αἱ ἐναντιώσεως λέγω ἵ, οἷον θερμότης καὶ ψυχρό-
 τη· τρεῖτον δὲ ἢ δὴ πῦρ καὶ ὕδωρ, καὶ τὰ τοιαῦτα· ταῦτα μὲν γὰρ με-
 ταβάλλει εἰς ἀήνηλα, καὶ ἔχ' ὡς Ἐμπεδοκλῆς καὶ ἕτεροι λέγου-
 σιν· ὁ δὲ γὰρ ἀπὸ ἄλλοίωσις. αἱ δὲ ἐναντιώσεως, οὐ μεταβάλλου-
 10 σιν· ἀλλ' ὁ δὲ ἢ τὸν καὶ ὡς σώματος, ποίας καὶ πῶς λεκτέον ἄρ-
 χῆς· οἱ μὲν γὰρ ἄλλοι ὑποκειμένοι χροῶνται, καὶ ὁ δὲ ἢ λέγουσι,
 διὰ τὴν τοιαῦτα ἢ τοιαῦτα.

Ἐπεὶ οὖν ζητῶμεν αἰσθητῶ σώματος ἄρχῆς, τὸ τὸ δὲ ὄντι κεφ. 2.
 ἀπὸ τῶ, ἀπὸ τῶ ἢ ἢ αἰσθησις ἀφ' ἢ φανερὸν ὅτι ἔ' πασαι αἱ ἐναντιώ-
 15 σης σώματος εἰδή καὶ ἄρχῆς ποῖσαν, ἀλλὰ μόνον αἱ κατὰ τὴν ἀ-
 φῶν. κατ' ἐναντιώσιν τε γὰρ διαφέρουσι, καὶ κατ' ἐπὶ τὴν ἀπῶν
 ἐναντιώσιν· ὁ δὲ τὸ ὁ δὲ λυκότης ὁ δὲ μελανία, ὁ δὲ γλυκύτης
 καὶ πικρότης, ὁμοίως δὲ ὁ δὲ τῶ ἄλλων τῶ αἰσθητῶν ἐναντιώ-
 σιων, ὁ δὲ ἢ ποῖς σοιχεῖον. καὶ τὸ περὶ τῶ ὁ δὲ ἀφῆς· ὡς καὶ ὁ ὁ
 20 ποκείμενον περὶ τῶν. ἀλλ' ὁ δὲ ἔστι σώματος ἀπὸ τοῦ πάθος ἢ ἀ-
 πῶν, ἀλλὰ κατ' ἕτερον, καὶ εἰ ἔτυχε τῆ φύσιν περὶ τῶν. αὐτῶν ἢ
 περὶ τῶν τῶ ἀπῶν διαρετέον, ποῖαι περὶ τῶν διαφορὰ καὶ ἐναν-
 τιώσεως. εἰσὶ δ' ἐναντιώσεως κατὰ τὴν ἀφῶν αἰδε, θερμὸν ψυχρὸν, ξη-
 ρὸν ὕγρον, βαρὺ κῆφον, σκληρὸν μαλακὸν, γλίσχρον κραῦρον, βα-
 25 ρὺ καὶ λεπτόν. τῶν δὲ βαρὺ μὲν καὶ κῆφον, οὐ ποιη-
 τικῆ, ὁ δὲ ποιητικῆ· ἔγδ' τὰ ποῖν τι ἕτερον, ὁ δὲ τὰ πάθος
 ὁ δὲ ἕτερον λέγεται. δεῖ δὲ ποιητικῆ καὶ ποιητικῆ εἶναι ἀλλήλων
 τὰ σοιχεῖα· μίγνυται γὰρ καὶ μεταβάλλει εἰς ἀήνηλα. θερμὸν δὲ καὶ

ψυχρόν, καὶ ξηρόν καὶ ὑγρόν, τὰ μὲν τὰ ποιητικὰ εἶ), τὰ δὲ πα-
 ρηλικὰ λέγεται θερμὸν γὰρ ἔστι, ὃ σὺν κρῖνον τὰ ὁμογῆν· ὃ γὰρ
 ἀφαικείν, ὡς φασὶ ποιῆν ὃ πῦρ, συσκεῖν ἔστι τὰ ὁμόφυλα·
 συμβαίει γὰρ ἄξαιρῆν τὰ ἀλλότεια. ψυχρὸν δὲ ὃ σιωάρον καὶ
 συγκεῖνοι ὁμοίως τὰ τε συγῆν καὶ τὰ μὴ ὁμόφυλα· ὑγρὸν δὲ, ὃ
 ἀόριστοι οἰκεία ὄρα δόοριστοι ὄν. ξηρὸν δὲ, ὃ δόοριστοι μὲν οἰκεία ὄ-
 ρα, δὲ δόοριστοι δέ. ὃ δὲ λεπτὸν καὶ παχὺ, καὶ γλίγρον καὶ κραῦρον,
 καὶ σκληρὸν καὶ μαλακὸν, καὶ αἰ ἄλλα δὲ φεφοραί, ὅκ τῶτων· ἐπεὶ
 γὰρ ὃ ἀναπληστικὸν ἔστι τῶ ὑγροῦ, ἀφ' ὃ μὴ ὠείσθαι μὲν, δόο-
 ριστοι δὲ εἶ) καὶ ἀκολουθεῖν τὰ ἀπτομύα· ὃ δὲ λεπτὸν ἀναπλη- 10
 στικὸν λεπτομερές γὰρ καὶ ὃ μικρομερές, ἀναπληστικὸν ὄλον γὰρ ὄ-
 λου ἀπτεται· ὃ δὲ λεπτὸν, μάλισα τοῖσιν φανερόν ὅτι ὃ μὲν λε-
 πτὸν ἔσαι τῶ ὑγροῦ, ὃ δὲ παχὺ, τῶ ξηροῦ. πάλιν ὃ μὲν γλί-
 γρον, ὃ ὑγροῦ· ὃ γὰρ γλίγρον, ὑγρὸν πεποηγὸς τί ἔστι, οἷον ὃ ἔλαι-
 ον· ὃ δὲ κραῦρον, τῶ ξηροῦ· κραῦρον γὰρ, ὃ τελέως ξηρὸν, ὡς καὶ 15
 πεπηγῆμα δι' ἑλλῆφιν ὑγρότητος· ἐπὶ, ὃ μὲν μαλακὸν, τῶ ὑγροῦ·
 μαλακὸν γὰρ ὃ ὑπεῖκον εἰς ἑαυτὸ, καὶ μὴ μετισταμνον, ὡς ποιῆ
 ὃ ὑγρὸν. δὲ καὶ ὅκ ἔστι ὃ ὑγρὸν μαλακὸν, ἀλλὰ ὃ μαλακὸν, τῶ
 ὑγροῦ· ὃ δὲ σκληρὸν, τῶ ξηροῦ· σκληρὸν γὰρ ἔστι, ὃ πεπηγὸς· ὃ ὃ
 πεπηγὸς, ξηρὸν. λέγεται ὃ ξηρὸν καὶ ὑγρὸν πλεοναχῶς ἀντίκειται 20
 γὰρ τὰ ξηρῶ καὶ ὃ ὑγρὸν καὶ ὃ διερόν· καὶ πάλιν τὰ ὑγρῶ καὶ ὃ
 ξηρὸν καὶ ὃ πεπηγὸς· ἀπτομύα δὲ ἔστι τῶτα τῶ ὑγροῦ καὶ τῶ ξη-
 ροῦ τῶσ' ὡσφῶτων λεχθέντων· ἐπεὶ γὰρ ἀντίκει) τὰ διερω ὃ ξη-
 ρὸν καὶ διερόν μὲν ἔστι, ὃ ἔχον ἀλλοτεῖαν ὑγρότητα ἔπι πολῆς· βε-
 βρηγμένον δὲ, ὃ εἰς βάθος· ξηρὸν ὃ, ὃ ἐσφρημῶν τῶτης· φανερόν 25
 ὅτι ὃ μὲν διερόν ἔσαι τῶ ὑγροῦ· ὃ δὲ ἀντίκειμῶν ξηρὸν, τῶ
 ὡσφῶτου ξηροῦ. πάλιν δὲ ὃ ὑγρὸν καὶ ὃ πεπηγὸς ὡσαύτως ὑ-
 γρὸν μὲν γὰρ ἔστι, ὃ ἔχον οἰκείαν ὑγρότητα ὅν τὰ βάθ'· πεπη-
 γὸς

γός δὲ, ὃ ἐξηρημύμον τρώτης. ὡς καὶ τέτων ἔσαι, ὃ μὲν ὑγρῶν,
 ὃ δὲ ξηρῶν. δὴ λον τοίνυν ὅτι καὶ αἱ ἄλλαι πᾶσαι διαφοραὶ, αἰά-
 ρονται εἰς τὰς περὶ τὰ τέσσαρας· αὐτὰ δὲ, ὅσα ἐπὶ εἰς ἐλάσσους·
 οὔτε γὰρ ὃ θερμὸν ὁ ὑγρῶν, ἢ ὁ ξηρῶν· οὔτε ὃ ὑγρὸν ὁ θερ-
 μόν, ἢ ὁ ψυχρῶν· οὔτε ὃ ψυχρὸν καὶ ὃ ξηρῶν, οὔτε ὑπὸ ἄλλη-
 λα, ἔτε ὑπὸ ὃ θερμὸν καὶ ὑγρῶν εἰσιν· ὡς ἀνάγκη τέσσαρας εἶ-
 τῶτας.

Ἐπεὶ δὲ τέτταρα σοιχεῖα, τῶν δὲ τετάρων ἕξ συζύξεις, τὰ ἢ Κεφ. 3.
 ἐναίτια οὐ πέφυκε σιωδύαζεσθαι· θερμὸν γὰρ καὶ ψυχρῶν εἶ) ὃ
 10 αὐτῶ, καὶ πάλιν ξηρῶν καὶ ὑγρῶν ἀδιώατον· φανερόν ὅτι τέσσαρες
 ἔσονται αἱ τῶν σοιχείων συζύξεις, θερμοῦ καὶ ξηροῦ, καὶ θερμῶ καὶ
 ὑγρῶ· καὶ πάλιν ψυχρῶ καὶ ξηροῦ, καὶ ψυχρῶ καὶ ὑγρῶ. καὶ ἡχο-
 λούηκε καὶ τὰ λόγων τοῖς ἀπλοῖς φαινομένοις σώμασι, πυρὶ, καὶ
 15 θερμῶ καὶ ὑγρῶς· οἷον ἀτμῆς γὰρ ὁ ἀήρ· ὃ δὲ ὕδωρ, ψυχρῶν καὶ ὑ-
 γρῶν· ἢ δὲ γῆ, ψυχρῶν καὶ ξηρῶν. ὡς ἀλόγως διαμένεσθαι τὰς
 διαφορὰς τοῖς περὶ τοῖς σώμασι, καὶ ὃ πληθὸς αὐτῶν εἶ) καὶ λό-
 γων ἀπλοῦτες γὰρ οἱ τὰ ἀπλᾶ σώματα σοιχεῖα ποιῶντες, οἱ μὲν ἓν,
 οἱ δὲ δύο, οἱ δὲ τρία, οἱ δὲ τέσσαρα ποιῶσιν. ὅσοι μὲν οὖν ἐν μόνον
 20 λέγουσιν, εἴτα πυκνώσῃ καὶ μαρῶσῃ τὰλλα γηνῶσι, τῶτοις συμ-
 βαίης δύο ποιῶν τὰς διαφορὰς, τὸ, τε μαρὸν καὶ ὃ πυκνὸν, ἢ ὃ θερμὸν
 καὶ τὸ ψυχρῶν τῶντα γὰρ τὰ δημιουργηῶντα, ὃ ἓν ὑποκείται κα-
 θὰ ἄρ ὕλη. οἱ δὲ διττῶς δύο ποιῶντες, ὡς περὶ Παρμενίδης πυρὶ καὶ
 γλῶ, τὰ μείαζον μίγματα ποιῶσι τέτων, οἷον ἀέρα καὶ ὕδωρ. ὡς-
 25 αὐτῶς δὲ καὶ οἱ τρία λέγουσιν, καθὰ περὶ Πλάτων ἐν ταῖς δια-
 κρίσεσι· ὃ γὰρ μέσον μίγμα ποιῶν, καὶ σχεδὸν τῶντα λέγουσιν, οἱ τε δύο,
 καὶ οἱ τρία ποιῶντες· πλὴν οἱ μὲν τέμνοσιν εἰς δύο ὃ μέσον, οἱ ἢ
 ἐν μόνον ποιῶσιν· ἐνιοὶ δὲ διττῶς τέτταρα λέγουσιν, οἷον Ἐμπεδα-

κλῆς σιωάγῃ δὲ καὶ οὐκ εἰς τὰ δύο· τὰ γὰρ πρὸς τὰλλα πρῶ-
 τα ἀνιπίθῃσιν. οὐκ ἔστι ὃ πῦρ, καὶ ὁ ἀήρ, καὶ ἕκασον τῶν εἰρημέ-
 των, ἀπλοῦν, ἀλλὰ μικτόν. τὰ ὅ ἀπλᾶ, τοιαῦτα μὲν εἰσιν, ἔ μὲν
 τοιαῦτά· οἷον εἰ τὰ πρὸς ὁμοιον, πυρρῆδες, οὐ πῦρ· καὶ ὃ τὰ
 ἀέρι, ἀεραδες· ὁμοίως ἢ καὶ ὅτι τῶν ἀγῶν. ὃ ὃ πῦρ ἔστιν ἕπερ- 5
 βολὴ θερμότητος, ὡς περὶ καὶ χρύσαλλος· ψυχρότης· ἢ γὰρ πῆξις,
 καὶ ἢ ζέσις, ἕπερ βολαί πινές εἰσιν, ἢ μὲν ψυχρότης, ἢ δὲ θερμό-
 τητος. εἰ οὖν ὁ χρύσαλλός ἐστι πῆξις ὑγροῦ καὶ ψυχροῦ, καὶ ὃ πῦρ
 ἔστι ζέσις θερμοῦ καὶ ξηροῦ. δὲ καὶ ὁ δὲ οὐτε ἔκ χρυσάλλου γί-
 νεται, οὐτ' ἔκ πυρρῆς. ὄντων δὲ τετάρων τῶν ἀπλῶν σωματίων, 10
 ἐκάτερον τοῖν δυοῖν, ἐκάτερον τῶν τόπων ἐστὶ. πῦρ μὲν γὰρ καὶ ἀήρ,
 τῶ πρὸς τὸν ὄρον φεραμένα· γῆ δὲ καὶ ὕδωρ, τῶ πρὸς τὸ μέσον·
 καὶ ἀέρα μὲν καὶ εἰλικρινέστατα, πῦρ καὶ γῆ· μέσα δὲ καὶ μεμιγμέ-
 να μᾶλλον, ὕδωρ καὶ ἀήρ· καὶ ἐκάτερον δὲ ἐκάτερος ἐναντία· πυ-
 ρὴ μὲν γὰρ ἐναντίον ὕδωρ, ἀέρι δὲ γῆ. ταῦτα γὰρ ἔκ τῶν ἐναν- 15
 τίων παθημάτων σιωέσθηκεν. ἔ μὲν ἀλλὰ ἀπλοῦς γε τέσσαρα
 οὐκ εἰς ἕκασον ἐστὶ γῆ μὲν γὰρ ξηροῦ μᾶλλον, ἢ ψυχροῦ· ὕδωρ
 δὲ, ψυχροῦ μᾶλλον, ἢ ὑγροῦ· ἀήρ δὲ, ὑγροῦ μᾶλλον, ἢ θερμοῦ· πῦρ
 δὲ, θερμοῦ μᾶλλον, ἢ ξηροῦ.

Κεφ. 4. Ἐπεὶ ὃ διώκειται πρὸς ἕτερον, ὅτι τοῖς ἀπλοῖς σώμασιν ἔξ ἀγῶ- 20
 λῶν ἢ γῆσις· ἅμα δὲ καὶ κατὰ τὴν αἰθήρσιν φαίνεται γινόμενα· οὐ
 γὰρ ἀπὸ τῶν ἀλλοίωσις· κατὰ γὰρ τὰ τῶ ἀπλῶν πάθη ἢ ἀλλοίωσις
 ἐστὶ, λεκτέον τις ὁ ἕπος τ' εἰς ἀγῶλα μεταβολῆς, καὶ πρὸς ἕτερον ἀ-
 πλοῦ ἔξ ἀπλοῦς γίγνεται διωκτον, ἢ τὰ μὲν διωκτον, τὰ δ' ἀδύ-
 νατον. ὅτι μὲν ἐν ἀπλοῦτα πέφυκεν εἰς ἀγῶλα μεταβάλλειν, φανε- 25
 ρόν· ἢ γὰρ γῆσις, εἰς ἐναντία, καὶ ἔξ ἐναντίων τὰ ὃ σοιχεῖα πρῶτα,
 ἔξ ἐναντίωσιν εἰς ἀγῶλα, ἀλλὰ ὃ τὰ ἀφ' ἑαυτῶν ἐναντίας εἶναι·
 τοῖς μὲν γὰρ ἀμφοτέροι ἐναντία, οἷον πρὸς καὶ ὕδατι· ὃ μὲν γὰρ
 ξη-

Ξηρόν κὺ θερμόν, ὃ ὕγρὸν κὺ ψυχρόν. τοῖς δὲ, ἢ ἑτέρα μόνη, οἷ ἀέ-
 ρι κὺ ὕδατι. ὃ μὲν γὰρ, ὕγρὸν κὺ θερμόν, ὃ δὲ ψυχρόν καὶ ὕγρὸν.
 ὡς κεκόλου μὲν φανερόν, ὅτι πᾶσι ἐκ πᾶντος γίνεσθαι πέφυκεν.
 ἢ δὲ καὶ ἕκαστον ἔχαστον ἰδεῖν πῶς ἀπόρτα μὲν γὰρ ὅτι ἀ-
 5 πύτων ἔσαι. δὴ οἷός τ' ὅ, τὰ ῥαῖον καὶ βραδυτέρη, καὶ τὰ ῥαῖον
 καὶ χαλεπώτερον. ὅσα μὲν γὰρ ἔχθ' σὺμβολον πρὸς ἀλληλα,
 παχέα τῶτων ἢ μεταβάσις. ὅσα δὲ μὴ ἔχθ', βραδεία, ἀλλὰ ὃ
 ῥαῖον εἶναι ὅτι ἐν, τὰ πολλὰ μεταβάλλει οἷον, ἐκ πρὸς μὲν ἔσαι ἀπὸ
 ῥαῖου μετεβάλλοντος. τῆτο μὲν γὰρ ὡς θερμόν καὶ ξηρόν, ὃ
 10 δὲ θερμόν καὶ ὕγρὸν. ὡς δὲ κεραιή τ' ὃ ξηρόν ὑπὸ τῷ ὕγρῳ, ἀπὸ
 ἔσαι. πάλιν ὃ ὅτι ἀέρος, ὕδωρ, εἰάν κεραιή τ' ὃ θερμόν ὑπὸ τῷ
 ψυχρῷ. ὃ μὲν γὰρ ὡς ὕγρὸν καὶ θερμόν, ὃ ὃ ψυχρόν καὶ ὕγρὸν.
 ὡς μεταβάλλοντος τῷ θερμοῦ, ὕδωρ ἔσαι. τὸν αὐτὸν δὲ ἔσπον καὶ
 ὅτι ὕδατος γῆ, κὺ ἐκ γῆς πῦρ. ἔχθ' γὰρ ἀμφω πρὸς ἀμφω σὺμ-
 15 βολα. ὃ μὲν γὰρ ὕδωρ, ὕγρὸν κὺ ψυχρόν. ἢ δὲ γῆ, ψυχρόν κὺ ξη-
 ρόν. ὡς κεραιή τ' ὃ ὕγρῳ, γῆ ἔσαι. καὶ πάλιν ἐπεὶ ὃ μὲν
 πῦρ ξηρόν κὺ θερμόν, ἢ ὃ γῆ ψυχρόν καὶ ξηρόν, εἰάν φθαρῆ ὃ ψυ-
 χρόν, πῦρ ἔσαι ἐκ γῆς. ὡς φανερόν, ὅτι κύκλω τε ἔσαι ἢ ἡμέσις
 τοῖς ἀπλοῖς σώμασι. καὶ ῥαῖος ὅτι ὅτι ἔσπος τ' μεταβολῆς ἀλλὰ
 20 ὃ σὺμβολον εἰσπαρχάν τοῖς ἐφεξῆς. ἐκ πρὸς δὲ ὕδωρ, κὺ ὅτι ἀέ-
 ρος γῆ, καὶ πάλιν ὅτι ὕδατος κὺ γῆς ἀέρος καὶ πῦρ, ἐνδέχεται μὲν
 γίνεσθαι, χαλεπώτερον δὲ, ἀλλὰ ὃ πλεόνων εἶναι τῶν μεταβολῶν.
 αἰαίκη γὰρ εἰ ἔσαι ὅτι ὕδατος πῦρ, φθαρῶναι κὺ ὃ ψυχρόν κὺ ὃ
 ὕγρὸν καὶ πάλιν εἰ ἐκ γῆς ἀπὸ, φθαρῶναι κὺ ὃ ψυχρόν καὶ ὃ ξη-
 25 ρόν. ὡσαύτως ὃ κὺ εἰ ἐκ πρὸς κὺ ἀέρος ὕδωρ καὶ γῆ, αἰαίκη ἀμ-
 φότερα μεταβάλλει. αὐτὴ μὲν οἷον χειριωτέρα ἢ ἡμέσις. εἰάν δὲ
 ἕκαστον ῥαῖον φθαρῆ, ῥαῖων μὲν, ὅτι εἰς ἀλληλα δὲ ἢ μετα-
 βάσις. ἀλλὰ ἐκ πρὸς μὲν καὶ ὕδατος ἔσαι γῆ καὶ ἀπὸ, ὅτι ἀέ-

ερος δὲ καὶ γῆς πῦρ καὶ ὕδωρ· ὅταν μὲν γὰρ ἔῤῥυδατος φθαρῆ ὁ ψυ-
 χρὸν, τὸ δὲ πῦρ ὁ ξηρὸν, ἀήρ ἔσται· λείπεται γὰρ τὸ μὲν ὁ θερ-
 μόν, τὸ δὲ ὕγρὸν. ὅταν δὲ τὸ μὲν πῦρ ὁ θερμὸν, τὸ δὲ ὕδατος
 ὁ ὑγρὸν, γῆ, ἀέρας ὁ λείπεται τὸ μὲν ὁ ξηρὸν, τὸ δὲ ὁ ψυχρὸν.
 ὡσαύτως δὲ καὶ ἔξ ἀέρος καὶ γῆς, πῦρ καὶ ὕδωρ· ὅταν μὲν γὰρ
 τὸ ἀέρος φθαρῆ ὁ θερμὸν, τὸ δὲ γῆς ὁ ξηρὸν, ὕδωρ ἔσται· λείπε-
 ται γὰρ τὸ μὲν ὁ ὑγρὸν, τῆς δὲ ὁ ψυχρὸν. ὅταν δὲ, τὸ μὲν ἀέρος ὁ
 ὑγρὸν, τῆς δὲ γῆς ὁ ψυχρὸν, πῦρ, ἀέρας ὁ λείπεται τὸ μὲν ὁ
 θερμὸν, τῆς δὲ ὁ ξηρὸν, ἀέρας ὁ πῦρ. ὁμοιοτρομική δὲ καὶ τῆς αἰ-
 αθήσεως ἢ τὸ πῦρ ἡμέσις. μάλιστα μὲν γὰρ ἡ φλόξ πῦρ· αὐτὴ δὲ 10
 ὅστις, καπνὸς καὶ ὀμίχλος· ὁ δὲ καπνὸς ἔξ ἀέρος καὶ γῆς. ἐν δὲ τοῖς ἐφε-
 ξῆσι, ὅσα ἐνδέχεται φθαρέντος ἐν ἑκατέρωθεν τῶν στοιχείων
 γίνεσθαι μεταβάσιν, εἰς ὅσα δὲ τῶν σωμάτων, ἀέρας ὁ λείπε-
 σθαι ἐν ἀμφοῖν ἢ ταῦτα, ἢ τὰ ἐναντία. ἔξ ὁμοιοτρομικῶν ἢ ἑτέρωθεν γί-
 γνεσθαι σώμα· οἶον, εἰ μὲν τὸ πῦρ φθαρῆ ὁ ξηρὸν, τὸ δὲ ἀέρος 15
 ὁ ὑγρὸν· λείπεται γὰρ ἐν ἀμφοῖν ὁ θερμὸν. ἐὰν δὲ ἔξ ἑκατέρωθεν ὁ
 θερμὸν, λείπει τὰ ἐναντία, ξηρὸν καὶ ὑγρὸν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς ἄλ-
 λοις· ἐν ἅπασιν γὰρ τοῖς τοιούτοις ἐνυπάρχει, ὁ μὲν ταῦτόν, ὁ δὲ
 ἐναντίον. ὡς δὲ ἄμα δὴλον ὅτι τὰ μὲν ἔξ ἐνός εἰς ἐν μεταβαίνοντα,
 ἐνός φθαρέντος γίνεται τὰ δὲ ὅσα δυοῖν εἰς ἐν, πλεόνων. ὅτι μὲν οὖν 20
 ἅπαντα ὅσα πλεονέκως γίνεται, καὶ πάντα ἔσονται εἰς ἀπὸ ἑκάστης μεταβάσεως
 γίνεται, εἴρηται.

Κεφ. 5. Οὐ μὲν δὲ ἐπι καὶ ὡς θεωρήσασθαι καὶ αὐτῶν· εἰ γὰρ ὅστις
 τῶν φυσικῶν σωμάτων ὕλη, ὡς περὶ καὶ δοκεῖ ἐνίοις, ὕδωρ καὶ ἀήρ, καὶ
 τὰ τοιαῦτα, ἀνάγκη ἢ τοῖ ἐν, ἢ δύο εἶναι ταῦτα, ἢ πλείω. ἐν μὲν δὲ 25
 πλεονέκως ὅσον τε οἶον ἀέρος πλεονέκως, ἢ ὕδωρ, ἢ πῦρ, ἢ γῆ, εἴπερ ἢ
 μεταβολὴ εἰς τὰ ἐναντία. εἰ γὰρ εἴη ἀήρ, εἰ μὲν ἑπομένως, ἀλλοίωσις
 ἔσται, ἀλλ' ἔξ ἡμέσις. ἄμα δὲ ἔσθ' ἔτι δοκεῖ, ὡς ὕδωρ εἶναι ἄμα καὶ
 ἀέ-

αέρα, ἢ ἀπὸ οὔρου, ἔστι δὴ τις ἐναντίωσις καὶ διαφορὰ, ἥς ἔξῃ
 ἡ αἰθερὸν μίειον ὅ πῦρ, οἷον θερμότητα· ἀλλὰ μὲν οὐκ ἔστι τό γε
 πῦρ ἀπὸ θερμότητος, ἀλλοίωσις γὰρ ὅτι ποιεῖται, καὶ ἔφαινεται, ἀμα ὅ
 πάλιν εἰ ἔστι οὐκ ἐπὶ πῦρ ἀπὸ θερμότητος, ἐπὶ πῦρ εἰς τοῦ ἀντιπύου μετὰ
 5 βάλαντος ἔστι. ὡς ἀρξῆς αἶρα τὰ αἶρα τῶ πο, καὶ ἔστι ὁ ἀπὸ ψυ-
 χροῦ π. ὡς ἀδύατον ὅ πῦρ αἶρα θερμὸν εἶ. ἀμα γὰρ ὁ αἶρα
 θερμὸν καὶ ψυχρὸν ἔστι. ἀλλὰ ἡ αἶρα παρ' ἀμφοτέρω ὁ αἶρα
 ἔστι, καὶ ἀπὸ ἡσυχίας κινή. ὁ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ περὶ ἀπύου, ὅτι
 οὐκ ἔστι ἐν τέτων ὅς οὐ τὰ πύματα. ἔ μὲν οὐδὲ ἄλλο τί γε ὡς
 10 τῶτα, οἷον μέσον πῦρ καὶ ὕδατος, ἢ αἶρος καὶ πύρος· αἶρος μὲν
 παχύτερον καὶ πύρος, τῶ δὲ ἄλλων λεπτότερον· ἔστι γὰρ ἀπὸ καὶ
 πῦρ οὐκ εἶναι μετ' ἐναντιότητος· ἀλλὰ ἐρρησις ὅ ἔτερον τῶ ἐναν-
 τίων ὡς οὐκ ἐνδέχεται μόνον οὐκ εἶναι οὐδὲ ποτε, ὡς ἀπὸ φασί-
 νες ὁ ἀπύου καὶ ὁ αἶρα ἔχον. ὁμοίως αἶρα οὔρου τέτων, ἢ οὐδὲν.
 15 εἰ οὖν οὐδὲν ἀντιπύου γε ὡς ἔτερον τέτων, τῶτα δὲ εἶναι πύματα.
 ἀνάγκη τοίνυν, ἢ αἶρα μόνον καὶ ἀμετάβλητα εἰς ἀλλήλα, ἢ μετα-
 βάλλονται καὶ ἢ πύματα, ἢ τὰ μὲν, τὰ δὲ ἔ, ὡς ἀπὸ ἐν τῶ Τιμῆ
 Πλάτων ἔγραψεν. ὅτι μὲν τοίνυν μετὰ βάλαντος ἀνάγκη εἰς ἀλλή-
 λα, δὲ δὲ καὶ ὡς ἔτερον· ὅτι δὲ ἔχ ὁμοίως ταχέως ἄλλο ὅς ἀπὸ,
 20 εἴρηται ὡς ἔτερον, ὅτι τὰ μὲν ἔχοντα σύμβολον, ἡ αἶρα γίνεται ὅς
 ἀλλήλων τὰ δὲ οὐκ ἔχοντα, βραδύτερον. εἰ μὲν τοίνυν ἢ ἐναντιό-
 τησιν μία ἔστι καὶ τῶ μετὰ βάλαντος, ἀνάγκη δύο εἶ. ἢ γὰρ ὕλη ὅ
 μέσον ἀντιπύου οὐκ, καὶ ἀχώριστος. ἐπεὶ δὲ πλείω ὁραταί οὐτα,
 δύο δὲ εἶναι αἶρα ἔχοντα. δύο δὲ ὄντων, ἔχ οἷον τε τρία εἶ, ἀλ-
 25 λα τέσσαρα, ὡς ἀπὸ φαίνεται· ποσαῦτα γὰρ αἶρα συζυγία ἔξ γὰρ
 ἔσταν, τὰ δύο ἀδύατον γινέσθαι, ἀπὸ ὅ ἐναντίας εἶ ἀλλή-
 λαις. περὶ μὲν οὖν τέτων εἴρηται ὡς ἔτερον· ὅτι δὲ ὅτι μετὰ
 βάλαντος εἰς ἀλλήλα, ἀδύατον ἔρχεται πῦρ αἶρα, ἢ ὅτι

τὰ ἀκρῶ, ἢ ἐπὶ τῶν μέσῳ, ἢ ἐκ τῶνδε δῆλον· ἐπὶ μὲν οὖν τοῖς ἀ-
 κροῖς ὅτι πῦρ εἶναι, ἢ γῆ πῦρτα· καὶ ὁ αὐτὸς λόγος τὰ φά-
 ναι ἢ ἐκ πυρὸς, ἢ ἐκ γῆς εἶναι πῦρτα· ὅτι δ' ἄσπερ μέσον, ὡς περ δοκεῖ
 ἡσιν, ἀπὸ μὲν καὶ εἰς αὐτὸν μεταβάλλει καὶ εἰς ὕδωρ, ὕδωρ γὰρ καὶ εἰς ἀέ-
 ρα καὶ εἰς γῆν· τὰ δ' ἔφατα, ὅτι ἐπὶ εἰς ἀήληθα· δεῖ μὲν γὰρ εἶναι, 5
 καὶ μὴ εἰς ἀπέρου ἕτοιμα εἶναι ἐπὶ ἀθείας ἐφ' ἐκάτερα· ἀπέρου γὰρ αἱ
 ἐναντιότητες ἐπὶ ἑνὸς ἔσονται· ἔστω γὰρ γῆ ἐφ' ὧ γ, ὕδωρ ἐφ' ὧ υ,
 ἀπὸ ἐφ' ὧ α, πῦρ ἐφ' ὧ π. εἰ δὲ τὸ α μεταβάλλει εἰς τὸ π, καὶ υ, καὶ
 ἐναντιότης ἔσονται τῶν α π. ἔστω δὲ τῶντα, λευκότης καὶ μελαίνια.
 πάλιν εἰ εἰς τὸ υ τὸ α, ἔσονται ἀή· ἔστω δὲ αὐτὸ τὸ υ, καὶ π. ἔστω δὲ ξη- 10
 ρότης καὶ ὑγρότης, τὸ μὲν ξ, ξηρότης, τὸ γ υ, ὑγρότης. ὁμοίως εἰ μὲν
 μὲν τὸ λευκὸν, ὑπάρξει τὸ ὕδωρ ὑγρὸν καὶ λευκόν· εἰ δὲ μὴ, μέλαι
 ἔσονται τὸ ὕδωρ· εἰς τὰ αἰθρία γὰρ ἡ μεταβολή. ἀνάγκη ἄρα ἢ λευκὸν
 ἢ μέλαι εἶναι τὸ ὕδωρ· ἔστω δὲ τὸ πῦρ. ὁμοίως τοίνυν καὶ τὰ π
 τὸ ξ ὑπάρξει ἢ ξηρότης. ἔσονται ἄρα καὶ τὰ π ὧ πυρὶ, μεταβολὴ εἰς 15
 τὸ ὕδωρ· ἐναντία γὰρ ὑπάρχει· τὸ μὲν γὰρ αὐτὸ, τὸ πῦρ τὸν μέλαι
 αἰθρία, ἐπίστα δὲ ξηρόν· τὸ δὲ ὕδωρ ὑγρὸν, ἐπίστα γὰρ λευκόν· φανερόν
 δὲ ὅτι πᾶσιν ὅξ ἀλλήλων ἔσονται ἢ μεταβολή, καὶ ἐπὶ γε τῶντων, ὅτι
 καὶ ἐν τῶν γ τῆ γῆ, ὑπάρξει τὰ λοιπὰ, καὶ δύο σύμβολα τὸ μέ-
 λαι καὶ τὸ ὑγρὸν· τῶντα γὰρ ἔσονται δεδύασται πῶς, ὅτι ἢ εἰς ἀπέρου 20
 ἔχου ὅσον τ' ἰέναι, ὅσπερ μελήσαντες δείξιν, ἐπὶ ἕτοιμα ἔμπεραθεν ἡλ-
 θουμ, δῆλον ἢ ἐκ τῶνδε· εἰ γὰρ πάλιν τὸ πῦρ ἐφ' ὧ π, εἰς ἀήλο μετα-
 βαλεῖ καὶ μὴ ἀνασάμψι, ὅσον εἰς τὸ ψ, ἐναντιότης πῆς τὰ πυρὶ, καὶ
 τὰ ψ ἄλλη ὑπάρξει τῶν εἰρημύων ἄσπερ γὰρ τὸ αὐτὸ ἢ ὑπὸ κει-
 ται, τῶν γ υ α π τὸ ψ. ἔστω δὲ τὰ μὲν π, τὸ κ· ὧ δὲ ψ, τὸ φ. 25
 δὲ κ, πᾶσιν ὑπάρξει τοῖς γ υ α π· μεταβάλλοι γὰρ εἰς ἀήληθα·
 ἀλλὰ γὰρ τῶντων μὲν ἔστω μὴ πῶ δεδύασμένον ἀλλ' ἢ ἐκείνο δῆλον, ὅτι
 εἰ πάλιν τὸ ψ εἰς ἄλλο, ἄλλη ἔσονται ἐναντιότης, καὶ τὰ ψ ὑπάρξει,

καὶ

καὶ τὰ πῦρ τὰ π. ὁμοίως δὲ αἰ μὲν τῷ πνεύματι ἐπιμετρῶν ἐναλιό-
της τις ὑπάρξει τοῖς ἔμφοροθεν ὡς εἰ ἀπφρα, καὶ ἐναλιότητες ἀ-
πφρα, ὅτι εἰ ὑπάρξουσιν εἰ ἢ τῷ π, ὅτι ἔσαι ἔτε ὀείσατο ὁσθὲν,
ἔτε ἡμέρας δεήσης γὰρ εἰ ἔσαι ἄλλο ἔξ ἄλλε, ἵσασίαι διεξελ-
5 θῆν ἐναλιότητες, καὶ ἐπὶ πλείοις ὡς εἰς ἕνα μὲν ὁσθὲν ποτε ἔ-
σαι μεταβολή· οἷον εἰ ἀπφρα τὰ μετὰ ζῦ ἀνάγκη δὲ εἰ ὅτι ἀπφρα
τὰ σοιχεῖα ἐπὶ δὲ, ἔδὲ ἔξ ἀέρος εἰς πῦρ, εἰ ὅτι ἀπφρα αἰ ἐναλιό-
τητες, γίνε) δὲ καὶ πῶτα ἐν ἀνάγκη γὰρ ἀπάσας ὑπάρξην, τοῖς
μὲν κἄτω τῷ π, τὰς τ' αἰώθεν τῆτοις ἢ, τὰς τ' κἄτωθεν ὡς πῶ-
10 τα ἐν ἔσαι.

Θαυμάσθε δὲ ἀν τις τῶν λεγόντων πλείω ἐνός τὰ σοιχεῖα τ' **Κεφ. 6.**
σώματων, ὡς μὴ μετὰ βάλαν εἰς ἄλληλα, καὶ ἄρα Ἐμπεδο-
κλῆς φησι, πῶς ἐνδέχεται λέγειν αὐτοῖς εἶ) συμβλητὰ τὰ σοιχεῖα·
καὶ τοῖς λέγει ἔτω τῶντα γὰρ ἵ) πῶτα· εἰ μὲν ἔν κτ' ὁ ποσὸν, ἀνά-
15 κη τὰς π' εἶ) ὑπάρχον ἀπασι τοῖς συμβλητοῖς ὅτι μετρώται·
ὅτι εἰ ἔξ ὕδατος κοτύλης εἰεν κοτύλαι ἀέρος δέκα· ὁ αὐτὸς ἢ ἄρα
ἄμφω, εἰ μετρώται ὅτι αὐτὰ· εἰ ἢ μὴ ἔτω συμβλητὰ κτ' ὁ ποσὸν,
ὡς ποσὸν ἔκ ποσῶ, ἀλλ' ὅσον διῶα), οἷον εἰ κοτύλη ὕδατος ἴσση
διῶαται φύχην, καὶ δέκα ἀέρος, καὶ ἔτως κατὰ ὁ ποσὸν ἔχῃ ἢ ποσὸν
20 συμβλητὰ, ἀλλ' ἢ διῶαται π. εἴη δὲ ἀν καὶ μὴ ὅτι τῷ ποσῶ μέ-
τρα συμβάλλεσθαι τὰς διῶαμῆς, ἀλλὰ κτ' ἀναλογία ὅτι ὡς τό-
δε θερμὸν, τόδε λευκόν. ὁ δὲ ὡς τόδε, σημεῖον ἐν μὲν ποιῶ, ὁ ὁ-
μοιον ἐν δὲ ποσῶ, ὁ ἴσον ἀποπον δὲ φαίνεται, εἰ τὰ σώματα ἀμε-
τάβλητα ὄντα, μὴ ἀναλογία συμβλητὰ ἔστιν, ἀλλὰ μέτρα τ' δυ-
25 νάμεων, καὶ ἔ) εἶ) ἴσον θερμὸν, ἢ ὁμοιον πῦρ ἐσοσθὲν, καὶ ἀέρος πολ-
λαπλάσιον· ὁ γὰρ αὐτὸ πῦρ ἐν ὁμοιοῦς εἶ), τοῖς τὸν ἔξ τὸν λό-
γον· ἀλλὰ μὲν ἔδὲ αὐξήσις ἀν εἴη κατ' Ἐμπεδοκλέα, ἀλλ' ἢ ἢ
κατὰ πῶρασειν· πῦρ γὰρ αὐξή ὁ πῦρ.

Αὐξή δὲ τῶν μὲν σφέτερον γένος, αἴθερα δὲ αἴθρη.
 ταῦτα δὲ παρῴσιται, δοκεῖ δὲ ἔχ' ἔτιωσ αὐξέσθαι τὰ αὐξανό-
 μηνα. πολὺ ὅχι χαλεπώτερον ἀποδιδῶναι παρὲν ἡμέρας τ' ἔξ' φύ-
 σιν τὰ γὰρ γινόμενα φύσιν, πόμυτα γίνονται, ἢ αἰεὶ ὡδὲ, ἢ ὡς ὅτι ὁ
 πολὺ τὰ δὲ πῶτα ὁ αἰεὶ, καὶ ὡς ὅτι ὁ πολὺ, ἀπὸ ταῦτομάτου, 5
 καὶ ἀπὸ τύχης. τί οὖν ὁ αἴπιον τῶν δὲ αἰθροῦν αἰθροῦν; ἢ
 αἰεὶ, ἢ ὡς ὅτι ὁ πολὺ καὶ ἐκ τῶν πυρῶν πυρὸν, ἀλλὰ μὴ ἐλαίαν; ἢ
 καὶ ἐὰν ὡδὲ σιωτῆται ὡς οὖν; ἔγρ' ὡς ἔτυχε σιωτῆσαν οὐδὲν
 γίνονται, καθὰ πρὸς ἐκεῖνός φησιν, ἀλλὰ λόγῳ τινί. τί οὖν ὁ τῶ-
 των αἴπιον; ἔγρ' δὲ πῦρ γε, ἢ γῆ· ἀλλὰ μὲν ἔδ' ἢ φιλία καὶ ὁ 10
 ἰσχυρῶσ· συκρίσεως γὰρ μόνον, ὁ δὲ ἀφαιρέσεως αἴπιον. τῶτο δὲ
 ὅστιν ἢ ἕσσια ἢ γε ἐκείνου, ἀλλ' ἔ μόνον

-- μίξις τε ἀφαιρέσεως τε μιχρῶτων,

ὡσπερ ἐκεῖνός φησι. τύχη δὲ ὅτι τῶτων ὀνομάζεται, ἀλλ' ἔ λό-
 γος. ἔστι δὲ μιχρῶτων ὡς ἔτυχε. ἔγρ' δὲ φύσιν ὄντων αἴπιον, ὁ 15
 ἔτιωσ ἔχον, καὶ ἢ ἐκείνου φύσις αὐτή, παρὲν ἢ ἔδεν λέγει. οὐδὲν ἄρα
 παρὲν φύσεως λέγει. ἀλλὰ μὲν καὶ ὁ δὲ τῶτο καὶ ἀγαθόν. ὁ δὲ τῶ
 μίξις μόνῳ ἐπαίσι. καὶ τοῖ γε τὰ στοιχεῖα ἔχον κινῶν, ἔδ' ἰσχυρῶσ, ἀλλ'
 ἢ φιλία τὰ φύσιν παρῴσιται τῶν γε· θεοὶ δὲ καὶ ταῦτα. ἐπὶ δὲ παρὲν
 κινήσεως ἀπλῶσ λέγει. ἔγρ' ἰσχυρῶσ εἰπεῖν, ὅτι ἢ φιλία καὶ ὁ 20
 ἰσχυρῶσ, εἰ μὴ τῶτ' ἢ φιλία ἔδ' ὁ κινήσεως τοιαδὲ, νείκει ὅτι τοια-
 δὲ. ἔδ' οὖν ἢ ὀρίσασθαι, ἢ ἀποδέσθαι, ἢ ἀποδείξασθαι, ἢ ἀκριβῶσ, ἢ
 μαλακῶσ, ἢ δῆλῶσ γέ πως. ἐπὶ δὲ, ἐπει φάινεται καὶ βία, καὶ πῶτα
 φύσιν κινῶν τὰ σώματα, καὶ ἔξ' φύσιν, οἷον ὁ πῦρ, αἶω μὲν, οὐ
 βία, καὶ τῶ δὲ βία τῶ δὲ βία ὁ ἔξ' φύσιν ἐναντίον. ἔστι ὅτι βία 25
 ἔστιν ἄρα καὶ ὁ ἔξ' φύσιν κινῶσθαι. ταῦτ' οὖν οὖν ἢ φιλία κινῶ, ἢ ἔ-
 ποιῶν τῶν γὰρ τῶν γῆν αἶω, καὶ ἀφαιρέσεως ἔοικε καὶ μάλλον ὁ
 ἰσχυρῶσ αἴπιον τῶσ κατὰ φύσιν κινήσεως, ἢ ἢ φιλία. ὡς καὶ ὅλως πα-
 ρα

εἰ φύσιν ἢ φιλία ἀνείη μάλλον. ἀπλῶς δὲ εἰ μὴ φιλία, ἢ δὲ ψυχῆς κινότη, αὐτῶν τῶν σωματίων ἁπλοῦς κίνησις ἔστιν, οὐδὲ μόνη. ἀλλ' ἀποπον. ἔτι δὲ φαίνεται κινῆσθαι διέκρινε μὲν γὰρ ψυχῆς ἕνεκα ἢ αἴθρ. ἔχ' ἕκαστ' ἑνὶ τῶν νεύκων, ἀλλ' ὅτε μὲν φησὶν ὡσαύτ' ἕνα

5 ἀπὸ τέχνης·

,, Οὕτω γὰρ σιμῆκυρτε γέων τότε. πολλάκι δὲ ἄλλως ὅτε δὲ φησὶ πεφυκέναι τὸ πῦρ, αἴω φέρεσθαι· ὁ δὲ αἴθρ φησι,

,, -- μακρῆσι καὶ ἄφρονά δὲ ἐπορίζεις.

ἄμα δὲ καὶ τὸν χρονον ὁμοίως ἔχον φησὶν ὅτι τε ἔνεύκων κινῶν, καὶ 10 πρῶτον ἔστι τῆ φιλίας. τί οὖν ἔστι τὸ κινῶν πρῶτον καὶ αἴθρ τὸ κινήσεως; ἔγδ δὲ ἢ φιλία καὶ ψυχῆς, ἀλλὰ πινος κινήσεως ταῦτα αἴθρ· εἰ δὲ ἔστιν, ἔκεινο ἀρχὴ ἀποπον, καὶ εἰ ἢ ψυχῆ ἐκ τῆ σφαιρῶν, ἢ ἐν τῇ αὐτῶν αἴθρ ἀλλοιόσθαι αἴθρ ψυχῆς, πῶς ἔσονται; οἱ δὲ μοισικὸν εἶναι καὶ πάλιν ἀμουσον, ἢ μνήμη ἢ λήθη· δὴλον γὰρ ὅτι

15 εἰ μὲν πῦρ ἢ ψυχῆ, τὰ πάθη ὑπάρξαι αὐτῇ ὅσα πυρὶ, ἢ πῦρ· εἰ δὲ μικτὸν, τὰ σωματικὰ· τῶν δὲ οὐδὲν σωματικόν. ἀλλὰ πρῶτον μὲν τῶν ἑτέρας ἔργον ἔστι θεωρίας. πρῶτον δὲ τῶν σφαιρῶν, ὅθεν τὰ σῶμα ἔσονται, ὅσοις μὲν δοκεῖ εἶναι τι κοινόν, ἢ μεταβάλλειν εἰς ἄλληλα, ἀνάγκη εἶναι τῶν τῶν, καὶ τῶν σφαιρῶν ὅσοι

20 δὲ μὴ ποιοῦσιν ἔξ ἀλλήλων γίνεσθαι, μηδὲ ὡς ἔξ ἐκάστου, πλὴν ὡς ἐκ τοῦ πλίνθου, ἀποπον πῶς δὲ ἔξ ἐκείνου ἔσονται (ἀρχὴ καὶ ὅσα, καὶ τῶν ἄλλων ὁποῦν; ἔχ' δὲ τὸ λεγόμενον ἀπορία, καὶ τοῖς ἔξ ἀλλήλων γίνεσθαι, τίνα ἔσονται γίνεσθαι ἔξ αὐτῶν ἑτέρον τι πρῶτον ταῦτα· λέγω δὲ, οἷον εἰ ἐκ πυρὸς ἔστιν ὕδωρ, καὶ ἐκ τῶν γίνεσθαι)

25 πῦρ· ἔστι γὰρ τι κοινόν τὸ ἑσπόμενον. ἀλλὰ δὴ καὶ σὰρξ ἔξ αὐτῶν γίνεσθαι καὶ μυελός. ταῦτα δὲ πῶς γίνεσθαι; ἐκείνοις τε γὰρ τοῖς λέγουσιν ὡσαύτ' Ἐμπεδοκλῆς τίς ἔσαι ἔσπος; ἀνάγκη γὰρ σφαιρῶν εἶναι, καὶ τῶν ἐκ πλίνθων καὶ λίθων τοῖχος καὶ τὸ μίγμα δὲ τῶν

πο, ἔκ σαζομένων μὲν ἔσαι τῶν σιγείων, κατὰ μικρὰ δὲ παρ' ἄλλη-
 λα συσκευμένων. ἔτω δὲ ἡ σὰρξ, καὶ τῶν δῆλων ἕκαστον συμβαίει δὲ, μὴ
 δὲ ὀπουσιῶν μέρις ἄρκος γίνεσθαι πῦρ καὶ ὕδωρ ὡς περ εἰ ἔκ κη-
 ρῶν ἡμοῖται ἀπὸ, ἔκ μὲν τούτων τῶν μέρις σφαιρα, πυραμῖς δὲ δὲ
 ἀλλοῦ πινός· ἀλλ' ἐνδεχέτο γε δὲ ἕκαστερον ἕκαστερον γίνεσθαι. 5
 τῶτο μὲν δὲ τῶτον γίνεται δὲ ἔσπον ἔκ τῆς ἄρκος, δὲ ὀπουσιῶν
 ἀμφω· τοῖς δὲ ἑκείνως λέγουσιν ἔκ ἐνδεχεται, ἀλλ' ὡς ἔκ τοῖ-
 χου λίθος καὶ πλίνθος, ἕκαστερον δὲ ἀλλοῦ τόπου καὶ μέρις. ὡσαύ-
 τως δὲ, καὶ τοῖς ποιούσιν μίαν αὐτῶν ὕλην, ἔχον πινὰ ἀπειρία, πῶς
 ἔσαι τι δὲ ἀμφοτέρων, οἶον ψυχρὸν καὶ θερμὸν, ἢ πῦρ καὶ γῆ· εἰ 10
 γὰρ ἔστιν ἡ σὰρξ δὲ ἀμφοῖν, καὶ μηδέτερον ἑκείνων, μηδ' αὖ σῶ-
 θεσις σαζομένων, τί λείπεται πλὴν ὕλης εἶναι δὲ ἑκείνων; ἢ
 γὰρ θάτερον φθορὰ, ἢ θάτερον ποιῆ, ἢ τὴν ὕλην. ἀρ' ἔν ἐπέδῃ
 ἔστι καὶ μᾶλλον καὶ ἡττον θερμὸν καὶ ψυχρὸν, ὅταν μὲν ἀπλῶς ἢ
 θάτερον ἐνδελεχεία, διωάμει θάτερον ἔσαι· ὅταν δὲ μὴ πῦρ 15
 τελῶς, ἀλλ' ὡς μὲν θερμὸν ψυχρὸν, ὡς δὲ ψυχρὸν θερμὸν, ἀλλὰ δὲ
 μὴ μύθη φθέρει καὶ ὑφροχας ἀλλήλων, τότε οὐθ' ἢ ὕλη ἔσαι,
 ἔτε ἑκείνων τῶν ἐναντίων ἕκαστερον ἐνδελεχεία ἀπλῶς, ἀλλὰ με-
 ταξὺ κατὰ δὲ δὲ διωάμει, μᾶλλον εἶναι θερμὸν ἢ ψυχρὸν, ἢ τού-
 ναχτόν ἕκαστερον· καὶ τῶτον δὲ λόγον διπλασίως θερμὸν διωά- 20
 μει, ἢ ψυχρὸν, ἢ τεπλασίως, ἢ κατ' ἀπὸ δῆλον ἔσπον τοῖσιν ἔσαι δὲ
 μὴ ἔντων τᾶλλα, ἔκ τῶν ἐναντίων, ἢ τῶν σιγείων, καὶ τὰ σι-
 γεία δὲ ἑκείνων διωάμει πῶς ὄντων· οὐχ ἔτω δὲ ὡς ἢ ὕλη, ἀλλὰ
 δὲ εἰρημένον ἔσπον καὶ ἔστιν ἔτω μὲν μίξις, ἕκείνως δὲ, ὕλη δὲ γινό-
 μερον. ἐπεὶ δὲ καὶ πάρα τὰ ἐναντία κατὰ δὲ ἐν τοῖς περὶ τοῖς δὲ 25
 εἰσιμόν· ἔστι γὰρ δὲ ἐνεργεία θερμὸν διωάμει ψυχρὸν, καὶ δὲ ἐνε-
 ργεία ψυχρὸν, διωάμει θερμὸν ὡς εἰ μὴ ἰσότη, μεταβάλλει
 εἰς ἀλλήλα. ὁμοίως δὲ καὶ ὅτι τῶν ἄλλων ἐναντίων. καὶ περὶ τῶν γε
 ἔτω

οὕτω τὰ σοιχεῖα μεταβάλλει· ἐκ δὲ τούτων, φάρμακα καὶ ὄσα, καὶ
 τὰ βλαύτα, τῆ μὲν θερμῆς γιγνομένης ψυχροῦ, τῆ δὲ ψυχροῦ
 θερμῆς, ὅταν πρὸς τὸ μέσον ἔλθῃ· ἐν ταῦτα γὰρ οὐθ' ἕτερον· τὸ
 δὲ μέσον πολὺ, καὶ οὐκ ἀδιαίρετον· ὁμοίως δὲ καὶ ὑγρὸν καὶ ξη-
 ρὸν, καὶ τὰ τοιαῦτα καὶ ἄλλα μεσότῃσιν ποιεῖσι σάρκα καὶ ὄσα, καὶ τὰλλα
 τὰ βλαύτα.

Ἀπόρτα δὲ τὰ μικρὰ σώματα ὅσα παρ' ἴδιν τῆ μέσου τόπον **Κεφ. 8.**
 ἔστιν, ὅτι ἀπύτων σίκεϊ) τ' ἀπλῶν. γῆ μὲν γὰρ ἐνυπάρχει πᾶσι,
 ἀλλὰ τὸ ἕκαστον εἶ) μάλιστα καὶ πλεονεχόν ἐν ταῖς οἰκείῃς τόποις· ὕ-
 10 δωρ δὲ, ἀλλὰ τὸ δεῖν μὲν οὐκ εἶναι τὰ σωτήρα, μόνον δὲ εἶ) τ' ἀ-
 πλῶν ὕδατος τὸ ὕδωρ. ἐπὶ δὲ καὶ τὸ τῶν γῆν ἀπὸ τῆς ὑγρῆς μὴ
 διυλασθαι συμμιχρῆν· ἀλλὰ τὸ εἶ) τὸ σωτήρον. εἰ γὰρ ἔξαιρε-
 τήν τελέως ἔξ αὐτῆς τὸ ὑγρὸν, ἀλλὰ πῆλοι αἶ) γῆ μὲν οὖν καὶ ὕ-
 15 δωρ, ἔξ αὐτῆς ἐνυπάρχοισι τὰς αἰτίας· ἀλλὰ καὶ πῦρ, ὅτι ἐναν-
 τία ἔστι γῆ καὶ ὕδατι· γῆ μὲν ἀέρι, ὕδωρ δὲ πνεύματι ἐναντίον ἔστιν· ὡς
 ἐνδέχεται οὐσίαν οὐσίᾳ ἐναντίαν εἶ)· ἐπεὶ οὖν αἱ γῆραις ἐκ
 τῆς ἐναντίων εἰσὶν, ἐνυπάρχει δὲ τὰ τετρα ἀερα τῆς ἐναντίων,
 αἰθήρη καὶ τὰ τετρα ἐνυπάρχειν· ὡς ἐν ἀπύτοις ταῖς σωτήρα
 πύτοις τὰ ἀπλᾶ ἐνέσται· μῆτρυν δὲ εἶοικε καὶ ἡ ἔσφην ἕκαστου·
 20 ἀπόρτα μὲν γὰρ βρέφεται πῶς αὐτοῖς ἔξ ὧν παρ' ἔστιν· ἀπόρτα δὲ
 πλείοσι βρέφεται)· καὶ γὰρ ὄσα παρ' αὐτῶν εἰς μάλιστα μόνον ἐν βρέφε-
 σθαι, οἷον τὰ ὕδατι τὰ φυτὰ, πλείοσι βρέφεται· μέμικται γὰρ
 τὰ ὕδατι γῆ δὲ καὶ οἱ γεωργὸι παρῶνται μίξαντες παρῶν. ἐπεὶ
 εἰ ἔστιν ἡ μὲν ἔσφην τῆς ὕλης, τὸ δὲ βρεφόμενον σωφλημένην τῆ
 25 ὕλης, ἡ μορφή καὶ τὸ εἶδος, ὅλας γὰρ ἡ δὲ μόνον τῆς ἀπλῶν σω-
 ματων βρέφεται τὸ πῦρ, ἀπύτων δὲ ἀλλήλων γιγνομένων, ὡς
 παρ' αὐτοῖς παρῶντες λέγεισι· μόνον γὰρ ἔστι καὶ μάλιστα τῶν εἰδῶν
 τὸ πῦρ, ἀλλὰ τὸ πεφυκέναι φέρεσθαι παρῶν τὸ ὄρον· ἕκαστον δὲ πέ-

φυκει εἰς τιὼν ἑαυτῷ φέρεσθαι γίνεσθαι· ἢ δὲ μορφὴ καὶ τὸ εἶδος, ἀ-
πρόμπτων ἐν τοῖς ὅροις. ὅτι μὲν οὖν ἀπρόμπτα τὰ σώματα ἔξ ἀπρόμ-
πτων συστέθηκε τῶν ἀπλῶν, εἴρηται.

Κεφ. 9. Ἐπεὶ δὲ ἔστιν ἓν ἕνα γνηστὰ καὶ φθαρτὰ, καὶ ἡ γένεσις τυγχάνει ἔξ
ἐν τῷ πᾶσι τὸ μέσον τόπων, λεκτέον πᾶσι πάσης γένεσεως ὁμοίως, ὡ-
πότεσσιν τε, καὶ τίνες αὐτῶν αἱ ἀρχαὶ ῥαῖον γινώσκω τὰ κατὰ ἕκαστα γεω-
ρήσομεν, ὅταν πᾶσι τῶν κατόλου λαβωμένων πρῶτον, εἰσὶν οὖν καὶ
τὸν ἀειδιμὸν ἴσαι, καὶ τὰ γινώσκει αὐτὰ, αἵ τῶν ἐν τοῖς αἰδίοις τε καὶ
πρῶτοις ἢ μὲν γὰρ ἔστιν ὡς ὕλη, ἢ δὲ ὡς μορφὴ. δεῖ δὲ καὶ τιὼν
πείττω ἐπιπροσπαρῆσαι ἕξ ἰσχυρὰ πρὸς τὸ γνηστὰ αἰ δύο, 10
κατὰ τῶν ἐν τοῖς πρῶτοις, ὡς μὲν οὖν ὕλη, τοῖς γνηστοῖς ἔστιν
ἀίτιον, τὸ δυνάτον εἶναι καὶ μὴ εἶναι. τὰ μὲν γὰρ ἔξ ἀνάγκης ἔστιν, οἷον
τὰ αἰδία· τὰ δὲ οὐκ ἔστιν ἔξ ἀνάγκης. τῶν δὲ τὰ μὲν ἀδυνάτου
μὴ εἶναι, τὰ δὲ ἀδυνάτου εἶναι. ἀλλὰ τὸ μὴ ἐνδέχεσθαι πᾶσι τὸ ἀ-
ναγκάσιον ἄλλως ἔχειν. ἓν ἕνα ὅτι καὶ μὴ εἶναι δυνάτα, ὅπως ἔστι τὸ 15
γνηστὸν καὶ φθαρτὸν ποτὲ μὲν γὰρ ἔστι τῶν, ποτὲ δὲ οὐκ ἔστιν. ὡς
ἀνάγκη γένεσιν εἶναι καὶ φθορᾶν, πᾶσι τὸ δυνάτον εἶναι καὶ μὴ εἶναι. δεῖ
καὶ ὡς μὲν ὕλη, τῶν ἔστιν ἀίτιον τοῖς γνηστοῖς· ὡς δὲ τὸ οὐ ἐνεκαὶ ἢ
μορφὴ καὶ τὸ εἶδος. τῶν δὲ ἔστιν ὁ λόγος ὅτις ἐκείνου οὐσίας. δεῖ δὲ
προσπειναί καὶ τιὼν πείττω, ἡ ἀπρόμπτες μὲν ὀφθαλμοί, λέγει 20
δὲ ὁσδεῖς· ἀλλ' οἱ μὲν ἰσχυρὰ ὡς ἔστιν ἀίτιον εἶναι πρὸς τὸ γίνε-
σθαι τιὼν τῶν εἰδῶν φύσιν, ὡς περὶ ὅτι τῶν Φαίδωνι Σωκράτους· καὶ
γὰρ ἐκεῖνος ἐπιμύθεσας τοῖς δῆμοις, ὡς οὐδὲν εἰρηκῶσιν, ὑποπίπτε-
ται ὅτι ἔστι τῶν ὄντων, τὰ μὲν εἶδη, τὰ ὅτι μετακλιθεῖν εἰδῶν· καὶ ὅτι
εἶναι μὲν ἕκαστον τῶν λέγεται καὶ τὸ εἶδος γίνεσθαι δὲ καὶ τιὼν με- 25
τάληψιν, καὶ φθίρεσθαι καὶ τιὼν ἀποβολῆν. ὡς εἰ ταῦτα δὴ ἦν,
τὰ εἶδη οἴεται ἔξ ἀνάγκης ἀίτια εἶναι καὶ γένεσεως καὶ φθορᾶς. οἱ ὅτι αὐ-
τιὼν τιὼν ὕλην· ἀπὸ ταύτης γὰρ εἶναι τὴν κίνησιν. οὐδὲ τερεῖ ὅτι λέ-
γεται

ρησι καλῶς· εἰ μὲν γὰρ ὅστιν αἴτια τὰ εἶδη, ἔχει τὴν οὐκ ἀεὶ γηινὰ
 σωεχῶς· ἀλλὰ ποτὲ μὲν, ποτὲ δὲ ἕ, ὄντων ἀεὶ καὶ τῶν εἰδῶν καὶ
 τῶν μετακλικῶν· ἐπὶ δὲ ἐπὶ οὐρανῶν θεωροῦμεν ἄλλο τι ὅτι αἴτιον ὄν· ὕ-
 γίαν γὰρ ὁ ἰατρὸς ἐμποῖς, καὶ ὅτισημίω ὁ ὅτισημῶν, ἕσσης καὶ ὕγ-
 5 εἰας αὐτῆς, καὶ τῶν μετακλικῶν ὡσαύτως δὲ καὶ ὅτι τῶν ἀνῶν τῶν
 καὶ διωάμιν ποραπορῶν. εἰ δὲ τὸ ὕλην τις φήσῃ γηινῶν ἀφ᾽
 τὴν κίνησιν, φυσικώτερον μὲν αὐτῶν λέγει τῶν ἕτω λεγόντων· ὁ γὰρ
 ἀλλοιοῦ καὶ ὁ μετασημαίζον, αἰτιώτερον τε τῶν γηινῶν, καὶ ἐν
 ἀπασιν εἰώτα μὲν τῶν λέγειν ὁ ποιοῦν, ὁμοίως ἐν τε τοῖς φύσῃ καὶ
 10 ἐν τοῖς ἀπὸ τέχνης, ὁ αὐτῆς κινήσῃ. ἔ μὲν ἀλλὰ καὶ ἔτοι οὐκ ὀρ-
 θῶς λέγεισι· τὸ μὲν γὰρ ὕλης ὁ πάρεσθαι καὶ ὁ κινήσθαι· ὁ δὲ κί-
 νησθῆναι, καὶ ὁ ποιεῖν, ἐτέρας διωάμεως. δὴλον ὅτι καὶ ὅτι τῶν τέχνη, καὶ
 ὅτι τῶν φύσῃ γηινῶν ἕτε γὰρ αὐτῶν ποιεῖ ὁ ὕδωρ ζῶον ἐξ ἑαυτοῦ,
 ἕτε ὁ ζῦλον κλίνω, ἀλλ᾽ ἡ τέχνη. ὡς καὶ οὗτοι ἀφ᾽ τῶν λέ-
 15 γουσι οὐκ ὀρθῶς· καὶ ὅτι τῶν ἀλείψουσι τὴν κυριωτέραν αἴτιαν·
 ἐξαερούσι γὰρ ὁ πῦρ (εἶ), καὶ τὴν μορφίω. ἐπὶ δὲ καὶ τῶν διωά-
 μης ἀποδιδάσι τοῖς σώμασι, διὰ τῶν γηινῶν λίαν ὀρθρικῶς, ἀφαι-
 ρωῶτες τὴν καὶ τὸ εἶδος αἴτιαν· ἐπεὶ γὰρ πέφυκεν, ὡς φασι, ὁ μὲν
 θερμὸν ἀφ᾽ ἀκρίην, ὁ δὲ ψυχρὸν στωισάνα, καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον ὁ
 20 μὲν ποιεῖν, ὁ δὲ πάρεσθαι, ἐκ τῶν λέγεισι καὶ ἀφ᾽ τῶν ἀπὸ μ-
 φα πάλια γίγνεσθαι καὶ φθείρεσθαι. φαίνεται δὲ καὶ ὁ πῦρ αὐτῶν
 κινήσῃ καὶ πάρεσθαι. ἐπὶ δὲ τῶν πλησίον τι ποιεῖσιν, ὡς τῶν εἰ τις
 τῶν ὀρίων καὶ ἐκάστω τῶν ὀργῶν ἀπονέμει τὴν αἴτιαν τῶν γη-
 νορῶν ἀνάκην γὰρ ὀρίων ὄντος διαρῶσθαι, καὶ ζέοντος λεαίνεσθαι,
 25 καὶ ὅτι τῶν ὀρίων ὁμοίως. ὡς· εἰ ὅτι μάλιστα ποιεῖ καὶ κινήσθαι ὁ πῦρ, ἀλλ᾽ αὐ-
 τῶς κινήσθαι ὀρίων, ὅτι χεῖρον ἢ τὰ ὀργῶν. ἡμῖν δὲ καθόλου τε
 πορῶτερον εἰρήται τῶν αἰτίων, καὶ κινῶ διώεσαι, τῶν τε τῶν ὕλης
 καὶ τῶν μορφῆς.

Κεφ. 10. Ἐπι δὲ, ὅτι ἢ καὶ τὸ φερόν δὲ δέχεται ὅτι αἰδίοσ, ἀνάγκη τῶ-
 των ὄντων, καὶ ἡμέσιν εἶσι) σιμεχῶσ· ἢ γὰρ φερά ποιήσῃ τῶν ἡμέ-
 σιν ἐνδελεχῶσ, ἀλλὰ τὸ φερά γὰρ καὶ ἀπάγῃ τὸ ἡμνητικόν· ἀμα
 δὲ δὴ λον, ὅτι καὶ τὰ φεράτερα καλῶσ εἴρηται, τὸ φερά τῶν με-
 ταβολῶν τὴν φεράν, ἀλλὰ μὴ τὴν ἡμέσιν εἰπεῖν· πολὺ γὰρ διλο-
 γάτερον, ὅτι ὄν τὰ μὴ ὄντι ἡμέσεωσ ἀπὸν εἶσι), ἢ τὸ μὴ ὄν τὰ ὄντι
 τῶ εἶσι). τὸ μὴ ὄν φερά μόνον ὅστι, τὸ δὲ γινόμενον οὐκ ἔστι. δὲ καὶ
 ἢ φερά φεράτερα τὸ ἡμέσεωσ. Ἐπεὶ δὲ ὑπόκειται καὶ δὲ δεικται
 σιμεχῶσ οὐσα τοῖσ φεράμασι ἡμέσισ καὶ φερά· φανερὸν δὲ ἀ-
 ναι εἶσι) τὸ φεράν τῶ γίνεσθαι· φανερὸν ὅτι μιᾶσ μὲν ἕσθῃσ τῆσ φε- 10
 ρῶσ, οὐκ ἐνδελεχεται γίνεσθαι ἀμφω, ἀλλὰ τὸ ἐναντία εἶσι). τὸ γὰρ
 αὐτὸ καὶ ὡσαύτωσ ἔχον ἀεὶ, τὸ αὐτὸ πέφυκε ποιεῖν. ὡσ τε ἢ τοῖ ἡμέ-
 σισ ἔσαι ἀεὶ ἢ φερά· δεῖ δὲ πλείουσ εἶσι) τῶσ κινήσεισ καὶ ἐναντίας, ἢ
 τῆ φερά, ἢ τῆ αἰωμαλία· τῶν γὰρ ἐναντίων ἀπὸ τὰ ἐναντία. δὲ
 καὶ ἔχ ἢ φερά τῆ φερά ἀπὸ τῶσ ὅστι ἡμέσεωσ καὶ φεράσ· ἀλλ' ἢ κα- 15
 τὰ ὄν λοξοὶ κύκλον· ἐν ταύτῃ γὰρ καὶ τὸ σιμεχῶσ ἐν ὅστι, καὶ τὸ
 κινήσθαι δύο κινήσῃσ· ἀνάγκη γὰρ, εἴ γε ἀεὶ ἔσαι σιμεχῶσ ἡμέ-
 σισ καὶ φερά, ἀεὶ μὲν τοῖ κινήσθαι, ἵνα μὴ ὅστι λείπωσιν αὐτῶσ ἀ-
 μεταβολῶσ· δύο δὲ, ὅπωσ μὴ γάτερον συμβαίη μόνον. τὸ μὲν ἐν
 σιμεχῶσ ἢ τῶ ὄλου φερά ἀπὸ τῶσ· τῶ δὲ φεράσιναι καὶ ἀπέναι, 20
 ἢ ἐκκλισῃσ· συμβαίη γὰρ, ὅτε μὲν πόρρω γίνεσθαι, ὅτε δὲ ἐγγίς· ἀν-
 ίσου δὲ τῶ ἀφῆματὸσ ὄντοσ, αἰώματὸσ ἔσαι ἢ κινήσεισ· ὡσ εἰ τὰ
 φεράσιναι καὶ ἐγγίσ εἶσι) ἡμῶσ, καὶ τὰ ἀπέναι καὶ πόρρω γίνεσθαι
 ταῦτο τὸ φερά καὶ εἰ τὰ πολλάκισ φεράσιναι ἡμῶσ, καὶ τὰ
 πολλάκισ ἀπελθεῖν, φερά· τῶν γὰρ ἐναντίων τὰ ἐναντία ἀπὸ τῶσ. καὶ 25
 ἐν ἴσω χροῖω ἢ φερά καὶ ἢ ἡμέσεισ ἢ καὶ φύσιν. δὲ καὶ οἱ χροῖοι καὶ
 οἱ βίοι ἐκάστων, ἀριθμὸν ἔχουσι, καὶ τῶσ δὲ εἰζονται· πόρρω γὰρ
 ὅστι ταῖσι, καὶ ἀπὸσ χροῖοσ καὶ βίοσ μετῆται φεράσιν· πλείω, εἰ
 τῆ

Διὰ δὲ τὸ μεταβάλλειν, ὅτι ἐνδέχεται μὲν ἐν ὁσόντων, ἐν ἑ-
 δεμῶν χρόνῳ τεταγμένῳ. διὲς πὶ μὲν οὖν ἔστι γῆμισι καὶ φθορῶν, καὶ
 διὰ τὴν αἰτίαν, καὶ τὸ ἄκνητον καὶ φθαρτὸν, φανερὸν ἐστὶ εἰρη-
 μηῶν. ἐπεὶ δὲ ἀνάγκη εἶναι πὶ τὸ κινουῦν, εἰ κίνησις ἔσται, ὡς ἂν εἰ-
 ρηται πᾶσι τερον ἐνέτερος, καὶ εἰ αἰεὶ, ὅτι δεῖ ἢ εἶ) αἰεὶ καὶ εἰ σιω- 5
 χῆς, ἐν τῷ αὐτῷ, καὶ ἀκίνητον, καὶ ἀκίνητον, καὶ ἀναλλοίωτον· καὶ εἰ
 πλείους εἶεν αἱ κύκλω κινήσεις, πλείους μὲν, πάσας δὲ πᾶσι εἶ)
 ταῦτας ἀνάγκη ὑπὸ μίαν ἀρχὴν σιωχεῖς δι' ὅτους τῶ χρόνος,
 ἀνάγκη κίνησιν σιωχεῖν εἶ)· εἰ ἂν ἀδιώατον χρόνον αἰεὶ κινήσει-
 ως εἶ)· σιωχεῖς ἄρα ἑνὸς ἀειθμοῦ ὁ χρόνος. τὸ κύκλω ἄρα, κα- 10
 θάρων ἐν τοῖς ἐν ἀρχῇ λόγοις διώριται. σιωχεῖς δὲ ἢ κίνησις
 πότερον ταῦ τὸ κινεῖσθαι σιωχεῖς εἶ) ἢ ταῦ ἐν ᾧ κινεῖται, οἷον ἐν
 τόπων λέγω, ἢ τὸ πάθος; δῆλον δὲ ὅτι ταῦ τὸ κινεῖσθαι πᾶσι γὰρ τὸ
 πάθος σιωχεῖς, ἀλλ' ἢ ταῦ τὸ φεῖσθαι ᾧ συμβέβηκε, σιωχεῖς
 εἶ); εἰ τὸ καὶ ἐν ᾧ, μόνον τὸ ἐν τῷ τόπῳ ἐνυπάρχει· μέγιστος γὰρ ἢ 15
 εἶ). τῶ τῶ τὸ κύκλω μόνον σιωχεῖς. ὡς τε αὐτῶ εἰσὶ αἰεὶ σιω-
 χῆς. τῶ τῶ ἄρα ἔστιν ὁ ποῖς σιωχεῖν κίνησιν, τὸ κύκλω σῶμα φε-
 ρέσθαι ἢ δὲ κίνησις, ἐν χρόνον.

Κεφ. ΙΙ. Ἐπεὶ δὲ ἐν τοῖς σιωχεῖς κινεῖσθαι καὶ γῆμισι, ἢ ἀλλοίωσιν, ἢ
 ὅλως μεταβολῶν, ὁρῶμεν τὸ ἐφεξῆς ὅτι κινεῖσθαι πόδε μὲν πόδε, 20
 ὡς μὴ διὰ λείπειν σκεπτεῖον, πότερον ἔστι ἢ ὁ δὲ ἀνάγκης ἔσται, ἢ
 ὁσόντων, ἀλλὰ πᾶσι ἐνδέχεται μὴ γῆμισι· ὅτι μὲν γὰρ ἔνια, δῆ-
 λον, καὶ διὲς τὸ ἔσται, καὶ τὸ μέλλον ἔτερον ἀπὸ τῶ τῶ μὲν γὰρ ἀλη-
 θῆς εἰπεῖν ὅτι ἔσται, δεῖ τῶ τῶ εἶναι ποτε δῆλῆς ὅτι ἔστιν· ὁ δὲ νῦν δῆ-
 θῆς εἰπεῖν ὅτι μέλλει, ὁσόντων καλῶς μὴ γῆμισι· μέλλων γὰρ αἰβα- 25
 δίς ἐν πῆς, ὅτι ἀν βαδίσθαι. ὅλως δὲ, ὅτι ἐνδέχεται ἔνια τῶ
 ὁσόντων καὶ εἶ) καὶ μὴ εἶ), δῆλον ὅτι καὶ τὰ γινόμενα ἔτιως ἔξῃ, καὶ
 ὅτι δὲ ἀνάγκης τῶ τῶ ἔσται. πότερον οὖν ἀπορῶσθαι ταῦτα, ἢ οὐ;
 ἀλλ'

ἄλλ' ἔνα ἀνάγκη ἀπλῶς γίνεσθαι, καὶ ἔστιν ὡσαυτὸ ἐπὶ τῷ εἶ), τὰ
 μὲν ἀδυνάτα μὴ εἶ), τὰ δ' ἄδυνατα, ἕως καὶ πρὸς τὴν ἡμέραν οἷον ἔσ
 πὰς ἄρα ἀνάγκη γινέσθαι, ἔχουσι τε μὴ ἀδέχεσθαι. εἰ δὴ δὲ
 πρῶτον ἀνάγκη γινέσθαι, εἰ δ' ὑπερῶν, ἔσαι οἷον εἰ οἰκία, θεμέλι-
 5 ον εἰ δ' ἄλλο, πηλόν. ἄρ' οἷον καὶ εἰ θεμέλιος γέγονεν, ἀνάγκη καὶ οἰ-
 κία γινέσθαι ἢ οὐκ ἔπι, εἰ μὴ κακίνο ἀνάγκη γινέσθαι ἀπλῶς,
 εἰ δ' ἄλλο, ἀνάγκη καὶ θεμέλιος γινέσθαι, γινέσθαι οἰκία. ἕτω γὰρ
 ἡ δ' ἄρα πρῶτον ἔχον πρὸς δ' ὑπερῶν. ὡς εἰ οὐκ εἶνο ἔσαι, ἀνάγκη
 οὐκ εἶνο πρῶτον γινέσθαι. εἰ τοίνυν ἀνάγκη γινέσθαι δ' ὑπερῶν,
 10 καὶ δ' ἄρα πρῶτον ἀνάγκη καὶ εἰ δ' ἄρα πρῶτον, καὶ δ' ὑπερῶν τοίνυν
 ἀνάγκη. ἀλλ' ἔδ' οὐκ εἶνο, ἀλλ' ὅτι ὑπέκειτο ἕξ ἀνάγκης ἐσόμε-
 νοι. ἐν οἷς ἄρα δ' ὑπερῶν ἀνάγκη εἶ), ἐν τῷ τοῖς ἀπὸ πρῶτου. καὶ ἀεὶ
 τῷ πρῶτον γινέσθαι, ἀνάγκη γινέσθαι δ' ὑπερῶν. εἰ μὲν οἷον εἰς
 ἀπὸ πρῶτον εἶναι ἐπὶ δ' ἄρα, οὐκ ἔσαι ἀνάγκη δ' ὑπερῶν τὸδε γινέσθαι
 15 ἀπλῶς. ἀλλ' ἔδ' ἕξ ἡποθέσειως. ἀεὶ γὰρ ἕτερον ἔμπαρθεον ἕξ
 ἀνάγκης ἔσαι. δὲ καὶ οὐκ εἶνο ἀνάγκη γινέσθαι. ὡς εἰ μὴ ἔστιν ἄρ-
 χὴ δ' ἀπείρου, ὅθεν πρῶτον ἔσαι ὅθεν, δι' ὃ ἀνάγκη ἔσαι γι-
 νέσθαι. ἀλλὰ μὲν ἔδ' ἐν τοῖς πρῶτον ἔχουσι τῷ ἔσαι εἰπεῖν δη-
 θῶς, ὅτι ἀπλῶς ἀνάγκη γινέσθαι, οἷον οἰκία, ὅταν θεμέλιος γινέ-
 20 ῶν γὰρ γινέσθαι, εἰ μὴ ἀεὶ τῷ ἀνάγκη γίνεσθαι, συμβήσεται ἀεὶ
 εἶ) δ' ἀδέχεσθαι μὴ ἀεὶ εἶ). ἀλλὰ δεῖ τῇ γινέσθαι ἀεὶ εἶ), εἰ ἕξ
 ἀνάγκης ἔστιν αὐτῆς ἡ γινέσθαι. δ' γὰρ ἕξ ἀνάγκης καὶ ἀεὶ ἄμα. ὅ γὰρ
 εἶ) ἀνάγκη, ἔχουσι τε μὴ εἶ). ὡς εἰ ἔστιν ἕξ ἀνάγκης, αἰδίον ἔ-
 σαι καὶ εἰ αἰδίον, ἕξ ἀνάγκης. καὶ εἰ ἡ γινέσθαι τοίνυν ἕξ ἀνάγκης, αἰ-
 25 διος καὶ ἡ γινέσθαι τῷ καὶ εἰ αἰδίος, ἕξ ἀνάγκης. εἰ ἄρα πρὸς ἕξ
 ἀνάγκης ἀπλῶς ἡ γινέσθαι, ἀνάγκη πρὸς κληθῆναι καὶ ἀνακρίματα
 ἀνάγκη γὰρ ἡτοι πέρας ἔχον τῶν γινέσθαι, ἢ μὴ. καὶ εἰ μὴ, ἢ εἰς δι-
 γὰρ, ἢ κύκλω. τῶν δ' εἰ ἄρα ἔσαι αἰδίος, οὐκ εἰς δι' οἷον τε, ἕξ

ὁμηδαμῶς εἶ) ἄρχῳ· μήτ' ἀν' κείτω, ὡς ἐπὶ τῶν ἐσομένων
 Διαλαμβαίνον μῆτε αἶω, ὡς ἐπὶ τῶν ἡμερῶν ἀνάγκη δὲ εἶ)
 ἄρχῳ, μὴ πεπερασμένης ἕσης, καὶ αἰδίοι εἶ). εἰς ἀνάγκη κύ-
 κλω εἶ). ἀντιπρόφην ἄρα ἀνάγκη ἔσαι· οἷον εἰ ποδὶ εἰς ἀνάγκης εἶ),
 καὶ ὁ πρῶτερον ἄρα· ἀλλὰ μὲν εἰ τῆτο, καὶ ὁ ὑστερον ἀνάγκη γέ-
 νεσθαι. καὶ τῆτο αἰεὶ δὴ σιωπῶν· ὅθεν γὰρ τῆτο Διαφέρει λέγειν,
 Δια δύο ἢ πολλῶν· ἐν τῇ κύκλω ἄρα κινήσει καὶ ἡμέρας ὅτι ὁ εἰς
 ἀνάγκης ἀπλῶς· καὶ εἰ κύκλω, ἀνάγκη ἕκαστον γίνεσθαι καὶ γερνέ-
 ναι· καὶ εἰ ἀνάγκη, ἢ τῶτων ἡμέρας κύκλω. ταῦτα μὲν δὲ διλογως,
 ἐπεὶ αἰδίοι, καὶ δῆλως ἐφαίνῃ ἢ κύκλω κινήσει, καὶ ἢ τῶν ἕσων, ὅτι ταῦ- 10
 τα εἰς ἀνάγκης γίνεσθαι, καὶ ἔσαι, ὅσα ταῦτας κινήσει, καὶ ὅσα εἰς ταῦ-
 τῶν· εἰ γὰρ ὁ κύκλω κινεῖται ἀεὶ ἢ κινήσει, ἀνάγκη καὶ τῶτων κύκλω
 εἶ) τῶ κινήσει· οἷον τῶ αἶω φωσῶς ἕσης, ὁ ἥλιος κύκλω ὡδὶ. ἐπεὶ δὲ
 ἕτως αἰ ὥραι, Δια τῶτων κύκλω γίνον) καὶ ἀνακρίμπησι. τῶτων
 δὲ ἕτω γινομένων, πρῶτῳ ἕτω τῶτων. τί οὖν δὴ ποτε τὰ μὲν ἕτω 15
 φαίνε), οἷον ὕδατα καὶ ἀπὸ κύκλω γινομένα· καὶ εἰ μὲν νέφος ἔσαι,
 δεῖ καὶ ὑσταί· καὶ εἰ ὑστὴ γέ, δεῖ καὶ νέφος εἶ). ἀφροσποὶ δὲ καὶ ζῶα
 οὐκ ἀνακρίμπησι εἰς ἑαυτοῖς, ὡς πάλιν γίνεσθαι ὅν αὐτὸν· εἰ γὰρ
 ἀνάγκη εἰ ὁ πατὴρ ἐγείρε, σὲ γείρεσθαι· ἀλλ' εἰ σὺ, σὲ εἰνον. εἰς δὲ
 γὰρ δὲ εἰσὶν εἶ) αὐτῇ ἢ ἡμέρας. ἄρχῃ δὲ τῶ σκέψασθαι πάλιν αὐτῇ, 20
 πότερον ὁμοίως ἀπὸ ταῦτα ἀνακρίμπη, ἢ ἕ· ἀλλὰ τὰ μὲν ἄριθμῶ,
 τὰ δὲ εἰδὴ μόνον. ὅσων μὲν οὖν ἀφάρτος ἕσια ἢ κινεῖται, φανε-
 ρὸν ὅτι καὶ ἄριθμῶ ταῦτα ἔσαι· ἢ γὰρ κινήσει ἀκλουθεῖ τὰ κινε-
 μένα. ὅσων δὲ μὴ, ἀλλὰ φθαρτῇ, ἀνάγκη τὰ εἰδὴ, ἄριθμῶ δὲ
 μὴ, ἀνακρίμπη. εἰς ὕδωρ εἰς ἀέρος, καὶ ἀπὸ εἰς ὕδατος, εἰδὴ ὁ αὐ- 25
 τὸς, οὐκ ἀριθμῶ. εἰ δὲ καὶ ταῦτα ἄριθμῶ, ἀλλ' ἕχων ἢ ἕσια γίνε-
 σθαι ταῦτα, οἷα εἰδέσθαι μὴ εἶ).

Τ Ε Λ Ο Σ.

ANNO-

ANNOTATIO EORVM IN QVIBVS

Camotiana editio a Morelliana dissentit. His inserta sunt quæ ipse Morellius partim e vetere cod. manuscripto, partim e vetere interprete collegit. Morellianis notis in fine apposita est littera M. In reliquis ubi occurrent absoluta ista verba, legit, addit, omittit, & huiusmodi, Camotiana editio intelligenda erit. Addita etiam nonnulla ex Basiliensi editione Isingrinij. Opera & studio Frid. Sylb.

P. 1, v. 9, post αὐτῶν inserit διοε-
σι. V. 15, legit, αὐτῶν τῶν ἡρώων ἀλ-
λοῶσιν ἐπὶ φαίαι. V. 19, pro τῶν ἡρώων ha-
bet τὸ αὐτῶν.

P. 2, v. 5, legit, ὧν ἐκαστὸν σαωδόνυμον: ο-
misso etiam ὅτι. V. 11, post σοιχεῖα
inserit ἔσθ. V. 13, post ἀέεα inserit ὕ-
δαρ: sine copula. Vetus codex manu-
scriptus (ut Morellius annotavit) ha-
bet, καὶ πῦρ, ὕδωρ, ἀέεα. antiqua tra-
latio alio ordine, & ignem, & aerem,
& aquam. U. 26, & 27, pro οὐ ἔ-
πιούται legit οὐ πιούται. quæ lectionem
annotavit etiam Morellius ex libro
manuscripto & antiqua translatione.

P. 3, v. 2, omittit καὶ ante τῶν δῆλων.
V. 4, pro ζοφόντα legit διοφόντα: quod
idem est. nam διοφός & ζοφός ambo si-
gnificant tenebras. Ibidem pro ὅτι τῶν
λοιπῶν legit ἀεὶ τῶν λοιπῶν. V. 5, pro ἡμ-
δα habet παρσενς χιεδαι. V. 7, ante
καὶ φαιρόν inserit ἦ. V. 27, legit, ὕδωρ
ἔρησῶ, εἰς τὸν ἕρπον.

P. 4, v. 2, singulariter legit ἡμέται: &
mox post πῦρ inserit ὕδωρ. V. 6, le-
git ὅτι τῶν δῆλων ἀπὸ τῶν κινήσεως. V. 11,
pro ὅτι habet ὡς δειός: & mox pro vitro-
que ἔσθ habet ὄπτι. V. 13, cum arti-
culo legit τὸ Διμουριτου. V. 15, con-
iuncte habet ὡς δειός. U. 17, cum ar-
ticulo legit ἀεὶ τῶν δῆλων.

P. 5, v. 5, habet οὐκ ἐστὶ ἡρώων ἢ δῆλοι-
σιν. V. 16, legit ἀεὶ τῶν δῆλων, per i. No-

stram scripturam habet etiam Basi-
liensis editio; in cuius margine hoc scho-
lion est adscriptum, ῥουμος, ἔσθ, ἀεὶ τῶ-
ν δῆλων, εἰς τὸν Διμουριτου, αἰς ἐχῆτο Διμουρι-
του ῥουμιον μὲν καλὰν τὸ ῥῆμα, ἔσθ, πῦρ ἢ τῶν
δῆλων, ἀεὶ τῶν δῆλων ἢ τῶν δῆλων. Infra, 30, 5,
eadem Basil. editio habet itidem ἀεὶ τῶν
δῆλων, ubi nostra ἔσθ Camotiana scribunt
ἀεὶ τῶν δῆλων. Apud Suid. quoq; ἀεὶ τῶν δῆλων: sed si-
ne expos. V. 22, pro σαωδόνυμον habet
σαωδόνυμον. V. 23, cum articulo legit
τῶν σαωδόνυμον. V. 25, sine prepo-
sitione legit βλεψαίσι. V. 28, omit-
tit ἔσθ.

P. 6, v. 5, post διηρημένον legit, ὅτι μὴ
ἄμα, διηρηται. V. 7, pro διαρθεῖν habet
διαρθεῖν, optativo verbi modo. U.
10, pro ἔσθ habet εἶν. V. 16, omittit
ὡς ἐνι μέγιστοι: & mox pro πάντα legit ἄμα.
Morellius quoq; annotarat, codicem
manuscriptum & veterem interpre-
tem legere, ὅτι πῦρ ἢ πῦρ, ὅτι ἐνι μέγα-
στον, ὅτι ἄμα ἦσαν. U. 18, pro ὡς ἔσθ
habet ὡς ἔσθ. V. 22, post ἐσθ, ἔσθ, ἔσθ, ἔσθ
inserit ὡς, sic, ἐσθ, ἔσθ, ἔσθ, ἔσθ. V. 23, post
ἔσθ, ἔσθ, ἔσθ, ἔσθ, ἔσθ, ἔσθ, ἔσθ, ἔσθ.
V. 27, omittit
πάντα. V. 28, pro καὶ habet τὸ, sic, ἔσθ.
πῦρ.

P. 7, v. 6, pluraliter legit ἀδωάτα.
V. 10, omittit διαρθεῖν, & ponit in seq.
periodo post πάντα, ante διωάμα. V.
14, pro ἡρώων habet παρσενς χιεδαι.
P. 8, v. 4, disiuncte legit διαρθεῖν ἢ

5

10

15

20

25

P. 24, v. 2, contracte legit ὕψιστος: itidemq. ὕψιστος v. 15. V. 13, cum art. legit ὅτι ἡ πικρὰ ὕψιστος: ut & Basil. Et mox ὡς ὅτι, non ὡς ὅτι. V. 17, pro εἰδὴ h. adverb. ἡδὴ: itidemq. Bas. non absurde. V. 28 legit, ὅσα ἴσως π. & εἰς τὸ δὲ φ. P. 25, v. 1, pro εἰχεν h. σοῖχεν. V. 8, post ἐκ δὲ, manuscriptus addit ἴσως μόνως ἢ τὸ πλεῖρες ὄν. quæ tamē verba antiqua tralatio nō reddūt. M. V. 10, finite legit δὲ φέρει. V. 11, legit διηρημένον pro διηρημένως. V. 19, pro εἰ h. articulum οἰ: non absurde. V. 20, pro ἐν habet ἐπέι. V. 25, infinite legit δὲ ἐκείν. P. 26, v. 2, in manuscripto hic legitur, πικρὸς ἐν πᾶσι πλεῖρες. vetus tralatio aliter. in ea enim, ut scripti codices habent, legitur, Principaliter ens, & plenum est ens. M. V. 6, singul. legit πικρὰς. U. 13, h. ἰσοδομομένων, omissa secunda præpositione εἰς. V. 23, omittit duo ista, ἡμίσεις, καὶ. V. 25, singulariter habet ἡμίσει. P. 27, v. 7, repetito articulo legit αἱ δὲ χριστοῦ. V. 12, pro θεωρήσῃ habet θεωρεῖσθαι. V. 13, aliter distinguit, παρελασθῆναι εἰπεῖν, αἰαλασθῆναι ἀπαθ. U. 24, pro τῷ habet genitivum τῷ. P. 28, v. 18, pro παθητικὸν habet pluraliter παθητικά. P. 29, v. 6, pro τῷ habet π. V. 22, neutro genere legit περιούσιος. P. 30, v. 3, pro ὅπως legit ὅπως, adverb. V. 7, pro ὅδε τῷ ἰσαφῆν, legit ὅτι ὅδε τῷ ἰσαφῆ. V. 10, omittit μέγιστον. V. 28, singulariter habet ἴσως αἰ. P. 31, v. 4, τῷ κρηθῶ: utrumq. dativo casu. V. 20, pro αἰσθησὶ h. αἰσθητῶ. V. 25, legit ὀνομασθῶν, per apostrophon. P. 32, v. 3, post φασί μὲν δὲ inserit δέ. V. 7, pro τῷ μὲν habet τὸ μὲν.

V. 14, contracte legit ὕψιστος & ὕψιστος. P. 33, v. 3, pro εἰ h. præpos. εἰ. P. 34, v. 11, post δὲ ἴσως inserit ἴσως. V. 17, pro διοεσμένον habet particip. διοεσμένον. V. 22, pro pluralibus ἐκείνα & ὧν, h. singularia ἐκείνο & οὗ. & mox pro comparativo ἀλλήσερον, superlativo ἢ ἀλλήσεταπν. V. 24 & 25, manuscriptus & vetus interpres legunt, ἀδωάτων ἢ τῶ πῶλυτον & τὴν ὕλιν τῶ ὡς ἴσως. M. P. 35, v. 19, pro fœminino ὡς πῆρξ habet neutrū ὡς πῆρον, subaudito substantivo χῆμα, vel simili. P. 36, v. 8, ante σκληρὸν inserit art. τὸ: secus quam in præcedenti membro. P. 38, v. 4, legit ὅτι εἰ π τῷ πικρὸ ὅμοιον. Bas. ὅτι τὸ τῷ πικρὸ ὅμοιον. nō male utraq. P. 39, v. 8, legit ἴσον εἶναι ἢ τὰ πολλὰ μεταβ. P. 40, v. 7, Bas. ed. & nostrum exemplar habent τὸ δὲ τὸ ψυχρόν. sed rectius Camot. ἴσον εἶναι: ut paulo post v. 19. V. 14, pro τῷ τὰ habet τῷ τὰ. V. 15, ὅτι τὰ habet etiā Bas. sed rectius Cam. εἰσαπείν. U. 18, pro τῷ τὰς h. ἐφεξῆς. Similiter & Morell. ex cod. manuscripto & vetere interpr. hanc lectionem annotat, ὡς ἀπασί ἢ τῷ τὰς ἐξῆς. U. 28, omittit ὅδε. P. 41, v. 3, post διηγήσῃς inserit π. U. 7, legit, διηγήσῃς ἀρ ἀμφοτέρω. U. 14, post τῷ τῶν inserit ἀρ. U. 27, in exemplari nostro erat ὅπ. sed ὅπ cum Bas. & Cam. edit. visum est hic aptius. P. 42, v. 9, omittit δέ. V. 14, ante ὡς ὅπ inserit λευκόν. Basiliensis cū nostra consensit, nisi quod pro δὲ h. δέ. V. 16, legit, τὸ π ἢ τῷ. U. 21, ἡδὴ ἰσως habent omnes. si quis μὴ ἰσως malit. per me licebit. U. 23, h. præf. μὴ & εἰς: quod non satis conuenit cum

fst. ἀνακάμψι. Et mox τῶ π, pro τῶ πει.
U. 28, legit ἐκαινώσις pro ἐκαινώσις.

P. 43, v. 2, omittit ἀπέροι. V. 13,
omittit ἔθ. V. 14, post ἰσ inserit π.

P. 44, v. 5, Bas. pro ᾧσδ habet ᾧθ.
U. 7, sine art. legit ἐκ πυρῶ. V. 8, pro

ὡς legit ὄπως. V. 14, manuscriptus
codex habet ᾧθ πὶ ἰσ, quam lectionem

vetus tralatio exprimit. M. V. 19,
pro τῷ θεῷ negative habet οὐ θεοῦ. V.

21, legit, φιλίαν ἔθ) πὶ κινήσῃ τῶ αἰ, νε-
κῆ δ) τῶ αἰ. at Bas. φιλία ἔθ) πὶ κινήσῃ τῶ αἰ.

V. 23, pro πως h. ᾧ. V. 27, pro αἰω
habet κάτω. Bas. in contextu habet κά-
τω: in margine αἰω.

P. 45, v. 3, post ἐπ δ) inserit καί. Et mox
cum art. legit πὶ νεῖκος. V. 5, legit ἀπὸ

τύχης: Bas. ἀπὸ τύχης. V. 17, periodus
ista, ἀπὸ τῶ τυχίων, initium est septimi

capitis in cod. Bas. V. 21, pluraliter
legit ἐξ ἐκείων. V. 26, indefinite le-
git, ἴσῳ τῷ δ) γίνεταί πως.

P. 46, v. 3, legit ᾧσδ ἐκ κινῶ, omissa
coniunct. ei. V. 6, sine art. legit ἐκ ἄρ-
κός. V. 11, tollit σῶσις, Et in sequ.

versu ponit post πλῶ, sic, ἢ λείπεται πλῶ
σῶσις ἢ ἄλλῳ ἔθ). V. 15, Et 18, scri-
bit ἐν πλεῖστα, per τ, ut etiam Bas.

P. 47, v. 3, coniuncte scribit ἢ γέρον.
V. 5, ante τῶ αἰω τῶ inserit τῶ αἰ. V.

15, post μ. addit γῶ. V. 18, pluraliter
h. ἄτῶ. V. 20, pro priore ἀπῶσ leg-
git ἐκασον. U. 22, omittit οἶον. V.

23, post μῆσταις addit κόσων.
P. 48, v. 3, pro ἀπῶν habet adverb.

ἀπῶς. V. 24, omittit ᾧθ.
P. 49, v. 5, Bas. post ὑγείας αἰπῆς ad-
dit ᾧ θησῆμης. V. 10, vetus post ἐκ πῆς

ἀπὸ τέχνης, addit, ἀπὸ τέχνης δ), ὅ αἰ ἢ κινή-
κῶν. quam lectionem reddit vetus tra-
latio. M. V. 21, C. infinite φαίμεσται,
V. 22, B. Et C. ᾧσδ πλῆσιον πῶσιον, omif-
so π. V. 24, C. pro ᾧσιος h. particip.

ᾧσιος: ut scilicet mox sequitur ἔσιος.
V. 26, B. pro ἕχ ὄρασιν h. ᾧσδ ᾧσδ ᾧσδ.
P. 50, v. 1, B. Et C. post ἢ καὶ πῶ φο-
εἶν, addunt κινήσις. V. 4, C. πῶ ᾧσδ προ-
καλ. V. 8, B. edit. exorditur hic cap-
ut 10, a periodo ista, Ἐπεὶ δ) ᾧσδ ᾧσδ.
U. 10, Cam. h. φαίμεν ᾧσδ: Bas. φαίμεν ᾧπ.
V. 12, C. omittit ᾧ ante ᾧσδ ᾧσδ. V.

18, C. omittit μῆσθι. V. 25, C. pro
ἀπὸ θείν habet ἀπῆσθι.

P. 51, v. 2, C. πῆς δ) μείζων, διῆσις ἐκείων.
V. 7, B. pro σῆκρῶσιν h. σῆκρῶσιν. V. 17,
B. ἐχῆσῶσ pro ἐχῆσῶσ. V. 28, Bas.

διεσῆσῶσ, sine i.
P. 52, v. 3, C. ᾧ πὸ φαρτῶν: repetito art.
P. 53, v. 3, B. inserit ᾧ ante ἕχ οἶον π.
C. i. ᾧ ἕχ οἶον τε ἔθ) μὴ ᾧσδ. Ibidē mox
B. Et C. ei δ) pro ei δ). V. 4, C. ante ei
πὸ ᾧσδ ᾧσδ inserit καί. V. 9, C. omittit ἑ-
νέσται post ἐκείον ᾧσδ ᾧσδ. V. 10, C. ei πὸ
ᾧσδ ᾧσδ, αἰ ᾧσδ ᾧ πὸ ᾧσδ ᾧσδ ᾧσδ ᾧσδ.
V. 20, C. omittit ista, ὅταν γδ ᾧσδ ᾧσδ. V.

26, C. pro ᾧσδ κῶσῶ h. αἰσῶ κῶσῶ. V.
28, pro κῶσῶ C. h. eis κῶσῶ: B. eis κῶσῶ.
P. 54, v. 3, C. pro μὴ h. μῆτε. Sic v. 8,
B. Et C. pro ei κῶσῶ habent εἶπ κῶσῶ.
V. 11, B. Et C. ᾧσδ ᾧσδ κινήσις: rectius.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΤΩΝ Β ΠΕΡΙ ΓΕΝΕ-
σιως καὶ φθορας.

ΤΟΥ α.

1, Ταῖς ἀρχαῖων δόξαι ἀπὸ γένεσως ᾧ φθο-
ρας

1,6

2, Ὅπ ἀδυνάτω ἔθ) πῶ γένεσιν σῆκρῶσιν, οἶα
δὴ νέες φασί

4,8

3, Ὅπ οὐδὲν ᾧσδ γινόμενον ἀπῶς καὶ φθο-
ρῶμε-

ρομε-

ρόμνον, αἰὲν ἔκ λυτος	8, 2 2	3, Ὅτι πῶτα ῥέει εἰς τῆν σιχίαν συζεύξει	3 7, 8	
4, Τινὶ δὲ φέρουσι γῆσεις	ᾧ δῆλοισι 1 3, 12	4, Ὅτι πῶν ὀκ παντὸς γίνεται,	ᾧ πῶς 3 8, 2 0	
5, Τινὶ δὲ φέρει αὐξήσεις	γῆσεως ᾧ δῆλοισι- ως ᾧ πῶς αὐξάνεται ἢ αὐξανόμενων ἔ- καστον ᾧ φθίνῃ ὀλοῦν ἢ φθίνοντων	14, 1 5	5, Ὅτι πῶτα ῥέει τὰ σιχίαι ᾧ ὅτι ἀδιώα- τον ἀρχλιῶνα ἔῃ αὐτῶν	4 0, 2 3
6, Πρὶ ἀφῆς ἢ ὅτι πῶς φισκοῖς	1 9, 2 2	6, Ἐλεγχος τῆν λεγόντων τὰ σιχίαι μὴ μεῖα- σθῆν εἰς δῆληα	4 3, 1 1	
7, Τί τὸ ποιεῖν ᾧ πᾶρξιν ᾧ πῶς ἔσται ἀρχῆ,	ᾧ πῶς 2 1, 2 6	7, Ἐλεγχος τῆν μὴ ποιοῦντων ἐξ δῆλων γῆσε- σιν, μὴ ὡς ἐξ ἐκάστου, πλὴν ὡς ὀκ τῶν πλίνθου	4 5, 1 7	
8, Οἱ ᾧ πῶς οὐκ οὐκ τὰ μὴ ποιεῖν, τὰ ᾧ πᾶρξιν λέγεται ᾧ αὐτῶν ἔλεγχος	2 4, 2 4	8, Ὅτι ἀπῶτα σάμαξα ἐξ ἀπῶτων σωείσθη τῆν ἀπῶν	4 7, 7	
9, Τίνα ᾧ πῶς ἔσται ἀρχῆ πῶς ὅτι γῆσαι, καὶ ποιεῖν, ᾧ πᾶρξιν	2 9, 1 2	9, Γεελ πᾶσης γῆσεως, πῶσαι τε ᾧ πῶς αὐ- τῆς ἀρχῆ	4 8, 4	
10, Ὅτι ἔστι μίξις, ᾧ δὲ πῶς, ᾧ πῶς μικτὰ τῆν ὄντων	3 0, 1 5	10, Διότι ὅτι γῆσεις ᾧ φθορᾶ, ᾧ δὲ πῶς αἰ- πῶν ᾧ πῶς τῶν γῆσεων ᾧ φθορᾶν	5 0, 8	

TOY Β.

1, Πλάτωνος ἔλεγχος ποιοῦντος μίαν ὕλην πα- ρὰ τὰ σιχίαι	3 3, 1 9	11, Ὅτι ὅταν μὴ ἀφθαρτὸς ἦσιν ἡ κινημένη, ᾧ ἀφθαρτῶν ᾧ πῶς ἔσται ὅταν ᾧ μὴ αἰσθητῶν εἴδη, ἀεθμῶν ᾧ μὴ αἰσθητῶν	5 2, 1 9
---	----------	--	----------

INDEX VERBORVM QVÆ IN HIS II

Degeneratione & corruptione libri explicantur, aut notatu digna sunt.

ἀφθαρτῶν	13, 2 5	σις ἀπῶν	1 0, 2 8.	κατέχον τὸν	1 5, 1 1
ἀφθαρτῶν	1 3, 2 3	σις ἀπῆν	1, 1 3	κινουῦ λέγεται διχῶς	2 3, 2 2
ἀφθαρτῶν τῶν γῆσεων	4 9, 8	γλίχρον	3 6, 1 4 (3 0, 5	κράυροι, γλίχρον	3 5, 2 4, 3 6,
ἀφθαρτῶν τῶν δῆλοισι	2, 1 6	διαδηγήσει δὲ ἀφθαρτῶν	5, 1 6.	κρύσθμος πῶς	3 8, 6 8 (1 5
ἀφθαρτῶν τῶν ἀμεγέθους ὕλη	1 6, 1 1	διαρετὸν διχῶς	7, 1 0	κύκλος κινούμενον αἰετῶν κινεῖ	5 4, 1 2
ἀφθαρτῶν τῶν ἀνάκαμψις ᾧ γῆσεως	5 1,	δὲ πῶς	4 7, 1 3	λεαίνην, lenigare	4 9, 2 4
ἀφθαρτῶν τῶν ἀναπλησιῶν	3 6, 9 (2 2	ἐκπελομα	6, 2 0	λεπτόν	3 6, 7
ἀφθαρτῶν τῶν ἀπῶν	9, 1	ἐναντιολογία	2 2, 1 2	λοξὸς κύκλος	5 0, 1 6
ἀφθαρτῶν τῶν ἀπῶν	3 1, 2 0	ἐπιτελεία γῆσεως	1 5, 2 0	λυπῶν ἀπῶν	2 1, 2 3
ἀφθαρτῶν τῶν ἀπῶν	2 0, 2 5	ἐπίσιν	3 3, 1 6	Μαθακόν	2 7, 2 5, 3 6, 1 7
ἀφθαρτῶν τῶν ἀπῶν	3 7, 1 5	ἐπιναποδίστον	9, 1 3	μυθία	3 5, 1 7
ἀφθαρτῶν τῶν ἀπῶν	1 4, 7, 2 0. 1 6, 9, 1 7	ἐφθαρτῶν	8, 1 7	μεῖαλασις εἰς δῆληα	5 1, 2 6
ἀφθαρτῶν τῶν ἀπῶν	1 9, 1 6	ἐφθαρτῶν	4, 1 3	μεῖατάτην ᾧ μεῖαπῶν	
ἀφθαρτῶν τῶν ἀπῶν	5, 2 2	Ζέσις	3 8, 7	μικτόν	3 3, 1 4 (3 0, 5
ἀφθαρτῶν τῶν ἀπῶν	1 9, 2 2	Θέσις	2 0, 2 2	Ξεῶν λεαίνῃ	4 9, 2 4
ἀφθαρτῶν τῶν ἀπῶν	3 6, 2 5	θραύεα	2 8, 7	Ξηρόν	3 6, 6, 2 5. Ξηρόν ᾧ
ἀφθαρτῶν τῶν ἀπῶν	1 3, 2 1, 4, 9, 2 0. γῆσε-	θρύψις	7, 1 8	ὑγρὸν πλεοναχῶς λέγεται	
		Καπτός	4 0, 1 1		3 6, 2 0



ἀμοιβῆς ὑπὸ τῶ ἀμοιβῆς	καθ' ἑαυτοῖς	30, 10	ὑγρόν	36, 5, 28
πᾶσι	22, 28		ὑδάτια	8, 18
ἀμοινοπικῶς	21, 28		ὑλη π	14, 10
πανδεχῆς	34, 17		ὑπὲρ κῆκόν	27, 25
πανσπερμία σφαιρίων	2, 13		ὑπὲρ δ' ὑεῶς	26, 13
πᾶσιν	21, 26		ὑπερρεῖν	18, 12
πικρῶς	36, 20, 28		Φύσις π	16, 10, 17
πῶς ἔχοντα	5, 3, 18		Φθόρα 13, 3. Φθόρα ἀπλή II, II	
πῶς κληῖν καὶ ἀνὰ μίσην	5, 3, 26		Φλόξ	40, 10
πῆξις	38, 6. 36, 20, 28		Φορὰ 14, 7. Φορὰ εὐθεῖα 51, 23	
πῶς ἔχει, πῶς ὑπερπῆξις			23	
δῆ π, πῶς	21, 26		Χρωματίζεσθαι	5, 18
πῶς πικρὸν ὁμοιοῖ ἑαυτῶ τὸ πᾶ- ρον	23, 8		Υελλίζεσθαι	33, 4
			ὑχρόν	23, 8
			ὑχρόν	36, 4

INDEX RERVM QVÆ IN HIS II DE GENERATIONE & CORRUPTIONE LIBRIS VISÆ SUNT MEMORABILIORES.

<i>Actio, passio, & generatio quomodo fiat in entibus</i> 29, 12 (37, 14)	<i>Empedoclis versus</i> 2, 18, 33	<i>Instrumentis tribuere causam ortus</i> 49, 23 (14, 15)
<i>Aeris generatio</i> 40, 2. aeris propr. Agere quid sit, quibus insit, cur, & quo modo 21, 26. agere quibus modis dicatur alia, alia pati 24, 24	<i>Fervor</i> 38, 7	<i>Interuentum quodque ut intereat</i>
<i>Aqua ex aere</i> 54, 25. aquæ generatio 40, 6. aquæ propr. 39, 15. 37, 15	<i>Fieri & corrumpi nihil simpliciter, sed semper ex aliquo</i> 8, 22. fieri omne ex omni 38, 20	<i>Latio prima non est causa generationis & corruptionis</i> 50, 15. latio recta imitatur circularē 51, 23
<i>Angescentium quodq; ut augetur</i> 14, 15	<i>Flamma</i> 40, 10	<i>Materia præter elementa</i> 34, 5. materie infinitæ 15, 19. materia inseparabilis 15, 22 (51, 22)
<i>Augmentum quid differat a generatione & alteratione</i> ibid.	<i>Frigus coarctat</i> 49, 19	<i>Melius in omnibus appetit natura</i>
<i>Calor disparat</i> 49, 19	<i>Fumus</i> 46, 11	<i>Mixtionē esse, & cur: & quam entium sint misibilia</i> 30, 15
<i>Circularis motus & generatio cum necessitate coniuncta</i> 54, 7. circularis latioris effectus 51, 18	<i>Generatio an sit alteratio</i> 1, 15. generatio & alteratio qua re differant 13, 12. generatio & corruptio unde 2, 18. generatio & corruptio cur sint, & quam ob causam: quid sit generabile & corruptibile 50, 8. generatio ut fiat 26, 7. generatio, actio & passio, quomodo fiat in entibus, 29, 12. generatio simpliciter non est, sed semper ex aliquo 8, 22. generatio non est concretio 4, 8. generatio cur in orbem redire dicatur 51, 22. generationis & corruptionis optimo quæ fuerit præcisè 1, 1. generationis cuiusque quot & que sint principia 48, 4. generatio simplicium corporum 39, 18. generatio mutua 45, 17. generatio & corruptio Empedoclea 26, 23. generat. inæquales quid faciat 51, 8	<i>Molle</i> 27, 25
<i>Circulus obliquus</i> 50, 16	<i>Glacies</i> 38, 6, 8	<i>Motus plures, & contrarii</i> 50, 13. motus continui efficiens 52, 17
<i>Compositio & mixtio non idem</i> 31, 28	<i>Homines & animalia non reflectunt in seipso</i> 54, 17	<i>Mutationum prima</i> 50, 3
<i>Concretio</i> 38, 6	<i>Humidum</i> 36, 5. humidum non est molle 36, 18	<i>Necessitas non impeditur</i> 53, 23
<i>Contraria contrariorū causa</i> 50, 14, 28	<i>Ignis quid</i> 38, 5, 7. ignis generatio 40, 8. ignis propr. 39, 17. 37, 14	<i>Nubes & pluuie comites</i> 54, 16
<i>Corpus quodq; in suum locū fertur</i> 51, 24. corporis materia 15, 24. corporis species & principia quid faciat 35, 3. corpora omnia ex omnibus simplicibus constare 47, 7. corpora simplicia 4 38, 10. corpus sensibile diuiduum 7, 9	<i>Inclinationis effectus</i> 50, 21	<i>Omne ex omni fieri</i> 38, 20
<i>Corruptio simpliciter non fit, sed semper ex aliquo</i> 8, 22		<i>Pati quid sit, quibus insit, cur, & quo modo</i> 21, 26
<i>Deus ut vniuersum compleuerit</i> 51, 15. dii 44, 19		<i>Platonis consutatio qui præter elementa facit unam materiā</i> 33, 19
<i>Diuiduum dupliciter</i> 7, 10		<i>Puncta & linea an corporis materies</i> 55, 24 (54, 21)
<i>Elementa transiunt in se inuicem</i> 43, 11. elementorum coniunctio nes 4 37, 8. elementa esse quatuor, eaq; carere principio 40, 23. elementa corporalia quot 2, 2		<i>Reflexio an in omnibus fiat similiter</i>

5,28
8,18
14,10
7,25
6,13
18,12
0,17
λ' II, II
0,10
εία 5,

5,18
33,4
23,8
36,4

usam or-
(14,15
t intereat
genera-
o, 15, la-
arē 51,23
4,3. ma-
ateria in-
i (51,22
t natura
quoniam
30,15
27,15
0,13. mo-
52,17
50,3
52,23
54,16
32,20
t, cur. et
21,26
ster ele-
via 33,19
vis mate-
(52,21
similitud
11,23
49,24
21,28
ortus et
51,4
3. taētus
vis species
3. taētus
15. 37,16
a propri-
50,25



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΤΩΝ ΕΙΣ Δ ΤΟ Α.

Aristotelis de Meteoris libri
QUATTUOR.

5
10



ΕΠΙ μὲν οὖν τῶν αἰθέρων αἰτίων τῆ φύσε Κεφ. I.
ως, καὶ περὶ πάσης κινήσεως φυσικῆς· ἐπι δὲ
περὶ τῶν κατὰ τὴν αἴω φερῶν ἀεὶ κεκοσμη-
μένων ἀέρων, καὶ περὶ τῶν στοιχείων τῶν σω-
ματικῶν, πόσα τε καὶ ποῖα, καὶ τῆ εἰς ἀήθηλα
μεταβολῆς, καὶ περὶ γνέσεως καὶ φθορῆς
τῆ κοινῆς, εἴρηται περὶ ἄλλοι. λοιπὸν δὲ ἕστι μέγας τούτης τῆ μεθό-
δου ἐπι θεωρητέον, ὃ πρῶτον οἱ περὶ ἄλλοι μετεωρολογίαν ἐκά-
λεσαν· ταῦτα δὲ ἕστιν ὅσα συμβαίνει κατὰ φύσιν μὲν, ἀτακτοτέρα
15 μὲν οὖν τῆ φύσεως τοῦ αἰθέρος τῶν σωμάτων, περὶ δὲ τῶν ἀηθίωντα
μάλιστα τόπον τῆ φθορῆς τῶν ἀέρων· οἷον περὶ τε γάλακτος, καὶ χρυ-
ματῶν, καὶ τῶν ἐκ πυρομεθίων καὶ κινεμεθίων φασμάτων· ὅσα
τε γίνονται αἰ ἀέρος ἐπὶ κοινὰ πάθη καὶ ὑδατος. ἐπὶ δὲ γῆς ὅσα μέρη,
καὶ εἶδη καὶ πάθη τῶν μερῶν· ὅξ ὧν περὶ τε πνευματῶν καὶ σει-
20 σμῶν θεωρήσασθαι αἰ τῶν αἰθέρων· καὶ περὶ πρῶτον τῶν γινόμενων

A 2



καὶ τὰς κινήσεις τὰς τέτων· ἐν οἷς, τὰ μὲν ἀπορροῦν, τῷ δὲ ἐφα-
πτόμενά τινα ἔσπον· ἐπὶ ᾧ περὶ κεραυνῶν πτώσεως, καὶ παρηγήρων,
καὶ τυφώνων, καὶ τῶν ἄλλων τῶν ἐκυκλίων, ὅσα δὲ πῆξι συμβαί-
νῃ πάθη τῶν αὐτῶν τέτων σωματῶν. διελθόντες ᾧ περὶ τέτων, θεωρή-
σομεν, εἴ τι διωάμδα καὶ τὰ τὸν ὑψημηρόν ἔσπον ἀποδοῦναι,
περὶ ζώων καὶ φυτῶν, καὶ γόλου τε καὶ χειρῶν· σχεδὸν γὰρ τέτων ῥητέ-
των, τέλος αὐτῶν γηγενῶν τῶν δὲ ἀρχῆς ἡμῶν παρὰ πρῶτον πάσις.
ὡδὲ οὖν ἀρχαί μὲν λέγονται περὶ αὐτῶν παρῶτον.

Κεφ. 2. Ἐπεὶ γὰρ διώρεται παρῶτερον ἡμῶν, μία μὲν ἀρχὴ τῶν σωμα-
των, ἣ ὡς σκεῦσηκεν ἡ τῶν ἐκυκλίων φερομένων σωματῶν φύσις· 10
ἀλλὰ δὲ τέσσαρα σώματα ἀφ' ἧς τὰ τέσσαρες ἀρχαί, ὧν δι-
πλιῶ εἶναι φανερὸν τὴν κίνησιν, τὴν μὲν ἀπὸ τῶν μέσων, τὴν δὲ
ἐπὶ τῶν μέσων· τετάρτων δὲ ὄντων τέτων, πρὸς, καὶ ἀέρος, καὶ ὕδα-
τος, καὶ γῆς, τὸ μὲν τέτοις πᾶσιν ἐπιπολάζον, εἴ τι πῦρ· τὸ δὲ ὑφι-
στάμενον, γίνω δὲ οὐδ' ἀπὸ αὐτῶν, τέτοις ἀνάλογον ἔχει· ἀπὸ μὲν 15
γὰρ πρὸς ἐπιτάτω τῶν ἀέρος· ὕδωρ δὲ, γῆς· ὁ δὲ περὶ τῶν γίνω ὅλος
χρόσιος, ὅτι τέτων σκεῦσηκε τῶν σωματῶν· περὶ ὅν τὰ συμβαί-
νοντα πάθη φανερὸν εἶναι ληπτόν. ἐστὶ δὲ ἄναγκη συνεχῆς πως
εἶναι ταῖς ἀνω φοραῖς, ὥστε πᾶσαν αὐτῶν τὴν διώαμιν κυβερνάει
ἐκείθεν ὅθεν γὰρ ἡ τῆς κινήσεως ἀρχὴ πᾶσιν, ἐκεῖναι αἴτια νομι- 20
τέον παρῶτιν. παρῶς δὲ τέτοις, ἡ μὲν αἰθέρος καὶ τέλος οὐκ ἔχου-
σα τὰ πότω τῆς κινήσεως, ἀλλ' αὐτὴ ἐν τέλει. ταῦτα δὲ τὰ σώμα-
τα πότω πεπερασμένους διέσκηκε τόπους ἀλλήλων· ὥστε τῶν συμ-
βαιόντων περὶ αὐτὸν, πῦρ μὲν, καὶ γίνω, καὶ τὰ συγγενῆ τέτοις, ὡς
ἐν ὕλης εἶδη, τῶν γιγνομένων αἴτια γὰρ νομίζονται· τὸ γὰρ ὑπο- 25
κείμενον καὶ πάχον τῶν παρῶν παρῶν ἀρροῦμεν τῶν ἔσπον. τὸ δὲ ἔστων
αἴτιον, ὡς ὅθεν ἡ τῆς κινήσεως ἀρχὴ, τὴν τῶν αἰεὶ κινουμένων αἴτια-
τέον διώαμιν

Αναλαβόντες ἐν ταῖς ἐξ ἀρχῆς θεσφίς καὶ τὰς εἰρημύμους πρὸς - Κεφ. 3.
 τερον δρεισμοῖ, λέγω μὲν πρὸς τε τῆς ἑ γάλακτος φαντασίας,
 καὶ πρὸς κομητῶν, καὶ τῶν ἀστρον ὅσα τυγχάνει τῆς οὐρανῶν συλληψῆ.
 Φαμὲν δὲ τῶν, καὶ ἀέρος, καὶ ὕδατος, καὶ γῆς, γίνεσθαι ἐξ ἀλλήλων,
 5 καὶ ἕκαστον ἐν ἑκάστῳ ὑπάρχειν τῶν δυνάμεϊ· ἄσπερ καὶ τῶν ἀλ-
 λων οἷς ἐν πρὸς αὐτῶν ὑποκείται, εἰς ὃ καὶ ἀναλύονται ἕνα ἓν.
 πρὸς τὸν μὲν οὖν ἀπορήσκει ἀν τις περὶ τῶν καλυμμένων ἀέρος,
 πῶς τε χρὴ λαβὴν αὐτῶν τὴν φύσιν ἐν ταῖς ἀερίων κινήσεσιν τῶν
 γῆς, καὶ πῶς ἐξ ἑ τῆ ταξί πρὸς τὰ ἅλλα τὰ λεγόμενα στοιχεῖα τῶν
 10 σωμάτων ὁ μὲν γὰρ τῆ γῆς οἶκος, πηλίκος ἀν τις εἴη πρὸς τὰ πε-
 ριέχοντα μεγέθη, οὐκ ἀδύνατον ἦδη γὰρ ὡπταίαι εἶναι τῶν ἀστρο-
 λογικῶν θεωρημάτων ἡμῶν, ὅτι πολὺ καὶ τῶν ἀστρον οὐρανῶν ἐλατ-
 τῶν ἔστιν. ὕδατος δὲ φύσιν συνεσηκῆναι καὶ ἀφωρισμένῳ ἔθ' ὁ-
 ρῶμεν, οὐτ' ἐνδέχεται κεραισμένῳ τῶ περὶ τῶν γῆς ἰδρυμέ-
 15 νου σώματος· οἷον τῶν τε φανερῶν, θαλάσσης καὶ ποταμῶν, καὶ εἰπι-
 κτ' βάθους ἀδύνατον ἡμῶν ἔστι. τῶ δὲ δὴ μεταξὺ τῆς γῆς τε καὶ τῶν ἐ-
 ραίων ἀστρον, πότερον ἐν πινόμενον εἶναι τὸ σῶμα τῶ φύσιν, ἢ πλείω·
 καὶ εἰ πλείω, πόσα, καὶ μέγεθρον πῶ δίδωται τοῖς τόποις. ἡμῶν μὲν
 οὖν εἴρηται πρὸς τερον περὶ τῶ πρὸς τοῦ στοιχείου, ποῖον τι τῶν
 20 δυνάμειν ἔστι, καὶ ὅτι πᾶς ὁ περὶ ταῖς ἀνω φερέσ κῆσμος, ἐκεί-
 νου τῶ σώματος πλήρης ἔστι. καὶ ταῦτ' ἰσχυρῶς οὐ μόνον ἡ-
 μῶν τυγχάνομεν ἔχοντες· φαίνεται δὲ ἀρχαία τις ἐπιστήμη
 αὐτῆ καὶ τῶν πρὸς τερον ἀνθρώπων· ὁ γὰρ λεγόμενος αἰθήρ, πα-
 λαμὰν εἴληφε τὴν πρὸς τοῦ στοιχείου, ἢ ἀναξαρτέρας μὲν ταῖς πρὸς
 25 ταῦτ' ἡγήσαοσθαι μοι δοκεῖ σημαίνεσθαι πᾶτε γὰρ ἀνω πλήρη πρὸς
 εἶναι καὶ κείνος τῶν ἐκ δυνάμειν, αἰθέρα καλεῖσθαι νόμισι· ἔτι μὲν
 ὀρθῶς νομίσας· τῶ γὰρ αἰετῶν σῶμα θεῶν, ἄμα τε θεῶν τι τῶν φύσιν
 εἰκόσων ὑπολαβῆναι, καὶ δίδωσαν ὀνομάζεισθαι αἰθέρα τῶ ποιούταν, ὡς

ὃν ἔχει τῶν παρ' ἡμῖν τὸ αὐτὸ· οὐ γὰρ δὴ φήσομεν ἀπαλξ, ὡς δὲ
 δις, ἐδ' ὀλιγάκις τὰς αὐτὰς δόξας ἀνακυκλῆν γινομένηας ἐν τοῖς ἀν-
 θρώποις, ἀλλ' ἀπεφθίκις. ὅσοι δὲ πῦρ καθαρόν εἶναι φασὶ τὸ πε-
 ριέχον, καὶ μὴ μόνον τὰ φερόμενα σώματα· τὸ δὲ μετὰ ζῦ γῆς καὶ
 τῶν ἄσφρων, ἀέρος, θεωρήσαντες αὐτὰ νῦν δὴ κινούμενα διὰ τῶν
 μετακινήτων ἰκανῶς, ἴσως αὐτὸ ἐπαύσαντο τούτης τῆς παιδικῆς
 δόξης· λίαν γὰρ ἀπλοῦν τὸ νομίζην μικρὸν τοῖς μεγέθεσιν εἶναι τῶν
 φερομένων ἕκαστον, ὅτι φαίνεται θεωροῦσιν ἐπιδιδόντων ἡμῖν οὕτως.
 εἴρηται μὲν οὖν καὶ παρ' ἄλλοις ἐν τοῖς ποιητοῖς ὅτι αἶον τόπον θεωρή-
 μασι. λέγωμεν δὲ τὸν αὐτὸν λόγον καὶ νῦν· εἰ γὰρ τὰ τε διαστήμα- 10
 τα πλήρη πυρὸς, καὶ τὰ σώματα σωέσθην ἐκ πυρὸς, πάλαι
 φερόμενα αὐτῶν ἕκαστον τῶν ἄλλων στοιχείων. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ ἀέ-
 ρος γὰρ μόνου πλήρη· πολὺ γὰρ αὐτῶν ἀσφάλλοι τιῶν ἰσότητάς τῆς
 κινήσεως ἀναλογίας παρὰ τὰ σύτοιχα σώματα, καὶ εἰ δύο στοιχείων
 πλήρης ὁ μετὰ ζῦ γῆς καὶ ἕρμανοῦ τόπος ἔστιν· ὡς δὲ γὰρ, ὡς εἰ- 15
 πεῖν, μίονον ὁ τῆς γῆς ἔστιν ὄγκος, ἐν ᾧ σωείληται πᾶν καὶ τὸ τῆς ὕ-
 δατος πλήθος παρὰ τὸ παρ' αὐτῶν μέγεθος. ὁρῶμεν δὲ οἷον ἐν το-
 σούτῳ μεγέθει γινομένην τιῶν ὑπεροχῶν τῶν ὄγκων, ὅταν εἴς ὕ-
 δατος ἀνὰ γῆνται διακριθέντος, ἢ πῦρ εἴς ἀέρος. ἀνάσκη δὲ τὸν
 αὐτὸν λόγον ἔχον ὅτι εἴς τὸσονδὲ καὶ μικρὸν ὕδωρ παρὰ τὸν εἴς 20
 αὐτῶν γινόμενον ἀέρος, καὶ τὸν πᾶντα παρὰ τὸ πᾶν ὕδωρ. διαφέ-
 ρει δὲ ἕτερον, οὐδὲ εἰ τις φήσῃ μὴ γίνεσθαι ταῦτα εἴς ἀλλήλων,
 ἴσα μὲν τοῖς τιῶν διωάμεν εἶναι· καὶ τῶν τοῦ τὸν ἕτερον ἀνάσκη τὴν
 ἰσότητάς τῆς διωάμεως ὑπάρχειν τοῖς μεγέθεσιν αὐτῶν, ὡς περ
 καὶ εἰ γινόμενα εἴς ἀλλήλων ὑπῆρχεν. ὅτι μὲν οὖν, οὔτε ἀνὰ 25
 οὔτε πῦρ συμπεπλήρωκε μόνον τὸν μετὰ ζῦ τόπον, φανερόν ἔστι.
 λοιπὸν δὲ διαπορήσαντας εἰπεῖν πῶς τέτακται τὰ δύο παρὰ τὸ
 τῶν παρ' αὐτῶν σώματις ἔσιν· λέγω δὲ ἀέρος καὶ πῦρ· καὶ διατίναι
 πᾶν

πᾶσι ἢ θερμότης ἀπὸ τῆς ἀέρος γίνεται τοῖς αἰεὶ τιμὴν γίνε-
 τόποις. αἰεὶ ἀέρος οὖν εἰπόντες αἰετόν, ὡπερ ὑπερέμεθα, λέ-
 γωμεν ἔτι καὶ αἰεὶ τῶν πάλιν. εἰ δὲ γίνεται ὑδρὸς ἀέρος, καὶ
 ἀπὸ τῆς ὑδατος, ἀπὸ τῆς ἀπᾶσι οὐ σιωπῆσαι) νέφη καὶ τῆς ἀέ-
 5 τόπον. αἰετὸς γὰρ μάλλον ὅσῳ πορρώτερος ὁ τόπος τῆς γῆς καὶ
 ψυχρότερος, ἀπὸ τῆς μῆθ' ἔτι πλείον ἐστὶ τῆς ἀέρος θερμότη-
 ὄντων, μήτε τῆς ἀπὸ τῆς γῆς ἀνακλωμένων ἀκλίμων, ἀκλωστοῖς
 πλείον τῆς γῆς σιωπῆσαι, ἀπὸ κείνου τῆς θερμότητι αἰετὸς συ-
 10 αἰετὸς γίνονται γὰρ αἱ τῆς νεφῶν ἀδρῆσις, οὐ λήγειν ἤδη
 τῆς ἀέρος πέφυκεν ὑδρὸς γίνεσθαι, ἢ εἰ ὁμοίως ἀπὸ τῆς ἀπᾶσι, ὁ πε-
 εἰ τιμὴν γίνεται μόνον ἀπὸ τῆς, ἀλλ' οἷον ἀτμῆς· ἀπὸ πάλιν σιω-
 15 σαται εἰς ὑδρὸς. ἀλλὰ μὲν εἰς τοσούτους ὡν ὁ ἀπὸ ἀπᾶσι ἀτμῆς ἐστὶ,
 δόξεν αἰετὸς πολὺ ὑπερέμεθα ἢ τῆς ἀέρος φύσις καὶ ἢ τῆς ὑδατος.
 15 εἰπερ τὰ τε ἀπὸ τῆς ἀέρος τῆς ἀέρος πλῆρη ἐστὶ σώματος πῆρος· καὶ
 πῆρος μὲν ἀδρῆσαι, ἀπὸ τῆς κατεξηραίνεσθαι δὲ τὰ πᾶσι πῆρα.
 λείπεται δὲ ἀέρος, καὶ τῆς αἰετὸς γίνεται πᾶσι, ὑδατος· ἢ γὰρ ἀ-
 τμῆς ὑδατος ἀπὸ κείνου ἐστὶ. αἰετὸς μὲν οὖν τῶν ἠπορήσῃ τῶν
 20 τῶν ἠπορῶν. ἡμῶς δὲ λέγωμεν ἅμα αἰετὸς τε τὰ λεπτὰ σώματα ἀπὸ
 εἰζόντες, καὶ αἰετὸς τὰ πῆρα εἰρημῶν· τῶν μὲν γὰρ ἀέρος καὶ μέγεθός
 20 σελήνης, ἔτερον ἐστὶ τῆς σώμα φανερὸν πῆρος τε καὶ ἀέρος. οὐ μὲν
 ἀλλ' ἐν αὐτῇ γὰρ τῶν μὲν καθαρώτερον ἐστὶ, τῶν δὲ ἠπῶν εἰλικρινές, καὶ
 ἀπὸ φερόσιν ἔχον· καὶ μάλιστα ἢ κατὰ τὴν αἰετὸς τῶν ἀέρος καὶ
 αἰετὸς τῆς αἰετὸς γίνεται κέσμον. φερόμεν δὲ τῶν αἰετῶν τοῦ σιχίου
 25 κύκλου, καὶ τῆς ἐν αὐτῇ σωμάτων, τῶν αἰετῶν αἰετὸς ἔτι κατὰ κόσμου
 καὶ σώματος, τῆς κινήσεως ἀπὸ κείνου ἐκπυροῦται, καὶ ποιεῖ τῆς
 θερμότητα. δεῖ δὲ τῆς νοστὸς καὶ ἐν αὐτῇ ἀπὸ τῆς ἀπᾶσι· τῶν γὰρ ἀπὸ
 τῆς ἀέρος αἰετῶν σώμα, οἷον ὑλὴ πῆρα, καὶ διωμάτις θερμῆς, καὶ

ψυχρά, κὶ ξηρά, κὶ ὑγρά, καὶ ὅσα δὴ ἀ πέντε τοῖς ἀκολουθεῖ πάθη, γί-
 νεται τοιαύτη, καὶ ἐστὶν ὑποκινήσιώς τε κὶ ἀκινήσιώς, ἥς τ' αἰτίαν
 κὶ τὴν ἀρχὴν εἰρήκαμεν πρότερον. ὅτι μὲν οὖν τὸ μέσον καὶ
 πᾶσι τὸ μέσον ὁ βαρύτερα τὸν ἕστι κὶ ψυχρότατον ἀποκεκριμένοι, γῆ
 κὶ ὕδωρ πᾶσι τ' αὐτά, κὶ τὰ ἐχρόμα τῶν αἰθέρων τε κὶ ὁ ἀέρας σιω- 5
 ῆσαν καλοῦμεν πῦρ, ὅσα ἐστὶ τὸ πῦρ ὑποβολή γδ θερμῆ, καὶ οἶον
 ζεῖσι βῆσι τὸ πῦρ. ἀλλὰ δεῖ νοήσασθαι τὴν λεγόμενα καὶ καλεῖται ὑπὸ
 ἡμῶν ἀέρας. ὁ μὲν πᾶσι τ' γῆν, οἶον ὑγρὸν καὶ θερμὸν εἶ), ἀεὶ δὲ
 ἀτμίξιν τε καὶ ἀναθυμιάσιν ἐχθὴν γῆς. ὁ δὲ ὑπερ τὸ το, θερμὸν
 ἦδη καὶ ξηρὸν ἐστὶ γδ ἀτμίδος μὲν φύσις, ὑγρὸν καὶ θερμὸν ἀναθυ- 10
 μιάσεως δὲ, θερμὸν κὶ ξηρὸν, κὶ ἐστὶν ἀτμὶς μὲν δυνάμει, οἶον ὕδωρ
 ἀναθυμιάσις δὲ δυνάμει, οἶον πῦρ. τὸ μὲν οὖν ἐν ταῖς αἰώ τοῖσι
 μὴ σκωιάσασθαι νέφη, ταύτῃ ὑποληπτόν αἰτίαν εἶ), ὅτι ὅσα
 ἐνεστὶν αἰθρὴ μόνον, ἀλλὰ μάλλον οἶον πῦρ. ἔθεν δὲ καλοῦ καὶ ἀεὶ τ'
 κύκλω φορεῖν καλοῦσθαι σκωιάσασθαι νέφη ἐν ταῖς αἰώ τοῖσι. ῥῆν 15
 γδ ἀναγκαῖον ἀπὸ ταῦτα ὅτι κύκλω ἀέρας, ὅς μὴ ἐν τῷ τῆς πᾶσι φε-
 ρείας λαμβάνεται τ' ἀπαρλιζέσθαι. ὥστε τὴν γῆν σφαιροειδῆ εἶ)
 πᾶσαν. φαίνεται γὰρ καὶ νῦν ἢ τ' ἀέμων ἡμέσις ἐν τοῖσι λιμνά-
 ζοισι τόποις τ' γῆς, κὶ ἐχ ὑπερβλήσιν τὰ πνέματα τῆς ὑψη-
 λωτάτων ὀράων. ῥῆ δὲ κύκλω, ἀεὶ δὲ σκωιέλεσθαι τῇ τῶ ὄλου 20
 πᾶσι φορεῖ τὸ μὲν γδ πῦρ, ὅ αἰώ φοιχείω ταῖς ὅ πύρι, ὁ αἰθρὴ σιω-
 εχὴς βῆσιν. ὥστε καὶ ἀεὶ τ' κινήσιν καλοῦσθαι σκωιέλεσθαι εἰς ὕ-
 δωρ. ἀλλ' αἰεὶ ὁ, πᾶσι βαρυνήσασθαι μόνον αὐτῶ ἐκθλιβομένου εἰς
 τ' αἰώ τόπον τῶ θερμῆ, καὶ τῶ φέρε). δῆλον δὲ ἐν μέρει σκωιαναφέ-
 ρε) ταῖς ἀναθυμιαμῶν πύρι, κὶ ἔτι σκωιέλεσθαι, ὁ μὲν ἀέρας ἀεὶ 25
 τελεθῆ πληρὸς ὄν, ὁ ὅ πύρις. κὶ αἰεὶ δῆλον καὶ δῆλον γῆς ἔκαστον αὐτῶν.
 πᾶσι μὲν οὖν τῶ μὴ γίνεσθαι νέφη, μὴ δὲ εἰς ὕδωρ σκωιέλεσθαι, καὶ
 πᾶσι δεῖ λαβῆν πᾶσι τῶ μέγιστον τόπου τῆς ἀέρων καὶ τ' γῆς, καὶ

πίνος ἔστι σάματος πλήρης, ἵσαυτα εἰρήστω. πᾶσι δ' ἔργον γιγνομένης θερμότητος, ἡν παρέχεται ὁ ἥλιος, μάλλον μὲν καθ' αὐτὸ καὶ ἀκραιῶς ἐν τοῖς πᾶσι ἀσθησεως παροσθήκει λέγειν· πάτος γὰρ ἡ δὲ θερμὸν ἀσθησεως ἔστι. Διὰ τὴν αἰτίαν δὲ γίνονται μὴ τοιούτων ὄντων ἐκείνων τὴν φύσιν, λεκτέον καὶ κινῶν· ὁρῶμεν δὲ ἢ τιλὸν κίνησιν ὅτι διώαται Διὰ κείνην τὸν ἀέρα καὶ ἐκ πυρῶν ὥστε καὶ τὰ φερόμενα, τικόμενα φαίνεσθαι πολλάκις· ὁ μὲν οὖν γίνεσθαι τὴν ἀέαν καὶ τιλὸν θερμότητα, ἰσχυρὴ ἔστι πᾶσι ἀσθησεως καὶ ἢ τῆς ἡλίου φερέ μόνον· ταχισταί τε γὰρ δεῖ καὶ μὴ πῶρρω εἶναι, ἢ μὲν οὖν τῶν ἄστρον, ταχισταί μὲν, πῶρρω δὲ ἢ δὲ τ' σελήνης, καί τω μὲν, βραδεία δὲ ἢ δὲ τῆς ἡλίου, ἀμφω ταῦτ' ἔχῃ ἰσχυρῶς. ὁ δὲ μάλις γίνεσθαι ἀμα τῶν ἡλίου αὐτῶν τιλὸν θερμότητα, ἀλόγητον, λαμβάνοντες ὁ ὅμοιον ἐκ τῶν παρ' ἡμῖν γιγνομένων· καὶ γὰρ ἐν ταῦτα τῆ βία φερόμενων ὁ πλησιάζων ἀπὸ μάλις γίνεσθαι θερμὸς. καὶ τῶν δὲ ἀλόγως συμβαίνει· μάλις γὰρ ἢ τῶν φερέ Διὰ κείνη κίνησις αὐτὴν, ἔχει τε ταῦτην οὖν τιλὸν αἰτίαν ἀφικνῆσθαι πᾶσι τὸνδε τὸν τόπον ἢ θερμότης· καὶ Διὰ δὲ πᾶσι ἐχόντων πῦρ τὸν ἀέρα Διὰ φέρειν εἶναι τῆ κινήσεως πολλάκις, καὶ φερέσθαι καί τω βία. σημειῖον δὲ ἰσχυρὸν, ὅτι ὁ αἰὼν τόπος οὐκ ἔστι θερμὸς, ὅσπερ ἐκ πεπυρωμένου, καὶ αἰ

20 Διὰ δρομῶν τῶν ἄστρον· ἐκεῖ μὲν γὰρ ἔγίνονται, καί τω δὲ, καὶ ταῦτα μάλλον κινέμενα καὶ ταῦτον, ἐκ πυρῶν ταῦτον. πᾶσι δὲ τῶν τοῖς ὁ ἥλιος, ὅσπερ μάλις εἶναι δοκεῖ θερμὸς, φαίνεσθαι λευκός, ἀλλ' ἔπυρώδης ὢν.

Τῶν δὲ διωρισμένων, λέγωμεν Διὰ τὴν αἰτίαν αἴ τε φλό- Κεφ. 4.

25 γὰρ καὶ κινέμενα φαίνονται πᾶσι τὸν ἕρανόν, καὶ οἱ Διὰ φέρειν ἀερέες, καὶ οἱ καλούμενοι ὑπό πινων δαλοὶ καὶ αἴγες· ταῦτα γὰρ πᾶσι ἔστι δὲ αὐτῶν, καὶ Διὰ τῆ αὐτῶν αἰτίαν Διὰ φέρειν δὲ τῶν μάλλον καὶ ἡπτόν. ἄρχη δὲ ἔστι τῶν καὶ πολλῶν δῆλων, ἡ δὲ θερμότητος καὶ κινήσεως.

νομίζης γὰρ τῆ γῆς ὑπὸ τῆς ἡλίας, τὴν ἀναθυμίασιν ἀναγκάζον γί-
 νεσθαι, μὴ ἀπλῶ, ὡς πινες οἶον, ἀλλὰ διπλῶ· τὴ μὲν ἀτμι-
 δωδεφέραν, τὴν δὲ πνέυματωδεφέραν· τὴ μὲν τῆ ἐν τῇ γῇ, καὶ
 ἐπιτῇ γῇ ὑπερῷ ἀτμίδα, τὴ δὲ αὐτῆ τῆ γῆς ἕσσης ξηρῆς, καπνώ-
 δη· καὶ τῶτων, τὴ μὲν πνέυματῶδη ἐπιπολάζον· ἀλλὰ τὸ θερμὸν, 5
 τὴ δὲ ὑπερτέραν ὑφίστασθαι, ἀλλὰ τὸ βάρος· καὶ ἕξαι ταῦτα τῶτων τῆ
 ἕξον κεκέρσηται τὸ πείριξ· ὡσθὸν μὲν γὰρ ὑπὸ τῆ εἰκύκλιον
 φορέαν ὅτι τὸ θερμὸν καὶ ξηρὸν, ὁ λέγει μὲν πῦρ· αἰώνιον μὲν γὰρ τὸ κρι-
 νὸν ἐπιτὸ πάσης τῆ καπνώδους ἀνακρίσεως· ὁμοίως δὲ ἕξαι τὸ μάλισα
 πεφυκέαι τὸ τοῖτον ἐκκείσθαι τῆν σωματῶτων, οὕτως ἀναγκάζον 10
 χρῆσθαι τοῖς ονόμασιν ὑπὸ δὲ ταύτῃ τῆ φύσιν ἀήρ· δεῖ δὲ νοῆ-
 σασι οἶον ὑπέκκαυμα τῶτων ὁ κῆρ εἶπο μὲν πῦρ, ὡσεὶ τετάσθαι τῆς
 πῆρ τὴν γλῶσφαιρῆς ἕξαι· ὡσεὶ μικρῆς κινήσεως τυχὸν ἐκ-
 κείσθαι πολλάκις ὡσπερ τὸν καπνόν· ἐστὶ γὰρ ἡ φλόξ πνέυμα-
 τῶς ξηρῆς ζέσης· ἢ δὲ οἶον μάλισα δὲ χαίρως ἕχει ἡ τοιαύτη σύστασις 15
 οἶον, ὅταν ὑπὸ τῆς πῆρ φορέας κινήσῃ πως ἐκκείσθαι· ἀλλὰ φέρει
 δὲ ἡ δὲ καὶ τῆ τῶ ὑπέκκαυματος ἕξαι, ἢ τὸ πλῆθος· ἀν μὲν γὰρ
 πλάτος ἕχει καὶ μήκος τὸ ὑπέκκαυμα, πολλάκις ὀρεῖται κακο-
 μὲν φλόξ, ὡσπερ ἐν δὲ ἕξαι κακομὲν καλαίμης· ἀν δὲ καὶ μῆ-
 κος μόνον, οἱ καλούμενοι δαλῆ, καὶ αἶγες, καὶ ἀσφῆρες· καὶ εἰάν μὲν 20
 πλέον τὸ ὑπέκκαυμα ἢ καὶ τὸ μῆκος ἢ τὸ πλάτος, ὅταν μὲν οἶον
 ἀποσπινθῆσθαι, ἀμα κακομὲν· τῶτων δὲ γίνεται ἀλλὰ τὸ παρεκ-
 πυροῦσθαι, καὶ μικρῆ μὲν, ἐπὶ δὲ ἕξαι δὲ, αἶξ καλεῖται· ὅταν δὲ
 αἶξ τῶτων τῶ πάθος, δαλῆς· εἰάν δὲ τὰ μῆκη τῆ ἀναθυμιάσεως
 κατὰ μικρῆ τε καὶ πολλαχῆ διεσπαρμένα ἢ, καὶ ὁμοίως καὶ πλά- 25
 τῶς καὶ βάθος, οἱ δοκίμῶτες ἀσφῆρες ἀλάτῃν, γίνονται· ὅτε μὲν οἶον
 ὑπὸ τῆ κινήσεως ἢ ἀναθυμιάσεως ἐκκακομὲν γλῶσφαιρῆς αὐτῆ· ὅτε δὲ
 ὑπὸ τῆ ἕξαι τῶ φύσιν σωματῶτων ἀέρος ἐκθλίβεται καὶ ἐκ-
 κρίνεται

κρίνεται ὁ θερμὸν. διὸ καὶ ἔοικεν ἢ φορεῖ ῥίψι μαλλον αὐτῶν, ἀλλ' ὅτι ἐκκαύσει· ἀπορήσκει γὰρ δύ' τις, πότερον ὡσαυτὴ ἢ ὑπὸ τῆς λύχνης πτεμένη ἀναθυμιάσις ἀπὸ τῆ ἀνωθεν φλογὸς ἀπὸ τῆ κατωθεν λύχρον· θαυμαστὴ γὰρ καὶ τούτου ἡ ταχυτὴς ὅτι, καὶ ὁμοία ῥίψι, ἀλλ' ἔχει ὡς ἀπὸ τῆς κατωθεν γιγνομένης πυρὸς ἢ ῥίψις ὅτι αὐτὴ σώματός εἰσιν αἱ ἀξεδρομαί. εἴκει δὲ ἢ δι' ἀμφοῦ καὶ γὰρ ἔτι ὡς ἡ ἀπὸ τῆς λύχνης γὰρ, καὶ ἕνια ἀπὸ τῆς ἐκθλίψεσθαι ῥιπώσεται, ὡσαυτὸι ἐκ τῆς δακτύλων πυρῶνες ὡς καὶ εἰς θαλάσσαν, καὶ εἰς γλυφάμενα πίπτοντα, καὶ νύκτωρ καὶ μετ' ἡμέραν αἱ θρίας ἔσθαι. καὶ τῶ δὲ ῥιπώσεται, ἀπὸ τῆς πυκνωσιν εἰς τὸ κατωρὲν τῆ ἀνωθεν ὄσαν. διὸ καὶ οἱ κερανοὶ καὶ τῶ πίπτοισι πύτων γὰρ τῶτων ἢ γλυέσις ὅτι ἐκκαύσει, ἀλλ' ἐκκρίσις ὑπὸ τῆς ἐκθλίψεως ὅτιν' ἐπεὶ καὶ φύσιν ὁ θερμὸν, ἀνω πέφυκε φέρεσθαι πᾶν. ὁπόσα μὲν οὖν μαλλον ἐν τῶ ἀνωτάτῳ τόπῳ σπυρίσεται, ἐκκαυομένης γίγνεται τῆ ἀναθυμιάσεως ὅσα δὲ κατωτέρων, ἐκκαυομένης, ἀπὸ τῆς σπυρίσεται καὶ φύσεται τῶ ὑπερέσθαι ἀναθυμιάσιν αὐτὴ γὰρ σπυρίσεται καὶ κατωρὲν τῆ ἀνωθεν πυκνωμένη, καὶ κατωρὲν τῆς θερμῶ τῶ ῥίψιν ἀπὸ τῆς δὲ τῶ ἔσθαι τῆ ἀναθυμιάσεως, ὅπως δὲ τῶ χεῖρῶ τῶ πλάσι καὶ τῶ βάσι, ἔτι φέρεται ἢ ἀνω, ἢ κατω, ἢ εἰς τὸ

15 πλάγιον τὰ πλάσι δὲ εἰς τὸ πλάγιον, ἀπὸ τῆς δύο φέρεσθαι φορεῖς· βία μὲν κατω, φύσις δὲ ἀνω. πᾶντα γὰρ κατὰ τῆς ἀξεδρομαί φέρεται τὰ τῶαυτα. διὸ καὶ τῆς ἀξεδρομαί ἀξεδρομαί ἢ πλείστη λαξὴ ἢ φορεῖ. πᾶντων δὲ τῶτων αἴτιον ὡς μὲν ὕλη ἢ ἀναθυμιάσις, ὡς δὲ τῶ κινουῖ, ὅτι μὲν ἢ ἀνω φορεῖ ὅτι δὲ, ἢ τῆς ἀξεδρομαί σπυρίσεται

20 πῆξις. πᾶντα δὲ κατωρὲν σπυρίσεται (αὐτὰ γίνε). σπυρίσεται δὲ ἢ φαινομένη αὐτῶν ταχυτὴς, ὁμοία ἔσθαι τῶ ὑφ' ἡμῶν ῥιπώσεται αἱ ἀπὸ τῆς πλείστη ἢ ἡμῶν, πολὺ δοκεῖ τῶ τῶ ἀλλὰ πᾶν ἀξεδρομαί καὶ ἡλιον καὶ σελῶν.

Κεφ. 5. Φαίνεται δέ ποτε σκωισάμυρα νύκτωρ αἰθρίας οὐσης πολλά
 φάσματα ἐν τῷ ἕρσιῳ· οἷον χάσματα τε καὶ βόθρνοι, καὶ αἵμα-
 τώδη χρώματα. αἴτιον δ' ἐστὶν ἐπὶ τούτων τὸ αὐτὸ, ἐπεὶ γὰρ φανερόν
 ὅτι σκωισάμυρος ὁ αἴθρ' ὁ αἴω, ὡς ἐκ πυροῦ θάλασσης, καὶ τ' ἐκ πύρω-
 σιν ὅτε μὲν βραχύνεται γίνεσθαι, ὡς φλόγα δοκεῖν κείεσθαι· ὅτε δ' ὅ
 οἷον δαλοῖς φέρεσθαι καὶ ἀφέρας, ἔστιν ἀποπικρὸν εἰς χρώμα πίζεται
 ὁ αὐτὸς σκωισάμυρος πύρροδα πᾶς χροῶς. Διὰ τε γὰρ
 πυκροτέρου εἶχε φαινόμενον ἔλαττον φῶς, καὶ ἀνάκλασιν δεχόμε-
 νος ὁ αἴθρ' πύρροδα πᾶς χρώματα ποιήσκει· μάλιστα δὲ φοινικίου, ἢ
 πορφυρεῖου, διὰ τὸ ταῦτα μάλιστα ἐκ τ' πυρώδους καὶ λάκκου 10
 φαίνεσθαι μινυμύρων καὶ τὰς ἐπιπυροῦσας· οἷον ἀνιχνότα τὰ ἀ-
 στρα, καὶ δυόμυρα, ἐὰν ἢ καῶμα, καὶ διὰ καπνὸν φοινικῆς φαίνε-
 ται καὶ τῆ ἀνακλάσκει δὲ ποιήσκει, ὅταν τὸ ἐνοπλεῖον ἢ τοῖσιν, ὡς μὴ
 τὸ εἶδημα, ἀλλὰ τὸ χρώμα δέχεσθαι· τὸ δὲ μὴ πολὺν χρόνον μέ-
 νει ταῦτα, ἢ οὐσίας αἰτίαι, ταχεῖα οὐσα. τὰ δὲ χάσματα, ἀναρ- 15
 ρηγυμύρων τὸ φῶς ἐκ κινεῖου καὶ μέλανος, ποῖς τι βάθος ἐ-
 χον δοκεῖν. πολλάκις δ' ἐκ τῆς βραχύνου καὶ δαλοῖ ἐκπίπτουσιν,
 ὅταν συγκριθῆ μάλλον· σκωισίον δὲ τι χάσμα δοκεῖ. ὅλως δ' ἐν τῷ
 μέλανι τὸ λάκκον πολλὰς ποῖς τὰς ποικιλίας, οἷον ἢ φλόξ ἐν τῷ
 καπνῷ. ἡμέρας μὲν οὖν ὁ ἥλιος κωλύει, νυκτὸς δ' ἔξω τῶ φοι- 20
 κίου, τὰ δὲ διὰ δὲ ὁμοιοχροῖαν εἶ φαίνεται. πᾶσι μὲν οὖν τῶν διὰ
 θεόντων ἀστρον καὶ τ' ἐκ πυροῦ μύρων, ἐπὶ δὲ καὶ τ' ἄλλων τῶν πι-
 ούτων φασμάτων ὅσα ταχεῖας ποῖσται τὰς φασμασίας, ταῦτα
 ἔσπολα βρῆν δὲ τὰς αἰτίας.

Κεφ. 6. Περὶ δὲ τῶν κρημνῶν καὶ τῶν κελουμύρων γάλακτος, λέγω 25
 μὲν, διὰ πορήσαντες πρὸς τὰ πᾶσι τῶν δῆλων εἰρημύρα πρῶ-
 τον. ἀναξαρτέρας μὲν ἐν καὶ Δημόκριτος φασιν εἶναι τὸς κρημῶν
 σύμφασιν τῶν πλακηντῶν ἀστρον, ὅταν διὰ τὸ πλησίον ἔλθῃν
 δόξωσι

δόξωσι θηγαίνε δαλλήλων. τῶν δὲ Ἰταλικῶν πίνες καὶ καλουμένων
 Πυθαγρείων, ἕνα λέγουσιν αὐτὸν εἶναι τῶν πλασηπτῶν ἀσέρων, ἀ-
 λα ἀλλὰ πολλὰ τε χρόνους τὴν φαινομένην αὐτῶν εἶναι καὶ τὴν ὑπερβο-
 λικὴν ἔπι μικρὸν, ὅσῳ συμβαίνει καὶ περὶ τὸν Ἐρμού ἀστέρα.
 5 ἀλλὰ γὰρ ὁ μικρὸν ἐπιμαρβαίνε, πολλὰς ἐκλείπει φάσεις, ὥστε
 ἀλλὰ χρόνου φαίνεσθαι πολλοῦ. ὡσαύτως δὲ τῶν τοιούτων οἱ
 περὶ τὸν Ἰπποκράτην τὸν Χίον καὶ τὸν μαθητὴν αὐτοῦ Αἰγύλιον ἀ-
 πεφύωατο. πλείω τὴν γέμελλου οὐκ εἶναι αὐτῶν φασι ἔχειν, ἀλλ-
 λα πλανήτων δὲ τὸν τόπον εἴοτε, λαμβάνει ἀνακλωμένης
 10 τῆς ἡμετέρας ὀφθαλμοῦ ἀπὸ τῆς ἐκκωμῆς ὑψηλότητος ὑπὸ αὐτῶν
 πρὸς τὸν ἥλιον. εἶναι δὲ ὁ ὑπολείπεσθαι βραδύτατα τὰ χρό-
 να ἀλλὰ πλείους χρόνους φαίνεσθαι τῶν ἀσέρων, ὡς ὅταν ἐκ-
 ταύτῃ φαῖναι ὑπολελειμμένον ὄλον τὸν αἰθέρα κύκλον ὑπολεί-
 πεσθαι δὲ αὐτὸν καὶ πρὸς ἀρκῶν, καὶ πρὸς νότον. ἐν μὲν οὖν τὰ
 15 μετὰ τὸν τόπον τῶν Ἑπικῶν, οὐχ ἔλκειν ὁ ὕδαρ πρὸς ἑαυτὸν,
 ἀλλὰ ὁ κεκαῦσθαι ὑπὸ τῶν ἡλίου φορέας πρὸς δὲ νότον ὅταν
 φέρηται, διαφίλει μὲν ἔχειν τῶν αὐτοῦ νοτίδος· ἀλλὰ εἶναι ὁ μι-
 κρὸν εἶναι ὁ ὅσῳ τὴν γῆν τμήμα τῶν κύκλων, ὁ δὲ κἄτω πολλα-
 πλάσιον, οὐ διώσθαι τὴν ἄψιν τῶν ἀνθρώπων φέρεσθαι κλω-
 20 μῆν πρὸς τὸν ἥλιον· ἔτε τὰ Ἑπικῶν τόπον πλησιάζοντος, ἔ-
 τε ἔπι θεμαῖς Ἑπικῶν ὄντος τῶν ἡλίου. διόσῳ ἐν τῶν τοιούτων μὲν
 τοῖς τόποις ὅσῳ γίγνεσθαι κομήτην αὐτὸν. ὅταν δὲ πρὸς βορέαν
 ὑπολελειμμένον τύχη, λαμβάνει κῆμιν, ἀλλὰ ὁ μεγάλῳ εἶναι τῶν
 αἰετοφέρων τὴν ἀνάσσειν τῶν ὀριζόντων. ὁ δὲ κἄτω μέρος τῶν κύ-
 25 κλου μικρὸν· ῥαδίως γὰρ τὴν ὀψιν τῶν ἀνθρώπων ἀφικνεσθαι
 τότε πρὸς τὸν ἥλιον. πᾶσι δὲ τῶν τοιούτων τὰ μὲν κοινῆ συμπίπτει λέγειν
 ἀδιώατα, τὰ δὲ χωρεῖς. πρὸς τὸν μὲν οὖν πῶς λέγουσιν ὅτι τῶν πλα-
 κωμῶν ἔστιν εἰς ἀσέρων ὁ κομήτης· οἱ γὰρ πλανήτων ἐπὶ τῶν

ἐν τῷ κύκλῳ ὑπολείπονται τὰ τῶν ζώδιων κομήται ἢ πολ-
 λοι ὠμόμοι εἰσὶν ἔξω τῶ κύκλου. εἴτα καὶ πλείους ἐνός ἀμα γε-
 γήμιται πολλάκις. πρὸς δὲ τούτοις, εἰ ἀπὸ τῆς ἀνάκλασιν τῆς
 κέμλις ἔχοισι, καθάπερ Φησὶν Αἰγύλιος καὶ Ἰπποκράτης, ἐδὲ
 ποτὲ φαίνεσθαι καὶ αὐτὸ τὴ κόμησι δὲ ἀστέρων τῶτον, ἐπεὶ δὲ ἡ ὕ- 5
 πολείπεται μὲν καὶ εἰς ἀλλοῖς τόποις· τῆς ἢ κέμλις ἴσθ' ἔπερμα-
 χου. καὶ δὲ οὐδεὶς ὠπταί τῶ τῶ πέντε ἀστέρων. ἔπει δὲ πολλά-
 κισ ἀμα πύρρες μετέωρον φαίνονται ὑπερὸ ὀείζοντος. καὶ φα-
 νερῶν δὲ ὄντων αὐτῶν ἀπύρρων καὶ μὴ φαινομένων πύρρων, ἀλλ'
 ἐνίων ὄντων πρὸς τῶ ἡλίῳ, ἐπὶ ἡπτον κομήται φαίνονται γιγνό- 10
 μηοι πολλάκις. ἀλλὰ μὲν ὁσθὲ τῶ το δὲ ἡγῆτες, ὅτι ἐν τῶ πρὸς
 ἄρκτον τόπω γίνεται ὁ κομήτης μόνον, ἀμα καὶ τῶ ἡλίῳ ὄντος πε-
 ρὶ θερινὰς ἔσπας ὅ, τε γὰρ μέγας κομήτης ὁ γηρόμομος πρὸς δὲ
 ἐν Ἀραβίᾳ σφισμὸν, καὶ τῆς τῶ κύματος ἐφοδόν, ἀπὸ δυσμῶν τῶ
 ἰσημεριῶν ἀέρας, καὶ πρὸς νότον ἡδὲ πολλοὶ γηγῆσιν. ἐπὶ δ' ἀρ- 15
 χοντος Ἀθλιῶσιν Εὐκλείῳ τῶ Μόλωνος, ἐγῆτο κομήτης ἀπὸ
 πρὸς ἄρκτον, μὲνὸς γαμηλιῶνος πρὸς ἔσπας ὄντος τῶ ἡλίου
 χιμερινας. καὶ τοι ποσῶτον ἀνάκλασθῆναι καὶ αὐτὸ τῶ ἀδιωά-
 των εἰνά φασι. κοινὸν δὲ καὶ τούτοις, καὶ τοῖς τῆς σιῶσιν λέγεισι,
 πρὸς τὸν μὲν, ὅτι καὶ τῶ ἀπλανῶν λαμβάνοισι κέμλις πίνες. καὶ 20
 τῶ τ' ἔμνον Αἰγυπτοῖσι πρὸς ὄσπασ δὲ, καὶ τοι καὶ κείνοι φασιν, ἀλ-
 λά καὶ ἡμῖς ἐφεωρακάμεν. τῶ γὰρ ἐν τῶ ἰσθ' τῶ κυνὸς ἀ-
 πὸ πρὸς ἔσπασ κέμλις, ἀμα πρὸς μὲν τοῖ ἀπειροῖσι μὲν γὰρ εἰς αὐτὸ
 ἀμυδρὸν ἐγγῆσθ' ὁ φέγος· πρὸς ἀβλέποισι δὲ ἡρέμα τῶ ὄσπασ,
 πρὸς τῶ τούτοις, ἀπύρρες οἱ καθ' ἡμᾶς ὠμμένοι αὐτὸ δὲ 25
 σιῶσιν ἠφανίασθαι ἐν τῶ ὑπερὸ τῶ ὀείζοντος τόπω ἀπὸ μῆραν-
 θήντες καὶ μικρὸν οὕτως, ὥστε μήτε ἐνός ἀστέρων ὑπολήφθῆναι
 σῶμα, μήτε πρὸς ὄντων· ἐπεὶ καὶ ὁ μέγας ἀπὸ πρὸς ἔσπασ
 ἐμνή-

ἐμνήσθημεν, ἐφαίη μὲν χιμῶνος ἐν πάροις καὶ ἀνδρίας ἀφ' ἐ-
 σπέρας, ὅτι Αεραία δ' ἔρχεται. καὶ τῆ μὲν παρὰ τὴν ὄψιν, ὡς
 παρὰ δὲ δὲ καὶ τὸ ἥλιος· τῆ δὲ ὑπεράνω ὄψιν, ὅσον ἐνδέχεται· ἐ-
 λχιστον γὰρ ὑπελείφθη, καὶ ὁ ἥλιος ἐδύ· ὁ δὲ φέγγος ἀπέτεινε μέ-
 5 ζει τὴν τελευτῆς μέγιστος τὸ ἔρανε, οἷον ἄλμα· δὲ καὶ ἐκλήθη ὁδός·
 ἐπὶ μὴ ληθεῖ δὲ μέζει τὸ ζώης τὸ Ωείωνος, καὶ ἐν τῷ θαλάσσῃ
 καὶ τοὶ Δημόκριτος γε παρὰ φιλονεικίῃ τῆ δόξῃ τῆ αὐτῆ· φησὶ
 γὰρ ὄφθαλμοι ἀφαιρούμενοι τῶν κρημνῶν ἀστέρων πινάς. τὸ το δὲ
 ἔχ' ὅτε μὲν ἐδὲ γίνεσθαι, ὅτε δὲ ἔ· ἀλλ' αἰεὶ. παρὰ δὲ τὸ τοὶς καὶ οἱ
 10 Αἰγύπτιοι φασὶ, καὶ τῶν Πλατωνίων, καὶ παρὰ αὐτοὺς, καὶ παρὰ τὸς
 ἀπλανῆς γίνεσθαι στωρόδοις. καὶ αὐτοὶ ἐωρῶμεν μὲν ὅτι τὸ Διὸς ἀστέ-
 ρα ὅτι ἐν τοῖς διδύμοις στωελόντα πινὶ δὲ ἡδὴ, καὶ ἀφανίσαντα,
 ἀλλ' ἔκρημνίω γηρόμενον· ἐπὶ δὲ καὶ ἐκ τῶν λόγων φανερόν· οἱ γὰρ
 ἀστέρων καὶ εἰ μείζους καὶ ἐλάττωις φαίνονται, ἀλλ' ὅμως ἀδιαί-
 15 ρετοὶ γε καὶ ἐαυτοὺς εἶ) δουροῦσιν. ὡσπερ οἷον καὶ εἰ ἦσαν ἀδιαίρετοι,
 ἀφ' ἀμφοῖν ἔθεν ἀν' ἐποίησαν μέγιστος μίξον· ἔτω καὶ ὅτι τῶν ὄψε
 μὲν, φαίνον) δὲ ἀδιαίρετοι καὶ στωελόντες, ἔθεν φανοῦνται μεί-
 ζους ὁ μέγιστος ὄντες. ὅτι μὲν οἷον αἰ λεγόμενα παρὰ αὐτῶν αἰτία
 ψαδεῖς ἔσται τυχεροῖσι, καὶ εἰ μὴ ἀφ' ἀπλότων, ἀλλὰ καὶ ἀφ'

20 τῶν ἰσχυρῶς δὲ ἡλὸν ἔστιν.
 Ἐπεὶ δὲ παρὰ τῶν ἀφανῶν τῆ ἀποθήσῃ νομίζομεν ἰσχυρῶς ἀπο-
 δεδειχθῆναι καὶ τὸν λόγον, εἰ αἰεὶ ὁ διωατὸν ἀναγνώμενον, ἐκ τε τῶ
 καὶ φαινομένων ὑπολάβοι τις ἀν', ὡς παρὰ τῶν μάλα συμ-
 βαίνῃ· ὑποκείται γὰρ ἡμῖν τὸ κῶσμος τὸ παρὰ τῶν γλῶ, ὅσον ὑ-
 25 πὸ τῶν ἐκκύκλιόν ἔστι φορεῖν, εἶ) ὁ παρὰ τὸν μέγιστος ἀναγνώμενον
 ξηρόν καὶ θερμὸν, αὐτὴ τε καὶ τὸ στωελόν ὑπὸ αὐτῶν ἀέρος
 ὅτι πολὺ συμπατάγεται παρὰ τῶν γλῶ ὑπὸ τῶν φορεῖς καὶ τῆς
 κινήσεως τῶν κύκλων· φερομένη δὲ καὶ κινεμένη τῶν ὅτι ἔσπον, ἡ

Κεφ. 7.

οὐ κατ' ἀέρεα γήνηται ἢ τοιαύτη σύγκρισις, τὴν αὐτῶν ἀνάγκη
 φαίεσθαι φορᾶν κινουμένων τὸν κρημνὴν, ἡ δὲ φέρεται ὁ ἀ-
 στήρ. ὅταν δὲ συστῇ καὶ αὐτὸν, τότε ὑποληφόμενοι φαίνομεν. τοιαύτη γὰρ ἢ φορᾶ τῶν κόσμων τῶν παρὰ τὴν γῆν· τὸ γὰρ μάλιστα
 5 μίμνυδ' μὴ εἶ) ἀάκλασίν ἵνα δὴ κρημνίω, ὡς ἵκω ἄλλω ἐν
 ὑπεκκαύματι καθαρῶ, παρὲς αὐτὸν δὴ ἀέρεα γηρομνίω, καὶ
 μὴ ὡς λέγουσιν οἱ παρὰ Ἰπποκράτην, παρὲς δὴ ἥλιον· ὅτι καὶ καθ'
 ἑαυτὸν γίγνεται κρημνὴς πολλάκις καὶ πλεονάκις, ἢ παρὰ τῆν ὠ-
 ρισμένων ἵνα ἀέρεων. παρὲς μὲν οὐκ ἄλλω τὴν αἰτίαν ὑστερον ἐ-
 10 ροῦμν' παρὲς δὲ τῶν πυρώδη τὴν σύστασιν αὐτῆν εἶ), τεκμήριον
 γρηνομίξιν, ὅτι σημάνοισι γηρομνοὶ πλείους πνέματα καὶ
 αὐχμοὶ· δῆλον γὰρ ὅτι γίγονται, διὰ δὲ πολλῶν εἶ) τῶν τοιαύτων
 ἐκκρίσιν. ὡς ξηρότερον ἀναγκάσιν εἶ) δὴ ἀέρεα, καὶ διὰ
 κρίνεσθαι καὶ διὰ λυέσθαι δὲ διὰ μίξιν ὑγρὸν ὑπὸ τῶν πλῆ-
 15 θους τ' θερμῆς ἀναθυμιάσεως· ὡς μὴ σιωπᾶσθαι ραδίως εἰς ὑ-
 δωρ. σαφέστερον δὲ ἐροῦμν' καὶ παρὰ τῶν τῶν πάθους, ὅταν καὶ πε-
 εἰ πνέματων λέγαν ἢ κρημνός. ὅταν μὲν οὐκ αὐτοὶ καὶ πλείους
 φαίνονται καθαρῶ λέγουμν', ξηροὶ καὶ πνέματῶδες γίγονται
 οἱ σιωπᾶσθαι ὅτι δὴ ἄλλως· ὅταν δὲ ἀσθμιάτεροι καὶ ἀμυρότεροι δὲ
 20 μέγεθος, ὁμοίως μὲν οὐ γίνεσθαι δὲ τοιοῦτον· ἔ μίμνυδ' ἄλλ' ὡς ὅτι δὲ
 πολὺ γίνεσθαι πῆσ' ὑπερβολὴ πνέματος, ἢ καὶ κρημνόν, ἢ καὶ μέγε-
 θος· ἐπεὶ καὶ ὅτε ὁ ἐν Αἰγῶν ποταμοῖς ἔπεσε λίθος ἐκ τῶν ἀέρεων, ὑ-
 πὸ πνέματος ἀρτῆς δὲ ἔπεσε μὲν ἡμέραν· ἔτυχε δὲ καὶ τότε κρη-
 μνῆς ἀσπὴρ γηρομνος ἀφ' ἑσπέρας, καὶ παρὰ δὴ μέγεθος ἀέρεα τ'
 25 κρημνῆν, ξηρὸς ἡ δὲ ὀχμῶν καὶ βορέας, καὶ δὲ κῆμα δὲ ἐναντίωσιν
 ἐγένετο πνέματων· ἐν μὲν γὰρ τῶν κέλυπτο βορέας κελύχεν· ἔ-
 ξω δὲ νότος ἐπνέσσε μέγας. ἐπὶ δ' ἐπὶ ἀρχόντος ἐγένετο Νικημά-
 χος Ἀθηνῶν ὀλίγας ἡμέρας κρημνῆς, παρὲς τ' ἰσημερινὸν κύκλον

ὅτι ἀφ' ἐσπέρας ποιησάμενος τὴν ἀνατολήν, ἐφ' ᾧ ὁ πᾶσι
 Κόρινθον πηδύμα χρέεσθαι συνέπεσε. τῷ δὲ μὴ γίνεσθαι πολ-
 λοις, μηδὲ πολλάκις κομήσας, καὶ μᾶλλον ἐκτὸς τῆς Ἐπι-
 κῶν ἢ ἐντὸς, αἴτιος ἢ τε τῷ ἡλίῳ καὶ ἢ τῆς ἀστρων κινήσεως, οὐ μόνον
 ἐκκρίνουσθαι θερμὸν, ἀλλὰ καὶ ἀφακρίνουσθαι σπυρσάμενον. 5
 μάλιστα δὲ αἴτιον, ὅτι ὁ πλῆθρον εἰς τὴν τῷ γάλακτος ἀφροζέ-
 πται γώρεαν.

Κεφ. 8. Οπως δὲ καὶ ἀφ' ἑνὸς αἰτίου γίνεσθαι, καὶ τί ἐστὶ τὸ γάλα, λέ-
 γομεν ἡδὴ. πρὸς δὲ ἐλθωμεν δὲ καὶ πᾶσι τῶν τούτων τὰ πρὸς τῆς ἄλλ-
 λων εἰρημύα πρῶτον. τῆς μὲν οὖν κελουμύων Πυθαγο- 10
 ρείων Φασὶ ἕντες ὁδὸν εἶναι ταύτην, οἱ μὲν τῷ ἐκπεσόντων πινός ἀ-
 στρων, καὶ τῷ λεγόμενῳ ὅτι Φαέθοντος φθορᾶν· οἱ δὲ τὸν ἥλιον,
 τῶν τὸν κύκλον φέρεσθαι ποτέ φασιν. οἷον οὖν ἀφ' ὅτου κεκαῦ-
 σθαι ὄν τόπον τῶν, ἢ πῶς τοῖσιν ἄλλο πεπονημένον πάρος ὑπὸ τῷ
 φθορᾶς αὐτῶν. ἀποπῶν δὲ ὁ μὴ σπυρσῶν, ὅτι εἴδη τῶν ἰσθμῶν αἰ- 15
 πον, εἴδη καὶ τῶν ζωδίων κύκλον οὕτως ἔχον, καὶ μᾶλλον ἢ ὄν
 τῷ γάλακτος ἀπὸ τῶν γὰρ ἐν αὐτῷ φέρεται τὰ πλανώμενα, καὶ
 οὐχ ὁ ἥλιος μόνος. δὴ ἄλλος δὲ ἡμῖν ἄπασ ὁ κύκλος· αἰεὶ γὰρ αὐτὸς
 φανερὸν ὁ ἡμικύκλιον τῆς νυκτὸς, ἀλλὰ πεπονηδὸς ἔστιν φαίνεται
 τοῖσιν· ὡς εἴ τι σπυρσῶν μόνον αὐτὸ πρὸς τὸν τῷ γάλα- 20
 κτος κύκλον. οἱ δὲ πᾶσι ἀναξαρτόρεον καὶ Δημόκριτον, φῶς εἶναι τὸ
 γάλα λέγουσιν ἀστρων ἕντων· τὸν γὰρ ἥλιον ὑπὸ τὴν γῆν φερό-
 μένον, οὐχ ὅσῳ ἕντα τῶν ἀστρων. ὅσα μὲν οὖν ὁρᾶται ὑπὸ αὐτῷ,
 τῶν μὲν οὐ φαίνεσθαι τὸ φῶς· κωλύεσθαι γὰρ ὑπὸ τῷ ἡ-
 λίου ἀκλίνων. ὅσοις δὲ ἀπὸ φθορᾶς ἢ γῆ, ὥστε μὴ ὁρᾶσθαι ὑπὸ 25
 τῷ ἡλίῳ, τῶν οἰκειῶν φῶς, φασὶν εἶναι τὸ γάλα. φανερὸν δὲ, ὅτι
 καὶ τῶν ἀδύνατον ὁ μὲν γὰρ γάλα αἰεὶ ὁ αὐτὸς ἐν τοῖς αἰετοῖς ἔστιν
 ἀστροῖς· φαίνεται γὰρ μέγιστος ὢν κύκλος· ὑπὸ δὲ τῷ ἡλίῳ αἰεὶ
 ἔτε-

ἕτερα τὰ οὐχ ὁράμενα, ἀλλὰ ὅ μὴ ἐν ταῦτα μὲν τόπω. ἔδδ
 οὖν μέγιστα τῆ ἡλίου, μέγιστα δὲ καὶ ὁ γάλα· νῦν δὲ ἔφαί-
 νεται τὸ τοιοῦτον. πρὸς δὲ τοῖς, εἰ κατὰ τὸ δέικνυσι ἐν τοῖς
 περὶ ἀστρολογίαν θεωρήμασιν, οὕτως ἔχει, καὶ τὸ, τε τῆ ἡλίου μέγε-
 5 ρος μᾶλλον ἔστιν ἢ ὁ τῆς γῆς, καὶ ὁ ἀξέσημα πολλαπλασίως μᾶλλον
 ὅ τῆ ἀφρων πρὸς τὴν γῆν, ἢ ὁ τῆ ἡλίου, κατὰ τὸ ὅ τῆ ἡλίου
 πρὸς τὴν γῆν ἢ ὁ τῆ σελήνης· ὅτι ἀνὰ πῶρον που ἀπὸ τῆ γῆς ὁ κῶ-
 νος ὁ ἀπὸ τῆ ἡλίου συμβάλλοι τὰς ἀκτῖνας· ἐδὲ ἀνὰ ἡσυχίαν πρὸς
 10 τοῖς ἀφροῖς εἴη τῆ γῆς, ἢ καλουμένη νύξ. ἀλλὰ ἀνάγκη πάντα ὅτι ἡ-
 λιον τὰ ἀστρα περιεῖναι, καὶ μὴ τὴν γῆν ἀπὸ φερίαν αὐτῶν.
 ἐπὶ δὲ, ὅτι τρίτη τις ἀπόληψις περὶ αὐτῆ. λέγουσι γὰρ πῖνες ἀ-
 νάκλασιν εἶναι ὁ γάλα τῆ ἡμετέρας ὄψεως πρὸς τὸν ἡλιον, ὡς περ
 καὶ τὸν ἀφρον τῆ κομήτιν. ἀδύνατον δὲ καὶ τὸ· εἰ μὲν γὰρ τὸ,
 τε ὁρῶν ἡρεμοίη, καὶ ὁ ἐνοπτερον, καὶ ὁ ὁράμενον ἀπὸ ἐν ταῦτα αὐτῶ
 15 σημεῖα τῆ ἐνοπτερον, ὅ αὐτὸ ἀνὰ φαίνονται μέγιστος τῆς ἐμφάσεως. εἰ
 δὲ κινῶτο ὁ ἐνοπτερον, καὶ ὁ ὁράμενον, ἐν ταῦτα αὐτῶ μὲν ἀποστήματι
 πρὸς ὁρῶν καὶ ἡρεμοίῳ, πρὸς δὲ ἡλίου δὲ μήτε ἰσοσταθῆς, μηδὲ
 ἐν ταῦτα αὐτῶ αἰετὸ ἀξέσημα, ἀδύνατον τὴν αὐτῶ ἐμφασιν ἐ-
 20 πι τῆ αὐτῶ εἶναι μέγιστος τῆ ἐνοπτερον. τὰ δὲ ἐν ταῦτα τῆ γάλακτος
 κύκλω φερόμενα ἀστρα κινῶται, καὶ ὁ ἡλιος πρὸς ὃν ἢ ἀνάκλα-
 σις, μερόντων ἡμῶν, καὶ ὁμοίως καὶ ἴσον πρὸς ἡμᾶς ἀπέχοντα, αὐ-
 τῶν δὲ ὅτι ἴσον· ὅτι μὲν γὰρ μέσων νυκτῶν ὁ δελφίς ἀνατέλλει,
 ὅτι δὲ ἔωθεν. τὰ δὲ μόρια τῆ γάλακτος τὰ αὐτῶ μὲν ἐν ἐκάστῳ.
 καὶ τοῖς ὅτι ἔδδ, εἰ μὲν ἐμφασις. ἀλλὰ μὴ ἐν αὐτοῖς ἐπὶ ἢ τὸ τοιοῦτον
 25 πάθος τοῖς τοιοῖς. ἐπὶ τῆ νύκτωρ ἐν ὕδατι καὶ τοῖς τοῖς ἐνοπτερις, ὅ
 μὲν γάλα ἐμφάνεται θεωροῦσι· ὅ δὲ τῆ ὄψιν ἀνακλᾶσθαι πρὸς
 τὸν ἡλιον, πῶς δυνατὸν; ὅτι μὲν οὖν οὔτε ὁδὸς τῆς πλανητῶν ἐ-
 δένος, ἔτε φῶς ὅτι τῆ μὴ ὁρῶμενων ἀφρων, οὔτ' ἀνάκλασις, ὅτι

τῶν φανερόν. σχεδὸν δὲ ταῦτ' ἐστὶ μόνον τὰ γε μέγιστα καὶ πα-
 ραδεδομένα τῶν ἀστέρων. ἡμεῖς δὲ λέγωμεν ἀναλαβόντες τὴν
 ὑποκειμένην ἀρχὴν ἡμῖν εἶρηται γὰρ πρὸς τὸν ὅτι ὁ ἄσ-
 τερ τῶν λεγομένων ἀέρος, διώαμιν ἐξ ἑαυτοῦ ὥστε τῆ κινήσει
 διακρινόμενος τῶ ἀέρος ἀποκρίνεσθαι τὴν πιαύτην σύστασιν, οἷαν
 καὶ τὰς κρημνίτας ἀστέρων εἶναι φησὶ. τοιοῦτον δὲ δεῖ νοῆσθαι τὸν
 γιγνώσκον, ὅσῳ ἐπὶ ἐκείνων, ὅταν μὴ αὐτὴ καθ' αὐτὴν γίνηται ἢ
 τοιαύτη ἐκκρίσις, ἀλλ' ὑποπίνος τῆς ἀέρος ἢ τῆς ἐνδεδεμένης,
 ἢ τῆς πλασματικῆς. τότε γὰρ οὗτοι φαίνονται κρημνίται ἀλλ' ὁ
 πρὸς ἀποκρίσειν αὐτῶν τῆ φασί, ὡς περὶ τὴν ἡλίαν τὴν τοιαύτην
 σύγκρισιν· ἀφ' ἧς ἀλλ' ἢ ἀνάκλασιν τὴν ἄλλω φαίνεσθαι φησὶ,
 ὅταν οὕτω τύχη κρημνίτος ὁ ἀήρ. ὁ δὲ καθ' ἑνα συμβαίνει
 τῆς ἀέρος, τῶ δὲ λαβὴν γιγνώσκον πρὸς ὅλον ὃν οὐρανόν,
 καὶ τὴν αἰὸν φασὶν ἀπασάν· ὁλοθρον γὰρ, εἴπερ ἢ ἐνὸς ἀέρου κί-
 νησις ἀνάπληξ, καὶ τὴν τῆς ἀπὸ μύτων ποίειν τι τοιοῦτον, καὶ ἐκεί-
 ζει. καὶ πρὸς τῶν ἐπι καὶ ὄν τόπον πυκρότητα, καὶ πλῆξ, καὶ
 μέγιστα τυχερὰ ὄντα τῆς ἀέρος. ὁ μὲν οὖν τῶ ζωδίων τόπος, δὲ
 τὴν τῶ ἡλίου φασὶν καὶ τῆς πλασματικῆς, ἀλλ' ἡ τὴν τοιαύτην
 σύστασιν. διόπερ οἱ πολλοὶ τῆς κρημνιτῶν ἐκ τὸς γίνονται τῶ ἐπι-
 κίων. ἐπὶ δὲ οὔτε πρὸς ὃν ἡλίον, οὔτε πρὸς τὴν σελιώου γίγνε-
 ται κρημνίτη· γὰρ τὸν γὰρ ἀφαιροῦσιν, ἢ ὡς συζητοῦμαι τοιαύτην
 σύγκρισιν. ταῦτα δὲ ὁ κύκλος ἐν ᾧ τὸ γάλα φαίνεται τοῖς ὄρωσιν, ὅ-
 τε μέγιστος ὢν τυχερὰ, καὶ τῆ γένεσις κρημνίτος οὕτως, ὡς πολὺ τὸς
 ἐπι τοῖς ὑπερβαλλόντων. πρὸς δὲ τῶν ἀέρος ὁ τόπος πλήρης
 ἐστὶ τῶ τε μεγίστων καὶ λαμπροτάτων, καὶ ἐπὶ τῶ ἀποκρίσεων κα-
 λουμένων. τῶτο δὲ ἐστὶ καὶ τοῖς ὀμμασιν ἰδεῖν φανερόν. ὡς ἀλλ' ὁ
 ταῦτα συνεχῶς καὶ αἰεὶ ταῦτα πᾶσαν ἀποκρίσειν τὴν σύγ-
 κρισιν σημαίνει. καὶ γὰρ αὐτὸς κύκλος πλῆθος ὁ φῶς ἐστὶν ἐν τα-
 τῶ

τέρω ἢ μικροκλίω τῶ δὲ δίπλωμα ἔχοντι· ἐν τῷ γὰρ πλείω
 καὶ πυκνότερα ἔστιν ἄερα ἢ ἐν ταῖς τέρω, ὡς οὐδὲ ἐτέρων πινά αι-
 πία γιγνομένης τῶ φέροις, ἢ ἀπὸ τὴν τῶ ἄερων φορεῖν· εἰ γὰρ ἐν
 τε τῶ κύκλω τῷ γίνεται ἐν ᾧ τὰ πλεῖστα κέσται τῶ ἄερων, καὶ
 5 αὐτῶ τὸ κύκλω ἐν ᾧ μᾶλλον φαίνεται καὶ ἀπεπυκνωσάσαι, καὶ με-
 γέθη καὶ πληρῆ ἀετέρων, ταύτην εἰκὸς ἕπολαβῆν οἰκειοτάτην αι-
 πία εἶναι ἢ πάτοις, θεωρεῖσθαι δὲ ὅ, τε κύκλω καὶ τὰ ἐν αὐτῶ ἄερα
 ἐκ τῶ ἕπολαβῆς. τῶς δὲ ἀπορέδας καλουμένων, οὕτω μὲν
 εἰς τὴν σφαιρῶν ἐστὶ τάξαι ἀπὸ τῶ μηδεμίαν ἀπὸ τέλους ἐ-
 10 χῆν φανεραῖν ἕκαστον ἴσιν· εἰς δὲ τὸν ἕρανὸν αἰαβλέποισιν ἔστι δῆ-
 λον· ἐν μόνω γὰρ τῷ κύκλω τὰ μεταξὺ πλήρη τριῶν αἰ-
 ερων ἔστιν· ἐν δὲ τοῖς δῆλοις ἀφαιρίπῃ φανερῶς· ὡς εἴωρ καὶ πᾶσι
 ἔ φαίνεσθαι καμῆτας ἀποδεχόμεθα τὴν αἰπία ὡς εἰρημνύω με-
 πείως, καὶ πᾶσι ἔ γὰ λακῶς τὸν αὐτὸν ἕποληπτόν ἕπον ἔχῆν·
 15 ὁ γὰρ ἐκεῖ πᾶσι ἕνα ἔστι πάτος ἢ κόμη, τῶ πᾶσι κύκλω ἵνα
 συμβαίη γίγνεσθαι τὸ αὐτὸ καὶ ἐστὶ τὸ γὰ λα, ὡς εἰπεῖν, οἷον ὀριζο-
 μῶν, ἢ τῶ μέγιστον ἀπὸ τῶ ἕκκρισιν κύκλω κόμη. δὲ κατὰ πᾶσι
 πᾶσι τέρων εἴποισιν, ἔ πολλοὶ, ὅσῳ πολλὰκις γίγρονται καμῆται,
 ἀπὸ τῶ σιωχῶς ἀποκεκείσθαι τε καὶ ἀποκείσθαι καὶ ἐκείσθαι
 20 πᾶσι ὁδὸν εἰς τῶ τὸν τὸν τόπον αἰετὴν τῶ αὐτὴν σύσασιν· πᾶσι μὲν οὖν
 τῶ γιγνομένην ἐν τῶ πᾶσι τῶ γῶ κῶσῳ τῶ σιωχεῖ τῶ
 φοραῖς, εἴρηται· πᾶσι μὲν τῶ ἀφαιρίπῃ τῶ ἄερων, καὶ τῶ ἐμ-
 πιμωραμνύης φλορῶς· ἐπὶ δὲ, πᾶσι τε καμῆτων καὶ τῶ καλου-
 μῶν γὰ λακῶς· ἕδὸν γὰρ ἔστι ποσαῦτα τὰ πάτη τὰ φαινόμενα
 25 πᾶσι τὸν τόπον τῶ τὸν.

Περὶ δὲ τῶ τῶ ἴσῃ μὲν δὲ τέρου τόπου μὲν τῶ τὸν, πᾶσι 9.
 δὲ πᾶσι τῶ γῶ λέγωμεν· οὐ γὰρ κινὸς ὑδατός τε τόπος καὶ αἰ-
 ες, καὶ τῶ συμβαίνοντων πᾶσι τῶ αἰω γῶσιν αὐτῶ. ληπτόν δὲ



καὶ τῶτων τὰς ἄρχὰς καὶ τὰς αἰτίας πύτων ὁμοίως· ἢ μὲν οὖν ὡς
 κινουῦσα καὶ κυεῖα καὶ παρῶτη τῶν ἄρχῶν ὁ κύκλος ἔστιν· ἐν ᾧ φα-
 νερώς ἢ τῶν ἡλίου φορεῖ Διακρίνουσα καὶ συκκείνουσα, τὰ γίγνε-
 σθαι πλησίον, ἢ παρῶτερον, αἰτία τῆς ἡμέρας καὶ τῆς φθορᾶς ἔστι.
 μῆρους δὲ τῆς γῆς, ὅτι παρῶν αὐτῶν ὑγρὸν ὑπὸ τῶν ἀκτίνων καὶ
 ὑπὸ τῆς ἄλλης τῆς αἰῶθεν θερμότητος ἀτμιδούμῃον φέρεται αἰώ·
 τῆ δὲ θερμότητος ἀπολιπούσης τῆς αἰαγρῆσης αὐτῆς, καὶ τῆς μὲν Δια-
 σκεδαμνυμένης παρῶς τὸν αἰώ τόπον, τῆς δὲ καὶ σκενυμένης Δια-
 ὁ μετεωρίζεται παρῶτερον εἰς τὸν ὑπὸ τῆς γῆς ἀέρα, σωί-
 σαται πάλιν ἢ ἀτμῆς ψυχρῆς Διατετῆς ἀπὸ τῆς θερμῆς, 10
 καὶ τὸ τόπον, καὶ γίνεται ὑδὼρ ἐξ ἀέρος· ἡμῶν δὲ φέρεται πάλιν
 παρῶς τὴν γῆν· ἔστι δὲ ἢ μὲν ἐξ ὑδατος ἀναθυμιάσις, ἀτμῆς ἢ
 δὲ ἐξ ἀέρος εἰς ὑδῶρ, νέφος ὁμίχλη δὲ νεφέλης παρῶ τῆς αἰῶμα τῆς εἰς
 ὑδῶρ συκκείσεως. δὲ παρῶ σημεῖον μᾶλλον ἔστιν διδίας, ἢ ὑδάτων·
 ἔστι γὰρ ἢ ὁμίχλη αἶον νεφέλη ἄρηνος· γίνεται δὲ κύκλος ὅτι μι- 15
 μούμῃος τὸν τῶν ἡλίου κύκλον· ἀμα γὰρ ἐπεινός εἰς τὰ πλάγια
 μετὰ ἀλλήλῃ, καὶ ὅτι αἰώ καὶ κᾶτω. δεῖ δὲ νοῆσαι τῶν ὡσπερ πο-
 τᾶ μὲν ῥέοντα κύκλω αἰώ καὶ κᾶτω, κινῶν ἀέρος καὶ ὑδατος· πλη-
 σίον μὲν γὰρ ὄντος τῶν ἡλίου, ὅτι ἀτμῆδος αἰώ ῥῆ ποταμῆς· ἀφισα-
 μῆδος δὲ, ὅτι ὑδατος κᾶτω. καὶ τῶν ἐνδελεχῆς ἐτέλεθ γίγνεσθαι 20
 κατὰ γὰρ τὴν τάξιν· ὡς εἴπαρ ἠνίθητο τὸν ὠκεανὸν οἱ παρῶτερον,
 τὰ καὶ μὲν τῶν τὸν ποταμῶν λέγουσιν τὸν κύκλω ῥέοντα παρῶ τῆς γῆς.
 αἰαγρῆδος δὲ τῶν ὑγρῶν αἰεί Δια τὴν τῶν θερμῶν διῶμα, καὶ πάλιν
 φεραμῆδος κᾶτω Δια τὴν φύξιν παρῶς τὴν γῆν, οἰκείως τὰ ὀ-
 νόματᾶ τοῖς πάθεσι κῆται, καὶ ποῖ Διαφορᾶς αὐτῶν· ὅταν μὲν γὰρ 25
 κατὰ μικρὸν φέρηται, ψευδέδες· ὅταν δὲ κατὰ μείζω μόρια, ὑπέως
 καλεῖται.

Κεφ. 10. Εκ δὲ τῶν καθ' ἡμέραν ἀτμίζοντος ὅσον αὐτὸ μὴ μετεωριῶν δὲ
 ὀλι-

ὀλιγότητα τῆ ἀνάγκης αὐτῶ πρὸς τὴν ἀναγκάσιμον ὕδωρ
 πάλιν κατὰ φερόμενον, ὅταν ψυχρῆ νύκτωρ, καλεῖται δρόσος καὶ πά-
 χνη· πάχη μὲν, ὅταν ἡ ἀτμὶς παγῆ ὡρὶν εἰς ὕδωρ συλκρεθίωται
 πάλιν· γίνετο δὲ χιμῶνος, καὶ μάλλον ἐν τοῖς χιμερινοῖς τόποις· δρό-
 5 σος δὲ, ὅταν συλκρεθῆ εἰς ὕδωρ ἢ ἀτμὶς, καὶ μὴ ἔτιως ἔχη ἢ δόξα,
 ὡς ἐξηράναι τὸ ἀναρῆν· μὴ ἔτιως φύχος, ὡς παγκύωαι τὴν ἀ-
 ἱμίδα αὐτὴν, ἀλλὰ δὲ ἢ τὸ τόπον δὲ φερότερον, ἢ τὸ ὥραν εἶναι· γίνετο
 γὰρ μάλλον ἢ δρόσος ἐν βιβία, καὶ ἐν τοῖς βιβιφανετέροις τόποις· ἢ δὲ
 πάχη, κατὰ τὴν εἴρηται, πτωάντιον· δὴ λον γὰρ ὅτι ἡ ἀτμὶς θερμο-
 10 τέρα ὕδατος· ἐξ ἧ γὰρ ἀνάγκη ἐπὶ πῦρ· ὡς πλείονος ψυχρότη-
 τος αὐτὴν πηξάει· γίνεται δὲ ἀμφοῖν αἰθρίας τε καὶ νιωεμίας· οὔτε
 γὰρ ἀναρῆσεται μὴ ἔτιως αἰθρίας, οὔτε συστῆναι δυνάμει δὴ ἀ-
 νέμου πνεόντος· σημεῖον δὲ ὅτι γίνετο αὐτὰ, ἀλλὰ δὲ μὴ πόρρω με-
 τεωρεῖσθαι τὴν ἀτμίδα· ὅτι γὰρ τοῖς ὄρεσιν οὐ γίνεται πάχη.
 15 αἴτια δὲ μία μὲν αὐτῆ, ὅτι ἀνάγκηται ἐκ τῆς κοίλων καὶ ἐφύδρων
 τόπων· ὡς κατὰ τὴν φορτίον φέρεται πλεονὴ ἀνάγκηται θερμο-
 τος, ἢ κατὰ αὐτὴν, καὶ δυνάμει μετεωρεῖσθαι ὅτι πολὺν τόπον αὐτῶ
 τῆ ὑψοῦς, ἀλλ' ἐγὼ εἰς ἀφίησι πάλιν· ἐτέρα δὲ, ὅτι καὶ ῥῆ μάλιστ' ὁ
 ἀηρέων ἐν τοῖς ὑψηλοῖς, ὅς ἀγαλύει τὴν βιαύτην σύστασιν· γίνετο
 20 δὲ ἡ δρόσος περὶ ταχῶς, νοτίοις, καὶ βορείοις, πλείων ἐν τῷ Πόντῳ· ἐ-
 κεί δὲ πτωάντιον· βορείοις μὲν γὰρ γίνεται, νοτίοις δὲ ἔτι γίνεται·
 αἴτιον δὲ ὁμοίως, ὅτι ὡς περὶ βιβίας μὲν γίνεται, χιμῶνος δὲ ἔτι ὁ
 μὲν γὰρ νότος βιβίαν ποιεῖ, ὁ δὲ βορέας χιμῶνα· ψυχρὸς γὰρ ὡς
 ἐκ τῆς χιμῶνος τὴ ἀναθυμιάσεως σθένισι τὴν θερμοτήτα· ἐν δὲ
 25 τῷ Πόντῳ, ὁ μὲν νότος ἔτι ἔτιως ποιεῖ βιβίαν, ὡς γίνεσθαι ἀ-
 ἱμίδα· ὁ δὲ βορέας ἀλλὰ τὴν ψυχρότητα αἰπίως εἰσάσας τὸ θερμὸν
 ἀθεοῖσθαι ὡς πλείων ἀτμίζειν μάλλον· πολλὰ κίς δὲ καὶ τὸ το καὶ
 ἐν τοῖς ἔξω τόποις ἰδεῖν γινόμενον ὅτιν· ἀτμίζειν γὰρ τὰ φρέατα

βορείοις μάλλον ἢ νοτίοις. ἀλλὰ τὰ μὲν βόρεια σέθενσι, ὡρὶν συ-
 φηναί τι πλήθος· ἐν δὲ τοῖς νοτίοις ἑᾶται ἀθροίζεσθαι ἢ αἰαθυ-
 μίαισι. αὐτὸ δὲ ὕδωρ ἐπὴνυται, κατὰ αὐτὸ ἐν ταῖς περὶ τὰ νέ-
 φη τόπων.

Κεφ. ΙΙ.

Εκεῖθεν γὰρ τεία φοιτᾷ σώματα στωισάμηναι ἀφ' ἧς φύξιν, 5
 ὕδωρ, καὶ χιῶν, καὶ χάλαια. τέτων δὲ τὰ μὲν δύο ἀνάλογον καὶ ἀφ' ἑ-
 αὐταῖς αἰτίας γίνονται τοῖς καίτοι, ἀφ' ἑτέρων ταῖς μάλλον καὶ
 ἥπιον, καὶ πλήρη καὶ ὀλιγώτην· χιῶν γὰρ καὶ πάχη ταῦτον, καὶ ὑετὸς καὶ
 δρόσος. ἀλλὰ τὸ μὲν πολὺ, τὸ δὲ ὀλίγον· ὁ μὲν γὰρ ὑετὸς ἐκ πολλῆς
 ἀτμίδος γίνεσθαι ψυχρότης. τέτων δὲ ἥπιον ὅ, τε τόπος παλῖς, καὶ 10
 ὀχρόνος ὢν, ἐν ᾧ συλλέγεσθαι, καὶ ἄλλ' ἕ. τὸ δὲ ὀλίγον, ἢ δρόσος· ἐφ' ἡμε-
 ρας γὰρ ἢ σύστασις καὶ ὁ τόπος μικρός· δηλοῖ δὲ ἢ τε γῆραις ἕστα τα-
 χεῖα βραχὺ τὸ πλήθος. ὁμοίως δὲ καὶ πάχη καὶ χιῶν· ὅταν γὰρ παρῆ
 τὸ νέφος, χιῶν ὅστιν ὅταν δὲ ἢ ἀτμῖς, πάχη. δεῖ ἢ ὥρασι, ἢ χώρας
 σημεῖον ὅστι ψυχραῖς· ἔγδ' ἀν' ἐπήλυτο, ἐπὶ πολλῆς ἀνάστασις θερμὸς 15
 τητος, εἰ μὴ ἐπεκράτει τὸ ψύχος. ἐν γὰρ ταῖς νέφεσιν ἐπὶ ἐνεσι πολὺ τὸ
 θερμὸν τὸ ἀπόλοιπον τῆς ἐξ ἀμίσαντος ἐκ τῆς γῆς τὸ ὑγρὸν πυ-
 ρος. χάλαια δὲ ἐκεῖ μὲν γίνονται, ἐν δὲ ταῖς πλησίον τῆς γῆς ἀ-
 τμίζονται, τέτων ἑλλείπει· κατὰ αὐτὸ γὰρ εἴπομεν, ὡς μὲν ἐκεῖ χιῶν,
 ἐν ταῦτα γὰρ πάχη· ὡς δὲ ἐκεῖ ὑετὸς, ἐν ταῦτα δρόσος· ὡς δὲ 20
 ἐκεῖ χάλαια, ἐν ταῦτα ἐκὼν αὐτὰ ποδίδωσι τὸ ὅμοιον. τὸ δὲ ἥπιον,
 εἰποῦσι περὶ χάλαιας ἕσται δῆλον.

Κεφ. ΙΙ.

Δεῖ δὲ λαβὴν ἅμα καὶ τὰ συμβαίοντα περὶ τῆς γῆρας αὐτῆς,
 τὰ τε μὴ πλανῶντα, καὶ τὰ δοκῶντα ἐπὶ τῶν ἀλόγων· ἔστι μὲν γὰρ
 ἢ χάλαια κρύσταλλος. πήνυται δὲ τὸ ὕδωρ, τῆς χιμῶνος. αἱ δὲ 25
 χάλαιαι γίνονται ἑαυτῶν μὲν καὶ μετ' ὀπίωρον μάλιστα, εἴτα καὶ τῆς
 ὀπίωρας· χιμῶνος δὲ ὀλιγάκις, καὶ ὅταν ἥπιον ἢ ψύχος, καὶ ὅπως
 δὲ γίνονται χάλαιαι μὲν ἐν τοῖς ἐξιδιφνοτέροις τόποις, αἱ δὲ χιῶνες
 ἐν

ἐν τοῖς ψυχροτέροις ἀποτον δὲ καὶ ὁ πήγνυσθαι ὕδωρ ἐν ταῖς αἰώ-
 τόποι· ἔτε γὰρ παλιῦναι διωατὸν ὡρὴν γινέσθαι ὕδωρ, οὔτε ὁ
 ὕδωρ οὔτενα χρόνον οἶόν τε μὲν μετέωρον ὄν. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ
 ὡσπερ αἰ ψεκάδες, αἰώ μὲν ὀρριῶται ἀφ' ἀμικρότητα, ἐνδια-
 5 τείλασθαι ὅ ἐπι τῆ ἀέρος· ὡσπερ καὶ ἐπι τῆ ὕδατος γῆ καὶ χυ-
 σὸς ἀφ' ἀμικρομέρησιν πολλάκις ἐπι πλείουσιν· ἔτις ἐπι τῆ ἀέ-
 ρος ὁ ὕδωρ, σιωελθόντων δὲ πολλῶν μικρῶν, μεγάλαι καταφέ-
 ρονται ψεκάδες· τῆτο γὰρ οὐκ ἐνδέχεται γινέσθαι ἐπι τῆς χα-
 λάζης· ἔγὰρ συμφύεται τὰ πεπηγῶτα, ὡσπερ τὰ ὑγρά. δῆλον
 10 οἶν ὅτι αἰώ ποσοῦτον ὕδωρ ἔμεινεν· ἔγὰρ ἀν' ἐπάγη ποσοῦτον. τοῖς
 μὲν οἶν δοκεῖ τῆτο τῆ πάροις αἴτιον εἶναι τῆτου καὶ τῆς γνέσεως,
 ὅταν ἀπωσθῆ ὁ νέφος εἰς τ' αἰώ τόπον μᾶλλον ὄντα ψυχρόν, ἀφ'
 ὁ λήγει ἐκεῖ τῆς ἀπὸ τῆς γῆς τῆς ἀκλίτων ἀνακλάσεως, ἐλθόν
 δὲ ἐκεῖ πήγνυσθαι ὁ ὕδωρ. δὲ καὶ τέρους μᾶλλον καὶ ἐν ταῖς ἀ-
 15 λεφναῖς χώραις γινέσθαι τῆς χαλάζης, ὅτι ἐπι πλείον ὁ θερμὸν ἀ-
 ναθεῖ ἀπὸ τ' γῆς τῆς νεφέλας, συμβαίνει δὲ ἐν τοῖς σφόδρα ὑψη-
 λοῖς ἤκιστα γινέσθαι χαλάζαν καὶ τοῖς ἔδει, ὡσπερ καὶ τὴν χιόνα ὀ-
 ρωμῶν ἐπι τοῖς ὑψηλοῖς μάλιστα γιγνομένην. ἐπι δὲ πολλάκις ὀ-
 πταίνεθαι φερόμενα σὺν φόφω πολλῶ παρ' αὐτὴν τὴν γῆν,
 20 ὡς φοβερόν εἶναι τοῖς ἀκρόοισι καὶ ὀρῶσιν, ὡς ἐσομένου πινὸς μεί-
 ζονος. ὅτε δὲ καὶ αἰὲν φόφου τοῖς τῶν ὀφθέντων νεφῶν, χαλάζα
 γίνεται πολλή, καὶ ὁ μέγιστος ἀπίτος, καὶ τοῖς γήμασι ἔγρογύ-
 λη, ἀφ' ὁ μὴ πολὺν χρόνον γινέσθαι τὴν φορὴν αὐτ' ὡς πλη-
 σίον γρομῆς τῆς πήξεως τῆς γῆς, ἀλλ' ἔχ' ὡσπερ ἐκεῖνοί φα-
 25 σιν. ἀλλὰ μὲν αἰατῆμον ὑπὸ τῆς μάλιστ' αἰτίης τ' πήξεως, με-
 γάλας γινέσθαι χαλάζης κρύσταλλος γδ' ἢ χαλάζης. καὶ ἔποπῶν τῆ
 δῆλον. μεγάλα δ' εἰσὶν αἰ τοῖς γήμασι μὴ ἐρογύλαι. τῆτο δὲ ση-
 μείον τῆ παλιῦναι πλησίον τ' γῆς· αἰ γὰρ φερόμενα πόρρωθεν,
ἀφ'

Διὰ δὲ φέρεσθαι μακρὰν, περὶ θραυόμηναι, γίνονται τὸ, τερεῖ-
 μα περὶ φέρεις, καὶ τὸ μέγεθος ἐλάττους, ὅτι μὲν οὖν οὐ τὰ ἀπω-
 θεῖα εἰς τὸ αἶμα τόπον τὸν ψυχρὸν ἢ πῆξις συμβαίνει, δὴ λαν. ἀλλ'
 ὅτι οὐκ ὁρῶμεν ὅτι γίνεται ἀντιπερὶστασις τὰ θερμῶν καὶ τῶν ψυχρῶν
 ἀλλήλοις· διὲν ἐν ταῖς διέαις, ψυχρὰ τὰ κατώ τῆς γῆς, καὶ θερμὰ
 καὶ ἐν τοῖς πάροις, τὸ το δεῖ νομίζαν καὶ ἐν τὰ αἶμα γίνεσθαι τόπω·
 ὡς ἐν ταῖς διέαις ἀραιότερα ὡραῖς ἀντιπερὶσταίμενοι εἴσω τὸ ψυχρὸν
 διὰ τὴν κύκλω θερμότητα, ὅτε μὲν ταχὺ ὕδωρ ἐκ τῆ νέφους ποιεῖ,
 ὅτε δὲ χάλαζαν. διὲν καὶ ψεκασίδες πολὺ μείζους ἐν ταῖς διέαις
 γίνονται ἡμέρας, ἢ ἐν τὰ χιμῶνι, καὶ ὕδατα λαβρότερα· λαβρό- 10
 τερα μὲν γὰρ λέγεται, ὅταν ἀθροῦντα· ἀθροῦντα δὲ διὰ
 τὸ πάχος τῆς πυκνώσεως. τὸ το δὲ γίνεται αὐτὸ ποιῶντιον, ἢ ὡς
 Αναξαγόρας λέγει· ὁ μὲν γὰρ ὅταν εἰς τὸν ψυχρὸν αἶρα ἐπιπέ-
 στη, φησὶ τὸ το πάχος· ἡμεῖς δὲ, ὅταν εἰς τὸν θερμὸν κατέλθῃ, καὶ μά-
 λιστα, ὅταν μάλιστα· ὅταν δὲ ἐπὶ μάλλον ἀντιπερὶστα ἐν τὸς τὸ ψυ- 15
 χρὸν ἵσθαι τὸ ἐξω θερμοῦ, ὕδωρ ποιῆσαν ἐπέξε, καὶ γίνεται χά-
 λαζα. συμβαίνει δὲ τὸ το, ὅταν θάπτον ἢ ἢ πῆξις, ἢ ἢ ὕδατος φο-
 ρὰ ἢ κατώ· εἰ γὰρ φέρεται μὲν ἐν ποσῶδε χροῖον, ἢ δὲ ψυχρότης
 σφοδρὰ ἴσα ἐν ἐλάττοις ἐπέξεν, ὅσθεν κωλύει μετέωρον ὄν πα-
 γλῶναι, εἰ μὴ ἢ πῆξις ἐν ἐλάττοις γίνηται χροῖον τὸ κατώ φορέας, καὶ 20
 ὅσα δὲ ἀνὲν ὑτέρον καὶ ἀθροῦντα γίνηται ἢ πῆξις, τὰ τε ὕδα-
 τα λαβρότερα γίνεται, καὶ αἱ ψεκασίδες, καὶ αἱ χάλαζαι μείζους,
 διὰ τὸ βραχυῶ φέρεσθαι τόπον· καὶ οὐ πυκνὰ αἱ ψεκασίδες αἱ
 μεγάλας πίπτουσι διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν. ἢ τὸν δὲ τὸ θεῖος γί-
 νεται ἢ ἄρα καὶ μετῶπῳ. μάλλον μὲν τοῖς ἢ χιμῶνος, ὅτι ξη- 25
 ρότερος ὁ αἶρ τὸ θεῖος· ἐν δὲ τὰ ἄρα, ἐπὶ ὑγρός· ἐν δὲ τῶ με-
 τῶπῳ ἢ ἢ ὑγραίνεται. γίνονται δὲ ποτε, καθάπερ εἴρηται, καὶ τὸ
 ὁπάρας χάλαζαι, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν. συμβαίνει δὲ ἐπὶ τῶς

τιώταχυτητα τῆς πῆξεως, καὶ ὅτε παρτερμαίνθαι ὁ ὕδωρ· θάτ-
 τον γὰρ φύχεται. διὸ πολλοὶ ὅταν ὁ ὕδωρ φύξαι ταχὺ βουληθῶ-
 σιν, εἰς τοὺς ἥλιον πῆξαισι παρῶτον. καὶ οἱ περὶ τὸν Πόντον ὅταν ὅτι
 τῷ κρυσάλλου σκίλωποιῶνται παρὲς ταῖς τῶν ἰχθύων θήρας· θη-
 5 ρόλοισι γὰρ ἀφ' ἀκόπιοντες τὸν κρυσάλλον· ὕδωρ θερμὸν παρὲς χέ-
 οισι τοῖς κλάμοις, ἀφ' ὅθεν πῆξιν πῆξιν αἰσθάνονται γὰρ τῶν
 κρυσάλλω ὡσπερ τῶν μολίδω, ἐν ἡρέμῳ οἱ κλάμοι. θερμὸν δὲ
 γίνεται ταχὺ ὅτε σκωισάμενον ὕδωρ ἐν τε ταῖς χώραις καὶ ταῖς ὥραις
 ταῖς ἀλεφναῖς. γίνεται δὲ καὶ περὶ τὴν Ἀραβίαν καὶ περὶ τὴν Αἴ-
 10 θιοπίαν, ἧς θέραις τὰ ὕδατα, καὶ τῷ χιμῶνος, καὶ ταῦτα ῥα βλαῖα,
 καὶ τῆς αὐτῆς ἡμέρας πολλάκις, ἀφ' ἧς τὴν αὐτὴν αἰτίαν· ταχὺ γὰρ
 φύχεται τῆς αἰπιπείρας, ἢ γίνεται ἀφ' ὅθεν ἀφ' ἧς τὴν χι-
 ρανίσχρως. περὶ μὲν οὖν ὑετῶς, καὶ δρόσου, καὶ νεφέτῶς, καὶ πάχνης,
 καὶ χαλαρῶς, ἀφ' ἧς αἰτίαν γίνεσθαι, καὶ τῆς φύσεως αὐτῶν ὅστις, εἰ-
 15 ρῶσθε βραβύτα.

Περὶ δὲ ἀνέμων καὶ πύτων πινύματων, ἐπι δευτέρῳ κεφ. 13.
 θαλάττης λέγωμεν, παρῶτον καὶ περὶ τῶν παρὰ πορῆσαντες
 παρὲς ἡμᾶς αὐτοῖς· ὡσπερ γὰρ καὶ περὶ ἀνέμων, ἔτω καὶ περὶ τῶν
 ἔθεν παρὰ φηφάρου λεγόμενον τοιοῦτον, ὃ μὴ καὶ ὁ τυχὼν εἴποι
 20 αἴ. εἰσὶ δὲ πινες οἱ φασὶ τὸν καλούμενον ἀέρος, κινούμενον μὲν καὶ
 ρέοντα, ἀνέμον ἐστὶ· σκωισάμενον δὲ τὸν αὐτὸν τῶν πάλιν, νέφος
 καὶ ὕδωρ, ὡς τῆς αὐτῆς φύσεως ἔστις ὕδατος καὶ πινύματος· καὶ τὸν ἀ-
 νέμον ἐστὶ κίνησιν ἀέρος. διὸ καὶ τῶν σφῶος βουλομένων λέξαν ἡ-
 νῆς, ἕνα φασὶν ἀνέμον ἐστὶ πινύτας τῶν ἀνέμων· ὅτι συμπέπλωκε καὶ
 25 τὸν ἀέρος τὸν κινούμενον ἕνα καὶ τὸν αὐτὸν ἐστὶ πινύτα. δοκεῖν ὅτι ἀε-
 φέρειν, ἔθεν ἀφ' ἧς φέρειται ἀφ' ἧς τὸ ποῖς, ὅθεν αἱ τυχόμενοι ρέων ἐ-
 κάστω· ὡς ἀπλησίως λέγοντες, ὡσπερ αἱ εἰς τῆς οἴοιτο καὶ τῶν πο-
 τᾶμοις πινύτας ἕνα ἐστὶ ποταμόν. διὸ βέλιον οἱ πολλοὶ λέγουσιν

ἀνδ' ζητήσεως, τῶν μὲν ζητήσεως ἔτιω λέγοντων· εἰ μὲν γὰρ ἐκ
 μιᾶς ἀρχῆς ἀπὸρτες ῥέουσι, καὶ κεῖ τὰ πηδύματα ὅν αὐτὸν ἔχ-
 πον, τὰ χ' ἀν' λέγουσιν ἀν' τι οἱ λέγοντες ἔτιω. εἰ δὲ ὁμοίως ἐν ταῖς
 ἴσιν, καὶ κεῖ, δὴ ἴσον ὅτι ὁ κόμψωμα ἀν' εἶη τῶ πο, ψῦδος· ἐπεὶ τὸ πο
 γε πρὸς ἴσιν ἀν' ἔχει, τί τ' ὅτιν ὁ ἀνέμος, καὶ γίνεται πῶς, 5
 καὶ τί ὁ κινουῦ, καὶ ἡ ἀρχὴ αὐτῶν πόθεν· καὶ πότερον ἀρ' ὡσπερ ὁξ
 ἀγλείου δεῖ λαβῆν ῥέοντα ὅν ἀνέμον, καὶ μέγρι τῆτου ῥῆν, ἕως αὐ
 κενωθῆ ὁ ἀγλῆον, οἷον ἔξ ἀσκῶν ἀφιέμενοι· ἢ κετὰ πρὸ καὶ οἱ γε-
 φῆς γράφοισιν, ἔξ αὐτῶν τὴν ἀρχὴν ἀφιένται. ὁμοίως δὲ καὶ πε-
 εἰ τ' τῶν ποταμῶν γνέσεως δοκεῖ πῶν ἔχειν· ὁ γὰρ ἀναρῆν ὑπὸ 10
 τῶ ἡλίου ὕδωρ, πάλιν ὑμέριον ἀφ' ἑαυτοῦ ἀναρῆν ὑπὸ γλῶ ῥῆν ἐκ κοι-
 λίας μεγάλης· ἢ πηδύμας ἐκ μιᾶς, ἢ ἄλλων ἀγλῆς· καὶ ἔ γίνεται ὕ-
 δωρ ἔτιω, ἀλλὰ ὁ συλλεθῆν ἐκ τῶ χιμῶνος, εἰς τῶς τοιαύτας ὑ-
 ποδοχᾶς, τῶ πο γίνεται ὁ πλήθος τῶν ποταμῶν. δεῖ καὶ μείζους
 αἰεὶ τῶ χιμῶνος ῥῆν ἢ τῶ ῥῆσι· καὶ τῶς μὲν ἀενάοις εἶ), τῶς δὲ 15
 οὐκ ἀενάοις· ὅσων μὲν γὰρ ἀφ' ὁ μέγρος τῆς κελίας πολὺ ὁ
 συλλεθῆν ὕδωρ ὅτιν, ὡς διαρκεῖν καὶ μὴ πρὸς ἀναλίσκεσθαι
 πρὶν ἐπελθεῖν ὁ ὄμβριον ἐν τῶ χιμῶνι πάλιν, τῶ τῶς μὲν ἀεν-
 νάοις εἶ) ἀφ' ἑτέρας· ὅσοις δὲ ἐλάττω αἰετὰ ὑποδοχᾶι, τῶ τῶς δὴ
 εἰ ὀλιγότερα τῶ ὕδατος φθάνειν ἔπραγνομεν, πρὶν ἐπελθεῖν ὁ 20
 ἐκ τῶ οὐρανοῦ, κενουμένου τῶ ἀγλείου. καὶ πῶ φαερὸν εἰ τις βῆ-
 λεται ποιήσας οἷον ὑποδοχῶν πρὸ ὁμμέτων πρὸ καθ' ἡμέραν
 ὕδατι ῥέοντι σιωεῶς, νοῆσαι ὁ πλήθος· ὑπερβάλλοι γὰρ αἰετὰ
 μεγέθη ὅν τ' γῆς ὄσκον· ἢ ἔ πολὺ αἰετὰ ἐλλείποι ὁ δεχόμενον πρὸ ὁ
 ῥέον ὕδωρ εἰς ὅν ἐναυτόν. ἀλλὰ δὴ ἴσον ὅτι καὶ συμβαίνει πολλὰ 25
 τοιαῦτα πολλαχῆ τ' γῆς. οὐ μὲν δὲ ἀποποι εἰ τις μὴ νομίζοι
 ἀφ' ἑ αὐτῶ ἀπὸ ὕδωρ ἔξ ἀέρος γίνεται, δι' ἑ αὐτῶ πρὸ πρ
 γῆς καὶ ἐν τῆ γῆ. ὡς· εἰ πρὸ καὶ κεῖ ἔχει ψυχρότητα σιωίσαται ὁ α-
 τμῶν

τμίζων ἀπὸ εἰς ὕδωρ, καὶ ὑποὶ τῇ γῆ ψυχρότης ὅ αὐτὸ εἶ-
 πο δεῖ νομίξει συμβαίνει, καὶ γίνεσθαι μὴ μόνον ὅ ἀποκεκριμένον
 ὕδωρ ἐν αὐτῇ, καὶ τὸ ῥῆν, ἀλλὰ καὶ γίνεσθαι σιωεχῶς. ἐπὶ δὲ τῷ
 μὴ γιγνομένῳ, ἀλλὰ ὑποάρχοντος ὕδατος καθ' ἡμέραν μὴ βραχύν-
 5 τιν ἐῖ) τὴν ἀρχὴν τῆν ποταμῶν, οἷον ὑπο γλυκύ λιμένας Ἰνάς
 ἀποκεκριμένας, καθάπερ ἔνιοι λέγουσιν. ἀλλ' ὁμοίως ὡσπερ καὶ ἐν
 τῷ ὑπο τῇ γῆς τόπων, μικρὰ σιωιστάμενα ῥαπίδες, καὶ πάλιν αὐ-
 τὰ ἑτέρας, τέλος μὲν πλήρεις καταβαίνει ὅ ὑπόδημον ὕδωρ ἔτω
 καὶ ἐν τῇ γῆ ἐκ μικρῶν συλλείθεσθαι ὅ περὶ καὶ εἶ) οἷον πι-
 10 δώσης εἰς ἐν τῇ γῆς τὰς ἀρχὰς τῆν ποταμῶν· δηλαδὲ εἰ αὐτὸ ὅ ἐρ-
 ρῶν· οἱ γὰρ τὰς ὑδραγωγίας ποιῶντες, ὑπονόμοις καὶ διώρυξι σιω-
 ἀρῶσιν, ὡσπερ ἀὶ ἰδρούσης τῆς γῆς ἀπὸ τῆν ὑψηλῶν. εἰς καὶ τὰ
 ῥόμα τῆν ποταμῶν ἐκ τῶ ὄρων φαίνεται ῥέοντα· καὶ πλῆσαι
 καὶ μέγιστοι ποταμοὶ ῥέουσιν ἐκ τῶ μεγίστων ὄρων. ὁμοίως δὲ καὶ αἱ
 15 κρῦμαι αἱ πλῆσαι ὄρεσι καὶ τόποις ὑψηλοῖς γήτινῶσιν. ἐν δὲ τοῖς
 πεδίοις, ἀπὸ ποταμῶν ὀλίγα γίνονται ἀμπελῶν· οἱ γὰρ ὄρνοι καὶ
 ὑψηλοὶ τόποι, οἷ) ἀπὸ γῆς πυκνὸς ὅτι κρεμάμενος, καὶ μικρὰ μὲν,
 πολλαχῆ δὲ ἀφαιδῶσι καὶ συλλείθοισι ὅ ὕδωρ· δέχονται τε γὰρ
 τῷ καλιόντος ὕδατος πολὺ πλήθος· πὶ γὰρ ἀφαιδῶσι καὶ ἰλίω καὶ
 20 ὑπλίαν, ἢ ὁρῶν τὴν ἀειφέραν εἶ) καὶ κυρτὴν; ἀμφοτέρως γὰρ
 ὅ τῶσιν ὄσκιν ἀφαιδῶσι πυκνότηα ἀειλήφεται σώματος· καὶ τῶ αἰ-
 ἔσαν ἀτμίδα ψυχροῖσι, καὶ συκρίνοισι πάλιν εἰς ὕδωρ. εἰς περὶ κα-
 θάπερ εἶπομεν, οἱ μέγιστοι τῶ ποταμῶν ἐκ τῶ μεγίστων φαίνονται
 ῥέοντες ὄρων. δηλον δὲ ἐστὶ τῷ το γεωμετρῶσι τὰ τῇ γῆς περιόδοις·
 25 τῶντας γὰρ ἐκ τῷ σιωθάνεσθαι παρ' ἐκάστων ἔτως ἀνέγραψα,
 ὅσων μὴ συμβέβηκεν αὐτόπιας γινέσθαι τῶς λέγουσιν. ἐν μὲν
 οἷω τῇ Ἀσίᾳ πλῆσαι τε ἐκ τῷ Παρνασσῷ καλυμμένα φαίνονται
 ῥέοντες ὄρεσι καὶ μέγιστοι ποταμοί. τῷτο δὲ ὁμολογεῖται πρῶτων

εἰ) μέγιστοι ὄρεσ, τῶν πρὸς τὴν ἑω τὴν χιμερινῶν· ὑπερβαίνουσι
 γὰρ ἡδὴ τὸ φαίνεται ἢ ἔξω θάλαττα, ἢς δὲ πέρας ἔδῃσιν τοῖς
 ἐπιπέδω. ἔκ μὲν οὖν τῆς τοῦ ῥέουσι δῆλοι τε ποταμοὶ, καὶ ὁ Βά-
 κχος, καὶ ὁ Χοάσσης, καὶ ὁ Αρράξης. τῆς δὲ ὁ Τανάϊς ἀποχέρι-
 ται μέρος ὧν, εἰς τὴν Μαυῶντιν λίμνῶν. ῥῆ δὲ καὶ ὁ Ἰνδὸς ἐξ αὐτῆς, πρὸς
 τῶν τῶν ποταμῶν ῥέμα πληθόν. ἔκ δὲ τῆς Καυκάσου ῥέουσι
 δῆλοι τε πολλοὶ καὶ κατὰ πλήθος, καὶ ἕξ μάλιστα ὑπερβάλλοντες,
 καὶ ὁ Φάσις. ὁ δὲ Καυκάσος μέγιστον ὄρεσ τῶν πρὸς τὴν ἑω τὴν
 θερινῆν ὄρεσ, καὶ πληθῆ, καὶ ὑψηλῆ. σημεῖον δὲ, τὸ μὲν ὑψοῖς, ὅτι ὄρε-
 ται καὶ ἀπὸ τῆς καλυμμένων βαθύων, καὶ εἰς τὴν λίμνῶν εἰσπλεόν- 10
 των· ἐπὶ δὲ ἠλιθῆται τὴν νυκτὸς αὐτῆς τὰ ἄκρα μέγιστον τῆς τείνου μέ-
 ρου, ἀπὸ τε τῆς ἑω, καὶ πάλιν ἀπὸ τῆς ἀπέρας· τῆς δὲ πλήθους, ὅτι
 πολλὰς ἔχον ἕδρας, ἐν αἷς ἔδρη τε καὶ οἰκεῖ πολλὰ, καὶ λίμνας εἰ-
 ναί φασι μεγάλας· ἀλλ' ὅμως πάσας τὰς ἕδρας εἰναί φασι φα-
 νεράς, μέγιστον τῆς ἐξάτης κορυφῆς. ἔκ δὲ τῆς Πυρρῶν· τὸ δὲ ὄρεσ 15
 ὄρεσ πρὸς δυσμῶν ἰσημερινῆν ἐν τῇ Κελικῇ· ῥέουσι δὲ, τε Ἰσρος
 καὶ ὁ Ταρτησός. ὅτι μὲν οὖν, ἔξω σελῶν· ὁ δὲ Ἰσρος, δι' ὅλης τῆς
 Εὐρώπης, εἰς τὸν Εὐξείνιον πόντον. τῆ δὲ δῆλων ποταμῶν οἱ πληθῆσι
 πρὸς ἄρκτον ἔκ τῶν ὄρων τῶν Ἀρκυῶν. ταῦτα δὲ καὶ πληθῆ
 καὶ ὑψηλῆ μέγιστα περὶ τὸν τόπον τῆς τῶν ὄρων. ὑπὸ αὐτὴν δὲ τὴν ἄρ- 20
 κτον ὑπερ τῆς ἐξάτης Σκυθίας, αἱ καλυμμέναι ῥῆται, περὶ ὧν τῆς
 μέγιστοις λίαν εἰσὶν οἱ λευκοὶ λόφοι μυθώδης. ῥέουσι δὲ οὖν οἱ
 πληθῆσι καὶ μέγιστοι μὲν τὸν Ἰσρον τῶν δῆλων ποταμῶν, ἐν τῶν
 ὡς φασιν. ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τὴν Λιβύῶν, οἱ μὲν ἔκ τῶν Αἰθιο-
 πικῶν ὄρων, ὅ, τε Αἰγῶν καὶ ὁ Νύσσης· οἱ δὲ μέγιστοι τῆς διανομα- 25
 σμένω, ὅ, τε Χρεμέτης καλυμμένος, ὅς εἰς τὴν ἑω ῥῆ θάλατταν,
 καὶ τῆς Νείλου ὁ ῥέμα δὲ πρὸς τὸν, ἔκ τῆς Ἀργυροῦ καλυμμέ-
 νου ὄρεσ· τῶν δὲ περὶ τὸν Ἑλλῶνικόν τόπον, ὁ μὲν Ἀχελῷος ἔκ

Πίνδου, καὶ ὁ Ἰναχος ἀπὸ τῆν ὁ δὲ Στυμφὴν καὶ Νέσος, καὶ ὁ Ε-
 θερος, ἀπόρτες βῆς ὄντες ἐκ τῆ Σκόμβρου. πολλὰ δὲ ῥόδια
 καὶ ἐκ τῆ Ροδόπης ἐστίν. ὁμοίως ἢ καὶ τὰς ἀήλους ποταμοὺς ἄριστοι
 ἀνὴρες ἔσονται· ἀλλὰ μὲν τῆς χάριν τῆς εἰπομένη. ἐπεὶ καὶ ὅσοι
 5 αὐτῶν ῥέουσιν ὄξυλῶν, τὰ ἔλη ὑπὸ ὄρη κείσθαι συμβαίνει πύ-
 ρα γεδόν, ἢ τόποις ὑψηλοῖς ἐκ παροσαγωγῆς. ὅτι μὲν οὖν οὐ δεῖ
 νομίζεσθαι ἕτω γίνεσθαι τὰς ἀρχαὶς τῆν ποταμῶν, ὡς ὄξυ ἀφωρι-
 σμένων κοιλιῶν, φανερόν· ἕτε γὰρ ἀπὸ τόπος ἰκανὸς ἰσὸς τῆς, ὡς
 εἰπεῖν, ὡσπερ ὄξυ τῆν νεφῶν· εἰπερ δὲ ὄξυ ἔδῃ μόνον, ἀλλὰ μὴ
 10 δὲ μὲν ἀπὸ τῆς, δὲ δὲ ἐγγίγει, ἀλλὰ αἰεὶ ἀπὸ ὄντος ἐταμιεύετο. πό, τε
 ὑπὸ τοῖς ὄρεσιν ἐγγίγει τὰς πηγὰς μὲν τῆς, διότι τῶν συρρῆν ἐπὶ ὀλί-
 γην καὶ τῆς μικρὸν ἐκ πολλῶν νοτίων ἀναδίδωσιν ὁ τόπος καὶ γίγνον-
 ται οὕτως αἰ πηγὰς τῆν ποταμῶν. οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ τοῖς τοῖς ἐπὶ τῶ
 15 τοῖς ἔχοντες πληθὺς ὑδάτος, οἷον λίμνας, οὐδὲν ἀποπον. πλεῖον ἔπι
 15 τηλικαύτως, ὡς τῶτο συμβαίνει, ἕτην μᾶλλον, ἢ εἰ τις οἰοίτο τὰς
 φανεράς ἐπὶ πηγὰς τῆν ποταμῶν· γεδόν γὰρ ἐκ κριῶν οἱ πλεῖ-
 στοι ῥέουσιν. ὁμοίον ἔν τῶ ἐκείνας, καὶ τῶ τῶ τῶ νομίζεσθαι ἐπὶ τῶ σῶμα
 τῶ τῶ ὑδάτος πῶ. ὅτι δὲ εἰσὶ τοιαῦται φάραγγες καὶ ἀφασίας
 τῆς, δηλοῦσιν οἱ καταπινόμενοι τῆν ποταμῶν. συμβαίνει δὲ τῶτο
 20 πολλαχρὸς τῆς· οἷον τῶ μὲν Πελοποννήσῃ πλεῖστα τοιαῦτα πῶ τῶ
 Ἀρκαδίαν ἐστίν. αἶπον δὲ, ἀφῆ τῶ ὄρην οὐσαν μὴ ἔχῃ ἐκ τῶ
 ἐκ τῆ κριῶν εἰς θάλατταν· πληθύνοντες γὰρ οἱ τόποι καὶ οὐκ
 ἔχοντες ἔκρουν, αἰεὶ διείσχονται τῶν δίοδον εἰς βάθος, ἀποστια-
 ζομένου τῶ ἀπὸ τῶν ἐπιόντος ὑδάτος. πῶ μὲν οὖν τῶν Ἑλλάδα
 25 μικρὰ τοιαῦτα πῶ τελεῶς ἐστὶ γιγνώμενα. ἀλλὰ ἢ γὰρ ὑπὸ τῶ Καὶ
 κῶσιν λίμνη, καὶ καλοῦσιν οἱ ἐκ εἰ θάλατταν· αὐτὴ γὰρ ποταμῶν
 πολλῶν καὶ μεγάλων εἰσβαλλόντων, οὐκ ἔχουσα ἔκρου φανερόν,
 ἐκδίδωσιν ὑπὸ γῆ καὶ Κοραξοῖς, πῶ τὰ καλοῦμενα βαθεῖα

τῶ Πόντῳ· ταῦτα δὲ ἔστιν, ἀπὸ τοῦ ἕκαστος τῆς θαλάττης βαθεῖος· οὐ-
 θείας γὰρ πῶποτε καθεῖς ἡδυνήθη πέρας ἰσθμῶν. ταῦτα δὲ ἡ πόρ-
 ρω τῆς γῆς σχεδὸν πᾶσι τριακῶσια σταδία πότιμον ἀναδίδωσιν ὕδωρ
 ἔπι πολὺν τόπον· ἔσσι δὲ, ἀλλὰ τριακῶσι, καὶ πᾶσι τῶν
 Λιγυστικῶν ἔσσι ἐλάττων τῶ Ροδάμου καὶ ἀπίνεταί τις ποταμὸς, 5
 καὶ πάλιν ἀναδίδωσι κατ' ἀμῶν τόπον· ὁ δὲ Ροδάμους ποταμὸς ναυ-
 σιπέρας τὸς ἔστιν.

Κεφ. 14. Οὐκ αἰεὶ δὲ οἱ αὐτοὶ τόποι τῆς γῆς οὐτ' ἐνυγροὶ εἰσιν, οὔτε ξηροί,
 ἀλλὰ μεταβάλλοι καὶ τῶν ποταμῶν ἡμέρας, καὶ τῶν ἀπο-
 λείψας. διὸ καὶ τὰ πᾶσι τὴν ἡπείρου μεταβάλλει καὶ τῶν θαλάτ- 10
 τῶν, καὶ ἔσσι αἰεὶ τὰ μὲν γῆ, τὰ δὲ θαλάττα ἀφαιρῶν πόματα ὄν
 χρόνον, ἀλλὰ γίνεταί θαλάττα μὲν ὅπου χέρσος· εἴτα ὅτι καὶ θα-
 λάττα, πάλιν ἐν ταῦτα γῆ. καὶ μὲν τοὶ ἵνα τὰξιν νομίζῃν χρό-
 ναῦτα γίνεσθαι καὶ πᾶσι ὄν. ἀρχὴ ὅτι τῶν καὶ ἀπίνετα, ὅτι καὶ τῆς
 πᾶσι ὄντος, ὡς περ τὰ σώματα τὰ τῶν φυτῶν καὶ ζώων, ἀκμῶν ἔ- 15
 χει, καὶ γῆρας. πλεονέκειναι μὲν, ἔσσι μέγας ταῦτα συμβαίνει
 πάσῃ, ἀλλ' αἴμα πᾶσι ἀκμάζειν καὶ φθίνειν ἀναγκαῖον· τῆ ὅτι γῆ ὄν
 γίνεταί καὶ μέγας, ἀφ' ἧς ἔστιν καὶ θερμότης. ταῦτα μὲν οὖν αὐ-
 ξήσει τε καὶ φθίνει ἀφ' ὅν ἡλίον καὶ τὴν περιφορᾶν. ἀφ' ὅτι ταῦτα, καὶ
 τὴν δυνάμιν τὰ μέρη τῆς γῆς λαμβάνει ἀφ' ἧς φέρουσαν· ὡς μέ- 20
 γει πρὸς εὐδρα δυνάται ἀφ' ἧς μὲν εἴτα ξηραίνεται, καὶ γηρα-
 σκὴ πάλιν ἔτεροι ὅτι τόποι βιώσονται, καὶ εὐδροὶ γίγνεται καὶ μέ-
 γας. ἀνάγκη ὅτι τῶν μὲν τόπων γιγνομένων ξηροτέρων, τῶν πηγῶν
 ἀφανίζονται τῶν ὅτι συμβαινόντων, τῶν ποταμῶν πᾶσι ὄντων μὲν
 ὅτι μεγάλων μικρῶν, εἴτα τέλος γίνεσθαι ξηροῦ. τῶ δὲ ποταμῶν 25
 μέγαστων, καὶ ἐν τῶν μὲν ἀφανίζονται, ὅτι ἀνάγκη γῆ
 γιγνομένων, μεταβάλλει τὴν θαλάτταν· ὅτι μὲν γὰρ ἔσσι ἀναγκαῖον
 ἔσσι τῶν ποταμῶν ἐπλεονάζειν ἀπίνετα, ξηρᾶν ποτῆν ἀναγκαῖον·
 ὅτι

ὅπως τοῖς ῥόμοις πληθύνεται, ἐξυραίνετο παρὰ χαμηλῆν, πάλιν
 ἐν αὐτῶν λιμνάζειν. ἀλλὰ διὰ τὸ γίγνεσθαι πᾶσαν τὴν φυσικὴν
 αἰτίαν τὴν γῆν ἡμέτερον, ἐκ παρῶσαγωγῆς καὶ ἐν χερσὶνοῖς παμμήκει
 παρὰ τὴν ἡμετέραν ζώον, λατάνει αὐτὰ γιγνώμενα. καὶ παρῶτε-
 5 ρον ὄλων τῶν ἐθνῶν ἀπόλωται γίγονται καὶ φθοραὶ, παρὶν μνημο-
 νολογῶν τὴν τέτων μεταβολῶν δὲ ἀρχῆς εἰς τέλος. μέγισται
 μὲν οὖν φθοραὶ γίγονται καὶ τάχιστα ἐν τοῖς πολέμοις, διῆται δὲ νό-
 σσις, αἱ δὲ ἀφορέαις καὶ αὐτῶν αἱ μὲν μεγάλαι, αἱ δὲ καὶ μικραὶ.
 ὥστε λατάνοισι τῶν τοῖς ἐθνῶν καὶ αἱ μετὰ ματασφῆς, διὰ τὸ
 10 τὸς μὲν λείπειν αἰσώρας, τὸς δὲ ὑπομῶν μέγρι τέτου, μέ-
 γρι παρὰ μὴ κέπιδυῖται βέφην ἢ χῶρα πλήτος μῆτεν. ἀπὸ τῆς
 παρῶτης οὖν ἀπολείφεται εἰς τὴν ἑκάτῳ, εἰχὸς γίγνεσθαι χερ-
 νοῖς μακροῖς, ὥστε μῆτενα μνημονοῦν. ἀλλὰ σαζομῶν ἐπὶ τῶν
 ὑπομῶντων, ὅτι πελεῖσθαι διὰ χερσὶνου πλήτος. ὅτι αὐτὸν δὲ
 15 ἔσπον χερσὶνομῆξιν καὶ τὸς καλοικισμοῖς λατάνειν πότε παρῶτον
 ἐχόντο τοῖς ἐθνεσιν ἐκάσους εἰς τὰ μεταβάλλοντα καὶ γιγνώμενα
 ξηραὶ δὲ ἐλωδῶν καὶ ἐνόδρων καὶ γὰρ ἐν αὐτῶν καὶ μικρὸν ἐν πολ-
 λῶν γίγνεσθαι χερσὶνω ἢ ὀπίδδους ὥστε μὴ μνημονοῦν πίνες παρῶ-
 20 τον, καὶ πότε, καὶ πῶς ἐχόντων ἦλλον τῶν τόπων· οἷον συμβέβηκε καὶ
 παρὶ τὴν Αἴγυπτον· καὶ γὰρ οὗτ' αἰεὶ ξηρῶτερος ὁ τόπος φαίνεται
 γιγνώμενος, καὶ πᾶσα ἡ χῶρα τῆς πόλεως παρῶσις οὐα τῆς
 Νείλου. διὰ δὲ τὸ κατὰ μικρὸν ξηρανομῶν τῶν ἐλῶν, τὸς πλη-
 σίον εἰσοικίξεται, τὸ τῆς χερσὶνος μῆκος ἀφῆρηται τὴν ἀρχῶν. φαίνε-
 25 δι' οὖν καὶ τὰ σῶμα καὶ πύτα, πλὴν ἐνός τῆς Κανωβικῆς, χερ-
 σὶνοῖς, καὶ ἐπὶ πόλα μῶντα. καὶ τὸ ἀρχῶν ἢ Αἴγυπτος, Θῆβαι κα-
 λέμεται. δηλοῖ δὲ καὶ Ὀμηρος, ἔτω παρῶσφατος ὦν, ὡς εἰπεῖν, παρῶς
 αἰσώτας μεταβολῆς· ἐκείνη γὰρ ἔτ' ὅπως παρῶται μνείαν, ὡς ἐ-
 30 πω Μέμφιδος ἔσης, ἢ ὅλως, ἢ ἐτληκαύτης. τῆτο δὲ εἰχὸς οὕτω

συμ-

συμβαίνην· οἱ γὰρ κἀπώθεν τόποι τ' ἀνωθεν ὑπερὸν ἀκίασθ(αν. ἐ-
 λώδης γὰρ ἔπι πλείονα χρόνον ἀνακασθ(ον εἶ) τὸς ἐγύτερον τῆς
 παρρησίας, ἀλλ' ὁ λιμνάζει ἐν τοῖς ἐχάτοις αἰεὶ μάλλον. με-
 τραβάνη δὲ τῶτο, καὶ πάλιν διδύμη. Ξηρανομῆμοι γὰρ οἱ τόποι
 ἔρχον) εἰς ὁ καλῶς ἔχον. οἱ ἢ παρ' ἑτέρον ἀκίαν, ὡς ἐρηραι- 5
 νόμοι τότε γίνονται χεῖρες. ὅσῳ συμβέβηκε τῇ Ελλάδι, καὶ περὶ
 τ' Ἀργείων καὶ Μυκίωνων χώραν· ὅτι μὲν γὰρ τ' Τρωικῶν, ἢ μὲν
 Ἀργείων, ἀλλ' ὁ ἐλώδης εἶ), ὀλίγας ἠδὲ ἀλάβρε φωνῆ ἢ τ' Μυ-
 κίωνια, καλῶς εἶχε· διὸ εἰρημοτέραια. νῦν ἢ τῶν ἀπτόν διὰ τ'
 εἰρημύλιον αἴτιαν· ἢ μὲν γὰρ ἄργη γένηται καὶ ἔπειτα πᾶμπαν· τῆς 10
 δὲ, τὰ τότε ἀλλ' ὁ λιμνάζει ἄργα, νῦν χεῖρμα γένηται. ὡς περ
 οὐδ' ἔπι τῶτο τῶ τόπου συμβέβηκεν ὄντος μικροῦ, τὰυτ' δεῖ νο-
 μίζην τῶτο συμβαίνην καὶ περὶ μεγάλοις τόποις καὶ χώρας ὅλας. οἱ
 μὲν οὐδ' βλέποντες ὅτι μικρὸν, αἴτιαν οἴονται τῶν ποιεῖται παθη-
 μάτων εἶ) τίω τῶ ὄλου μεταβολίω, ὡς γιγνομένου τῶ οὐρανοῦ. 15
 διὸ καὶ τ' θάλατταν ἐλάττω γίγνεται φασιν ὡς Ξηρανομῆμι, ὅτι
 πλείους φαίνονται τόποι τῶτο πεπονηότες νῦν ἢ παρ' ἑτέρον. ἐστὶ δὲ
 τέτων ὁ μὲν ἀληθές, ὁ δὲ οὐκ ἀληθές· πλείους μὲν γὰρ εἰσι οἱ
 παρ' ἑτέρον ἐνυδροί, νῦν δὲ χερσῶντες. ἔ μὲν ἀλλὰ, τῶν ἀπτόν
 πολλαχῆ γὰρ σκοπιῶντες ἐρήσοισιν ἐπεληλυθῆσαν τὴν θάλατ- 20
 ταν. ἀλλὰ τῶτο τὴν αἴτιαν, ἔ τίω τῶ κόσμου γῆσειν οἴεσθ' ἔρη-
 γῆσιον γὰρ διὰ μικρῶν καὶ ἀκίαν μετὰ βολὰς κινῆν ὁ πᾶν. ὁ δὲ
 τ' γῆς ὄκος καὶ ὁ μέγας, οὐδὲν ἐστὶ δὴ τῶ παρ' ἑτέρον ὄλον οὐρα-
 νόν· ἀλλὰ πόρτων τέτων αἴτιαν ὡς ὁληπτόν, ὅτι γίγνεται ἀλλ'
 χρόνων εἰς ἑμῶν, οἷον ἐν ταῖς κατ' ἐναυτὸν ὥρας χημῶν· ἔτω 25
 περὶ ὁδοῦ πινὸς μεγάλης μέγας χημῶν καὶ ὑπερβολῆ ὁμβρων. αὐ-
 τη δ' οὐκ αἰεὶ καὶ τῶς αἰεὶς τόποις, ἀλλ' ὡς περὶ ὁ καλοῦ μῆμος ὅτι
 Δακαλίωτος καὶ ἀκλυσιός· καὶ γὰρ οὐκ περὶ ὁν Ἑλλήων ἐ-
 γῆς

ἤνετο μάλιστα τόπον· καὶ τῆς αὐτῆς τὴν Ἑλλάδα τὴν ἄρχαι-
 αν· αὐτὴ δὲ ἔστιν ἡ αὐτὴ τὴν Δωδώνην καὶ τὸν Ἀχελῶνα· οὗτοι γὰρ
 πολλαχοῦ ὁ ῥόμβος μεταβέβηκεν ἄκουσεν γὰρ οἱ Σελμοὶ ἐν ταῖς
 5 ταῖς καὶ οἱ κελύμενοι πότε μὲν Γρακί, νῦν δὲ Ἑλλήνες. ὅταν δὲ
 5 οὖν ἤντηται τοιαύτη ὑπερβολὴ ὁμίλων, νομίζουσι καὶ ἐπὶ πολλὴν
 χρόνον διαρκεῖν, καὶ ὡς περὶ νῦν τῆς μὲν ἀενάου ἐστὶ τῆς ποτα-
 μῶν, τὰς δὲ μὴ, οἱ μὲν φασὶν αἴτιον εἶναι τὸ μέγεθος τῆς ὑπερβολῆς
 χασμάτων· ἡμεῖς δὲ, τὸ μέγεθος τῆς ὑψηλῶν τόπων καὶ τὴν πυ-
 κρότητα καὶ ψυχρότητα αὐτῶν· ἔτι γὰρ πλῆθον καὶ δέχον ὕδατος,
 10 καὶ ζέουσι, καὶ ποιεῖσιν. ὅσοις δὲ μικρὰ ἐπιτεμεσάμεθα συστάσας
 τῶν ὄρων, ἢ συμφάσιν καὶ λιθώδεις καὶ ἄργιλώδεις, τῆς αὐτῆς αὐτῶν
 πολεῖσιν ἔτι οἶδαται δεῖν τότε, ἐν οἷς δὲ ἤντηται ἢ τοιαύτη τῆς
 ὑπερβολῆς, οἷον ἀενάου ποιῆσαι ὑπερβολῆς τῆς τόπων μάλ-
 15 λον. ταῖς δὲ χρόνον ταῦτα ξηρὰ φαίνεται γιγνώμενα μάλ-
 15 λον θάτερα δὲ ἐλάττω τὰ ἔνυδρα, ἕως δὲ ἔλθῃ πάλιν ἡ καταβο-
 λὴ τῆς αὐτοῦ ὕδατος. ἐπεὶ δὲ ἀνάγκη τῶν ὄρων γίνεσθαι μὲν ἴ-
 να μεταβολῆν, μὴ μὲν τοὺς χρόνοις καὶ φθορὰν, εἴπερ μὲν τὸ πᾶν,
 ἀνάγκη κατὰ τὴν ἡμέραν λέγουσιν, μὴ τὰς αὐτοῖς αἰεὶ τοῖς ὑπερ-
 20 τῆς ἐστὶν ἡμετέρας καὶ ποταμοῖς, καὶ ξηροῖς. δηλοῖ δὲ τὸ γιγνώμενον ἕ-
 20 γὰρ φανερὸν ἄρχαιοτάτους ἐστὶ τῆς αἰθιοπικῶν Αἰγυπτίους, τῶν
 τῶν ἢ χόρα πᾶσα γενομένη φαίνεται καὶ ἔστι τῶν ποταμοῦ ἔργον· καὶ
 τῶν κατὰ τὴν χώραν αὐτὴν ὄρων πᾶσι δὴ ἄλλοι ἔστι. καὶ τὰ αὐτῆς τὴν
 ἔργον φανερὰ λατῆν, τεκμήριον ἰσχυρόν· ταῦτά γὰρ τῶν βασιλέων
 πᾶσι ἐπειράθη διεξυτῆν· ἔγχαρ μὲν εἶχεν αὐτῶν ἀφελείας
 25 πλωτὸς ἄπασ ὁ τόπος γιγνώμενος. λέγεται δὲ περὶ Σέσωτρί-
 ὑπερβολῆς τῶν παλαιῶν· ἀλλ' ὅσον ὑψηλότερον οὖσαν τὴν θά-
 λατῆν τῆς γῆς. δὲ ἐκεῖνός τε περὶ τῶν καὶ Δαρφός ὑπερβολῆς ἐπαύ-
 σατο διεξυτῆν, ὅπως μὴ ἀφθαρτῆ ὁ ῥόμβος τῶν ποταμῶν, συμ-

μιγίσις τ' θαλάττης. φανερόν ἔν' ὅτι θαλάττηα μία ταύτη πᾶν-
 τα σιωεχὴς ἔστω. διὸ καὶ τὰ περὶ τ' Λιβύου τιῶν Ἀμμωνίαν χώ-
 ραν, ταπεινότερα φαίνεται καὶ κραιότερα τῶν ἄλλων, τ' κείτω-
 ρεν χώρας· δῆλον γὰρ ὡς ἐξ ἰσότητος μὲν γηομορφῆς, ἐγγύοντο λίμναι καὶ
 χεῖρες. χεῖρον δὲ γηομορφῆς ὁ ἀναπολεφθέν καὶ λιμνάσαν ὕδωρ 5
 ξηραίνεν, ἔστιν ἡδὴ φερούδον. ἀλλὰ μὲν καὶ τὰ περὶ τιῶν Μαυῶντιν
 λίμνῶν ἐπιδέδωκε τῇ πρὸς χεῖρσιν τῶν ποταμῶν ποσῶν, ὥστε
 πολλῶν ἐλάττω τὰς μεγέθει πλοῖα καὶ εἰς πλὴν πρὸς τιῶν ἐργα-
 σίαν, ἢ ἔπος ἐξηκασόν. ὡς ἔκ τούτου ῥαδίον ἀναλογίζεσθαι, ὅτι καὶ
 ὁ περὶ τὸν ὡσαυτὰ πολλὰ τῶν λιμνῶν, καὶ αὐτὴ ἔργον ἔστι τ' πο- 10
 ταμῶν· καὶ ὁ τελευτῶν πᾶσαν ἀνάγκη γινέσθαι ξηρῶν. ἐπὶ δὲ
 ὁ Βόσπορος αἰετὸν ῥεῖ ἀλλὰ ὁ περὶ τὸν ὕδατος, καὶ ἔστιν ἐπὶ ταῦτα καὶ
 τοῖς ὀμμασιν ἰδεῖν ὅτι πᾶσα συμβαίνει ἕσπον· ὅτε γὰρ ἀπὸ τ' Ἀσίας
 ἡῖονα ποιήσθαι ὁ ῥοῖς, ὁ ὅπιασιν λίμνη ἐγγίγνεται, σμικρὰ ὁ περὶ- 15
 τον, εἴτ' ἐξηρῶνθαι. μὲν δὲ τῶν, ἀλλ' ἀπὸ ταύτης ἡῖον, καὶ λίμνη 15
 ἀπ' αὐτῆ καὶ τῶν αἰετῶν σιωεβαμεν ὁμοίως. τούτου δὲ γινόμενα
 πολλάκις, ἀνάγκη τῶν χεῖρων πρὸς χεῖρσιν ὡσαυτὰν γινέσθαι·
 τέλος δὲ καὶ τῶν ξηρῶν. φανερόν τοίνυν, ἐπεὶ ὅτε ὁ χεῖρος οὐχ
 ἔστω λείπεται, καὶ ὁ ὅλον αἰετῶν, ὅτι οὐτε ὁ Ταῖαις ποταμῶν, οὐτε ὁ
 Νεῖλος αἰετὸν ῥεῖ, ἀλλ' ἔστω ποτε ξηρῶν ὁ τόπος ὅθεν ῥέουσι· ὁ γὰρ ἔργον 20
 ἔχει αὐτῶν πέρας, ὁ δὲ χεῖρος οὐκ ἔχει. ὁμοίως δὲ τῶν καὶ ὅτι
 τῶν ἄλλων χεῖρσιν ποταμῶν λέγειν. ἀλλὰ μὲν εἰσὶ οἱ ποτα-
 μοὶ γίγνοιται καὶ φθείρονται, καὶ μὴ αἰετὸν οἱ αὐτοὶ τόποι τ' γῆς ἐνυ-
 θροὶ, καὶ τιῶν θαλάττηαν ἀνάγκη μεταβάλλειν ὁμοίως. τ' δὲ θαλάτ- 25
 ττης, τὰ μὲν ἀπολιπούσης, τὰ δὲ ἐπιουσης αἰετῶν, φανερόν ὅτι τῆς
 πάσης γῆς οὐκ αἰετῶν, τὰ μὲν ἔστι θαλάττηα, τὰ δὲ ἡπείρου·
 ἀλλὰ μεταβάλλεται τὰ χεῖρα πάντα. διότι μὲν οὕτω οὐκ αἰετῶν
 τὰ ἔτε χερσὶν τ' γῆς, ἔτε πλωτὰ ἔστι καὶ ἀλλὰ τὴν αἰτίαν ταύ-
 τα

κα συμβαίνει, εἴρηται ὁμοίως δὲ καὶ Διὰ τῶν οἰμῶν ἀένναοι, οἱ δὲ ἔ-
 τῶν ποταμῶν εἰσὶ.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΜΕΤΕΩ-

εωλογικῶν τῶν εἰς Δ τὸ Β.



ΕΠΙ δὲ θαλάττης, καὶ τῆς ἡ φύσις αὐτῆ, καὶ Κεφ. ι.

5 Διὰ τὴν αἰτίαν δὲ μωρὸν ποσὸν τὸν ὕδα-
 10 τος πληθὺς, ἐπὶ δὲ περὶ τῶν ἀρχῆς ἡμέ-
 σεως λέγω μὲν. οἱ μὲν οὖν ἀρχαῖοι καὶ ἀνα-
 15 τείλοντες περὶ τῆς θεολογίας, ποιῶσιν αὐτῆ
 πηγὰς, ἵνα αὐτῶσιν ἀρχαὶ καὶ ῥίζαι γῆς καὶ
 20 θαλάττης· βαρύτερον γὰρ ἔστω καὶ σμικρότερον ὑπελαβόντος
 25 ἔστι δὲ λεγόμενον, ὡς μέγα τι τῶν πρὸς τῷ το μείον ὄν· καὶ τῆ λοι-
 πὸν ἔρανον ὅλον περὶ τῶν συζητῶν τὸν τόπον· καὶ τῶν χάριν
 ὡς ὄντα τιμωτάτων καὶ ἀρχαῖοι. οἱ ὅσφωτεροι τὴν ἀνθεσπίνην
 30 σοφίαν, ποιῶσιν αὐτῆ ἡμεσιν· ἔστι γὰρ ὁ ἀσπὸν ὑγρὸν ἀπὸ τῆ
 περὶ τὴν γῆν τόπον, ὑπὸ δὲ τῶν ἡλίου ξηρανομένων, ὁ μὲν Διὰ
 35 τμίσαν πνύματα καὶ ἔσπας ἡλίου καὶ σελεύης φασὶ ποιῆν· ὁ
 δὲ λήφθεν, θαλάτταν ἔστι. διὸ καὶ ἐλάττω γίνεσθαι ξηρανομένην
 αἰόνται, καὶ τέλος ἔσεσθαι ποτε πᾶσαν ξηρῶν. ἐνιοὶ δὲ αὐτῶν,
 40 θερμανομένης φασὶν ὑπὸ τῶν ἡλίου τῆ γῆς, οἷον ἰδρωτὰ γίνεσθαι.
 45 διὸ καὶ ἀλμυρῶν ἔστι· καὶ γὰρ ὁ ἰδρὸς ἀλμυρὸς. οἱ δὲ τῶν ἀλμυρότη-
 τος αἰτίαν τὴν γῆν εἶναι φασιν· κατὰ τὸν γὰρ ὁ Διὰ τῆ τέρας
 ἡτούμενον ἀλμυρὸν γίνεσθαι, τὸν αὐτὸν ἔσπον καὶ ταύτῃ ἀλμυ-
 50 ρῶν ἔστι, μιθρείσης αὐτῆς ποιούσης γῆς. ὅτι μὲν οὖν πηγὰς τῆς
 55 θαλάττης ἀδιώτατον ἔστι, Διὰ τῶν ὑπαρχόντων ἢ δὴ θεωρῶν δεῖ·

τῆ γὰρ πρὸς τὴν γλῶσσαν ὑδάτων, τὰ μὲν ῥυτὰ τυχερῶς ὄντα, τὰ δὲ
 γασίμα. τὰ μὲν οὖν ῥυτὰ πρῶτα πηγαῖα. πρὸς δὲ τῆ πηγῶν εἰρή-
 καμνυ πρῶτον, ὅτι δεῖ νοσὴν οὐχ ὡσπερ εἰς ἀγέεις ταμιθόμε-
 νον τὴν ὄρχηλιν εἶ) πηγῶν, ἀλλ' εἰς εἰν ἀεὶ γινόμενοι καὶ συρρέον
 ἀπὸ πρῶτον πρῶτον. τῆ δὲ γασίμων, τὰ μὲν συλλογισμῶν καὶ ὑπο- 5
 γασίμων, οἷον τὰ τελευταῖα, καὶ ὅσα λιμνώδη, πλήρη καὶ ὀλιγό-
 τηλι διαφέροντα· τὰ δὲ πηγαῖα· ταῦτα δὲ πρῶτα χροῦσμη-
 τα· λέγω δ' οἷα τὰ φρεατῶν καλούμενα· πρῶτων γὰρ αἰωτέρω δὲ
 τῆ πηγῶν εἶ) τῆ φύσεως, εἰς τὰ μὲν αὐτόματα ῥῆσιν καὶ κρῖνα καὶ πο- 10
 ταμῶν· ταῦτα δὲ τέχνης πρῶτον εἶται τῆ ἐργασιαμῶν. αἱ μὲν 10
 οὖν διαφοραὶ τοιαῦτα καὶ τοιαῦτα τῆ ὑδάτων εἰσὶ τῶν δὲ
 ἕτω διωρισμένων, ἀδύνατον πηγαῖ εἶ) τῆς θαλάττης· ἐν ὅσδε-
 τέρω γὰρ τῶν οἷον τῆ εἶ) τῆ γλῶσσαν αὐτῶν· ἕτε γὰρ ἀπόρρητός ἐ-
 σιν, ἕτε χροῦσμησιν. τὰ δὲ πηγαῖα πρῶτα, τῶν θαλάττης πρῶτον πέ- 15
 πονην. αὐτόματα δὲ γασίμων ποσῶντων πλῆθος οὐδὲν ὁρώμεν πη- 15
 γῶν γινόμενοι. ἐπὶ δὲ ἐπεὶ πλείους εἰσὶ θαλάττης πρῶτον ἀλλή-
 λας ἐσυμμιγνύσασιν καὶ ὅσδενα τόπον, ὧν ἡ μὲν ἐρυθρὰ φαί-
 νεται κατὰ μικρὸν κρῖνωσιν πρῶτον ἕξω σπηλῶν θαλάττης· ἡ δ'
 ὕψωμα καὶ Κασπία κεχωρισμένα τε ταύτης καὶ πρῶτον κρῖνωσιν
 κύκλω· ὡς ὅσα ἀνελθάνον αἱ πηγαῖ, εἰ κατὰ πῖνα τόπον αὐ- 20
 τῶν ἦσαν. ῥέσιν δὲ ἡ θαλάττης φαίνεται καὶ τῆς γενότητος, εἴ που
 διατῶν πρῶτον ἔχουσαν γλῶσσαν εἰς μικρὸν ἐκ μεγάλου σινάγεται
 πελάγους· διατῶν ταλανθῶσιν δὲ ὅσα καὶ κείσε πολλάκις. τῶ-
 πο δὲ ἐν μὲν πολλῶν πλῆθος θαλάττης, ἀδύνατον. εἰ δὲ διατῶν γε-
 νότητα τῆ γῆς ὀλίγην ἐπέσιν τόπον, ἀνατῶσιν τῶν ἐν τῶν πελάγους 25
 μικρὸν ταλανθῶσιν, ἐκ εἰ φαίνασιν μεγάλιον. ἡ δὲ ἐν τῶν Ἡρα-
 κλείων σπηλῶν ἀπατα κατὰ τῆ γῆς κοιλότητος ῥῆσιν, καὶ τῆ ποταμῶν
 ὅ πλῆθος· ἡ μὲν γὰρ Μαίωσις εἰς τῆ Πόντον ῥῆσιν, ὅσα δὲ εἰς τῆ Αἰ-
 γῶν.

γαῖον. πρῶτα δὲ ἤδη τὰ τέτων ἕξω πελάγη ἤπειον ποιῆ τῷ ποῦπι-
 δήλωος. Ἐκείνοις δὲ ἀφ' ὅ τῆς ποταμῶν πλήθος συμβαίνει τῷ-
 ποῦ. πλείους γὰρ εἰς τὸν Εὐξείνιον ῥέουσι ποταμοὶ καὶ τῶν Μαυῶντιν, ἢ
 τὴν πολλαπλασίασι χύειν αὐτῆς. καὶ ἀφ' αὐτῶν βραχυπέδη τῷ
 5 βασινοῦ ἀεὶ γὰρ ἐκεῖ βαθυτέρα φαίνεται οὕσα ἢ θαλάττη· καὶ τῷ
 μὲν Μαυῶντιδος ὁ Πόντος, τέτα δὲ Αἰγαῖος, ἔδ' Αἰγαῖος ὁ Σικε-
 λικός ὁ δὲ Σαρδονικός, καὶ ὁ Τυρρῆνικός, βαθυτάτοι πρῶτων. τὰ δὲ
 ἕξω πηλῶν, βραχέα μὲν ἀφ' ὅ τὸν πηλόν. ἀπνοα δὲ ἔστιν, ὡς ἐν
 κρίλῳ τῆς θαλάττης ἕσης. ὡσαυτὸν καὶ κατὰ μέγεθος ἐκ τῆς ὑ-
 10 ψηλῶν οἱ ποταμοὶ φαίνονται ῥέοντες, ἔτω καὶ τῆς ὅλης γῆς ἐκ
 τῆς ὑψηλοτέρων τῷ πρὸς ἄρκτον, ὅ ῥόδιμα γίνεται ὁ πηλῶν.
 ὡς τὰ μὲν ἀφ' αὐτῶν ἐκχέουσι, οὐ βατέα· τὰ δὲ ἕξω πελάγη,
 βατέα μάλλον. πρὸς δὲ τὰ πρὸς ἄρκτον εἰς τῆς γῆς ὑψηλῶν,
 σημειῖόν τι καὶ ὁ πολλὸς πειοθῶναι τῆς ἀρχαίων μετεωρολό-
 15 γων, ὅτι ἤλιον μὴ φέρεσθαι ὑπὸ γῆν, ἀλλὰ πρὸς τῶν γῆν καὶ τὸν
 τόπον τῶν. ἀφανίζεσθαι δὲ καὶ ποιῆν ἰνύκτα ἀφ' ὅ τὸ ὑψηλῶν εἰς
 πρὸς ἄρκτον τῶν γῆν. ὅτι μὲν οὖν ἔτε πηγῶν οἶόν τ' εἰς τῷ θα-
 λάττης, καὶ ἀφ' αὐτῶν ἀπνοα ἔτω φαίνεται ῥέουσα, τοιαῦτα καὶ ἴσασθαι
 ἡμῖν εἰρήσθαι.

20 Περὶ δὲ τῷ ἡμέσεως αὐτῷ, εἰ γέρονε, καὶ τῷ χυμοῦ πῆς ἢ ἀπία τῷ Κεφ. 2.
 ἀμυρότητος, καὶ πικρότητος, λεκτέον. ἢ μὲν οὖν ἀπία ἢ ποιήσα-
 ῖα τῶν πρὸς τῶν οἶον οἶον τῆν θαλάττην ἀρχῶν εἰς καὶ σῶμα
 τῷ πρῶτος ὑδατος, ἢ δὲ ἔστι· δόξα γὰρ ἀν' ὄψεσθαι εἰς καθάπερ καὶ
 τῷ ἄλλων στοιχείων ἔστιν ἡθροισμένος ὄσκος, καὶ ἀρχὴ ἀφ' ὅ
 25 πλήθος, ὅταν μετὰ βάλαν τε μεριζομένοι, καὶ μίγνυται τοῖς ἀήτοις,
 οἶον πρὸς μὲν ἐν τοῖς αἰῶ τοποῖς· ἀέρος δὲ πλήθος, ὅ μὲν τῷ
 πρὸς τὸ πον· γῆς δὲ σῶμα, πρὸς ὅ τῶν αὐτῶν πρῶτα κείται φανερώς.
 ὡς δὲ ἡλόν ὅτι καὶ τῷ αὐτὸν λόγον καὶ περὶ ὑδατος ἀνάγκη ζητεῖν.

τιοῦτον δ' οὐδὲν ἄλλο φαίνε' ἰσῶμα κείμηνον ἀθρόον, ὡσπερ καὶ
 τῆς δῆλων ποιχείων, πλὴν δ' ἢ θαλάττης μέγεθος· ὁ γὰρ τῆς
 ποταμῶν οὔτ' ἀθρόον, οὔτε εἰσμιον, ἀλλ' ὡς γιγνώσκον αἰεὶ φαί-
 νεται καθ' ἡμέραν. ἐκ ταύτης δ' ἢ ἀπορίας καὶ ἀρχῆς τῆς ὑ-
 γρῶν ἐδοξεν εἶναι καὶ τῶ πρῶτος ὕδατος, ἢ θαλάττης. διὸ καὶ τὰς πο- 5
 ταμοὺς οὐ μόνον εἰς ταύτην, ἀλλὰ καὶ ἐκ ταύτης φασὶ πινεσ ρεῖν·
 διητούμενον γὰρ γίνεσθαι τὸ ἀλμυρὸν πότιμον. αἰτίκειται δ' ἐτέ-
 ρα πρὸς ταύτῃ τὴν δόξαν ἀπορία, τί δὴ ποτ' οὐκ ἐστὶ τὸ σω-
 εφῶς ὕδωρ τῶ ποτίμιον, εἴπερ ἀρχὴ τῶ πρῶτος ἐστὶν ὕδατος, δι-
 λὰ ἀλμυρῶν; ὁ δ' αἴτιον, ἅμα ταύτης τε τῆ ἀπορίας λύσις ἐστὶ, 10
 καὶ περὶ θαλάττης τιὼ πρῶτῳ λαβῆν ἰσπολήψιν ἀναλαχθῆναι
 ὀρθῶς· τῶ γὰρ ὕδατος περὶ τὴν γῆν περιτεταμένον, καθάπερ
 περὶ τῶ ποτῆ ἀέρος σφῆρα, καὶ περὶ ταύτην ἢ λεηρομένη πρὸς
 τῶ ποτῆ γὰρ ἐστὶ πρῶτων ἕχασον, εἴθ' ὡς οἱ πλῆθσι λέγουσιν, εἴθ' ὡς
 ἡμῶς· φερομένου δὲ τῶ ἡλίου τῶτον δὲ ἕρπον, καὶ διὰ ταῦτα 15
 τῆ μεταβολῆς καὶ ἡμέσεως τε καὶ φθορᾶς οὐσις, τὸ μὲν λεωλιτα-
 τὸν τε καὶ γλυκύτατον ἀνάγεται καθ' ἕκαστῃ ἡμέρῃ, καὶ φέρε-
 ται διὰ κρινόμενον καὶ ἀτμίζον εἰς τὸν ἀέρον τόνον. ἐκεῖ δὲ πάλιν
 συσάν διὰ τῆ φύξιν, καίτω φέρε' πάλιν πρὸς τὴν γῆν. καὶ τῶτ'
 αἰεὶ βούλεται ποιῆν ἢ φύσις οὕτω, καθάπερ εἴρηται πρῶτερον. 20
 διὸ καὶ ἡγοῖοι πρῶτες ὅσοι τῶ πρῶτερον ἰσπέλαβον τὸν ἡλιον
 βέβρασαι τῶ ὑγρῶ. καὶ διὰ τῶτ' ἐνοιοι καὶ φασὶ ποιῆσθαι τὰ ἕρ-
 πας αὐτὸν· ἐγὼ δ' αἰεὶ τὰς αὐτοὺς διύασθαι τόποις πρῶτα σκεδάζειν
 αὐτῶ τὴν ἕρφῆν. ἀναλαχθῆναι δ' εἶναι τῶ ποτῆ συμβαίνον περὶ αὐτὸν, ἢ
 φθίρεσθαι· καὶ γὰρ ὁ φανερὸν πῦρ, ἕως ἀν' ἕρη ἕρφῆν, μέγρε 25
 τῶ του ζῆν. ὁ δ' ὑγρὸν ὡ πρὸς ἕρφῆν εἶναι μόνον, ὡσπερ ἀφικνέ-
 μένον μέγρε πρὸς τὸν ἡλιον τὸ ἀναρόμενον τῶ ὑγρῶ, ἢ τὴν ἀνο-
 δον τῶ αὐτῷ οὔσαν, οἷαν περὶ τῆ γιγνώσκῃ φλογί. δι' ἧς τὸ εἰχῆς
 λαβόν-

λαβόντες, ἔτω καὶ παρὲς τῆς ἡλίου ὑπέλαβον. ὅ δὲ οὐκ ἔστιν ὁ-
 μοιον· ἢ μὲν γὰρ φλόξ, εἴτε σιωεχοῖς ὑγροῦ καὶ ξηροῦ μεταβολῆσιν
 τῶν γίνεται, καὶ ἔβρεφεται· ἢ γὰρ ἡ αὐτὴ εἴτε ἀλαμυρῶν ὁμοίως
 χροῖον, ὡς εἰπεῖν. παρὲς δὲ τὸν ἡλίον ἀδιώατον τῆς συμβαίνῃν· ἐπεὶ
 5 βρεφομένην γὰρ τὸν αὐτὸν ἔσπον, ὡς περὶ οὐρανοῦ φασί, δὴ ἡλὸν ὅτι καὶ
 ὁ ἡλῖος, ἔμῃνοι κατὰ τὸν Ἡρακλῆτος φησι, νέος ἐφ' ἡμέρῃ ἔστιν,
 ἀλλ' αἰεὶ νέος σιωεχῶς. ἐπὶ δὲ, ἢ ὑπὸ τῆς ἡλίου ἀναγωγῆς τῆς ὑ-
 γροῦ, ὁμοίως τοῖς θερμασμομένοις ὑδασίν ἔστιν ὑπὸ πυρός. εἰ οὖν
 μηδὲ ὁ ὑποκαυόμενον βρέφεται πῦρ, ὅσπερ τὸν ἡλίον εἰκὸς ἰὼ ὑ-
 10 πολασθῆναι, ἔσθ' εἰ περὶ θερμασίων ἐξαμίσηθε τὸ ὑδωρ. ἀποπον γὰρ καὶ
 τὸ μόνον φροπίσται τῆς ἡλίου, τῶν δὲ ἄλλων ἀστρῶν παρεῖν ἀδύνατος
 τὴν σωτηρίαν, ὅσπου τῶν καὶ τὸ πλῆθος καὶ τὸ μέγεθος ὄντων. ὅ δὲ
 αὐτὸ συμβαίνῃ καὶ τῆτοις ἀστροῖν, καὶ τοῖς φάσκεισι τὸ πρῶτον ὑ-
 γρᾶς ἔσσης τῆς γῆς, καὶ τῆς κόσμου τῆς περὶ τὴν γῆν ὑπὸ τῆς ἡλίου
 15 θερμασμομένην, ἀέρα θερμασθῆναι, καὶ τὸν ὅλον ἕρανὸν ἀυξήσθηναι,
 καὶ τῆτον πνέματά τε παρέχεσθαι, καὶ τὰς ἔσπας αὐτῆς ποιῆν·
 φανερώς γὰρ αἰεὶ τὸ ἀναχθῆναι ὁρώμενον κατὰ βῆμα πάλιν ὑδωρ· καὶ
 μὴ κατ' ἐναυτὸν ἀποδιδῶν, καὶ καθ' ἑκάστῳ ὁμοίως χῶραν, ἀλλ' ἐν
 γὰρ ποὶ τεταρτημίσι χροῖοις ἀποδίδωσι περὶ τὸ ληφθῆναι, ὡς ἔτε βρε-
 20 φομένην τῶν αἰώνων· ἔτε τῶ μὲν μόνοντος ἀέρος ἡδὴ μὲν τῆ γέ-
 νεσιν, τῆ δὲ γηρομῆς καὶ φθίσεσμένου πάλιν εἰς ὑδωρ· ἀλλ' ὁμοίως
 ἀπὸ μὲν ἀλαμυρῶν καὶ σιωισαμυρῶν πάλιν εἰς ὑδωρ. ὅ μὲν
 οὖν ὁμοίως καὶ γλυκὺ, ἀλάκουφότηθα περὶ ἀνάγεται· ὅ δὲ ἀλ-
 μυρῶν ὑποκαυόμενῃ εἴτε βάρους οὐκ ἐν τῷ αὐτῷ οἰκείῳ τόπῳ· τῆ το γὰρ
 25 οἰητέον ἀπορηθῆναι τε ἀποσπέντων ἀξίον γὰρ εἰ μὴ τις ἔστι τό-
 πος ὑδατος ὡς περὶ τῆς ἀλῶν φοιχείων, καὶ τῶν τῶν εἰς ἡλῖον· ὅν γὰρ ὁ-
 ρώμενον κατέχουσιν τὸν τῆς θαλάσσης, ὅτι οὐκ ἔστι θαλάσσης,
 ἀλλὰ μᾶλλον ὑδατος. φαίνε) δὲ θαλάσσης, ὅτι τὸ μὲν ἀλμυρῶν
 ὑπο-

ὑπομύει ἄρα ὁ βάρος ὁ δὲ γλυκὺ καὶ πότιμον ἀνάγκηται ἄρα
 τὴν κουφότητα, καθάπερ ἐν τοῖς τ' ζώων σώμασι· καὶ γὰρ ἐν τῶ-
 τοῖς τῆς Ἑσφῆς εἰσεληθούσης γλυκειάς, ἢ τ' ὕγρας Ἑσφῆς ὑπο-
 στασις καὶ ὁ περιπέλωμα φαίνεται πικρὸν ὄν καὶ δῆμιον· ὁ γὰρ γλυ-
 κὺ καὶ πότιμον ὑπὸ τ' ἐμφύτης θερμότητος ἐλκυσθὲν εἰς τὰ ἄφ- 5
 ρα, καὶ τὴν δὴ δὴν σύστασιν ἤλθε τῶν μερῶν, ὡς ἔκαστον πέφυκεν.
 ὡσπερ οὖν καὶ κεί ἀτοπον, εἴ τις τ' ποτίμας Ἑσφῆς μὴ νομίζοι τόπον
 εἶναι τὴν κριλίαν, ὅτι ταχέως ἀφανίζεται, ἀλλὰ τὴν περιπέλωμα-
 τος, ὅτι τῶν ὀρεῶν ὑπομύον, ὅτε ἀν' ὑπολαμβανόμενοι καλῶς ὁ-
 μοίως δὲ καὶ ἐν τῶν τοῖς ἐστὶ μὲν γὰρ ὡσπερ λέγομεν, ὅτι ὁ τόπος ὕ- 10
 δατος. δὲ καὶ οἱ ποταμοὶ ῥέουσιν εἰς αὐτὸν πῶδες, καὶ πᾶν ὁ γινό-
 μενον ὕδωρ εἰς τε γὰρ ὁ κριλίαν ἢ ῥύσις, καὶ ἢ θάλαττα ὅτι τοῖς
 ὄν ἐπέχει τόπον τ' γῆς. ἀλλὰ ὁ μὲν αἰαφέρεται ταχὺ ἄρα ὅτι ἢ
 λιον ἀπὸ μὲν ὁ δὲ ὑπολείπεται ἄρα τὴν εἰρημνίαν ἁπλάν. ὁ δὲ
 ζητεῖν τὴν ἄρα τὴν ἀπορίαν, ἄρα τὴν ποσὸν τὸν πλήθος ὕδατος οὐ- 15
 δαμοῦ φαίνε· καὶ ἐκάστη γὰρ ἡμέραν ποταμῶν ῥεόντων αἰα-
 ρημῆτων καὶ ὁ μέγεθος ἀπλέτων, ἔθεν ἢ θάλαττα γὰρ πλεί-
 ων· τὸ τοῦ ἔθεν μὲν ἀτοπον ἀπὸ τῆς ἴνας· ἔ μὲν ὅτι ἐλέφαντι
 γε χαλεπὸν ἰδεῖν· ὁ γὰρ αὐτὸ πλήθος ὕδατος εἰς πλάτος τε ἄρα- 20
 τῆν καὶ ἀθρόον, ὅτε ἐν ἴσω χρόνῳ αἰαξήραίνεται· ἀλλὰ ἄρα
 φέρει τοσούτον, ὡς ὁ μὲν ἄρα μῆκος αἰ ὄλιον τὴν ἡμέραν, ὁ δὲ
 ὡσπερ εἴ τις ὅτι φάπεζαν μεγάλῳ ταπεινίαν ὕδατος κύατον,
 ἄμα ἄρα νομοῖς ἀναφανισθῆναι πᾶν. ὁ δὲ καὶ περὶ τὸς ποτα-
 μοὺς συμβαίνει· σιωχῶς μὲν γὰρ ῥεόντων ἀθρόων αἰεὶ ὁ ἀφικνέ-
 μενον εἰς ἀχρῆ καὶ πλατιῶν τόπον, αἰαξήραίνεται ταχὺ καὶ ἀδῆ 25
 λως. ὁ δὲ ἐν τῶν φαίδωνι γεγραμμένοι περὶ τε τῶν ποταμῶν καὶ
 τ' θάλαττης, ἀδιώατον ὅτι λέγεται γὰρ, ὡς ἀπᾶντα μὲν εἰς δὴ
 ληλα σιωτέρηται ὑπὸ γῆ· ἄρα δὲ πᾶντων εἴη καὶ πηγή τ'
 ὕδα-

ὑδάτων, ὁ καλούμενος Τάρταρος, αἰεὶ δὲ μέσον ὑδατός τι πλη-
 ρος, ὅζ' ἔχει τὰ ρέοντα καὶ τὰ μὴ ρέοντα ἀναδίδωσι πύματα· τὴν δὲ
 ἑπίρρεισιν ποιῆν ἐφ' ἐκάστῳ τῶν ῥυμάτων, ἀλλὰ δὲ σαλευθῆναι αἰεὶ δὲ
 παρῶτον καὶ τὴν ἀρχὴν· οὐκ ἔχον γὰρ ἕδραν, ἀλλ' αἰεὶ αἰεὶ δὲ μέ-
 5 σον εἰλίσσεται· κινούμενον δὲ αἶω καὶ κέτω, ποιῆν τὴν ἑπίρρεισιν τοῖς
 ῥύμασι· τὰ δὲ, πολλαχρῶς μὲν λιμνάζειν, οἷαν καὶ τὴν παρ' ἡμῶν
 εἶ) θάλασσαν. πύματα δὲ πάλιν κύκλω περιάγειν εἰς τὴν ἀρχήν,
 ὅταν ἤρξασθαι ῥῆν· πολλὰ μὲν καὶ κτ' ὅν αὐτὸν τόπον, τὰ δὲ καὶ
 κατανικρῦ τῆ γέσης τ' ἐκροῆς· οἷον εἰ ῥῆν ἤρξασθαι κέτωθεν, αἶωθεν
 10 εἰσβάλλειν. εἶ) δὲ μέγρι τῶ μέσου τ' κέττειν· ὁ γὰρ λοιπὸν παρῶς
 ἀιαντες ἢ δὴ πᾶσιν εἶ) τὴν φορεῖν. τῆς δὲ χυμοῖς καὶ τῆς χροῆς ἰ-
 ρῆν δὲ ὕδωρ, δι' οἷας ἀν' ἴσως ρέοντα γῆς. συμβαίνει δὲ τῆς ποτα-
 μοῖς ῥῆν οὐκ ἑπὶ ταῦτον αἰεὶ κατὰ τὸν λόγον τῶτον· ἐπεὶ γὰρ εἰς δὲ
 μέσον εἰσρέουσι, ἀφ' οὗ παρ' ἐκρέουσι, οὐτὲν μᾶλλον ῥύσσονται
 15 κέτωθεν ἢ αἶωθεν, ἀλλ' ἐφ' ὁπότερα ἀν' ῥέειν κυμαίνων ὁ Τάρ-
 ταρος. καὶ τοῖς τῆτου συμβαίνοντος γῆσι δὲ δὲ λεγόμενον αἶω
 ποταμῶν ὅσα ἀδιδύατον. ἐπὶ δὲ γιγόμενον ὕδωρ καὶ δὲ πάλιν ἀνα-
 γόμενον πόθεν ἔσαι· τῶτο γὰρ ὄξαιρην ὅλον ἀνακταῖον, εἰ παρ' αἰεὶ
 σῶζεται δὲ ἴσον ὅσον γὰρ ἔξω ῥῆν, πάλιν ῥῆν παρῶς τὴν ἀρχὴν. καὶ
 20 τοῖς πύμασι οἱ ποταμοὶ φαίνον) τελευτῶντες εἰς τὴν θάλασσαν,
 ὅσοι μὴ εἰς ἀλλήλους· εἰς δὲ τὴν γῆν οὐτεῖς· ἀλλὰ καὶ ἀφαιδιῆ,
 πάλιν ἀναδιδύσκει· μεγάλοι δὲ γῆνον) τῶ ποταμῶν, οἱ μακρὰν ῥέ-
 οντες ἔχει κούρας· πολλῶν γὰρ δέχον) ῥύματα ποταμῶν, ἵστα-
 τεμνόμενοι τῶ τόπω καὶ τῶ μήκει τῆς ὁδοῦς. διὲ παρ' ὅ, τε Ἰστρος καὶ
 25 ὁ Νεῖλος μέγιστοι τῶ ποταμῶν εἰς τῶν εἰς τὴν δεξιὰν θάλασσαν
 δεξιόντων. καὶ αἰεὶ τῶν πηγῶν ἄλλοι λέγουσιν ἐκάστου τῶ ποτα-
 μῶν ἀγίας ἀγίας, ἀλλὰ δὲ πολλὰς εἰς τὸν αὐτὸν ἐμβάλλειν. ταῦτα
 δὲ πύματα φανερῶν ὡς ἀδιδύατον ἕστι συμβαίνειν, διὲως τε καὶ τῶ

θαλάττης ἐκείτην τὴν ἀρχὴν ἐχούσης. ὅτι μὲν οὖν ὕδατος τε
τόπος οὗτός ἐστι καὶ οὐ θαλάττης, καὶ ἀπὸ τὴν αἰτίαν ὃ μὲν πότι-
μον, ἀδηνον, πλιυρέον, ὃ δὲ ὑπομίμον· καὶ διότι τελευτῇ μάλ-
λον ὕδατος ἢ ἀρχὴ ἐστὶν ἡ θαλάττα, καθάπερ ὃ ἐν τοῖς σώμασι
περίπωμα τῆς ἔσθης πάσης, καὶ μάλιστα ὃ τῆς ὑγρᾶς, εἰρησῶς
Ἰσαυθ' ἡμῖν.

Κεφ. 3. Περὶ δὲ τ' ἀλμυρότητος αὐτῆς λεκτέον, καὶ πότερον αἰεὶ ἐστὶν
ἢ αὐτῇ, ἢ ἔτ' ἰσῶς, ἔτ' ἔσαι, ἀλλ' ὑπολείψεται· καὶ γὰρ ἔτιως οἰοῦνται ἕ-
νες. τῶτο μὲν οὖν εἰκόσι περὶ ὅμοιοι, ὅτι γένηται, εἴπερ καὶ
πᾶς ὁ κόσμος· ἀμα γὰρ αὐτῆς ποιῶσι τ' ἡμέσιν, ὡς δὴ ἄλλοι, ὡς εἴπερ
αἰεὶ οὐδὲν ὃ περὶ, καὶ περὶ τ' θαλάττης ἔτιως ὑποληστέον. ὃ δὲ νο-
μίσειν ἐλάττω τε γίνεσθαι ὃ πλεονέκτητος, ὡς ἀπὸ φησι Δημόκριτος, καὶ
τέλος ὑπολείψεται, τῶν Αἰσώπευ μύθων ἔστιν ἀφ' ἑρῶν εἰκοῖν ὁ
πεπεφασμένος ἔτιως· καὶ γὰρ ἐκεῖνος ἐμυθολόγησεν, ὡς δὲ μὲν ἡ Χά-
ρυβδος ἀναρροφήσασα, ὃ μὲν περὶ τὸν τὰ ὄρη ἐποίησε φανερά, ὃ
δὲ ὑπερὶ τῶν νήσων· ὃ τὸ τελευτῶν ὀφθαλμοῦ, ξηραὶ ποιήσῃ πᾶν
πᾶν. ἐκείνη μὲν οὖν ἡρμωπεν ὀργισμένη πρὸς τ' πορθμέα ἰσῶ-
τον εἰπεῖν ὃν μῶτον τοῖς δὲ τὴν ἀλήθειαν ζητῶσιν, ἢ ἴπιν· δι' ἰσῶν γὰρ
αἰτίαν ἐμφνεὶ ὃ περὶ, εἴτε ἀπὸ βάρους, ὡς ἀπὸ πίνες καὶ τῶ-
των φασίν· ἐν περὶ χεῖρα γὰρ τῶτου τὴν αἰτίαν ἰδεῖν· εἴτε καὶ δι'
δι' ὅτι· δὴ ἄλλοι ὅτι ἀπὸ τῶτου ἀπὸ μὲν ἀνακῆτον καὶ ὃν λειπὸν
χρόνον αἰεὶ ἢ γὰρ λεκτέον αἰεὶ, ὅτι ἐδὲ ὃ ἀναχθὲν ὕδατος ὑπὸ
τῶν ἡλίου ἢ πάλιν· ἢ εἴπερ τῶτ' ἔσαι, ἀνακῆτον ἢ τοῦ αἰεὶ, ἢ μέχρι
ἔσθῃ δὴ ἢ τῶτο, ὑπολείπεσθαι τ' θαλάτταν, καὶ πάλιν ἀναρρο-
ψα ἐκείνη περὶ ὅτερον δειψῆς ὃ πόπμων, ὡς ὁδὲ ποτε ξηραὶ γήσε-
ται· πάλιν γὰρ ἐκείνη φησὶ καταβαίειν τ' αἰεὶ ὃ περὶ ἀνα-
ρροψὸν ἀφ' ἑρῶν γὰρ ἔστιν ἀπᾶς τῶτ' εἰπεῖν, ἢ πολλάκις. εἰ μὲν οὖν ὃν
ἡλίον παύσῃ τις τ' φερεῖς, τί ἔσαι ὃ ξηραῖνον; εἰ δὲ ἐάσῃ τὴν
πε-

ὡσεὶ φορὰν, αἰεὶ πλησιάζων, ὃ πότιμον κατὰ τὸ εἶπορμον, αἰεὶ δὲ
 ἀφῆσθαι δὲ πάλιν ἀποχωρῶν. ἔλαβον δὲ τὴν τὴν Ἀφάνοιαν καὶ τὴν
 θαλάττης, ὅτι τῶ πολλοῖς τόποις φαίνεσθαι ξηροτέρους νῦν ἢ
 παλαιότερον. ὡσεὶ ἔτι τὴν αἰτίαν εἶπορμον, ὅτι τῶ κατὰ τὴν χροῖον
 5 ὑπερβολῶν γινόμενων, ὕδατος τῶτ' ἐστὶ πάθος, ἀλλ' ἔτι Ἀφάνοιαν τῶ
 πορμὸς γήρεσιν, καὶ τῶ μείων καὶ πάλιν γ' ἔσαι τοῦ αἰπίου καὶ ὀ-
 παν γήρεται, ξηραίνεται πάλιν καὶ τῶ οὕτω καὶ κύκλον ἀναγκάστον
 αἰεὶ βαδίζον μάλλον γὰρ ἔτι τῶ ὑπερβολῶν ὑπερβολῶν, ἢ ἔτι τῶ τα-
 10 ὄν ὑβραῖοι ὄλον μεταβαδίζον. ἀλλὰ ὡσεὶ μὲν τῶτων πλείω τ' αἰεὶ-
 10 ας ἐνδιατέτεται φεν ὁ λόγος. ὡσεὶ ἔτι δὲ ἡμυροῦτος, τοῖς μὲν ἀπαλῆ
 γήρεσται καὶ ὅλος αὐτῶ γήρεσται, ἀδύατον ὅστιν ἡμυραὶ ποῖσιν
 εἴτε γὰρ ἀπορμὸς τ' ὑγροῦ ὡσεὶ τ' γλυκύτης, καὶ ἀναχθέντος ὑπερ-
 15 τῶ ἡλίου, ὃ ὑπερβολῶν γήρεσται θαλάσσει· εἴτ' ἐνυπῆρχε τοσοῦ-
 15 να γλυκύτης, ὅστιν ἡπὼν ἐλθόντος πάλιν τῶ Ἀφάνοιαν ποῖσιν
 ὕδατος, ἀνάγκη ἴσου γένεσθαι καὶ πλήθους, καὶ ὃ ὡσεὶ τὸν ἢ εἰ δὲ μὴ ὃ
 ὡσεὶ τὸν, μὴδὲ ὑπερβολῶν ἡμυραὶ αὐτῶν εἴτ'. εἰ δὲ καὶ ὃ ὡσεὶ τὸν ὑ-
 20 γροῦ γλυκύτης, λεκτέον τίς ἡ αἰτία, καὶ ἅμα Ἀφάνοιαν τῶ ὅτι καὶ τότε αἰ-
 20 μυροῦτος ἐμμιγνόμενον γὰρ ἔχει φασι πολλοῖς χυμοῖς αὐτῶ,
 ὡσεὶ ὑπερβολῶν ποταμῶν συγκαταφερομένων ἔτι τ' μίξιν ποῖσιν ἡμ-
 25 υραῖν ἀποπονδὸν καὶ τῶ ποταμοῖς ἀλμυροῖς εἴτ'. πῶς γὰρ δυ-
 νατὸν ἐν πολλῶ μὲν πλεονάζει ὕδατος ἐπιδύλον οὕτω ποῖσιν τὴν μί-
 25 τά ὅστιν ἀπορμὸς ποταμῶν ὕδατος ἔθει γὰρ διέφερον, ἀλλ' ἢ τῶ ἀλ-
 μυροῖς εἴτ', τῶ ποταμῶν τῶ πορμὸς ἐν ἐκείνοις ἔρχεται εἰς τὸν τό-
 25 πον εἰς ὃν ἀφροῖς ῥέουσιν. ὁμοίως δὲ γήρεσται καὶ εἴ τις εἰπὼν ἰδρωτῶν
 τῶ γῆς εἴτ' τῶ θαλάσσειαν, οἴεται πῶσα φέσιν εἰρηκέναι, κατὰ τὸν

Εμπεδοκλήης· πρὸς ποίησιν μὲν γὰρ ἔταως εἰπὼν, ἴσως εἴρηκεν ἰκα-
 νῶς· ἢ γὰρ μεταφορᾶ, ποιητικόν· πρὸς δὲ τὸ γινῶσθαι τὴν φύσιν, ἔχ-
 ἰκανῶς· ὅθεν γὰρ ἐν ταῦτα δὴ ἔλον, πῶς ἐκ γλυκεῶς τῆς σώμα-
 τος ἀλμυρῆς ἢ οἰδρῶς· ὡς τερον ἀπελθόντος πινός μόνον οἶον τῆ-
 γλυκυτάτη, ἢ συμμιχθέντος, καθάπερ ἐν τοῖς δόξαι τῆς τέφρας ἢ 5
 θουριδίοις ὕδασι. φαίνεται δὲ τὸ αἶπρον τὸ αὐτὸ καὶ πρὸς τὸ εἰς τὴν
 κῆσιν πρὸς ἴσημα συλλεγόμενον· καὶ γὰρ ἐκ εἴνο πικρὸν καὶ ἀλμυ-
 ρὸν γίνεται, τῆς πινομένης καὶ τῆς ἐν τῇ ἔσφῃ ὑγρῆ, γλυκεῶς ὄν-
 τος. εἰ δὲ ὡσπερ τὸ δόξα τῆς κηλίας ἢ θουριδίου ὕδαρ γίνεται πικρὸν καὶ
 ταῦτα, τὰ μὲν ἔρω συγκαταφερομένης ἑαυτῆς πινός διωμάμε- 10
 ως οἶα καὶ φαίνεται ὑφισταμένη ἢ ἐν τοῖς ἀγείοις ἀλμυρῆς· ὅθεν δὲ
 ἰδρῶτι συμμεκκρινόμενης ἐκ τῆς ἑρκῶν οἶον καὶ ἀπλῶν οἶον τὸν
 ποιῶτον ἐκ τῆς σώματος, τῆς ἐξίοντος ὑγρῆ· δὴ ἔλον ὅτι καὶ τῆς τα-
 λάτῃς τὸ ἐκ τῆς γῆς συγκαταμεινόμενον ὅθεν ὑγρῆ, αἶπρον τῆς ἀλμυ-
 ρότητος. ἐν μὲν οὖν τὰ σώματα γίνεται τὸ ἑαυτῶν ἢ τῆς ἔσφῃς 15
 ἢ σπῆσαις διὰ τὴν ἀπεψία· ἐν δὲ τῇ γῇ, τίνα ἔσπον ὑπῆρ-
 χε, λεκτέον. ἄλλως δὲ, πῶς οἶον τε τοσοῦτον ὕδατος πλῆθος ξηρα-
 νομένης καὶ θερμανομένης ἐκκείσται; πολλοσὸν γὰρ δεῖ μέγεθος
 αὐτῆς τῆς λήφθεντος ἐξ ἐν τῇ γῇ. ἐπὶ δὲ δόξα τίς ἐκ καὶ καὶ ὅταν ξηρα-
 νομένη τύχη ἢ γῆ, εἴτε πλείων, εἴτε ἐλάττων, ἰδρῆς; ἢ γὰρ ὑγρῆ 20
 τῆς καὶ οἰδρῶς γίνεται πικρῆς· εἴπερ γὰρ καὶ τότε, καὶ καὶ ἐξελύ. ἢ
 φαίνεται ὅτι ἔπο συμβαῖνον· ἀλλὰ ξηραμένης ἔσφα, ὑγραμένης ὕγρα δὲ
 ἔσφα, ὅθεν πάσης ποιῶτον. πῶς δὲ οὖν οἶον τε πρὸς τὴν πρὸς τὴν γῆ-
 νεσιν, ὑγρας ἔσφα τῆς γῆς, ἰδρῆς ξηρανομένης; ἀλλὰ μάλλον εἰκός,
 ὡσπερ φασι πίνες, ἀπελθόντος τῆς πλείους, καὶ μετεωροσθέντος τῆς 25
 ὑγρῆς διὰ τὸν ἥλιον, τὸ λήφθεν ἐξ ἐν τῇ γῇ· ὑγρα δὲ ἔσταν, ἰ-
 δρῆς ἀδιώατον. τὰ μὲν ἐν λεγόμενα τῆς ἀλμυρῆς αἶπτα δόξα-
 φάσκει φαίνεται ὅθεν λέγον. ἡμῶς δὲ λέγομεν ἀρχαῖα λαβόντες
 τῆς

τὴν αὐτὴν ἰσχύα καὶ πρῶτον· ἐπεὶ γὰρ κείται διπλῶς εἰς τὴν αἰα-
 θυμίασιν, τὴν μὲν ὑγραν, τὴν δὲ ξηραν, δὴ λον ὅτι αὐτὴν οἰητέον
 ζῆλιῶς εἰς τὴν ποιούτων. καὶ δὴ καὶ πρὸς οὐ ἀπορήσεται πρῶτε-
 ρον ἀναλκῆον, πότερον καὶ ἢ θάλαττα ἀλαμύδης αἰεὶ τῶν αὐτῶν ἔ-
 5 θαιμειών, ζῆλιῶν, ἢ τὰ εἶδη, καὶ τὰ ποσῶ μετὰ βαλλόντων
 αἰεὶ τῶν μερῶν, καθάπερ ἀήρ, καὶ ὁ πόσιμον ὕδωρ, καὶ πῦρ. αἰεὶ γὰρ
 ἄλλο καὶ ἄλλο γίνεται τῶν ἑκάστων. ὁ δὲ εἶδος τῶν πλήθους ἑκάστου
 τῶν μέρων, καθάπερ ὁ τῶν ρεόντων ὑδάτων, καὶ ὁ τῆς φλογὸς
 ῥόημα. φανερόν δὲ τῶν καὶ πιθανόν, ὡς ἀδιώτατον μὴ τὸν αὐτὸν
 10 εἶς πρῶτον τῶν λόγων, καὶ ἀλαμύδης ταχυτῆτι καὶ βρα-
 δουτῆτι τῆ μεταβολῆς ὅτι πρῶτον, καὶ φλογὸς εἰς καὶ χύμασιν αὐ-
 τῶν μὲν τοὶ τετραγμένως συμβαίνεν πᾶσιν αἰθεῖς. τῶν δὲ οὕτως
 ἔχόντων, πρῶτον ἀποδιώμα τὴν αἴθραν καὶ πρὸς τῆ ἀλμυρότη-
 15 τος. φανερόν δὲ ἀπὸ πολλῶν σημείων, ὅτι γίνεται τοῖς οὐρανῶν
 ἀπὸ σύμμιξιν πίνος· ἐν τε γὰρ τοῖς σώμασι ὁ ἀπεπτότατον, ἀλ-
 μυρὸν καὶ πικρὸν, ὡς περὶ καὶ πρῶτον εἰ πομῶν· ἀπεπτότατον γὰρ
 ὁ αἰετῶν καὶ ὑγραν ἔσφης· τοιαύτη δὲ πᾶσα μὲν ἢ ὑπερσα-
 σις· μάλιστα δὲ ἢ εἰς τὴν κύστην. σημεῖον δὲ, ὅτι λεπτοτάτη ἔστι· τὰ δὲ
 πεπτόμενα πρῶτα σπυρίσασθαι πέφυκεν. ἐπεὶ ταῖς οἰδρῶς ἐν οἷς ὁ
 20 αὐτὸ σῶμα σπυρίσασθαι, ὁ ποῖς τὸν χυμὸν τῶν ὁμοίως δὲ καὶ ἐν
 τοῖς κρομμύοις. ἔτι δὲ μὴ κρατήσῃ ὁ θερμὸν, ἐν μὲν τοῖς σώμα-
 σι γίνεται αἰετῶν, ἐν δὲ τοῖς κρομμύοις τέφρα. διὸ καὶ τὴν θά-
 λατταν πίνος ἐκ κατὰ κρομμύου φασὶ χύμασθαι γῆς. ὁ δὲ ἔτι
 μὲν εἰς πῦρ, ἀποπῶν· ὁ μὲν τοὶ ἐκ τοιαύτης, ἀληθῆς· ὡς περὶ γὰρ καὶ
 25 ἐν τοῖς εἰρημύοις, ἔτι καὶ ἐν τῶν ὄλων, ἐκ τε τῶν φουμένων καὶ γινο-
 μένων καὶ φύσιν, αἰεὶ δεῖ νοσῆν, ὡς περὶ ἐκ πεπυρωμένων ὁ ληπόμε-
 νοι τοιαύτω εἰς τὴν γλῶσσαν· καὶ δὴ καὶ τὴν ἐν τῆ ξηραν ἀναθυμίασιν
 πᾶσαν· αὕτη γὰρ καὶ παρέχεται ὁ πολὺ τῶν πλήθους, μεμιγμέ-

νης δὲ οὐσης ὡσπερ εἶπομεν, τῆς τε ἀτμιδώδους ἀναθυμιάσεως
 καὶ τῆς ξηραῖς, ὅταν σικκιῆται εἰς νέφη καὶ ὕδωρ, ἀναγκάσιον ἐμ-
 παειλαμβαίεσθαι πὶ πλήθος αἰετῶν τῆς δυνάμεως, καὶ συλ-
 κασθαι φέρεσθαι πάλιν ἐν τοῖς ὑετοῖς· καὶ τῶτ' αἰετὶ γίνεσθαι κατὰ
 ἕνα τὰξιν ὡς ἐνδέχεται μετέχειν τὰ ἐν ταῦτα τὰξεως. ὅθεν μὲν
 οὐρανὸν ἢ γῆσις ἐνεσι τὸ ἀλμυρὸν ἐν τῷ ὕδατι, εἰρη). καὶ διὰ τῶ-
 ποτὰ τε νότια ὕδατα πλατύτερα, καὶ τὰ περὶ τὴν μετοπω-
 ενανδρῶν, ὅ, τε γὰρ νότος καὶ τὰς μεγέθη καὶ τὰς πρὸς μαλὶ ἀλεφύ-
 τας ἀνεμὸς ἐστὶ, καὶ πρὸς ἀπὸ πόπων καὶ ξηρῶν, καὶ θερμῶν ὡς
 μετ' ὀλίγης ἀτμίδος. εἰς καὶ θερμὸς ἐστὶν· εἰ γὰρ καὶ μὴ ποιού- 10
 τος, ἀλλ' ὅθεν ἀρχεται πρὸς ψυχρὸς, οὐδὲν ἦτον περὶ τῶν διὰ τὸ
 συμπαιλαμβαίειν πολλὰ ἀναθυμιάσιν ξηραῖς ἐκ τῆς σὺ-
 εφίς πόπων, θερμὸς ἐστὶν· ὁ δὲ βορέας ἀτε ἀφ' ὑγρῶν πόπων, ἀτμ-
 δώδης, εἰς ψυχρὸς· τὰ δὲ ἀπὸ τῆν, ἀέθριος ἐν ταῦτα· ἐν ᾧ πῖς
 ἐναντίοις ὕδατῶδης. ὁμοίως δὲ καὶ ὁ νότος ἀέθριος τοῖς περὶ τῶν 15
 Λιβύου. πολὺ οὖν ἐν τῷ καταφρομῶν ὕδατι συμβάλλεται
 τὸ ποιῆτον, καὶ τὸ μετοπώρου πλατῆα τὰ ὕδατα· ἀνάγκη γὰρ τὰ
 βαρύτερα περὶ φέρεσθαι. ὡς ἐν ὅσοις ἐνεσι τῆς ποιούτης
 γῆς πλήθος, ῥεπὶ τάχιστα κατὰ ταῦτα· καὶ θερμὴ γῆ ἢ θάλασ-
 τα διὰ τῶν ἐστὶ· πόρτα γὰρ εἰς πεπύρωται, ἔχει δυνάμει θερ- 20
 μότητα ἐν αὐτοῖς. ὅθεν δὲ ἔξεσι καὶ τῶν κινίαν, καὶ τῶν τέφραν, καὶ
 τῶν ὑπόσασιν τῆς ζώων καὶ τῶν ὑγρῶν καὶ τῆν ξηραῖ· καὶ τῆν θερ-
 μοτάτων γε καὶ τῶν κινίαν ζώων συμβαίει θερμότητι (εἰ) τῶν
 ὑπόσασιν. γίνεσθαι μὲν οὖν αἰετὶ πλατύτερα διὰ ταῦτα τῶν
 αἰθῆαν. ἀνάγκη δὲ αἰετὶ μέρους αὐτῆς μὲν τῶν γλυκέος· ἀλλὰ 25
 ἔλαττον ποσὺ τῶν ὅσον καὶ ἐν τῷ ὑομῶν τὸ ἀλμυρὸν καὶ πλατὺ
 τῶν γλυκέος ἔλαττον. διὸ περὶ ἰσάζειν ὡς ἐπίπομ εἰπεῖν. ὅτι δὲ γὰρ
 ἀτμίζουσα πότιμος, καὶ ὅσον εἰς θάλατταν συγκρίνεσθαι τὸ ἀτμί-
 ζον,

ζον, ὅταν σμικρῆται πάλιν, πεπερασμένοι λέγωμεν· πάσθ δὲ καὶ
 πάλλα (αὐτὸ· καὶ γὰρ οἶνος καὶ πικρῆτες οἱ χυμοὶ, ὅσοι ἀνὰ τὴν μίσαντες
 πάλιν εἰς ὑγρὸν συστῶσιν, ὕδωρ γίγνεται)· πάλιν γὰρ πάλλα ἀφ' ἡ-
 να σύμμιξιν τῆς ὕδατος ἔστιν, καὶ οἶον ἀνὰ τὴν ἢ δὲ συμμιχθέν, τοῖσιν
 5 ποῖσιν ὄν χυμὸν. ἀλλὰ πάλιν μὲν τῶν ἐν ἀμφοῖς χυμοῖς οἰκειότε-
 ροις ποιητέον τὴν ἀνάμειξιν, καὶ δὲ ποσῶτον λέγωμεν, ὅτι τὸ θαλάτ-
 της ὑπαρχούσης, αἰεὶ τι ἀνάγκη καὶ γίνεται πόσιμον, καὶ ἀνώτερον
 ἐν τῷ ὑσμίνῳ κατέρχεται) ἀπὸ γὰρ γλυκῆς, ἢ δὲ αἰαχθέν καὶ ὄξυ
 δὲ βάρος ὑφίσταται τῷ πόσιμῳ, καὶ ἀφ' ἧς τῶν ἢ δὲ ἐπιλείπει, ὡς-
 10 ὅτι οἱ ποταμοὶ, ἀλλ' ἢ τοῖς πόσιμοις, τὸ δὲ ἕω' ἀμφοτέρων ἀνάγκη
 συμβαίνει ὁμοίως· ἔτε αἰεὶ τὰ αὐτὰ μέρη ἀφ' ἧς, ἔτε γῆς, οὔτε
 θαλάττης, ἀλλὰ μόνον ὁ πᾶς ὄγκος· καὶ γὰρ καὶ πάλιν γῆς ὁμοίως δεῖ
 ὑπολαβῆναι· ὁ μὲν γὰρ ἀνέρχεται, ὁ δὲ πάλιν συληαταβαίνει, καὶ
 τὸς πόσιμοις συμμεταβάλλει τὰ τ' ἐπιπολάζοντα, καὶ τὰ καλιόντα
 15 πάλιν, ὅτι δὲ ἔστιν ἐν μίξιν πινὸς δὲ ἀλμυρὸν, δὴ λαν οὐ μόνον ἐκ τῆ
 εἰρημνῶν, ἀλλὰ καὶ ἐὰν τις ἀγρὸν πλάσας ἦν κῆρινον εἰς τὴν θα-
 λάττην περὶ τῆς δὲ σῶμα τοῖσιν, ὡς μὴ παρελχθῆται τὸ θα-
 λάττης· ὁ γὰρ εἰσὸν ἀφ' ἧς τῶν τῶν πίνων τῶν κῆρινων γίνεται πόσιμον
 ὕδωρ ὡς περὶ γὰρ διηθούμενον δὲ γῶδες ἀποκρίνεται, καὶ δὲ ποιῶν τῆ
 20 ἀλμυρότητα ἀφ' ἧς τῶν σύμμιξιν τῶν γὰρ ἀπὸν καὶ δὲ βάρος· πλῆθον
 γὰρ ἔλκει δὲ ἀλμυρὸν ἢ δὲ πόσιμον καὶ τῶν πάχους· καὶ γὰρ δὲ πά-
 χος ἀφ' ἧς τῶν ποσῶτον, ὡς τὰ πλοῖα ἀπὸ τῶν αὐτῶν τῶν ἀγρῶ-
 μων βάρος ἐν μὲν τοῖς ποταμοῖς ὀλίγον καθάδιωξεν, ἐν δὲ τῆ θα-
 λάττη μετεῖως ἔχεν καὶ πλάστικῶς. διὸ ὅτι εἶνοι τῶν ἐν τοῖς πο-
 25 ταμοῖς γεμιζομένων τῶν πλοίων, ἀφ' ἧς τῶν τὴν ἀγροίαν ἐξ-
 μῶσθ (αν. τεκμήριον δὲ τῶν μιγνυμένων πινὸς δὲ παχύτερον εἶναι)
 τὸ ὄγκον· ἐὰν γὰρ τις ὕδωρ διηθούμενον ποιήσῃ σφόδρα, μίξας ἄλας,
 ἐπιπλέοισι τὰ ὡς, καὶ ἢ πλήρη σχεδὸν γὰρ ὡς περὶ πηλὸς γίνεται·

Ἰσοῦτον ἔχει σωματῶδες πλήθος ἢ θάλασσα. ταῦτ' οὖν δὲ τῶν δρω-
 σι καὶ περὶ τῆς ταιχειάς. εἰ δὲ ἔστι ὡσπερ μυθολογοῦσιν ἐν
 Παλαεστίνῃ θιαυτή λίμνη, εἰς ἣν ἐὰν τις ἐμβάλλῃ σιωδῆσας ἀν-
 θροπον ἢ ἰσοζύγιον, ὅτι πληθὺν, καὶ ἐκείθεν ἀδύναται κατὰ τῆς ὑ-
 δατος, μῦρτύειον δὲ εἶη τοῖς εἰρημύροις· λέγουσι γὰρ πικρὰν ἔχει 5
 εἶ) τὴν λίμνην καὶ ἀλμυρὰν, ὥστε μηδένα ἰχθύων εἰσφέρειν· τὰ δὲ
 ἰμάτια ῥύπην, ἐὰν τις ἀφαιρήσῃ βρέξας, ἔστι δὲ καὶ τὰ θιαυτὰ ση-
 μῖα πῶτα τῶν εἰρημύων, ὅτι ὁ ἀλμυρὸν ποῖς σῶμά τι, καὶ γὰρ
 δὲς ἔστι ὁ ἐνυπάρχον· ἐν τε γὰρ τῇ Χαονία κριῶν τις ἔστιν ὕδα-
 τος πλατυτέρου· ἀπορρῶ δὲ αὐτὴ εἰς πᾶσαν πλησίον γλυκῶν 10
 μὲν, ἰχθύς δὲ οὐκ ἔχοντα· εἴλοντο γὰρ δὴ, ὡς οἱ ἐκείνους μυθολογοῦ-
 σιν, ἕξοσιᾶς δόθεισος ἰσοζύγιον, ὅτε ἦλθεν ἀγων ἐκ τῆ
 Ερυθίας τῆς βοῆς, ἀλλὰ ἀντὶ τῆς ἰχθύων, οἱ γίνονται ἀλλοῖς ἐκ τῆς
 κριῶν· τὸ γὰρ τῆς ὕδατος ἀφείροντες τι μέρος πῆσαι, καὶ γί-
 νεται ψυχρὸν, ὅταν ἀπαμίση ὁ ὕδρον ἅμα τῶν θερμῶν, ἀλλ' οὐ 15
 χοιδοῖ, ἀλλὰ χαῖνοι καὶ λεπτοί, ὡσπερ χιών· εἰσὶ δὲ τῶν διῶαμιν
 ἀσθενέστεροι τῶν ἰχθύων· καὶ πλείους ἢ διῶοισιν ἐμβληθέντες, καὶ τῶν
 χροῶν ἐχόμενως λευκοί. θιαυτὸν δὲ ἕτερον γίνεται καὶ ἐν Ὀμ-
 βεικοῖς· ἔστι γὰρ τις τόπος ἐν ᾧ πεφύκασι κάλαμος καὶ χοῖνος· τῶν
 τῶν οὖν κάλαμοι, καὶ τῶν τέφρων ἐμβάλλοντες εἰς ὕδωρ ἀφέ- 20
 ψουσιν· ὅταν ᾗ λίπωσι τῆς ὕδατος, τὸ πῶν ψυχρὸν, δῆλόν γινέ) πλη-
 θος, ὅσα δὲ ἔστιν ἀλμυρὰ ῥόματα ποταμῶν ἢ κριῶν, τὰ πληθῆ
 θερμά ποτε εἶ) δεῖ νομίζην· εἶτα τῶν μὲν ἀρχῶν ἀπεσέεσθαι τῶν
 πυρῶν· δι' ἧς δὲ διηταιῶνται γῆς, ἐπὶ μὲν ἔστιν οἶον κριῶν καὶ τέ-
 φρων· εἰσὶ δὲ πολλαχοῦ καὶ κριῶν καὶ ῥόματα πᾶσι, πᾶσι 25
 ποταμοῖς ἔχοντα χυμῶν ὡν πᾶσι τῶν αἰπαιτέον τῶν ἐν ἔστιν ἢ ἐγί-
 νορδύω διῶαμιν πυρῶν· κριῶν γὰρ ἢ γῆ τῶν μάλλον καὶ ἢ τ-
 τον, πᾶσι ὕδατος λαμβανῆ μορφῶν καὶ χροῶν χυμῶν· ἐπιπείας
 γὰρ

γὰρ καὶ κενίας καὶ τῆς ἄλλων τ' ὁμοιούτων γίνεται πλήρης διωά-
 μεων, δι' ὧν τὰ ἠθούμια ὑδάτα, ὅντα γλυκέα, μεταβάλλει· καὶ
 τὰ μὲν ὀξέα γίνεται, καθάπερ ἐν τῇ Σικελικῇ τῆς Σικελίας· ἐ-
 κεί γὰρ ὀξάλμη γίνεται, καὶ χρωαται καθάπερ ὄξει, πρὸς ἕνια τ'
 5 εἰσεσμάτων αὐτῶν. ἔστι δὲ καὶ περὶ Λύκον κρύων τις ὑδάτος ὀξέος·
 περὶ δὲ τ' Σκυθικῶν, πικρὰ. ὅ δ' ἀπορρέον αὐτῶν, ὅν ποταμοὶ εἰς
 ὄν εισβάλλει, ποιεῖ πικρὸν ὄλον. αἱ δὲ Διαφοραὶ τέττων, ἐκείθεν
 δ' ἡλαμ. ποιοὶ δὲ χυμοὶ ἐκ ποίων γίνονται κρέσεων, εἴρη) περὶ αὐ-
 τῶν χωρεῖς ἐν διήοις. περὶ μὲν οὖν ὑδάτων καὶ θαλάττης, δι' αἷ
 10 αἰτίας αἰεὶ τε σμωχεῶς εἰσι, καὶ τίς ἡ φύσις αὐτῶν ἐπι δ' ὅποσα πά-
 ρη καὶ φύσιν αὐτοῖς συμβαίνει ποιῆν ἢ πάρα, εἴρηται σχεδὸν ἡμῶν
 περὶ τ' πλείων.

Περὶ δὲ πρὸ μαμάτων λέγωμεν, λαβόντες ἀρχὴν τὴν εἰρη- Κεφ. 4.

μῶν ἡμῶν ἡδὴ περὶ τερον· ἔστι γὰρ δύο εἶδη τ' αἰαθυμιάσεως,
 15 ὡς φασὶν ἡ μὲν ὑγρα, ἡ δὲ ξηρα. καλεῖται δ' ἡ μὲν ἀτμῆς, ἡ δὲ
 ὁ μὲν ὄλον αἰώνυμος, τὰ δ' ἐπὶ μέρεσι, ἀνάκη χρωμῶσι, κα-
 θόλου, πρὸς σαρκῶν αὐτῶν οἷ) καπνόν. ἔστι δ' ἔτε ὁ ὑγρὸν αἶμα
 τῶ ξηροῦ, ἔτε ὁ ξηρὸν αἶμα τῶ ὑγροῦ· ἀλλὰ πᾶντα ταῦτα λέ-
 γεται καὶ τὴν ὑποφροχίω. φερεμῶς δὲ τῶ ἡλίου κύκλω, καὶ ὅταν
 20 μὲν πλησιάζῃ, τῇ θερμότητι ἀνάγειν ὁ ὑγρὸν, πρὸς τέρω ὅ γι-
 νομενίου Διατῶ φύσιν, σμωισαμῶσις πάλιν τ' ἀναχθείσης ἀ-
 τμῆδος εἰς ὑδωρ· διὸ χημῶνός τε μάλλον γίνεται τὰ ὑδάτα, καὶ
 ὑκλωρ ἢ μὴ ἡμέραν· ἀλλ' ἔδοκει, διὰ τὸ λανθάνειν τὰ νυκτερινὰ
 τῆς μὲν ἡμέραν μάλλον· ὅ δ' ἡκαλιον ὑδωρ Διαδίδεται πρὸ εἰς
 25 τὴν γῆν· ὑπάρχει δ' ἐν τε τῇ γῆ πολὺ πῦρ, καὶ πολλὴ θερμότης·
 καὶ ἡλῖος ἔμόνον ὅ ὅτι πολάζον τ' γῆς ὑγρὸν ἔλκει, ἀλλὰ καὶ τ'
 γῆν αὐτὴν ξηραίνει θερμῶν. τ' δ' αἰαθυμιάσεως, ὡσπερ εἴρηται,
 διπλῆς ἔσσης, τ' μὲν ἀτμιδώδους, τ' ὅ καπνώδους, ἀμφοτέρεσις ἀ-

ναλαχῶν γίνεσθαι. τῶτων δὲ ἢ μὴ ὑγρῶ πλέον ἔχει (αὐτῶτων
 ἀναθυμιάσις, ἀρχὴ τῆς ὑορμῆς ὕδατος ὅστις, ὡς περ εἴρη) παρ-
 τερον ἢ ὅτι ξηρὰ, τῶτων δὲ ἀναθυμιάτων ἀρχὴ καὶ φύσις πορῶτων. αὐτῶτων
 δὲ ὅτι τῶτων δὲ ἔσονται ἀναλαχῶν συμβαίνῃ, καὶ ἔξ αὐτῶτων τῶτων ἔργων
 δὴ λον καὶ γὰρ τῶτων ἀναθυμιάσιν ἀναλαχῶν ἀναλαχῶν, καὶ τῶτων ἢ
 ἐν τῶτων θερμότητα αὐτῶτων ποιῆν ἔμνον διωπατῶν, ἀλλὰ καὶ ἀνα-
 λαχῶν ὅστις. ἐπεὶ δὲ ἔτερον ἑκατέρας τῶτων εἶδος, φανερόν ὅτι ἀναλα-
 χῶν καὶ ἔχει ἢ αὐτῶτων ὅστις ἢ τε τῶτων αἵμου φύσις, καὶ ἢ τῶτων ὑορμῆς ὕδατος,
 κατὰ τῶτων πινές λέγεται. τῶτων γὰρ αὐτῶτων ἀερα κινέμενον μὴ αἵμον
 εἶ), στωισαμένον δὲ πάλιν ὕδαρ. ὁ μὴ οἶον ἀηρ, κατὰ τῶτων ἐν τοῖς 10
 παρῶτων λόγους εἰρηκαμῶν, γὰρ ἐκ τῶτων ἢ μὴ γὰρ ἀτμῆς,
 ὑγρὸν καὶ ψυχρὸν διόριστον μὴ γὰρ ὡς ὑγρὸν, εἶδος δὲ τῶτων ὕδατος εἶ),
 ψυχρὸν τῶτων οἰκεία φύσις, ὡς περ ὕδαρ μὴ θερμανθέν. ὁ δὲ καπνός,
 θερμὸν καὶ ξηρὸν. ὡς κατὰ τῶτων ἐκ συμβόλων, στωισαται ὁ ἀηρ, ὑ-
 γρὸς καὶ θερμὸς. καὶ γὰρ ἀποπον εἶ ὁ παρῶτων ἑκάστος παρῶτων κινέμενος 15
 ἀηρ, ἔτω κινούμενος, πινόμενος καὶ ὅταν αὐτῶτων κινήσις, ἀνεμὸς ἐ-
 σαι. ἀλλ' ἔκατὰ τῶτων τῶτων ποταμοῖς ὑπολαμβανόμενον ἔχει ἰσπασ-
 σῶν τῶτων ὕδατος εἶ) ῥέοντος, οὐδὲ αὐτῶτων πλῆθος, ἀλλὰ δεῖ πη-
 γῶν εἶ) ῥέον. οὕτω καὶ παρῶτων τῶτων ἀνεμῶν ἔχει. κινήσις γὰρ αὐ-
 πολὺ πλῆθος ἀέρος ὑποπίνος μεγάλης πτώσεως, ὅτι ἔχον παρῶτων 20
 γλῶ, ὅσοι πηγῶν. μῆτρως δὲ τῶτων γινόμενα τοῖς εἰρηκαμῶν. ἀναλα-
 χῶν γὰρ ὅτι στωισαμένον μὴ, μάλλον δὲ καὶ ἢ τῶτων, καὶ πλείω καὶ ἐλαττω γί-
 νεσθαι τῶτων ἀναθυμιάσιν, αἰετέφω τε καὶ πινόμενα γίνονται καὶ τῶτων
 ὡς ἀνεκάστω ὡς πέφυκε. ἀναλαχῶν δὲ τῶτων οἷοτε μὴ τῶτων ἀτμῶν δὴ
 γίνεσθαι πολλὰ πινόμενα, ὅτι δὲ τῶτων ξηρὰ καὶ καπνώδη, ὅτι μὴ 25
 ἐπομβρα τῶτων ἔτη γίνε) καὶ ὑγρὰ, ὅτι ὅτι ἀνεμῶν καὶ αὐχμῶν δὴ. ὅτι
 μὴ ἐν συμβαίνῃ καὶ τῶτων αὐχμοῖς, καὶ τῶτων ἐπομβρίας, πολλοῖς ἀμα-
 καὶ καὶ στωισατῶτων γίνεσθαι γῶτων ὅτι δὲ καὶ καὶ μέρη πολλὰ καὶ γὰρ,
 ἢ μὴ

ἢ μὲν κύκλω χῶρα λαμβανή τὸς ὠραίους ὄμβροισι, ἢ καὶ πλείοσι·
 ἐν δὲ τινὶ μέρει ταύτης, αὐχμὸς ἔστιν· ὅτε δὲ βουάντιον, ἢ κύκλω
 πάσης ἢ μετείοις χρομίδης ὕδασι, ἢ καὶ μάλλον αὐχμύσης, ἐν
 5 π μίσειον ὕδατος ἀφθονον λαμβανή πλῆθος. ἀπιοι δὲ, ὅτι ὡς μὲν
 5 τὰ πολλὰ, ὃ αὐτὸ πάθος ἔπει πλείω δὴκειν εἰκὸς χῶρα, ἀλλὰ ὃ
 πρῶτα πλησίως κείσθαι πρὸς τὸν ἥλιον τὰ σωύεγες, εἰὰ μὴ π
 ἀλλὰ φορον ἔχουσιν ἴδιον. ἔ μὲν ἀλλ' εἴοτε καὶ ποδὶ μὲν μέρος ἢ
 ξηρὰ ἀναθυμιάσις ἐγέρτο πλείων καὶ δὲ ὃ δῆλο, ἢ ἀτμιδῶδης·
 ὅτε δὲ βουάντιον. καὶ αὐτὸ δὲ τὸ αὐτὸ ἀπιοι ὃ ἐκατέραν μετὰ π
 10 πην εἰς τὴν ἢ ἐγερμένης χῶρας ἀναθυμιάσιν· οἷον ἢ μὲν ξηρὰ καὶ
 ἢ οἰκείαι ῥῆ χῶρα, ἢ δὲ ὑγρα πρὸς τὴν γήτιν ὠσαν, ἢ καὶ εἰς τὴν
 πόρρω πινὰ τόπον ἀπεώδη ἔστω πινά μὲν· ὅτε δὲ αὐτὴ μὲν ἔ
 μίνεν, ἢ δὲ εἰαίλια ταῦτὸν ἐποίησε. καὶ συμβαίνῃ τὸ πολλὰ κίς,
 ὡσπερ ἔπει τὸ σῶματος, εἰὰ ἢ αἰω χροιλία ξηρὰ ἢ, τὴν καίτω εἰαι
 15 πώς ἀλλὰ κείσθαι· καὶ ταύτης ξηρῆς ἔσης, ὑγρα εἶ) τὴν αἰω καὶ
 ψυχραὶ ἔτω καὶ πρὸ τὸς τόποις αἰτι πείσασθαι καὶ μεταβή-
 λην τὰ ἀναθυμιάσας. ἐπὶ ἢ μετὰ τὸς ὄμβροισι ἀνέμος ὡς τὰ πολ-
 λὰ γίνεται ἐν ἐκείνοις τοῖς τόποις, καὶ ἔς αὐτὴν συμπίεση γίνεσθαι
 τὸς ὄμβροισι, καὶ τὰ πινάματα παύεται, ὕδατος χρομίδης· ταῦ-
 20 τα γὰρ ἀνάγκη συμβαίνῃ, ἀλλὰ τὰ εἰρημνίας ἀρχαί· ὅταν τὸς τε γὰρ
 ἢ γῆ ξηρανορδύη ἔστω τε τὸ ἐν αὐτῇ θερμοῦ, καὶ ἔστω τὸ αἰω-
 πην, ἀναθυμιάται. τὸ δὲ αἰω ἀέμου σῶμα. καὶ ὅταν ἢ ποιούτη ἀ-
 πύκρσις ἢ, καὶ ἀνέμοι κατέχουσι· παυομνίων δὲ ἀλλὰ ὃ ἀποκρίνε-
 σθαι ὃ θερμὸν αἰεὶ καὶ ἀναφύεσθαι εἰς τὸν αἰω τόπον, στωίσαται
 25 ἢ ἀτμὶς ψυχρομνίη, καὶ γίνεται ὕδωρ· καὶ ὅταν εἰς τὰ αὐτὰ στωωθῶσι
 τὰ νέφη, καὶ αἰτι πείση εἰς αὐτὰ ἢ ψύξις, ὕδωρ γίνεται, καὶ καὶ
 ψύχῃ τὴν ξηρὰν ἀναθυμιάσιν. παύοισί τε ἐν τὰ ὕδατα γιγνώμε-
 να τὸς ἀνέμοισι, καὶ παυομνίων αὐτὰ γίνε) ἀλλὰ ταύτας τὰς αἰτίας.

ἐπὶ δὲ τῷ γίνεσθαι μάλιστα πνέματα ἀπὸ αὐτῆς τε τῆς ἀρκτῆς καὶ
 μεσημβρίας, ὃ αὐτὸς αἴπιον· πλεῖστοι γὰρ βορέαι καὶ νότοι γίνονται τῷ
 ἀνέμῳ ὅ γὰρ ἡλίου τέτοις μόνους ὄντι ἐπέρχεται τῆς τόπης, ἀλλὰ
 παρὰ τῆς τοῦ καὶ ἀπὸ τέτων· ἐπιδυσμαὶ δὲ καὶ ἐπιαιαπλαὶ
 αἰεὶ φέρεται· δὲ τὰ νέφη σπυρίζονται ἐν τοῖς πλαγίοις· καὶ γίνεται
 παροσιόντος μὲν, ἢ αἰαθυμίας τῷ ὑγροῦ, ἀπύοντος δὲ παρὰ τὸν
 ἐναντίον τόπον, ὕδατα καὶ χημῶνες. ἀλλὰ μὲν οὖν τὴν φορὰν τὴν
 ἐπιαιαπὰς καὶ ἀπὸ Ἑσπῶν, ἴσως τε γὰρ καὶ χημῶν· καὶ αἰαγε-
 τὰ τε αἶψα τὸ ὕδωρ καὶ γίνεται πάλιν. ἐπεὶ δὲ πλεῖστον μὲν κατα-
 βαίνει ὕδωρ ἐν τοῖς τόποις τέτοις, ἐφ' ἧς βρέπεται, καὶ ἀφ' ὧν ἔτι 10
 δι' εἰσὶν ὁ, τε παρὰ τῆς ἀρκτῆς καὶ μεσημβρίας ὅπου δὲ πλεῖστον ὕδωρ
 ἢ γῆ δέχεται, ἐν ταῦτα παλείσθη αἰαθυμῶν γίνεσθαι τὴν αἰαθυ-
 μίαν παρὰ πλησίως οἶον ἐκ χλωρῶν ξύλων καπνῶν ἢ δ' αἰα-
 θυμίας αὐτῆς ἀνέμος ἔστιν· ἀλλ' ὅπως οὖν αἰεὶ αἰαθυμῶν γίνονται τὰ
 πλεῖστα καὶ κυριώτατα τῶν πνέματων· καλεῖται δὲ οἱ μὲν ἀπὸ 15
 τῆς ἀρκτῆς, βορέαι· οἱ δὲ ἀπὸ τῆς μεσημβρίας, νότοι· ἢ δὲ φορὰ τοῦ
 αὐτῶν ἔστι· παρὰ γὰρ τὴν γῆν πνέουσιν εἰς ὄρθον γινόμενης τῆς αἰα-
 θυμίας· ὅτι πᾶς ὁ κύκλος αἴθρ, σπυρίζεται τῇ φορᾷ· δὲ καὶ ἀ-
 πορῆσθαι αἰθρῆς, ποτέρωθεν ἢ ἀρκτῆς τῶν πνέματων ἔστι· πότερον 20
 αἰώθεν, ἢ κατώθεν· ἢ μὲν γὰρ κινήσει αἰώθεν, καὶ ὑπὸ πνέον· ὃ δ' αἴθρ
 ἐπιδηλῶς, καὶ ἢ νέφος, ἢ ἀχλὺς· σημαίνει γὰρ κινουμένου πνέ-
 ματος ἀρκτῆς, ὑπὸ φανερώς ἐληλυθέναι τὸν αἴετον, ὡς αἰώθεν
 αὐτῶν ἐχόντων τὴν ἀρκτῆν. ἐπεὶ δὲ ἔστιν ἀνέμος, πλεῖστον τῆς ἐκ
 γῆς ἔσθαι αἰαθυμίας κινέμενον παρὰ τὴν γῆν, δὴ λον ὅτι τῆς
 μὲν κινήσεως ἢ ἀρκτῆς αἰώθεν· τῆς δὲ ὕλης καὶ τῆς ἡμέρας, κατώ- 25
 θεν ἢ μὲν γὰρ ῥάσεται τὸ αἰθρῶν, ἐκείθεν τὸ αἴπιον· ἢ γὰρ φορὰ τῆς πο-
 ρώτερω κυρία τῆς γῆς· καὶ ἅμα κατώθεν μὲν εἰς ὄρθον αἰαφέρει,
 καὶ πρὸ ἰσχυρῶν μᾶλλον ἐπί· ἢ δὲ τῆς ἡμέρας ἀρκτῆς, δὴ λον ὡς ἐκ
 τῆς

10

15

20

25

τῆς γῆς ἔστιν. ὅτι δὲ ἐκ πολλῶν ἀναθυμιάσεων στυγερῶν κτ' μι-
 κρὸν, ὡσπερ αἱ τῶν ποταμῶν ἀρχαὶ γίνονται νοτιζέσης τῆς γῆς,
 δ' ἡλὸν καὶ ὅτι τῶν ἔργων ὅθεν γὰρ ἕκαστοι πνέουσιν, ἐλάχιστοι πη-
 τες εἰσὶ· παρσιόντες δὲ καὶ πόρρω, λαμπρῶς πνέουσιν. ἐπὶ δὲ καὶ τὰ
 5 παρσιόντων ἀρκέλον ἐν τῷ χιμῶνι, νέεμα καὶ ἀπνοα, κατ' αὐτὸν
 ἐκείνον δὴ τόπον, ἀλλὰ ὁ κτ' μικρὸν ἀποπνέον καὶ λαίθαιον, ἔξω
 παρσιὸν ἢ δὴ πνέον λαμπρῶς γίνεται. τίς μὲν οὖν ἔστιν ἡ ἀνε-
 μου φύσις καὶ πῶς γίνεται, ἐπὶ δὲ αὐχμῶν τε πέρι, καὶ ἐπομβρίας,
 καὶ ἀφ' ἧν αἰτίαι καὶ παύονται καὶ γίνονται μὲν τὰς ὀμβρίας, ἀφ'
 10 ἧν τε βορέαι καὶ νότιοι πλέστοι τ' ἀνέμῳ εἰσὶν, εἴρηται· παρὰ δὲ τὰς
 ποίς, καὶ παρὰ τῆς φορέας αὐτῶν.

Ὁ δὲ ἥλιος, καὶ παύει καὶ στυγερῶς τὰ πνέοντα· ἀσθενεῖς Κεφ. 5.
 μὲν γὰρ καὶ ὀλίγας ἔχει ἀναθυμιάσεις, μῆραν δὲ τὰ πλείονα θερ-
 μῶν δὲ ἐν τῇ ἀναθυμιάσει ἔλαττον ὄν, καὶ ἀφαιρέσει. ἐπὶ δὲ αὐτὴν τ'
 15 γὰρ φθάνει ξηραίων, παρὶν ἡμέρας ἔκκρισιν ἀδράσαν, ὡσπερ εἰς ὁ
 πολὺ πῦρ, ἐὰν ὀλίγον ἐμπέσῃ ὑπέκκαυμα, φθάνει πολλάκις,
 παρὶν καπνὸν ποιῆσαι, καὶ ἀκαυτῆν. ἀφ' ἧν μὲν οὖν ταύτας τὰς αἰ-
 τίας καταπαύει τε τὰ πνέοντα, καὶ εἰς ἀρχῆς γίνεσθαι καλύει,
 τῇ μὲν μῆραν καὶ καταπαύων, τῇ δὲ τὰς ξηρότητας γίνεσθαι
 20 καλύων δὲ παρὰ Ωρείων ἀνατολῶν μάλιστα γίνεσθαι νέεμα,
 καὶ μέγιστον ἔτησίον καὶ παρὰ δρόμον. ὅλως δὲ γίνονται αἱ νέε-
 μίαι ἀφ' ἧν δύο αἰτίαι· ἢ γὰρ ἀφ' ἧν φύσος ἀποσβεννυμένης τ' ἀναθυ-
 μιᾶσεως, οἷον ὅταν γῆται πάρος ἰσχυρῶς· ἢ καταμῆραν ὀλίγης ὑ-
 πὸ τῶν πνέοντων. αἱ δὲ πλέστοι καὶ ἐν ταῖς ἀνα μέσον ὥραις, ἢ τὰς μή-
 25 πω ἀναθυμιάσας, ἢ τὰς ἢ δὴ ἔξεληλυθέναι τὴν ἀναθυμιάσιν, καὶ
 ἀπὸ μὲν μήπω ἔπιρρῶν. ἀκρίτος δὲ καὶ χαλεπὸς ὁ Ωρείων εἶναι δοκεῖ, καὶ
 δυνάων, καὶ ἔπι τελλῶν, ἀφ' ἧν δὲ ἐν μεταβολῇ ὥρας συμβαίνει τ'
 δύο καὶ τὴν ἀνατολῶν, ἴσους ἢ χιμῶνος, καὶ ἀφ' ἧν δὲ μέγιστος τῶν

ἄσπερ, ἡμερῶν γίγνεται τι πλήθος. αἱ δὲ μετεβολαὶ πύτων (α-
 ραχῶδες ἀφ' αὐτῶν ἀρεσίαν εἰσίν. οἱ δὲ ἐτησίαι πνέουσι μὲν Ἑ-
 πας καὶ κινῶς ὅπι πολὺν, καὶ ἔτε τίνικα αὐτὰ ὅτε πλησιάζει μά-
 λις αὐτὸς ἥλιος, οὔτε ὅτε πόρρω· καὶ τὰς μὲν ἡμέρας πνέουσι, τὰς δὲ
 νύκτας παύονται. ἀπὸν δὲ, ὅτι πλησίον μὲν ὦν, φθάνει ξηραίων 5
 ὡρὴν γινέσθαι τὴν ἀναθυμίασιν· ὅταν δὲ ἀπέλθῃ μικρὸν, σύμμε-
 τος ἢ δὴ γίνεται ἡ ἀναθυμίασις καὶ ἡ θερμότης, ὥτε τὰ πεπηγῶτα
 ὕδατα τήκεσθαι, καὶ τὴν γῆν ξηραίνουμένην ὑπὸ τῆς οἰκείας θερ-
 μότητος, καὶ ὑπὸ τῆς ἡλίου, οἷον τύφεσθαι καὶ θυμιάσθαι. τὸ δὲ
 νυκτὸς λαφῶσι, ἀφ' ὅ τὰ πεπηγῶτα τήκεσθαι παύεται ἀφ' 10
 αὐτῶν ψυχρότητα τῶν νυκτῶν. θυμιάσθαι δὲ οὔτε ὁ πεπηγὸς, ἔτε
 ὁ μὴ ἐχθὴν ξηρὸν· ἀλλ' ὅταν ἐχθὴν ὁ ξηρὸν ὑγρότητα, τὸτο θερ-
 μαίνουσαν θυμιάσθαι. ἀπορῶσι δὲ τινες ἀφ' ἧς βορέας μὲν γίνον-
 ται σσεχεῖς, ἔς κελυμῶν ἐτησίαι, μὲν τὰς θερινὰς Ἑπὰς· ἵσται
 δὲ ἔτις γίνονται μετὰ τὰς χιμερινὰς. ἐξ δὲ οὐκ ἀλόγως γί- 15
 νοῦνται μὲν γὰρ οἱ κελυμῶν λαφῶσι τὴν αἰπικειμῶν ὡ-
 ραν, ἔχ' ἔτι δὲ γίνονται σσεχεῖς. διὸ λαφῶσι ποιέσιν ὅπι-
 ζητεῖν. ἀπὸν δὲ, ὅτι ὁ μὲν βορέας ἀπὸ τῶν ὑπὸ τὴν ἀρκτον πύ-
 τῶν, οἱ πλήρως ὕδατος καὶ χιόνος εἰσὶ πολλῆς· ὦν τήκεσθαι ὑ-
 πὸ τῆς ἡλίου, μετὰ τὰς θερινὰς Ἑπὰς μάλλον, ἢ ἔτι αὐταῖς πνέου- 20
 σιν οἱ ἐτησίαι· οὔτω γὰρ καὶ τὰ πύτων γίνεται, οὐχ ὅταν μάλις
 πλησιάζει ὡρὴν ἀρκτον, ἀλλ' ὅταν πλείων μὲν ἢ χιόνος θερμαί-
 νοντι. ἐπὶ δὲ ἐγὼ οἰμῶς ὅτι καὶ μετὰ τὰς χιμερινὰς Ἑπὰς πνέουσι
 οἱ ὀρνίθια· καὶ γὰρ ἔτι ἐτησίαι εἰσὶν ἀσθενεῖς· ἐλάττοις δὲ καὶ ὀφθαί-
 πεσι τῶν ἐτησίων πνέουσιν· ἐβδομηκοστῆ γὰρ ἀρκτον ὡρῆν, ἀφ' ὅ 25
 πόρρω ὄντα τὸ ἥλιον ἐπιφάνηται. ἔσσεχεῖς δὲ ὁμοίως πνέου-
 σι ἀφ' ἧς τὰ μὲν ὅπι πολλῆς καὶ ἀσθενῆ, τότε ἀποκρίνεται· τὰ δὲ μά-
 λις πεπηγῶτα, πλείονος δέσται θερμότητος. διὸ ἀφ' αὐτῶν λείπονται ἔ-

ποι πνέουσιν, εως δὲ ἔπι Ἑπαῖς πάλιν ταῖς θειναῖς πνέουσιν οἱ ἐ-
 πησία· ἐπεὶ ἐτέλεθ γ' ὅτι μάλιστα συνεχρῶς ἐντὸςθεν αἰετὸν ἀ-
 νεμος. ὁ δὲ νότος ἀπὸ τῆς θεινῆς Ἑπῆς πνέει, καὶ οὐκ ἀπὸ τῆς ἑτέρας
 ἀρκτου· δύο γὰρ ὄντων τμημάτων τῆς δυνατῆς οἰκείας ἁέρας,
 5 τὸ μὲν πρὸς τὴν ἀνω πόλιν ὅν καθ' ἡμᾶς, τῆς δὲ πρὸς τὴν ἑτέραν
 καὶ πρὸς μεσημβρίαν, καὶ ἕσσης οἶον τυμπόμει· τοιοῦτον γὰρ σχῆμα
 τῆς γῆς· ἐκτέμνοσιν αἱ ἐκ τῶν κέντρα αὐτῆς ἀρόμηναι γραμμῆ, καὶ
 ποιούσι δύο κώνους, ὅν μὲν ἔχοντα βάσιν ὅν Ἑπικόν, ὅν δὲ τὸν
 ἀπὸ πρυτὸς Φανερόν, τὴν δὲ κορυφὴν ἔπι τῶν μέσων τῆς γῆς· τὸ
 10 αὐτὸν ὅ Ἑπικόν πρὸς τὴν κάτω πόλιν ἑτέροι δύο κώνοι, τὴν γῆς ἐκ-
 τμήματα ποιῶσι. ταῦτα δὲ οἰκείαται μόνον δυνατὰ, καὶ οὐτ' ἐ-
 πέκεινα τῶν Ἑπικόν· οὐκ ἀπὸ αὐτῶν πρὸς ἀρκτον. καὶ δ' ἀ-
 οἰκῆται πρὸς τὴν γῆν οἱ τόποι πρὸν ἢ ὑπολείπην, ἢ μετα-
 βάλλην τὴν οὐρανὸν πρὸς μεσημβρίαν· τὰ θ' ὑπο τὴν ἀρκτον,
 15 ὑπο τὴν φύξιν ἀοικῆται. φέρεται ὅ καὶ ὁ σέφανος καὶ τῶν τὸ πόν-
 φάνεται γὰρ ὑπὸ κεφαλῆς γινόμενος ἡμῖν, ὅταν ἢ καὶ ὅν μεσημ-
 βρινόν. ἀπὸ καὶ γελαίως γραφοῖσι καὶ τὰς πειόδοις τῆς γῆς· γραφ-
 οῖ γὰρ κυκλοτερῆ τὸ οἰκουμένην· ἔτι δὲ ὅτιν ἀδιύατον κατὰ τε τὰ
 φαινόμενα, καὶ καὶ τὸ λόγον ὅ, τε γὰρ λόγος δείκνυσιν ὅτι ἔπι πλά-
 20 τος μὲν ὄρειται ὁ δὲ κύκλω σιμά πρὸν ἐνδέχεται ἀπὸ τῶν κέντρων
 ἢ γὰρ ὑπερβολῆς τὰ καύματα καὶ ὁ φύξιν καὶ μήκος, ἀλλ' ὅτι
 πλάτος. ὅτ' εἰ μήτου καλύψαται πλάτης πλήθος, ἀπὸ μέρους πο-
 ρύσιμον. καὶ καὶ τὰ φαινόμενα πρὸς τε τὰς πλοῖς καὶ τὰς πορείας·
 πολὺ γὰρ ὁ μήκος ἄρα φέρει ἢ πλάτους ὁ γὰρ ἀπὸ Ἡρακλείων ση-
 25 λῶν μέγρι τὴν Ἰνδικῆς, τῶν δὲ Αἰθιοπίας πρὸς τὴν Μαῶντιν, καὶ τὰς
 ἐραβίων τὰς τῆς Σκυθίας τόπους, πλέον ἢ πέντε πρὸς τεία ὁ μέ-
 γιστος ὅτιν, εἰάν τις τὸς τε πλάτος λογίζηται, καὶ τὰς ὁδοῖς ὡς ἐνδέχε-
 ται λαμβάνειν τὴν οὐρανὸν τὰς ἀκριβείας. καὶ ταῖς ὅτι πλάτους μὲν
μέ-

μέχρι τῆς ἀοικήτων ἴσμεν τὴν οἰκουμένην· εἴτα, μὴ γὰρ διὰ
 φύχος οὐκ ἐπιχειροῦσιν· εἴτα δὲ διὰ τὴν ἀλέαν, τὰ δὲ τῆς Ἰνδικῆς
 ἕξω καὶ τῆς Ἡρακλείων σπηλαίων, διὰ τὴν θάλατταν ἔφαινον-
 ται συνείρην, τὰ συνεχῶς εἶ) πᾶσαν τὴν οἰκουμένην. ἐπεὶ δὲ ὁ-
 μοίως ἔχον ἀνάγκη τόπον τινα πρὸς τὸν ἕτερον πόλον, ὡς περὶ ὃν ἡ-
 μῶς οἰκουμένη πρὸς τὸν ὑπερῆμῆν, δῆλον ὡς ἀνάλογον ἕξω τὰ τ'
 διὰ, καὶ τῆς πνύματων ἡσάσις· ὡς κατὰ τὸν ἐνταῦθα βορέας
 ἔστι, καὶ κείνοις ἀπὸ τῆς ἐκεῖ θύρας πῆς αἴεμος οὕτως ἂν, ὃν διω-
 τὸν οὐτὴν δὴ κειν δδύει· ἐπεὶ οὐδὲ ὁ βορέας οὐκ εἰς τὴν ἐνταῦθα
 οἰκουμένην πᾶσαν ἔστιν· ἐστὶ γὰρ ὡς περὶ ἀπόχρον τὸ πνύμα τὸ 10
 βορέον, ἕως ὁ βορέας οὐκ εἰς τὴν ἐνταῦθα οἰκουμένην πῆς, ἀλλὰ
 διὰ τὸ τὴν οἰκισιν κείσθαι ταῦτ' ἕως θύρας, πῆς βορέας
 πνέουσι. ὁμοίως δὲ καὶ ἐνταῦθα ἐλλείπει καὶ δὲ διώσεται πόρρον διή-
 κειν· ἐπεὶ περὶ τὴν ἕξω Λιβύης θάλατταν τὴν νοτίαν, ὡς περὶ ἐνταῦ-
 θα οἱ βορέας καὶ οἱ νότοι πνέουσι, οὕτως ἐκεῖ δὲ οἱ καὶ ζέφυροι 15
 διὰ δεξιότροποι συνεχῶς αἰεὶ πνέουσι. ὅτι μὴ οὖν ὁ νότος οὐκ ἔστιν
 ἀπὸ τῆς ἕτερου πόλου πνέων αἴεμος, δῆλον. ἐπεὶ δὲ ἔτ' ἐκεῖνος,
 οὐτε ὁ ἀπὸ χιμερικῆς Ἑσπῆς· δεῖο γὰρ αὐτὸν ἀπὸ θερικῆς εἶ) Ἑ-
 σπῆς· ἔτω γὰρ τὸ ἀνάλογον ἀποδώσῃ. καὶ δὲ οὐκ ἔστιν· εἰς γὰρ μό-
 νος φαίνεται τῶν ἄλλων ἐκ τῆς ἐκεῖθεν τόπων, ὡς ἀνάγκη τὸν ἀπὸ τῆς 20
 κατακεκαυμένης τόπου τῶν ἄλλων αἴεμον εἶ) νότον. ἐκεῖνος δὲ ὁ τό-
 πος διὰ τὴν τῆς ἡλίου γήνιασιν, οὐκ ἔχει ὑδάτα καὶ νομαίς, αἱ δὲ διὰ
 τὴν πῆξιν ποιήσουσι ἐτησίας. ἀλλὰ διὰ τὸ τὸν τόπον εἶ) πολὺ
 πλείω ἐκεῖνον καὶ ἀναπεπταμένον, μείζων καὶ πλείων, καὶ μέλλον
 ἀλεφνός αἴεμος ὁ νότος ἔστι τῆς βορέας· καὶ δὴ κειν μᾶλλον δδύει, ἢ 25
 οὐκ ἐκεῖ. πῆς μὴ οὖν αἰτία τῶν ἄλλων ἔστι τῆς αἴεμων, καὶ πῶς ἐ-
 χροισι πρὸς ἀλλήλους, εἴρηται.

Κεφ. 6. Περὶ δὲ θέσεως αὐτῶν, καὶ τίνες ἐναρτίοι τίσι, καὶ ποίους ἄμα
 πῆς

πρην ἐνδέχεται, καὶ ποίοις ἔ· ἐπὶ δὲ τίνες καὶ πόσοι τυχεροῦσιν ὄν-
 τες, καὶ πῶς τῶν τοῦ αἵματος τῶν ἀγίων παθημάτων ὅσα μὴ συμβέ-
 βηκεν ἐν τοῖς πνευματικῶσι εἰρήνη, τοῖς κατὰ μέγεθος, καὶ λέγω-
 μη, δεῖ ὅτι αἵματος τῆς ἰσχυροῦς ἀμα τὸς λόγους ἐκ τῆς ὑπογραφῆς θε-
 5 αῶν· γέγραπται μὲν οὖν, τὸ μέλλον ἐσθίον ἐξ ἄν, ὅτι οὐκ ἐστὶν
 κύκλος· ἀλλὰ καὶ τροφῆς. δεῖ δὲ νοῆν αὐτῶν ὅτι ἕτερον ἐκίμημα ὅ
 ὑφ' ἡμῶν οἰκοῦμενον· ἔσαι γὰρ καὶ κείνο διελεῖν ὅτι αὐτὸν ἔσπον. ὑ-
 ποκείτω δὲ πῶς ἐστὶν ἐναντία καὶ τόπον εἶ, τὰ πλῆθον ἀπέχοντα
 καὶ τόπον ὡς περὶ κατ' εἶδος ἐναντία, τὰ πλῆθον ἀπέχοντα κατὰ ὅ
 10 εἶδος, πλῆθον δὲ ἀπέχον καὶ τόπον τὰ κείμενα πῶς ἀπὸ ἀλλήλων κατὰ
 ἀμέγεθρον· ἔστω ἔ· β, δυσμηθισμερινή· ἐναντίας δὲ
 τῶν τῶν τύπος, ἐφ' ἔ· β, ἀνατολήισμερινή· ἀπὸ δὲ ἀμέγεθρον
 αὐτῆν πῶς ὀρθῶς τέμνουσιν, ἡς ὅτι ἐφ' ἔ· η, ἔστω ἀρκτός· τῶν
 δὲ ἐναντίον ἔ· ἐναντίας, ὅτι ἐφ' ἔ· θ, μεσημβρία· ὅτι δὲ ἐφ' ἔ· ζ, ἀ-
 15 νατολήισμερινή· ὅτι δὲ ἐφ' ἔ· ε, δυσμηθισμερινή· ὅτι δὲ ἐφ' ἔ· δ, ἀνατολή
 ἡμισφαιρική· ὅτι δὲ ἐφ' ἔ· γ, δυσμηθισμερινή· ἀπὸ ὅτι τῶν ζ, ἡμῶν ἀμέ-
 γεθρον ἐπὶ ὅτι γ, καὶ ἀπὸ τῶν δ' ἐπὶ ὅτι ε. ἐπεὶ οὖν τὰ μὲν πλῆθον
 ἀπέχοντα κατὰ τόπον, ἐναντία κατὰ τόπον· πλῆθον δὲ ἀπέχοντα
 κατὰ ἀμέγεθρον· ἀνατολήισμερινή καὶ τῶν πνευματικῶν αὐτὰ ἀλλήλοις
 20 ἐναντία εἶ, ὅτι κατὰ ἀμέγεθρον ἐστὶ καλεῖται δὲ καὶ τὴν θεοῖν τῶν
 τόπων τὰ πνευματικῶν ὡς ζέφυρος μὲν ἀπὸ τῶν α· τῶν γὰρ δυ-
 σμηθισμερινή· ἐναντίας δὲ τῶν ἀπηνιῶτης ἀπὸ τῶν β· τῶν γὰρ
 ἀνατολήισμερινή· βορέας δὲ καὶ ἀπαρκίας ἀπὸ τῶν η· ἐναν-
 25 τῶν γὰρ ἀρκτός· ἐναντίας δὲ τῶν νότος, ἀπὸ τῶν θ· μεσημβρία τε
 γὰρ αὐτῆ ἀφ' ἡς πνευματικῶν καὶ ὅτι θ, τὰ η ἐναντίον· καὶ ἀμέγεθρον γὰρ
 ἀπὸ δὲ τῶν ζ, καρκίας· αὐτῆ γὰρ ἀνατολήισμερινή· ἐναντίας γὰρ ἔ· χ
 ὅτι ἀπὸ ἔ· ε πνεύμων, ἀλλ' ὅτι ἀπὸ τῶν γ λίψ· αὐτῶν γὰρ ἀπὸ δυσμηθισ-
 μερινῆς πνευματικῶν ἐναντίας γὰρ τῶν α· καὶ ἀμέγεθρον γὰρ κείτω· ὅτι δὲ ἀπὸ

τῶ δ' ἄνεμος· οὗτος γὰρ ἀπὸ ἀνατολῆς χιμερινῆς πνῆ, γητιῶν δὲ νό-
 τω. δὲ καὶ πολλάκις ἄνεμοι τοὶ λέγονται πνῆν. ἀναλῖος δὲ τέταρ-
 τὸ ἔχει ὁ ἀπὸ τῆς λίψ, ἀλλ' ὁ ἀπὸ τῆς ε, ὃν καλοῦσιν οἱ μὲν ἄργεσιν,
 οἱ δὲ Ὀλυμπίαν, οἱ δὲ Σκίρωνα· οὗτος γὰρ ἀπὸ δυσμηῆς θεληῆς
 πνῆ, καὶ καὶ ἄνεμος αὐτῶν καίται μόνος. ἔστι μὲν ἔνιοι καὶ ἄνεμοι- 5
 ἔστι τε κείληροι αἴεμοι, καὶ οἷς εἰσιν ἀναλῖοι ἔτεροι δὲ εἰσὶ, καθ' οἷς
 οὗτος ἔστιν ἀναλῖα πνῆματα· ἀπὸ μὲν γὰρ τῆς ι, ὃν καλοῦσι θρα-
 σκίαν· οὗτος γὰρ μέσος ἄργεστος καὶ ἀπαρκίος. ἀπὸ τῆς κ, ὃν καλοῦσι
 μέσσην· οὗτος γὰρ μέσος κακίος καὶ ἀπαρκίος. ἢ τῆς κ ι ἄνεμος, ἐξ-
 λέ) μὲν καὶ τὸν ἀπὸ πρῶτος εἶ) φαινόμενον, οὗτος ἀκριβοῖ δέ. ἐν- 10
 ἀλῖα δὲ τέτοις οὗτος ἔστι τοῖς πνῆμασιν, ἔτε τῶ θρασκία, ἔτε τῶ
 μέσση ἔπνη γὰρ δὴ τις ἐφ' ἑὸ μ' τῶτο γὰρ καὶ ἄνεμος σημεῖον ἔτε
 τῶ ι, ὃ θρασκία ἔπνη γὰρ ἀπὸ τῆς ν' τῶτο γὰρ κατὰ ἄνεμο-
 ἔστι σημεῖον, εἰ μὴ ἀπ' αὐτῶ, καὶ ἐπ' ὀλίγη πνῆ τις αἴεμος, ὃν κα-
 λοῦσιν οἱ παρὰ τὸ τόπον ἐκεῖνον, Φοινικίαν. τὰ μὲν οὖν κυριώτατα 15
 καὶ διωρισμένα πνῆματα ταῦτά ἐστι, καὶ τέτοιον τέτακται τὸν
 ἔσπον. τῶ δὲ εἶ) πλείους αἴεμοις ἀπὸ τῆς παρὰ τὸν τόπον,
 ἢ τῆς παρὰ τὸν μεσημβρίαν, αἴπτον, τὸ, τε τῶ οἰκουμένην ἔποκεισθαι
 παρὰ τῶτον τὸν τόπον, καὶ ὅτι πολλῶν πλῆθος ὕδωρ καὶ χιῶν ἀπὸ τῶ-
 ται εἰς τῶτο τὸ μέγεθος, ἀπὸ τῶ ἐκεῖνα ἔπο τὸν ἥλιον εἶ), καὶ τῶ 20
 ἐκεῖνα φορεῖν ὡς τῶ κερμάτων εἰς τῶ γλῶ, καὶ θερμαίνοντων ἔπο τῶ
 ἡλίος καὶ τῶ γλῶ, ἀναλῖον πλείω καὶ ὅτι πλείω τόπον γίνεσθαι
 τῶ ἀναθυμίασιν δι' αὐτὴν τῶ αἴπταν. ἔστι τῶ τῶ εἰρημῶν πνῆμα-
 των, βορέας μὲν, ὅ, τε ἀπαρκίος κυριώτατα, καὶ θρασκίας κρινὸς
 ἄργεστος καὶ μέσση· ὁ δὲ κακίος κρινὸς ἀπηλιώτου καὶ βορέας· νότιος 25
 δὲ ὅ, τε ἰθαγγῆς ὁ ἀπὸ μεσημβρίας καὶ λίψ· ἀπηλιώτης δὲ, ὅ, τε
 ἀπὸ ἀνατολῆς ἰσημερινῆς, καὶ ὁ ἄνεμος ὁ δὲ Φοινικίας, κοινὸς ἔσφου-
 ρος δὲ, ὅ, τε ἰθαγγῆς, καὶ ὁ ἄργεστος καλοῦ μῆμος. ὅλως δὲ τὰ μὲν
 βό-

βόρρα τέτων καλεῖται, τὰ δὲ νότια. πρὸς ἴσθηται δὲ τὰ μὲν ζέφυ-
 ρικὰ τὰ βόρρα· ψυχρότερα γὰρ ἀπὸ δυσμῶν πρῆν. ὅτ' ὅ-
 νότω τὰ ἀπηνιωμένα· θερμότερα γὰρ τὰ ἀπὸ ἀνατολῆς πρῆν.
 διωρισμένων οὖν τὰ ψυχρῶν καὶ θερμῶν καὶ ἀνεμῶν τῶν πνέοντων,
 οὕτως ἐκάλειον. θερμότερα δὲ τὰ ἀπὸ τῆς ἑξοικῆς ἀπὸ δυσμῆς,
 ὅτι πλείω χρόνον ἔστω τῆς ἡλίου ὅτι τὰ ἀπὸ ἀνατολῆς. τῆ δὲ ἀπὸ
 δυσμῆς, ἀπολείπει τε θάπτον, καὶ πλησιάζει τὰ τόπων ὀψιότε-
 ρον. ἔστω ὅτε τακμένων τῶν ἀνέμων, δῆλον ὅτι ἅμα πρῆν τὸς μὲν ἐν-
 αλίους ἐχθροὺν τε καὶ ἀπὸ μεθῶν γὰρ. ἀπὸ οὖν παύσει) ἀ-
 ποβιαθεῖς. τὸς ὅ μὴ ἔστω χειμῶνος πρὸς ἀλλήλους ἔθεν κωλύει·
 οἶον δὲ ζ καὶ δ. καὶ ἀπὸ τούτου ἅμα πνέουσιν ἐπίστε ἀμφοτέρω ἔ-
 ροι, ἐπὶ δὲ αὐτῶν σημεῖον, ὅτι ἐκ τῶν αὐτῶν, ὅτι αὐτὰ πνέοντα
 ἔκαστα ὅτ' ἄρα ὡραὶ ἐναντίας, οἱ ἐναντίοι μάλιστα πνέουσιν οἷον
 πρὸς ἰσημερίαν, τῆ μὲν ἐαρινῶν χειρίας, καὶ ὅλως τὰ ἐπέκτατα ἔσ-
 15 πῆς θερινῆς. πρὸς δὲ τῆ μεσοπωρινῶν οἱ λίβες. πρὸς ὅ ἔσπας θε-
 ρινὰς μὲν, ζέφυρος χαμεινὰς δὲ ὕρος. ἐπιπίπτοι οἱ τοῖς ἀέροις
 μάλιστα καὶ παύουσιν ἀπαρκῆσαι, καὶ δρασκίαι, καὶ ἄργεσαι, ἀπὸ
 δὲ ἐπὶ τῶν τῶν ὀρμῶν αὐτῶν εἶ) πολλοὶ τε καὶ ἰσχυροὶ πνέουσι μά-
 λιστα ἔποι. δὲ καὶ ἀθελώτα τοῖ εἰσι τῶν ἀνέμων πνέοντες γὰρ ἐχθρῶν
 20 μάλιστα ἀποβιαζόμενοι τε ἀπὸ πνέοντα παύουσι, καὶ ἀποφυ-
 σῶντες τὰ σκυλιστάμνα νέφη, ποιεῖσιν ἀθελίαι, ἀπὸ μὴ ψυχροὶ σφο-
 δρα τύχουσιν ἅμα οἶντες. τότε δὲ ἐκ ἀνδρῶν αὐτῶν γὰρ ὡς μέλλον ψυ-
 χροὶ ἢ μεγάλοι, φθάνουσι πηγνύτες ἢ πρὸς ἰσημερίαν. ὁ δὲ χειρίας
 ὅτι ἀθελος, ὅτι ἀνακίαι εἰς αὐτόν· ὅθεν καὶ λέγει) ἢ παρῆμι ε,
 25 ἔλκων ἐπὶ αὐτόν ὡς περ χειρίας νέφος. αἱ ὅ πρὸς ἰσημερίαν γίνονται αὐ-
 τῶν καπαπαμομένων εἰς τὸς ἐχθρῶν καὶ τῶν ἡλίου μεταστά-
 σιν, ἀπὸ δὲ κινῆσαι μάλιστα δὲ ἐχθρῶν τῶν ἄρχῆς. ἢ ὅ ἄρχῆς ἔστω
 κινῆσαι τῶν πνέοντων, ὡς ὁ ἡλῖος, οἱ ἐναντίοι δὲ, ἢ τῶν τοῖ ποιεῖσιν,

ἢ ἐναλίον, οἷον ὑψηλὸν, λίαν καὶ χακίας, ὃν ἐλλησπονδία ἐνίοι κελευσὶ
 καὶ ὄρεσ, ὃν ἀπηλιώτιω. Ξηροὶ δὲ ὄρη γένεσι καὶ ὄρεσ. ἀπαρ-
 χῆς δὲ οὗτοι ξηροί· τελευτῶν δὲ, ὑδατῶδης, νιφετῶδης δὲ μέσης
 καὶ ἀπαρκίας μάλιστα· ἔτι γὰρ ψυχροτάτοι. χαλαζῶδης δὲ ὁ
 ἀπαρκίας, καὶ δρασκίας καὶ ὄρη γένεσι· καυματῶδης ἢ νότος, καὶ
 ζέφυρος, καὶ ὄρεσ. νέφεσι δὲ πυκνῶσι τὸ ἔρανον, χακίας μὲν σφό-
 δρα, λίαν δὲ ὄρη γένεσι· χακίας μὲν δὲ αὐτὰ τε ὁ ἀνακάμπτειν πρὸς
 αὐτὸν, καὶ ἀπὸ τοῦ κρινοῦ ἐστὶ βορέε καὶ ὄρου, ὡς ἀπὸ μὲν τοῦ ψυ-
 χροῦ ἐστὶ πηγῆς ὃν ἀτμίζοντα ἀέρα, εἰς νέφη σπυρίσσει· ἀπὸ
 τοῦ τῶν ὄρων ἀπηλιώδους ἐστὶ, ἔχει πολλὴν ὑλίαν καὶ ἀτμίδα ἰσχυ-
 ρωθεῖται αἰθριοὶ δὲ ἀπαρκίας, δρασκίας, ὄρη γένεσι· ἢ δὲ αἰτία
 εἶρηται πρὸς τὸν ἀέρα πᾶς δὲ ποιῶσι μάλιστα ἔτι τε καὶ ὁ μέ-
 σης· ἀπὸ μὲν γὰρ τοῦ ἐγγύθεν πηγῆς, ψυχροὶ εἰσι δὲ αὐτὸν ψυχρὸν, ἀ-
 εραπὴ γίνεται. ἐκκρίνεται γὰρ σπυρίσσει τῶν νεφῶν. δὲ καὶ ἐ-
 νοιοὶ τῶν αὐτῶν τέτων, χαλαζῶδης εἰσι· ταχὺ γὰρ πηγυόσιν. ἐκ-
 νεφίαι ἢ γίνονται μετὰ πῶρα μὲν μάλιστα, εἴτ' ἔραρος, καὶ μάλιστα
 ἀπαρκίας, καὶ δρασκίας, καὶ ὄρη γένεσι. αἴτιον δ' ὅτι οἱ ἐκνεφίαι γί-
 νονται μάλιστα, ὅταν δῆλων ἐκπνεόντων ἐμπύπλωσιν ἔτεροι· οὗτοι
 ἢ μάλιστα ἐμπύπλωσι τοῖς δῆλοις πνεύμασιν. ἢ δὲ αἰτία εἶρηται καὶ τέ-
 του πρὸς τὸν ἀέρα. οἱ δὲ ἐπὶ αἰτίας πρὸς τοῖς μὲν πρὸς δυσμάσιν οἰ-
 κῶσιν, ἐκ τῶν ἀπαρκίων εἰς δρασκίας, ὄρη γένεσι, καὶ ζέφυρος·
 ὁ γὰρ ἀπαρκίας ζέφυρος ἔστιν ὄρη γένεσι μὲν ἀπὸ τῆς ἀρκίας, τε-
 λευτῶν δὲ εἰς τὴν πόρρω. τοῖς δὲ πρὸς ἑῷ πρὸς αἰτίας γίνεται μέγρι-
 τῶ ἀπηλιώτιω. πρὸ μὲν οὖν αἰέμων, τὸ τε δὲ ὄρη γένεσι αὐτῶν γε-
 νέσεως, καὶ ὄσιας, καὶ τῶν συμβαίνοντων κρινῆ καὶ καθ' ἕκαστον παρη-
 μάτων, ἵσαυτὴ ἡμῖν εἰρήστω.

Κεφ. 7. Περὶ δὲ σφοδρῶς καὶ κινήσεως γῆς μὲν ταῦτα λεκτέον ἢ γὰρ αἰ-
 τία τῶ πάντων ἐχομένη τῶ του τῶ γῆσι ἔστιν. ἐστὶ δὲ τὰ παρὰ φλημ-
 ρία

ἰδύα μέγρι γε τῷ κωχρόνσπεία, καὶ τῷ δὲ τειανῶν Αναξαρχό-
 ρας τε γὰρ ὁ Κλαζομύριος, καὶ παρῶτερον Αναξιμύριος ὁ Μιλήσιος
 ἀπεφλώατο, καὶ τῶτων ὕπερος Δημόκριτος ὁ Ἀβδηρείτης. Αναξα-
 ρόρας μὲν οὖν Φησι δὲν αἰθέρα πεφυκότα φέρεσθαι αἶω, ἐμπί-
 5 πτότα δὲ εἰς τὰ κάτω τῆ γῆς καὶ τὰ κείλα, κινῆν αὐτὴν· τὰ μὲν γὰρ
 αἶω σιωφλήφθαι διὰ τῶς ὁμοιοῦς· ἐπεὶ φύσφι γε πᾶσαν ὁμοίως
 εἶ) συμφύω, ὡς ὄντος τῶ μὲν αἶω, τῶ δὲ κάτω τῶ ὅλης σφαιράς·
 καὶ αἶω μὲν τῶτου ὄντος τῶ μοεῖς ἐφ' ᾧ τυλχρόμορον οἰκειῶτες,
 κάτω δὲ θατέρου. παρῶς μὲν οὖν ταύτιω τῶ αἰθίαν οὐθάνῖσως
 10 δεῖ λέγειν, ὡς λίαν ἀπλωῶς εἰρημύριω· τό, τε γὰρ αἶω καὶ τῶ κάτω
 νομίζην οὐτως ἔχην, ὡσεὶ μὴ παρῶς τὴν γλῶ πῶρτη φέρεσθαι τὰ
 βάρος ἔχοντα τῶ σώμάτων, αἶω δὲ τὰ κρυφα καὶ τῶ πῦρ, δῶητες·
 καὶ ταῦθ' ὁρῶντας δὲν ὀρίζοντα τὴν οἰκουμύριω ὅσην ἡμῶς ἴσμεν, ἔ-
 τερον αἰεὶ γιγνόμορον, μελισταμύριων, ὡς ἔσσης κυρτῆς καὶ σφαιροφ-
 15 δοῖς· καὶ τῶ λέγειν μὲν ὡς διὰ τῶ μέγιστος ἐπὶ τῶ ἀέρος μύρι· σεί-
 εσθαι δὲ φάσκειν τυπομύριω κάτωθεν αἶω δι' ὅλης. παρῶς ἣ τῶ-
 τοις, ἔθην ἀποδίδωσι τῶ συμβαινόντων παρῶ τῶς σφισμοῖς ἔτε γὰρ
 χῶραι, ἔτε ὦραι αἰ τυχοῦσαι μετέχοισι τῶτου τῶ πάθος. Δημό-
 κριτος δὲ Φησι, πλήρη τῶ γλῶ ὕδατος ἔσαν, καὶ πολὺ δεχομύριω
 20 ἔτερον ὁμοειον ὕδαρ, ἔπο τῶτου κινῆσθαι· πλείονός τε γὰρ γινο-
 μύριω, διὰ τῶ μὴ διυῶσθαι δέχεσθαι τῶ κοιλίας ἀποβιαζό-
 μορον ποιῆν δὲν σφισμόν, καὶ ξηραμομύριω, καὶ ἔλκουσαν εἰς τῶς κε-
 νοῖς τόποις ἐκ τῶ πληρετέρων τῶ μεταβάλλον ἐμπίπτον κινῆν.
 Αναξιμύριος δὲ Φησι βρεχομύριω τὴν γλῶ καὶ ξηραμομύριω ρῆ-
 25 γνυσθαι, καὶ ἔπο τῶτων τῶ ἀπορρῆγνυμύριων κελωνῶν ἐμπι-
 πτότων σείεσθαι· διὰ καὶ γίγνεσθαι τῶς σφισμοῖς εἰ τε τοῖς αὐχομοῖς,
 καὶ πάλιν ἐν ταῖς ἐπομβείαις· ἐν τε γὰρ τοῖς αὐχομοῖς, ὡσπερ εἰρη-
 ταῖ, ξηραμομύριω ρῆγνυσθαι, καὶ ἔπο τῶ ὕδατων ἔσφυρσαι

νομήναι διακρίσθην. ἔδδ δὲ τῆτου συμβαίνοντος ὑπονοσοῦσαν
 πολλαχῶ φαίνασθαι τὴν γλῶ. ἐπὶ δὲ διακρίσθαι αἰτίαν πρὸς τοῖς
 πινὰς πολλακίς γίνεται τῆτο ὁ πάθος, ὅσδε μιᾶ διαφέρουσιν ὑ-
 περβολῆ τοιαύτη πρὸς τὰς ἄλλας καὶ τοι ἐχρῆν. ὅλως δὲ τοῖς οὐ-
 πτωσ ὑπολαμβάνουσιν ἀναγκάσθον ἢ ἴσον αἰεὶ τὰς σφισμοὺς φαίμας
 γίνασθαι, καὶ τέλος παύσασθαι ποτε σιομένω. ὁ γὰρ σαπίόμε-
 νον τοιαύτην ἔχουσιν. ὡς εἰ τῆτ' ἀδιώατον, δῆλον ὅτι ἀδιώα-
 τον καὶ ταύτην εἶ) τὴν αἰτίαν.

Κεφ. 8.

Αλλ' ὅτι φαίνασθον ὅτι ἀναγκάσθον καὶ ἀπὸ ὑγροῦ καὶ ἀπὸ ξη-
 ρῆ γίνασθαι ἀναθυμίασιν, ὡσπερ εἰ πορῶν ἐν τοῖς πρὸς τερσιν, ἀνά- 10
 κη τῆτων ὑπαρχόντων γίνασθαι τὰς σφισμοὺς. ὑπάρχει γὰρ ἡ γῆ
 καθ' αὐτὴν μὲν ξηρὰ, διακρίσθαι δὲ τὰς ὁμοιοῦς, ἐχουσα ἐν αὐτῇ νοπί-
 दा πολλῶν ὡς ὑποτέτ' ἡλίε καὶ ἐν αὐτῇ πρὸς θερμανομέ-
 νης, πολὺ μὲν ἔξω, πολὺ δὲ ἐν τὸς γίνασθαι ὁ πνέμα. καὶ τῆτο ὅτε
 μὲν σμωχεὺς ἔξωρῆ πνέμα ὅτε δὲ εἰσω πνέμα ἐνίοτε ὅ καὶ μερίζεται. 15
 εἰ δὲ τῆτ' ἀδιώατον δῆλως ἔχον, ὁ μὲν τῆτο σκεπίεον ἀνείη, ὁ ποι-
 ον κινήτικώτατον ἀνείη τῆτ' σμωμάτων. ἀνάγκη γὰρ ὅτι πλῆσθον
 τε πεφυκὸς ἰέναι καὶ σφοδρότατον, μάλιστ' αἰετὸν εἶ). σφοδρότα-
 τον μὲν ἐν δὲ ἀνάγκης ὁ τάχιστα φερόμενον τύπῆ γὰρ μάλιστ'
 διακρίσθαι τάχος. ὅτι πλῆσθον δὲ πέφυκε διέναι ὁ διακρίσθαι πρὸς ἰέναι 20
 μάλιστ' διωάμενον. αἰετὸν ὅ δὲ λεπτότατον. ὡς εἰ ὅτι ἡτ' πνέ-
 ματος φύσις τοιαύτη, μάλιστ' τ' σμωμάτων ὁ πνέμα κινήτικόν. καὶ
 γὰρ ὁ πῦρ ὅταν μετὰ πνέματος ἡ γίνασθαι φλεξ, καὶ φέρεται ταχέ-
 ως. ἐκ αἰσῶν ὑδαρ, ὅσδε γῆ αἰτιον εἶη, δὲ πνέμα τ' κινήσεως,
 ὅταν ἔσω τύχη ρυέν ὁ ἔξω ἀναθυμιάμενον. δὲ γίνονται ἡνωμένα. 25
 οἱ πλῆσθον καὶ μέγιστοι τ' σφισμῶν. σμωχεὺς γὰρ ὅταν ἡ ἀναθυμίασις,
 ἀκροθυτῆ ὡς ὅτι ὁ πολὺ τῆ ὄρμη τ' ἀρχῆς. ὡς ἡ ἔσω ἄμα, ἡ
 ἔξω ὄρμη, πᾶσα. ὁ δ' ἐνίοτε γίνασθαι σφισμοὺς, καὶ πνέματος οἶτος,
 ὅσδε ἐν

ὅταν ἄλλοθεν ὁρῶμεν γὰρ εἴποτε ἅμα πλείους πνέοντες ἀέμους
 ὧν ὅταν εἰς τὴν γῆν ὀρμήσῃ θάλασσαν, ἔσται πνέουσα ὄντος ὁ σει-
 σμός, ἐλάττωσι δὲ ἔσται ὁ μέγας γίνον, ἄλλὰ ὁ διηρηθῆσθαι τὴν θά-
 λαζαν καὶ τὴν αἰθῆραν αὐτῶν, καὶ νυκτὸς δὲ οἱ πλείους καὶ μείζους γίνον)
 5 τὸ σφισμῶν· οἱ δὲ τὴν ἡμέραν πᾶσι μεσημβρίαν· νύκτωρ γὰρ
 ἔστιν ὡς ὅτι ὁ πολὺ τὴν ἡμέραν ἡ μεσημβρία· ὁ γὰρ ἥλιος ὅταν μά-
 λιστα κρατῆται, καὶ ἀλύξῃ τὴν ἀναθυμίασιν εἰς τὴν γῆν, κρατεῖ ὁ μά-
 λιστα πᾶσι τὴν μεσημβρίαν· καὶ αἱ νύκτες δὲ τῶν ἡμερῶν νύκ-
 10 μώτεροι ἄλλὰ τὴν ἀποίσιαν τὴν τῆς ἡλίου, ὡς εἶσω γίνεσθαι πάλ-
 λιν ἡ ῥύσις, ὡς περ ἄμπωλις, εἰς τὴν ἀντίον τὴν ἔξωθεν πλημμυρί-
 15 δος· καὶ πρὸς ὄρθρον μάλιστα, τὴν καιῶντα γὰρ καὶ τὰ πνέματα
 πέφυκεν ἀρχαῖα πνῆν, εἰὰ ὅτι εἶσω τύχη μετὰ βάλαντα ἢ θά-
 λαζαν αὐτῶν ὡς περ Εὐεῖπος, ἄλλὰ ὁ πλήθος ἰσχυρότερον ποιεῖ τὸν
 σφισμόν, ἐπὶ ὃ πᾶσι τοῖσι τοῖσι οἱ ἰσχυρότατοι γίνονται τῶν σφ-
 20 σμῶν, ὅπου ἢ θάλασσα ῥοώδης, ἢ ἡ χώρα συμφορῆ καὶ ὑπερῆρης,
 25 δὲ καὶ πᾶσι τὸν Ἑλλήσποντον, καὶ πᾶσι Ἀχαΐαν καὶ Σικελίαν, καὶ
 τῆς Εὐβοίας πᾶσι τῶν τοῖσι τοῖσι· δοκεῖ γὰρ διαυλοῖσθαι τὸν
 τὴν γῆν ἢ θάλαζαν, δὲ καὶ τὰ θερμὰ τὰ πᾶσι Αἰδέφον ἀπὸ
 20 τῆς αἰθῆρας γέρονε, πᾶσι δὲ τῶν εἰρημόνους τοῖσι οἱ σφισμοὶ
 γίνονται μάλιστα ἄλλὰ τὴν σφισμῶν· ὁ γὰρ ῥόμα γινόμενον
 σφοδρὸν, ἄλλὰ ὁ πλήθος τῆς θαλάττης πολλῆς πρὸς φερεσμέ-
 25 νης, ἀπὸ τῆς πάλιν εἰς τὴν γῆν, τότε πεφυκὸς ἀπὸ πνῆν ἀπὸ
 τῆς γῆς, αἴ τε χωραὶ ὅσαι συμφορῆς ἔχουσι τῶν κείτω τοῖσι, πολὺ
 δεχόμεναι πνέουσα, σείονται μάλλον· καὶ ἔαρος δὲ, καὶ μετὰ πᾶσι
 25 μάλιστα, καὶ ἐν ἐπομβρίαις καὶ αὐχμοῖς γίνονται ἄλλὰ τὴν αὐτὴν
 αἰθῆραν· αἱ γὰρ ὡραὶ αὐταὶ πνέματα δέσονται· ὁ γὰρ θερος καὶ ὁ
 χειμὼν, ὁ μὲν ἄλλὰ τὸν πάρον, ὁ δὲ ἄλλὰ τὴν ἀλέαν ποιεῖ τὴν ἀ-
 κωνίασιν· ὁ μὲν γὰρ ἀγρὸν ψυχρόν, ὁ δὲ ἀγρὸν ξηρόν ἔστι, καὶ ἐν
 μὲν

μὲν τοῖς αὐχοῖς, πνέμα τῶν δὲ οὐρανῶν· τὸ γὰρ αὐτὸ ἔστιν ὁ αὐ-
 χμὸς, ὅταν πλείων ἢ ἀναθυμιάσις ἢ ξηρὰ γήθηται τὴν ὑγρὰς· ἐν δὲ
 ταῖς ἐπομβρίαις, πλείω τε ποιεῖ τὴν ἐν τῷ ἀναθυμιάσιν, καὶ τὰ
 ἐναπολαμβάνεσθαι ἐν φειοτέροις τόποις, καὶ ἀποβιάζεσθαι εἰς
 ἐλαττωτόπον τὴν τοιαύτην ἀπόκρισιν, πληθυνθῶν τῶν κλιμαίων
 τῆς γῆς ὑδατος· ὅταν γὰρ ἀρξῆται κρατεῖν ἄλλο ὅσον εἰς ὀλίγον
 πληθυνθῶν τόπον, ἰσχυρῶς κινήσει τὸν αἴμα καὶ τὰ ἀσπιδίων· δεῖ
 γὰρ νοεῖν, ὅτι ὡς περ ἐν τῷ σώματι ἡμῶν, καὶ ἔσθον καὶ σφυγμῶν
 αἰθίων ἔστιν ἢ τὸ πνέμα ἐναπολαμβάνοντος διώαμις, ἔπει-
 κα ἐν τῇ γῇ τὸ πνέμα ἀπὸ πληθύνει καὶ ἐν μὲν τῷ σει- 10
 σμῶν οἷον ἔσθον εἶναι, ἐν δὲ οἷον σφυγμῶν, καὶ καθάπερ συμβαίνει
 πολλάκις μὲν τὴν οὐρανῶν· ἀλλὰ τὸ σώμα γὰρ γίνεται ὡς περ
 ἔσθον τις, ἀπὸ μετισταμῶν τὸ πνέμα ἐξωθεν ἔσθον ἀφ' ἑαυτοῦ·
 τοιαύτα γίνεσθαι καὶ περὶ τὴν γῆν· ὅσον δὲ ἔχει τὸ πνέμα διώα-
 μιν, οὐ μόνον ἐκ τῆς τῶν ἀέρι δεῖ θεωρεῖν γιγνομένων ἐν ταῦτα 15
 μὲν γὰρ ἀλλὰ τὸ μέγεθος ὑπολάβοις αἰ τοιαύτα διώασθαι
 ποιεῖν ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς σώμασι τοῖς τῶν ζώων· οἳ τε γὰρ τέταντοι καὶ οἱ
 σπασμοὶ πνέματος μὲν εἰσι κινήσεις, τοιαύτην δὲ ἔχουσιν ἰσχυ-
 ῶς πολλοὺς ἅμα πνέμας ἀποβιάζεσθαι, μὴ διώασθαι κρα- 20
 τεῖν τὴν κινήσεως τῶν ἀρρωστωμένων· τὸ αὐτὸ δεῖ νοεῖν τὸ ποιεῖν γι-
 νομένων καὶ ἐν τῇ γῇ, ὡς εἰκάσθαι περὶ μικρὸν μέτρον, σημα δὲ τῶ-
 των καὶ περὶ τὴν ἡμετέραν αἰσθησὶν πολλαχῶς γένηται· ἢ ἢ γὰρ
 σέσμους ἐν τόποις ποῖ γινόμενος, οὐ περὶ τῶν ἐλάξε, ἄρην ἐκρή-
 ξας εἰς τὸν ὑπερ τῆς γῆς τόπον, φανερώς ὡς περ ἐκ νεφείας ἀξήληθεν ὁ
 κινήσας αἴμα οἷον καὶ περὶ Ἡράκλειον ἐγγύεσθαι, τὴν ἐν τῷ Πόντῳ 25
 νεωσὶ, καὶ περὶ τῶν περὶ τὴν ἰεραὴν νῆσον· αὐτὴ δὲ ἔστι μία τῶν Αἰό-
 λου καλυμμένων νήσων· ἐν ταύτῃ γὰρ ἀξανάδῃ τῆς γῆς, καὶ αἰθῆρῃ
 ἀσφώδῃ οἷος μετὰ φόφου· τέλος δὲ ῥα γῆτος, ἀξήληθεν πνέμα
 πο-

πολὺ, καὶ ὃν φέφαλον καὶ τὴν τέφραν αἰώεσκε, καὶ τὴν τε Λι-
 παραίων πόλιν οὕσαν ἐ πόρρω, πᾶσαν κατετέφρωσε, καὶ εἰς ἑλί-
 ας τῆς ἐν Ἰταλίᾳ πόλεων ἦλθε· καὶ κω ἐπὶ ὅπου ὁ αἰαφύσημα
 τῆτο ἐγέρετο, δὴ λόγόν ἐστὶ· καὶ γὰρ δὴ τῶ γηγρομύς πρὸς ἐν τῇ γῆ
 5 (αὐτὴν οἰητέον ἐστὶ) τὴν αἰτίαν, ὅταν κρηπίδμον ἐκ τρηαδῆ πρῶ-
 τον εἰς μικρὰ κερμαδιατέντος τῶ ἀέρος. τεκμήριον δὲ ἐστὶ τῶ ρεῖν
 ἕκαστὴν τὴν γλῶ τὰ πινδύματα, καὶ ὁ γηγρομύς πρὸς αὐτὰς τὰς
 νήσοις· ὅταν γὰρ ἀέμος μέλλῃ πινδύσεισθαι νότος, πρῶσημῆν
 πρῶτερον· ἢ χροῦσι γὰρ οἱ τόποι, δὲ ὧν γίνετ) τὰ αἰαφυσήματα,
 10 ἀφ' ὅ τὴν θάλασσαν μὲν πρῶσησθαι ἢ ἢ πόρρωθεν· ἕκαστὸν
 δὲ αὐτῆς ὁ ἐκ τῆ γῆς αἰαφυσάμνον ἀπρωτῆσθαι πάλιν εἴσω,
 ἢ πρῶ εἰσφύεται ἢ θάλασσαν αὐτῆ. ποῖς δὲ φόρον αἰὼ σφισμοῦ,
 ἀφ' ὅ τε τὴν ὄρυχρῆσαν τῆ πόπων· ἕκαστὸν γὰρ εἰς ὁ ἀγα-
 νῆς ἐξω· καὶ δι' ὀλιγότητα τῶ ἀπρωτουμύς ἀέρος, ἐπὶ ὁ γίνεσθαι
 15 ὃν ἥλιον ἀχλυώδη καὶ ἀμυρότερον αἰὼ νέφοις, καὶ πρῶ τῆ
 ὄρθριων σφισμῶν ἐπίοτε, νύεμίαν τε καὶ κρύος ἰσχυρὸν, σημεῖον τῆς
 εἰρημότης αἰτίας ἐστὶ· τὸν τε γὰρ ἥλιον ἀχλυώδη καὶ ἀμυρὸν ἀ-
 ναλαχῶν ἐστὶ), ἕκαστὸν εἰν ἐρχομένους τῶ πινδύματος εἰς τὴν γλῶ,
 τῶ ἀφ' ὅ τὸν ἀέρος καὶ ἀφ' ὅ τὸν κρῖνοντος, καὶ πρῶς τὴν ἕω, καὶ
 20 πρῶ τῶς ὄρθριος, νύεμίαν τε καὶ φύχος· τὴν μὲν γὰρ νύεμίαν
 ἀναλαχῶν ὡς ἐπὶ ὁ πολὺ συμβαίνῃ, κατὰ πρῶ εἰρηται καὶ πρῶ τε-
 ρον, οἷον μεταρροίας εἴσω γινόμενης ὁ πινδύματος· καὶ μάλλον πρῶ
 τῆς μφζόνων σφισμῶν· μὴ ἀφ' ὅ τὸν μὲν ἐξω, ὁ δὲ
 ἐπίοτε, ἀλλ' ἀφ' ὅ τὸν φερόμνον, ἀναλαχῶν ἰσχυρὸν μάλλον. ὁ δὲ φύ-
 25 χος συμβαίνῃ ἀφ' ὅ τὴν ἀναθυμίασιν εἴσω πρῶ δὲ πρῶσθαι, φύσῃ
 θερμὴ ἔσθαι κατὰ αὐτῆν· ἐ δὲ χροῦσι δὲ οἱ ἀέμοι ἐστὶ) θερμοὶ ἀφ' ὅ
 ὁ κρηφὸν ἀέρος πλήρη φύχεας ὄντα καὶ πολλῆς ἀτμίδος, ὡς πρῶ
 ὁ πινδύματος ἀφ' ὅ τῶ σφισμῶν φουσάμνον· καὶ γὰρ τῶ το ἐγέρθῃ

μὲν ἔστι θερμὸν, ὡς περ καὶ ὅταν ἀάζωμεν· ἀλλὰ δι' ὀλιγότητα ἐχ-
 ὀμοίως ἐπίδηλον. πόρρωθεν δὲ ψυχρὸν, ἀφ' ἧ' αὐτὴ αἰτία τοῖς
 ἀέμοις. ἐπιλιπούσης οὖν εἰς τὴν γῆν τὴν βιαύτης δυνάμεως, συν-
 ιούσα ἔχει ὑγρότητα ἢ ἀτμιδῶδης ἀπορροή ποῖς τὸ ψύχος, ἐν οἷς
 συμβαίνει τοποῖς γίνεσθαι τὸ πᾶτος. τὸ δὲ αὐτὸ αἴτιον καὶ τῆς
 εἰαλότος αἰότε γίνεσθαι σημεῖον παρὰ τῶν σεισμῶν· ἢ γὰρ μὲν
 ἡμέραν, ἢ μικρὸν μὲν δυσμας, αἰθρίας οὐσης, νεφέλιον λεπτὸν
 φαίνε) ἀφαιτίνον, καὶ μακρὸν, οἷον γραμμῆς μῆκος δ' ἄντην διη-
 κεισώμενον, τὸ πνέματος ἀπιδραμόμενος ἔχει τὴν μετάστασιν.
 τὸ δὲ ὅμοιον συμβαίνει καὶ ἐν τῇ θαλάττῃ παρὰ τὰς ἀγυαλοῖς· ὅ- 10
 ταν μὲν γὰρ κυμαίνεσθαι ἐκβάλλη, σφόδρα παχεῖαι καὶ σκληραὶ γί-
 νονται ἀρηγμίνες· ὅταν δὲ γαλιώη ἢ, ἀφ' ἧ' ὀ μικρὸν ποῖς αὐτῶν
 ἐκκρισιν, λεπταὶ εἰσι καὶ ὀθραῖαι, ὅσῳ οὖν ἢ θάλαττα ποῖς παρὰ τὴν
 γῆν, ἔστω τὸ πνέμα παρὰ τὴν ἐν ᾧ ἀέρι ἀχλιώ. ὡσθ' ὅταν γῆνηται
 νύεμία, πάμπαν ὀθραῖαι καὶ λεπτὰ καὶ ἀλείπεσθαι, ὡσπερ 15
 ῥηγμῖνα οὐσαν ἀέρος τῶν νεφέλων. ἀφ' αὐτὰ δὲ καὶ παρὰ τὰς
 ἐκλείψας αἰότε τῆς σελήνης, συμβαίνει γίνεσθαι σφισμὸν· ὅ-
 ταν γὰρ ἤδη πλησίον ἢ ἠαντίφραξίς, καὶ μήπω μὲν ἢ πάμπαν ἀ-
 πολελοιπὸς τὸ φῶς, καὶ τὸ ἀπὸ τῆς ἡλίου θερμὸν ἐκ τῆς ἀέρος, ἤδη
 δὲ ἀπιδραμόμενον, νύεμία γίνεται, ἀντιμετισταμόνος τῆς πνέ- 20
 ματος εἰς τὴν γῆν, ὅ ποῖς τὸν σεισμὸν παρὰ τῶν ἐκλείψεων· γίνον-
 ται γὰρ καὶ ἀέμοι παρὰ τῶν ἐκλείψεων πολλάκις, ἀκροῦνται
 μὲν παρὰ τῶν μεσονυκτίων ἐκλείψεων, μεσονύκτιοι δὲ παρὰ τῶν
 εἰάων. συμβαίνει δὲ τὸτο, ἔχει τὸ ἀμυροῦσθαι τὸ θερμὸν τὸ ἀπὸ τῆς
 σελήνης, ὅταν πλησίον ἢ ἠαντίφραξίς) ἢ φραξίς ἐν ᾧ ἡμομόμων, ἔσται 25
 ἢ ἐκλείψις. ἀπιδραμόμενος οὖν ᾧ κατείχετο ὁ ἀήρ καὶ ἠρέμει, πάλιν κί-
 νηται καὶ γίνεται πνέμα τὸ ὀφθαλμοῖς ἐκλείψεως παρὰ τὰς τε-
 ρων. ὅταν δὲ ἰσχυρὸς γῆνηται σφισμός, οὐκ ἀήρ, οὐδὲ εἰσάπαξ
 παύε-

παύεται σείσας· ἀλλὰ δὲ παρ' ἄλλον μὲν μέγρι πρὸς τετραεχόντα
 σείς ἡμερῶν ὑπερον δὲ καὶ ἐφ' ἓν, καὶ ὅτι δύο ἔτη ἔπισημαίνετο καὶ
 τὸς αὐτοῖς τόποις. αἴτιον δὲ τῶ μὲν μεγέθους, δὲ πλήθος τῶ πνύ-
 ματος, καὶ τὸ τύπων τὰ χήματα δι' ὧν ἀνρύη· ἢ γὰρ δὴ ἀνπτυπή-
 5 ση, καὶ μὴ ῥαδίως διέλθῃ, μάλιστ' αὖτε σείς, καὶ εἰς καταλείπεσθαι ἀ-
 ναλασσόντων τῶν δυσεύχαις, οἷον ὕδωρ ἔδωκεν ἀποδιεξήθειν. δὲ
 κατὰ τὸν αὐτὸν σῶμα οἱ σφυγμοὶ ὅσα δὲ ἀφίης παύονται, ὅσα δὲ
 ἄχέως, ἀλλ' ὅσα παροσταγωγῆς ἅμα καὶ ἀμφοτερομένου τῶ πα-
 10 ματος, καὶ ἢ ἀρχὴ ἀφ' ἧς ἢ ἀναθυμιάσεις ἐχέμετο, καὶ ἢ ὁρμὴ τῶ πνύ-
 ματος, δὴ ἄλλοι ὅτι ὅσα ἀφ' ἧς ἀπάσαν ἀνάλωσεν τὴν ὕλην, ὅσα ἧς ἐ-
 ποίησε ὄν ἀέμενον, ὄν καὶ λυθὺμεν σφοδρόν. ἕως δὲ οὖν ἀναλωθῆ τὰ
 ὑπόλοιπα τῶτων, ἀνάσκη σείδν. ἡρέμειερον δὲ καὶ μέγρι τῶτου,
 ἕως ἀν' ἐλαττον ἢ δὲ ἀναθυμιάσεων, ἢ ὡς δὴ ἀνασθῆαι κινῆν ὅτι-
 15 δήλωσ. ποῖς δὲ καὶ τὸς φύφοις τῶς ὑπό τὴν γλῶσσοις ὅ
 πνύμα, καὶ τὸς παρ' ἑαυτοῦ σεισμῶν. καὶ αὐτὸ δὲ σεισμῶν, ἢ δὴ πο-
 γερότασιν ὑπό τὴν γλῶσσοις. ὡς περὶ γὰρ καὶ ῥαπιζόμενος ὁ ἀήρ, πνύ-
 20 δα ποῖς ἀφίησι φύφοις, ἕτως καὶ τύπων αὐτῶν. ἔθεν γὰρ ἀφ' ἑαυτοῦ
 ὅ γὰρ τύπων ἅμα καὶ αὐτὸ τῶ πνύ. παρ' ἑρχεται δὲ ὁ φύφος
 τὴ κινήσεως, ἀλλ' ὅ δὲ λεπτομερέστερον εἶναι, καὶ μάλλον ἀφ' ἑαυτοῦ
 25 ἵεναι τῶ πνύματος ὄν φύφον. ὅταν δὲ ἐλαττον ἢ ἢ ὡς κινήσῃ τὴ
 γλῶσσοις ἀφ' ἑαυτοῦ, ἀλλ' ὅ δὲ ῥαδίως διηγεῖσθαι, ἔδωκεν κινῆν.
 ἀλλ' ὅ δὲ παρ' ἑαυτοῦ ἀφίησι φωνάς ὡς ὅσοις δοκεῖν, ὡς περ
 λέγουσιν οἱ τερατολογιστῶντες, μυκῆσθαι τὴ γλῶσσοις. ἢ δὴ ἢ καὶ ὕδατος
 25 ἀερίαν γλῶσσοις σεισμῶν ἀλλ' ἔδωκε τῶ αἴτιον δὲ ὕδωρ τὴ κ-
 30 ἠσεως, ἀλλ' ἢ ἢ δὲ ὅτι πολλῆς, ἢ κατὰ τὴν βιάσθαι δὲ πνύμα,
 ὅκα ἐνὸς δὲ κινῆν ὅτι, ὡς περὶ τὴ κυμῆσθαι οἱ ἀέμοι, ἀλλ' ἢ τὰ κύματα
 τὴ ἀέμων εἰσὶν αἴτια. ἐπεὶ καὶ τὴ γλῶσσοις ἕτως ἀφ' ἑαυτοῦ τῶ παῖσι.

αία βέπεται γδ σφοδρῆ, κατὰ τὸ ὕδωρ· ἢ γὰρ ἔκχυσις ἀνάβε-
 ψίς τις ἔστιν· ἀλλ' αἴτια τούτων μὲν ἀμφοῦς ὡς ὕλη· πάσῃ γὰρ, ἀλλ'
 ἔπειθ' ὅτ' ἢ πνέμα ὡς δρεχίη· ὅπου δὲ ἄμα κύμα σφισμῶ γέγε-
 νεν, αἴτιον, ὅταν ἐναντία γίγηται τὰ πνέματα. τὸ τοῦ δὲ γίγεται,
 ὅταν ὁ σείον τιὸ γλῶ πνέμα, φερομένην ὑπὸ διῆς πνέμα- 5
 τος τὴν θάλατταν, ἀπώσασιν μὲν ὅλως, μὴ διωχθῆται· παροῦτος δὲ
 καὶ συτέλλον εἰς τούτων, σωμαθροσίη πολλῶν· τότε γὰρ ἀνα-
 κτήσιν ἠπληθέντος τῆτος τῶ πνέματος, ἀφροάν ὠθουμένην ὑπὸ
 τῶ ἐναντίου πνέματος ἐκρήγυσται, καὶ ποιῆν ὄν κατὰ κλυσιόν.
 ἐγρήετο δὲ τῶ καὶ παρὶ Αχαΐαν· ἔξω μὲν γὰρ ἰὺ νότος, ἐκεί δὲ 10
 βορέας. ἰνεμίας δὲ ἡρομένης, καὶ ῥέντος εἴσω τῶ ἀέμου, ἐγρήετο
 τό, τε κύμα καὶ ὁ σφισμὸς ἄμα· καὶ μάλλον ἄρα ὅτ' ἰὺ θάλατταν
 μὴ διδόναι ἄρα πλοῦν τὰ ὑπὸ τιὸ γλῶ ὠρημένω πνέμα-
 τι, ἀλλ' ἀντιφρασίην· ἀποβιαζόμενα γδ ἀήγηλα, ὅ μὲν πνέμα
 ὄν σφισμὸν ἐποίησεν, ἢ δὲ ὑπώσασιν τῶ κύματος ὄν κατὰ κλυ- 15
 σιόν. κατὰ μέρος ὃ γίγνον) οἱ σεισμοὶ τῆ γῆς, καὶ πολλάκις ὅτι μι-
 κρὸν τόπον· οἱ δὲ αἴεμοι κατὰ μέρος καὶ μέρος μὲν, ὅταν αἱ ἀνα-
 θυμιάσεις αἱ κατὰ ὄν τόπον αὐτὸν καὶ τῆ γῆτιώοντα σιν ἐλθωσιν εἰς
 ἐν ὡσπερ καὶ τὸς ἀύχοις ἐφαμένη γίγνεσθαι, καὶ τὰ ὑποφρομβεί-
 ας τὰ καὶ μέρος· καὶ οἱ μὲν σεισμοὶ γίγνον) ἄρα τῶτον τῆ ἔσπον) οἱ 20
 δὲ αἴεμοι, ἔ· τὰ μὲν γδ ἐν τῆ γῆ τῆ δρεχίω ἐχθ, ὡς ἐφ' ἕνα πᾶ-
 ρας ὁρμαῖν ὁ δ' ἥλιος ἔχ ὁμοίως διώα). τὰς δὲ μετώρεσις μάλ-
 λον, ὡς ῥῆν, ὅταν δρεχίω λάβωσιν ἀπὸ τῆ τῶ ἡλίου φορεῖς ἠδὲ
 κατὰ τὰς ἀφροαίς τῆς τόπων ἐφ' ἐν. ὅταν μὲν οὖν ἢ πολὺ ὅ
 πνέμα, κινῆ τῆ γλῶ, ὡσπερ ἀν' ὄσμος, ὅτι πλάτος μὲν, γίγε- 25
 ται δ' ὀλιγάκις καὶ κατὰ πινὰς τόποις, οἷον ὁ σφυγμὸς, αἶμα καὶ κα-
 τωθεν δὲ καὶ ἐλαπιονάκις σείῃ τῶτον ὄν ἔσπον· ἔ· γὰρ ῥάδιον ἔ-
 τω πολλῶ σιν ἐλθεῖν δρεχίω· ὅτι μήκος γδ πολλαπλασία τῆ
 ἀπὸ

ἀπὸ τῶν βάθους, ἢ ἀλάκρσις. ὅπου δὲ ἀνὰ γήθηται τοῖς ποταμοῖς, ὅταν πολλὰ πλῆθος λίθων, ὡς περὶ τὴν ἐν τοῖς λίκνοις ἀναθεραπευμένων· τὸν γὰρ ὄντος ἔσπον ἡρομένους σεισμοῦ, τὰ περὶ Σίπυλον ἀνεδράπη, καὶ ὁ καλούμενος Φλεγραῖον πεδίον, καὶ τὰ περὶ τὴν Λιγυστικὴν χώραν. ἐν δὲ ταῖς νήσοις ταῖς ποντίας ἦσαν γίνεσθαι σεισμοῦ, τῶν περὶ γαίον. ὁ γὰρ πλῆθος τῆς θαλάττης καὶ ἀναθυμιάσεις, καὶ καλὴ τὰ βάθη, καὶ ἀποδιάζεται. ἐπὶ δὲ ῥῆ, καὶ ἔσείεται κρατυμένη ὑπὸ τῆς πίεσιν. καὶ ἀπὸ πολλῶν ἐπέχον τόποι, ἕκαστος αὐτῆς, ἀλλ' ἐκ αὐτῆς αἱ ἀναθυμιάσεις γίνονται, καὶ αὐταῖς ἀκροουθούσιν αἱ ἐκ τῆς γῆς· αἱ δὲ ἐγγὺς τῆς ἡπείρου νῆσοι, μάλιστα εἰς τὴν ἡπείρου· ὁ γὰρ μέγιστος ἀπὸ μικρότης αὐτῆς δυνάμει ἔχει δυνάμειν. ταῖς δὲ ποντίας οὐκ ἔστι κινήσασθαι ἀπὸ τῆς θαλάττης ὅλης, ὑφ' ἧς περὶ ἐχόμενα τυγχάνουσι. περὶ μὲν οὖν σεισμῶν, καὶ τῆς φύσεως αὐτῶν, καὶ ἀπὸ τίνος αἰτίας γίνονται, καὶ περὶ τῶν ἄλλων τῶν συμβαινόντων περὶ αὐτοὺς, εἴρηται ἔτι περὶ τῶν μεγίστων.

Περὶ δὲ ἀστραπῆς καὶ βροντῆς, ἐπὶ τῷ περὶ τυφῶνος, καὶ τῶν κεραιῶν, λέγωμεν· καὶ γὰρ τῶν αὐτῶν ἀρχὴν ὑπολαμβάνειν πρῶτον δεῖ· τὸ γὰρ ἀναθυμιάσεως, ὡς περὶ εἴπομεν, ἔστις διττῆς, τῆς μὲν ὑγρᾶς, τῆς δὲ ξηρᾶς· καὶ τῆς συκρίσεως ἐχούσης ἀμφω ταῦτα δυνάμει, καὶ σπυρσισμῶν εἰς νέφος, ὡς περὶ εἴρηται ἔτι περὶ τῆς πυκνοτέρας τῆς συστάσεως τῶν νεφῶν γινομένης περὶ τὸ ἔλαστον πέρας· ἢ γὰρ ἐκλείπει τὸ θερμὸν ἀλακρινόμενον εἰς τὸν αἰὼν τόπον, αὐτῆς πυκνοτέραν καὶ ψυχροτέραν ἀναλακρῶν ἐπὶ τὴν σύστασιν. δεῖ καὶ οἱ κεραυνοὶ, καὶ οἱ ἐκνεφίαι, καὶ πρῶτα τὰ τοιαῦτα φέρεται καὶ τοῖς πεφυκτοῦ αἰὼν τῶν θερμῶν φέρεται πρῶτος, ἀλλ' εἰς τοῦ αἰθίου τῆς πυκνότητος ἀναλακρῶν γίνεσθαι τὴν ἐκθλιψίν· οἱ οὖν πυρῶνες οἱ ἐκ τῶν δακτύλων πηδῶντες· καὶ γὰρ ταῦτα βάρος ἔχοντα, φέρεται πολλάκις αἰὼν ἢ μὲν οὖν ἐκκρινόμενῃ θερμότητι

Κεφ. 8.

τῆς, εἰς τὸν αἶωρα ἀσπίρεται τόπον. ὅση δὲ ἐμπαεὶ λαμβάνεται
 τῆς ξηρῆς ἀναθυμιάσεως ἐν τῇ μεταβολῇ ψυχροῦ τοῦ τῷ ἀέ-
 ρος, αὐτὴ σπιλιόνται τῷ νεφῶν ἐκκρίνε. βία δὲ φερομένη καὶ
 παρὰ πῶτα (καὶ τοῖς παρὰ ψυχροῖς νέφεσι, ποῖς πληγῶν, ἧς ὁ φό-
 φος καλεῖται βροχή. γίνεται δὲ ἡ πληγὴ ὅν αὐτὸν ἔσπον, ὡσαυτ
 εἰκάσαι μείζον μικρὸν πάθος, ὡς ἐν τῇ φλογί γινόμενα φῶφα, ὅν
 καλοῦσιν οἱ μὲν ὅν Ηφαίστον γλαῦ, οἱ δὲ τὴν Ἑστία, οἱ δὲ ἀπὸ γλῶ-
 τῶν. γίνεται δὲ, ὅταν ἡ ἀναθυμίασις εἰς τὴν φλόγα συνεσραμ-
 μήν φέρηται, ῥηγνυμένων καὶ ξηρανομένων τῷ ζύλων ἔτασ γδ
 καὶ ἐν τοῖς νέφεσι γινόμενῃ ἢ τῷ πνύματι ἐκκρίσις παρὰ τὴν
 πυκνότητα τῷ νεφῶν εἰσπίπτει (καὶ ποῖς τὴν βροχήν. παρὰ δα-
 ποὶ δὲ οἱ φόφοι, ἀπὸ τὴν ἀνωμαλίαν τε γίνονται τῷ νεφῶν, καὶ
 ἀπὸ τῆς μεταξὺ κλιτίας, ἢ ὁ συνεχὲς ἐκλείπει τὴν πυκνότητος.
 ἢ μὲν οὖν βροχή τῶν ἔστι, καὶ γίνε) ἀπὸ τῆς αἰτίας. ὅ
 δὲ πνύμα ὁ ἐκθλιβόμενον, τὰ πολλὰ μὲν ἐκπυροῦται λεπτή
 καὶ ἀσπίρ πυρῶς, καὶ τῶν ἔστιν ἡ καλοῦμεν ἀσπρήν ἢ δὴ ὡς
 παρὰ ἐκπίπτει ὁ πνύμα χρωματισθὲν ὀφθαλμῶν. γίνεται δὲ μὲν τὴν
 πληγῶν, καὶ ὕστερον τῆς βροχῆς ἀλλὰ φαίνε) παρὰ τῶν, ἀπὸ
 ὅ τὴν ὀφθαλμῶν παρὰ τῆς ἀσπίρ. δηλοῖ δὲ ὅτι τὴν εἰρεσίας τῷ τει-
 ρῶν ἢ δὴ γδ ἀναφροσύνην πάλιν τῶν κώπας, ὁ παρὰ τῶν ἀφικνῆται
 φόφος τῆς κωπηλασίας. καὶ τοῖς πνευσι λέγουσιν ὡς ἐν τοῖς νέφεσιν
 ἐγίνε) πῦρ τῶν δὲ Ἐμπεδοκλῆς μὲν φησὶν εἶ, ὅ ἐμπαεὶ λαμ-
 βαίνονται τῷ τῶν ἡλίου ἀκλίνων. ἀναξαρτῶν δὲ, τῶν αἰθῶν αἰ-
 θέρος, ὅ δὲ ἐκείνος καλεῖ πῦρ, κατενεχθὲν αἰθῶν κατω. τὴν οὖν
 ἀπὸ λαμψίν τῶν τοῖς πνευσι, ἀσπρήν εἶ. τὴν δὲ φόφον ἀνα-
 ποσβενομένην καὶ τὴν σίξιν, βροχήν, ὡς κατὰ τῶν φαίνεται καὶ γ-
 γνόμενον, ἔτω καὶ παρὰ τῶν αἰθῶν αἰθῶν τῆς βροχῆς. ἀ-
 λογοῦ δὲ καὶ ἡ τῶν πνευσι ἐμπαεὶ ληψίς, καὶ ἀμφοτέρως μὲν, μετα-
 25

λον δὲ ἢ κατὰσπασις τῶ ἀώθεν αἰθέρος· τῶ τε γὰρ καίτω φέρε-
 σθαι ὁ πεφυκὸς αἴω, δεῖ λέγεσθαι τὴν αἰτίαν, καὶ ἄλλὰ τί ποτε
 τῶτο γίνεῖ) καὶ ἂν ἕρανον, ὅταν ἐπιπέφελον ἢ μόνον, ἀλλ' ἐχέ-
 σσιν ἕως ἄνω· αἰθρίας δὲ οὐσῆς οὐ γίνεταί· τῶτο γὰρ πρὸς τῶ
 5 πασὶν εἴκειν εἰρησθαι παρὰ χείρας. ὁμοίως δὲ καὶ ὁ τὴν ἀπὸ τῶ
 ἀκύνων θερμότητα φαίει τὴν ἀπολαμβανομένην ἐν τοῖς νέφε-
 σιν εἴ) τῶτων αἰτίαν, οὐ πιθανόν· καὶ γὰρ οὐδ' ὁ λόγος ἀπορα-
 γμῶως εἴρηται λίαν· ἀπεκεκριμένον τε γὰρ ἀναγκάσθαι εἴ) ὁ αἴθιον
 αἰεὶ καὶ ὠλισμένον, τό, τε τῆς βροπιῆς καὶ ἀεραπῆς, καὶ τῶ δῆλων
 10 τῶ πύστων, καὶ ἕτω γίνεσθαι. τῶτο δὲ ἄλλὰ φέρει πληθύν· ὁμοίον
 γὰρ καὶ εἰς οἶοιο ὁ ὕδωρ, καὶ τὴν χιόνα, καὶ τὴν χάλυζαν,
 ἐνυπάρχουτα παρὰ τῶτων, ἕτερον ἐκκρίνεσθαι, καὶ μὴ γίνεσθαι, οἷον
 ἕτω χεῖρα ποιῆσις αἰεὶ τὸ συλκρίσιως ἐκασον αὐτῶν· ὡσαύτως
 γὰρ ἐκείνα τε συλκρίσις, καὶ τῶτα δὲ συλκρίσις ἕτω ληπτόν εἴ).
 15 ὡς εἴ) ἴατερα τῶτων μὴ γίνεταί, ἀλλ' ἐστὶ, περὶ ἀμφοτέρων ὁ
 αὐτὸς θρῆμῶσι λόγος. τὴν τε ἐναπόληψιν τὴν ἀλλοιότερον λέ-
 γουσις, ἢ κατὰ τῶ ἐν τοῖς πυκνοτέροις· καὶ γὰρ ὁ ὕδωρ ἕτω τῶ ἢ
 λίς καὶ τῶ πρὸς γίνεταί θερμόν. ἀλλ' ὁμοίως ὅταν πάλιν σπυῖ καὶ
 φύχεται ὁ ὕδωρ πηγνύμενον, ὁσδεμίαν συμβαίνει γίνεσθαι τῶ
 20 αὐτῶ ἐκπύσων, οἷαν τῶ ἐκ εἰνοι λέγεισι. καὶ τοῖ γ' ἐχέτω καὶ λῶ-
 ρον τῶ μεγέθους καὶ τὴν ζέσιν ποιῆν ὁ ἐγγινόμενον πινύμα ἕτω
 τῶ πρὸς, καὶ ἕτε διωατὸν ἐνυπάρχον παρὰ τῶτων, ἕτε ἐκείνοι ὁ
 φύφον ζέσιν ποιῶσιν, ἀλλὰ σίξιν ἐστὶ δὲ ἢ σίξις, μικρὰ ζέσις ἢ γὰρ ὁ
 παρὰ τῶτων κρατεῖ σθενύμενον, τῶ τῶ ζέσιν ποιῶν ὁ φύφον· εἰσὶ
 25 δὲ πινες οἱ τῶ ἀεραπῆν, ὡσπερ καὶ Κλειδήμος, οἷα εἰνά φασιν, ὁ
 λαὶ φαίνεσθαι, παρὰ καὶ ζόντες ὡς ὁ παλῶς ὁμοίον ὁ καὶ ὅταν τῶ
 λαπταί τις ῥάβδω τύπη φαίνε) γὰρ ὁ ὕδωρ ἀποστέλλον τὸν κτύπος·
 οὕτως ἐν τῶ νεφέλῃ, ῥαπιζομένη τῶ ὕδατος, τὴν φαίνοσθαι
 τῆς λαμ-

τ' λαμπερότης εἶ) τὴν ἀγραπύ. ἔτοι μὲν ἔπω σελήης ἦσαν
 ταῖς πρὸ τ' ἀνακλάσεως δόξαις ὅσφ' αἴτιον δοκεῖ τῶ τοῦτου πά-
 θους εἶ). φαίνεται γὰρ ὅ ὕδωρ εἰλεῖν τυπτόμενον, ἀνακλωμένης
 ὑπ' αὐτῆ τ' ὀφείως πρὸς τὴ λαμπερῶν δὲ καὶ γ' τὸ το μάλ-
 λον νύκτωρ τ' γὰρ ἡμέρας ἔ φαίνεται, ἀλλ' ὅ πλέον ὄν ὅ φέτος 5
 ὅ τῆς ἡμέρας ἀφανίζον. τὰ μὲν οὖν λεγόμενα πρὸ βροπιῆς καὶ ἀ-
 γραπῆς πρὸ τ' ἄλλων, ταῦτ' ἐστὶ τῶ μὲν, ὅτι ἀνάκλασις ἢ ἀ-
 γραπῆ τ' εἶ, ὅτι πρὸς μὲν ἢ ἀγραπῆ, ἀλλ' ἀνακλάσις ἢ βροπιῆ,
 σφέσις, οὐκ ἐγίνοντο παρ' ἕκαστον πάθος τῶ πρὸς, ἀλλ' ἐπιπάρ-
 χοντος. ἡμῶς δὲ φαμεν τὴν αὐτὴν εἶ) φύσιν, ἐπὶ μὲν τῆς γῆς ἀνε- 10
 μων, ἐν δὲ τῇ γῆ σεισμῶν, ἐν δὲ τοῖς νέφεσι βροπιῶν. πρῶτα γὰρ εἶ)
 ταῦτα τ' ἐστὶν ταῦτον, ἀναθυμιάσι ξηραὶ ἢ ῥέεσα μὲν πρὸς, ἀνε-
 μὸς ἐστὶν ὡδὶ δὲ ποῖς τῶς σφαιρῶν. ἐν δὲ τοῖς νέφεσι μεταβλήθη
 ἐκ κρινομένη, στυγίοντων καὶ στυκρινολόμων αὐτῶν εἰς ὕδωρ, βρο-
 πῆ τε καὶ ἀγραπῆς, καὶ πρὸς τῶ τοῖς διὰ τὰ τῆς αὐτῆς φύσεως 15
 τῶ τοῖς ὄντα. καὶ πρὸ μὲν βροπιῆς καὶ ἀγραπῆς εἴρηται.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΜΕΤΕΩ-

ευλογικῶν τῶν εἰς Δ τὸ Γ.

Κεφ. Ι.



ΕΠΙ τῶ τῶν ἀπολοῖπων εἴπω μὲν ἔργων
 τῆς ἐκκρίσεως ταύτης, ὅν ὑψηλῆ μένον ἡδη 20
 ἔσπον λέγεται. ὅ γὰρ πρῶτον εἶπο ἐκκρι-
 νόμενον, καὶ μικρὸν μὲν καὶ ἀσπερῶν δὲ α-
 χροῦμενον, καὶ πολλάκις γιγνώμενον, καὶ ἀε-
 πνέον, καὶ λεπτομερέτερον ὄν, βροπιῆς ποῖς καὶ
 ἀγραπῆς δὲ εἰ ἀδρόν καὶ πυκνότερον, ἢ τὸν δὲ ἐκκρίθη λεπτόν, 25
 ἐκτε-

ἐκνεφίας ἀνεμος γίνεται. δὲ καὶ βίαιος· ὅ γὰρ πάχος τῆς ἐκκρί-
 σεως, ποῖς τὴν ἰσχυρῶς. ὅταν μὲν οὖν σωμακολουθῆσθαι πολλὴ καὶ
 σιμωχῆς ἐκκρίσις, ὅταν αὐτὸν γίνεται ἔσπον, ὡσπερ ὅταν πάλιν εἰς
 τὴν ἀπὸ ὀρμήσθαι τότε γὰρ ὑετὸς καὶ ὑδατος γίνεσθαι πλήθος. ὑπάρχει
 5 μὲν οὖν ἀμφω δυνάμει ταῦτα καὶ τὴν ὑλὴν· ὅταν δὲ ὁρ-
 χῆ γῆται τὸ δυνάμει ὁποτέρου, ἀκαλουθεῖ σιμωεκκρινό-
 μηρον ἐκ τῆ ὑλῆς, ὁποτέρου δὲ ἢ πλήθος ἐν ὑπάρχον πληθόν· καὶ
 γίνεται ὁ μὲν ὁμοῖος, ὁ δὲ τὸ ἕτερος ἀναθυμιάσεως, ἐκνεφίας.
 ὅταν δὲ ὁ ἐκκρινόμερον πνέμα ὁ ἐν τῷ νέφει ἕτερον ἀπτιτυπή-
 10 ση οὕτως, ὡσπερ ὅταν ἐξ ὑρέος εἰς φεῖον βιάσθαι ὁ ἀνεμος, ἢ ἐν
 πύλαις, ἢ ὁδοῖς· συμβαίνει γὰρ πολλάκις ἐν τοῖς τοιούτοις ἀπτι-
 ἀνέτος τῶ πρὸς τοῦ μωεῖου τῶ ρέοντος σώματος ἀπτι ὁ μὴ ὑ-
 πείκειν, ἢ ἀπτι φεῖότησθαι, ἢ ἀπτι ἀπτιπνῆν, κύκλον καὶ δίνην γίνε-
 15 οθαί τῶ πνέματος· ὁ μὲν γὰρ εἰς τὸ πρὸς ἀπτι καλύψθαι, ἀπτι εἶναι,
 ὁ δὲ ὅπτι ἀπτι ἐπτιπνῆν. ὡς ἀνάγκη (εἶ) εἰς τὸ πλάγιον, ἢ ἐκ κωλύε-
 ται φέρεσθαι· καὶ ἔτι ἀπτι ἐχόμερον, ἔως αἰ ἐν γῆται, τῶ τὸ ἐ-
 σι κύκλος· ἔ γὰρ μία φορὰ γήματος, τῶ καὶ αὐτὸ ἀνάγκη κύ-
 κλον εἶναι. ὅπτι τῶ γῆς οὖν ἀπτι ταῦτα γίνονται οἱ δῖνοι, καὶ ἐν τοῖς
 νέφεισιν ὁμοίως καὶ τὴν δὲ χλιῶ· πλὴν ὅπτι, ὡσπερ ὅταν ἐκνεφίας
 20 γίνεσθαι, αἰετὸ νέφος ἐκκρίνεσθαι, καὶ γίνεται σιμωχῆς ἀνεμος· ἔ-
 τως ἐν ταῦτα αἰετὸ σιμωχῆς ἀκαλουθεῖ τῶ νέφους. ἀπτι ὁ πυκνό-
 τησθαι ἐ δυνάμει ὁ ἐκκρινόμερον πνέμα ἐκ τῶ νέφους, φρέ-
 φεται μὲν κύκλω τὸ πρὸς τὸν ἀπτι τὴν εἰρημνύου ἀπτιαν· καὶ τῶ
 δὲ φέρεται, ἀπτι ὁ αἰετὸ τὰ νέφη πυκνῶσθαι, ἢ ἐκπίνθησθαι τῶ θερμόν.
 25 καλῆσθαι δὲ, ἀπτι ἀπτι ἰσχυρῶς ἢ, τῶ τὸ πάχος τυφῶν, ἀνεμος ὡν,
 οἷον ἐκνεφίας ἀπτιπτος. βορείοις δὲ ἐ γίνεσθαι τυφῶν, ὅσθαι νιφε-
 τῶν ὄντων, ἐκνεφίας· ἀπτι ὁ πόρτα (αὐτὸ εἶναι) πνέματα· ὁ δὲ
 πνέμα, ἔσθαι εἶναι) καὶ θερμῶ ἀναθυμιάσιν. ὁ οὖν πάχος καὶ ὁ

ψυχρος, ἀλλὰ ὁ κρατεῖν σθένεισιν ὄψις γίνονται ἐπὶ τῶν ἀρ-
 χῶν, ὅτι δὲ κρατεῖ, δηλον. ἔ γὰρ αὐτῶν φέτος, ὅθεν βόρφα τὰ ὑ-
 γρά· ταῦτα γὰρ συμβαίνει κραυῆς ἐστὶ τὸ ψυχρότης. γίνονται
 μὲν οὖν ὁ τυφῶν, ὅταν ἐκνεφίας γίνονται μὴ διώχται ἐκκε-
 λῶναι ἔ νέφος. ἐστὶ δὲ ἀλλὰ τὸ ἀπύκροισιν τὸ δίνης, ὅταν ἐπὶ γῆν
 φέρη) ἢ ἐλίζε συγκαταρῶν (αὐτὸ νέφος, ἔ διωαμένη ἀπολυθῆται.
 ἢ δὲ κατ' ἀθροισίαν ἐκπνέ, ταύτη τῶν πνέματι κινή, καὶ τῆ κύ-
 κλω κινήσφ ερέφει, καὶ ἀναφέρει αὐτὸς ἀποσπείσει βία ζοῦμον. ὅταν ὁ
 κατασπῶμενον ἐκ πυρῶν) τῆτο δὲ ἐστὶν, αὐτὸ λεπτότερον ὁ πνέ-
 μα γῆν) καλεῖται ὡρησῆρ· σωμαπύκροισιν γὰρ τὸ ἀέρα τῆ πυ· 10
 ρώσφ χρωματίζων. ἐὰν δὲ ἐν αὐτῶν τῶν νέφει πολὺ καὶ λεπτὸν ἐκ-
 θλιβῆ πνέμα, τῆτο γὰρ κεραυνός, ἐὰν μὲν πᾶν λεπτὸν, ὅθεν ἐ-
 πικαίον, εἶχε λεπτότητα, ὅν οἱ ποιηταὶ ἀργῆτα καλεῖσιν. ἐὰν δ' ἦ-
 τον ὅπτικαίον, ὅν φολόεντα καλεῖσιν ὁ μὲν γὰρ εἶχε τὸ λεπτότητα φέ-
 ρει) εἶχε ὁ τῆ τάχος, φθάνει διῶν, ὡρὶν ἐκ πυρῶσιν, καὶ ὅπτι διατεί- 15
 ψας μελάναι· ὁ δὲ βραδύτερος, ἐχρωσε μὲν, ἐκαυσε δὲ ἔ, ἀλλ'
 ἐφθασε διῶν. εἶς καὶ τὰ μὲν ἀπύκροισιν (αὐτὰ πᾶσφ πῆ τὰ ὅ μὴ, εἶθ' ἔ-
 ὅτ' ἀσπίδος ἢ δὲ μὲν χάλκωμα ἐτάκη, ὁ δὲ ζύλον εἶθ' ἐπαθε
 εἶχε γὰρ μαυρότητα, ἐφθασε ὁ πνέμα διηθηθῆν καὶ διελθόν καὶ εἶχε
 ἰματίων ὁμοίως οὐ κατέκαυσεν, ἀλλ' οἶον ζύλος ἐποίησεν· ὡς ο· 20
 πι γὰρ πνέματα ταῦτα πᾶντα, δηλον καὶ ἐκ τῶν πύκτων. ἐστὶ δὲ
 ἐνίοτε καὶ τοῖς ὀμμασι θεωρῆν οἶον καὶ κῶ σωμαίεσιν ὡς ἐν ναὸν τὸ
 ἐν Εφέσῳ κατόμενον· πολλαχῆ γὰρ ἢ φλοῆς ἐφέρετο σωμαίεσιν,
 ἀποσπῶμενον χροῖς· ὅτι μὲν γὰρ ὁ καπνὸς πνέμα, καὶ καίεται ὁ
 καπνός, φανερόν, καὶ εἶρη) ἐν ἐτέροις ὡς ἐτέροι· ὅταν δὲ ἀπο- 25
 ον χωρῆ, τότε φανερώς δοκεῖ πνέμα εἶν). ὅθεν ἐν ἐν ταῖς μικραῖς
 πυρκαϊαῖς φαίνε), τῆτο καὶ τότε πολλῆς ὕλης κατόμενης ἐγγί-
 το πολλῶ ἰσχυρότερον. ῥηγνυμένων οὖν τῶν ζύλων, ὅθεν ἢ ἀρχῆ
 τῆ

τῶ πνύματος ἰῶ, πολὺ ἐχώρη ἀθρόον, ἢ δὲ ἐπὶ καὶ ἐφέρετο αἶμα πεπυρωμένον ἄνευ ἐφάνετο ἢ φλόξ φέρεσθαι, καὶ εἰς πύλην εἰς τὰς οἰκίας· αἰεὶ γὰρ οἶμα δὲ στυακολεγεῖν τοῖς κερανοῖς πνύμα καὶ παρῆται· ἀλλ' οὐχ ὁρᾶται, ἀλλὰ δ' ἀχρωμάτισον εἶη).
 5 δὲ καὶ ἢ μέλλει πατάξῃ, κινήται ὡρὴν πληγῶναι, ἄτε παρῆτερον παρῆσπιπλούσης τῆς ἀρχῆς τῶ πνύματος. καὶ αἱ βρογαὶ δὲ καὶ ἀτραπαὶ διίστασιν, οὐ τὰ φύφω, ἀλλ' ὅτι ἅμα στυεκεκείνετα ὁ τῶ πληγῶ ποιῆσαι καὶ ὅν φύφον πνύμα· ὁ εἰαὶ πατάξῃ, διέφησεν· ἐπέκαυσε δ' οὐ. παρῆ μὲν οὖν βρογαῖς, καὶ
 10 ἀτραπῆς, καὶ ὀκνεφίς, ἐπὶ δὲ παρῆσπρησῆρων τε, καὶ τυφῶνων, καὶ κεραυνοῖν, εἶρη)· καὶ ὅτι τὰυτὰ πύματα, καὶ τίς ἢ ἀφαρορὰ πύρων αὐτῶν.

Περὶ δὲ ἄλω καὶ ἰείδος, τίθ' ἐκάτερον καὶ ἀλλὰ πὴν αἰτίαν γί- Κεφ. 2.
 γνεται, λέγωμεν, καὶ παρῆσπρησῆρων καὶ ῥάβδων· καὶ γὰρ ταῦτα
 15 γνεται πύματα ἀλλὰ τὰς αὐτὰς αἰτίας ἀλλήλοισι. παρῆσπρησῆρων δὲ δειλάβῃ τὰ πάθη καὶ τὰ συμβαίνοντα παρῆσπρησῆρων αὐτῶν. τὸ μὲν οὖν ἄλω φαίνεται πολλάκις κύκλος ὅλος, καὶ γνεται παρῆσπρησῆρων καὶ σελήνῳ, καὶ παρῆσπρησῆρων τῶ ἀστρων. ἐπὶ δὲ ἐπὶ ἢ ἡθονυκτὸς ἢ ἡμέρας, καὶ παρῆσπρησῆρων ἢ δειλίω· ἔωθεν δ' ἐλαττονα-
 20 κισ καὶ παρῆσπρησῆρων δύσιν. τῆς δὲ ἰείδος ὁσὲν ποτε γνεται κύκλος, ὁσὲν μείζον ἢ μικροκύκλις τμημα· καὶ δειλίωτος μὲν καὶ ἀνατέλλοντος, ἐλαττονοῦ μὲν κύκλου, μεγίστη δὲ ἢ ἀψίς· ἀστρομύς ἢ μάλλον, κύκλου μὲν μείζονος, ἐλάττων δὲ ἢ ἀψίς· καὶ μὲν μὲν τῶ μελοπωελίω ἰσημεσίαν, ἐπὶ τῆς βραχυτέρας ἡμέρας, πᾶσαν ὥραν γνεται τὴ ἡμέρας· ἐπὶ δὲ τῆς φεινάς ἐπὶ γνεται) παρῆσπρησῆρων μελοπωελίω. ὁσὲν δὲ πλείους ἰείδες γνεται ἅμα· τῶτων δὲ τείχεως μὲν ἐκατέρα, καὶ τὰ χρώματ' αὐτὰ καὶ ἴσα ὅν ἀεθμόν· ἐχουσι ἀλλήλας· ἀμυδρότερα δὲ ἐπὶ τῆ ὀκτὸς, καὶ ὅς ἐναντίας κεί-

μύρα καὶ αὐτὴ ῥέσιν· ἡ μὲν γὰρ ἐν τῷσι, τὴν περὶ τὴν ἔχθρα περὶ φέ-
 ραν τὴν μεγίστην, Φοινικίαν· ἡ δὲ ἔξωθεν, τὴν ἐλαχίστην μὲν, ἐπὶ
 γύψα δὲ περὶ αὐτὴν καὶ τὰς δῆλας ἀνάλογον. ἐστὶ δὲ τὰ χρώ-
 ματα ταῦτα, ἀπὸ μόνου σχεδὸν οὐ διώκονται ποῖσιν οἱ χροαφῆς· ἐνια
 γὰρ αὐτοὶ κεραυνῶσι· ὁ δὲ Φοινικαῖος, καὶ περὶ αἰθῆρον, καὶ ἀλουργόν, 5
 εὐγίγνεται κεραυνῶδον· ἡ δὲ ἴρις αὐτὴ ἔχει τὰ χρώματα. ὁ δὲ
 μετὰ τὸν Φοινικεὺ καὶ περὶ αἰθῆρον, φαίνεται) πολλάκις ξανθόν. πα-
 ρήλιοι δὲ καὶ ῥάβδοι γίνονται ἐκ πλαγίας αἰεὶ· καὶ ἔτε ἀνώθεν, ἔτε
 περὶ τὴν γῆν, ἔτε δὲ ἐκ σφαιρίας, ὅσδε δὲ ἡ νύκτωρ, ἀλλ' αἰεὶ περὶ τὸν
 ἥλιον. ἐπὶ δὲ ἡ ἀερομύς, ἡ καὶ αὐρομύς· τὰ πλεῖστα δὲ περὶ 10
 δυσμας· μεσουραίνοντος δὲ, αὐρομύον πηγέρονεν, οἷον ἐν Βοσπόρῳ πο-
 τὲ σιωπέσει· δι' ὅλης γὰρ τῆς ἡμέρας σιωπῶν ἀγρόντες δύο παρή-
 λιοι διετέλεσαν μέρος δυσμῶν. τὰ μὲν οὖν περὶ ἕκαστον αὐτῶν
 συμβαίνοντα, ταῦτα ἔστι. ὁ δὲ ἀήπιον τῶν ἀπὸ μύτων, ταῦτα· πρὸς
 τα γὰρ ἀνάκλασις αὐτὴ ἔστι. Διαφύεροι οἱ τοῖς ἔσποισι καὶ ἀφ' 15
 ὧν, καὶ ὡς συμβαίνει τὴν ἀνάκλασιν γίνεσθαι περὶ τὸν ἥλιον, ἡ
 περὶ ἀλλόπτην λαμπερὴν καὶ μὲν ἡμέραν μὲν ἴρις γίγνεται,
 νύκτωρ δὲ ἀπὸ σελήνης, ὡς μὲν οἱ παλαιοὶ ᾤοντο, ὅσα ἐγίνετο.
 τὸ δὲ ἐπάθον, ἀφ' ὅτου αὐρομύον ἐλάθαι γὰρ αὐτοῖς· γίνετο μὲν
 γὰρ, ὀλιγάκις δὲ γίγνεται. ὁ δὲ ἀήπιον, ὅτι τὸ ἐν τῷ σέσει λαμ- 20
 βάνη τὰ χρώματα, καὶ δῆλα πολλά δεῖ συμπεσεῖν καὶ ταῦτα πρὸς
 τα ἐν ἡμέρα μὲν τὸ μίλιος· ἐν τῇ πρὸς σελήνῳ γὰρ ἀνάκλασις γινέ-
 σθαι ὁ μέλλον ἔσεσθαι· καὶ τότε, ἀνατελλέσης, ἡ διωξέσης. διό-
 τωρ ἐν ἔτεσιν ἕκαστον τὰν, δις ἐνετύχοντο μόνον. ὅτι μὲν ἐν ἡ ὄψις
 ἀνάκλαται ὡσπερ καὶ ἀπὸ ὕδατος, ἔτω καὶ ἀπὸ ἀέρος, καὶ πρὸς 25
 τῶν τῶν ἐχόντων τὴν ὀπίσθαιαν λείαν, ἐκ τε τῶν περὶ τὴν ὄ-
 ψιν δὲ χερυμύδων δεῖ λαμβάνειν τὴν πίσιν· καὶ διότι τῶν ἐνόστων
 ἐν οἰοῖσι μὲν καὶ τὰ χρώματα ἐμφαίνεται, ἐν οἰοῖσι δὲ τὰ χρώμα-
 τα

τα μόνον. τριαύτα δ' ἔστιν, ὅσα μικρὰ τῶν ἐνόσθρων, καὶ μηδεμίαν
 αἰσθητὴν ἔχει διαίρεσιν· ἐν γὰρ τέτοις, ὅ μὴν χῆμα ἀδιώατον ἐμ-
 φαίνασθαι· δόξῃ γὰρ ἔχει διαμετόν· πῶν γὰρ χῆμα ἅμα δοκεῖ
 χῆμά τε ἔχει, καὶ διαίρεσιν ἔχειν. ἐπεὶ δ' ἐμφαίνασθαι πᾶσα ἀνάγκη,
 5 τὸ το δ' ἀδιώατον, λείπεται ὅ χρώμα μόνον ἐμφαίνασθαι. ὅ δὲ
 χρώμα ὅτε μὴ λαμπερὸν φαίνεται τῶν λαμπερῶν· ὅτε δὲ, ἢ ὅ
 μίγνυσθαι τῶν ἐνόσθρων, ἢ διὰ τὴν ἀσθένειαν τῆς ὀφθαλμοῦ, ἀλλὰ
 χρώματος ἐμποῖς φαντασίας. ἔστω ὅτι πᾶσι τέτων ἡμῖν τε θεωρη-
 μέμον ἐν τοῖς πᾶσι τὰς αἰσθήσεις διακινημένοις. δὲ τὰ μὴ λέγω-
 10 μὲν, ποῖς δ' ὡς ὑπάρχουσι χηρῶν ἀυτῶν.

Πρῶτον ὅτι πᾶσι τὰ ἄλλα τῶν χηρῶν εἴπω μὲν, διότι τε κύκλος Κεφ. 3.
 γίνεται, καὶ διότι περὶ τὸν ἥλιον ἢ τὴν σελήνην ὁμοίως δὲ καὶ πε-
 εἰ πῆ δὴ ἄνω ἀέρων ὅ γὰρ αὐτὸς ἐπὶ πύτων φέρμοσι λόγος. γίνε-
 15 ται μὲν οὖν ἢ ἀνάκλασις τῆς ὀφθαλμοῦ, στωισαμῶν τῶν ἀέρος καὶ
 τῆς ἀτμίδος εἰς ἐξέλιξιν, εἰ ὁμαλὸς καὶ μικρομερὴς στωισαμῶν
 τύχη. δὲ καὶ σημεῖον, ἢ μὲν σύστασις ὕδατος ἔστιν· αἱ μὲντοι ἀφα-
 20 σπάσεις ἢ μῦραισις, αὐτὰ μὲν ὑδατῶν, αἱ δὲ ἀφασπάσεις τῶν ἀ-
 μαλῶν· εἰ μὲν γὰρ μήτε καταμῦρανθῆ, μήτε ἀφασπασθῆ, ἀλλ'
 εἰσὶν τῶν φύσιν ἀπολαμβαίνον ἐαυτῆς, ὕδατος εἰσέλιξιν σημεῖον
 20 ὅτι δὴ λῶν γὰρ ἢ δὴ γίνεσθαι τριαύτων τῶν σύστασιν, ἔξῃς ὅ στωε-
 χὲς λαμβανούσης τῆς πυκνώσεως, ἀνάγκη εἰς ὕδωρ ἐλθεῖν. δὲ
 καὶ μέλαινα γίνονται τὴν χροῖαν αὐτὰ μάλιστα τῶν δῶν. ὅταν ὅ
 ἀφασπασθῆ, πνέματος σημεῖον· ἢ γὰρ διαίρεσις ὑπὸ πνέμα-
 25 τος γέγονεν, ἢ δὴ μὲν ὄντος, οὐπω δὲ παρόντος. σημεῖον δὲ τέτου, διό
 25 πᾶσι δὴ ὅταν γίνεσθαι ὁ αἴνεμος, ὅταν αἰὴ κυεῖα γίνεσθαι ἀφασπα-
 σις· ἀπομῦρανομένη δὲ, ἀδίας· εἰ γὰρ μὴ ἔχει πῶς οὕτως ὁ αἴρ,
 ὡς κρατεῖν τῶν ἀπολαμβανόμεν ἰερμοῦ, μηδ' ἔρχεσθαι εἰς
 πύκνωσιν ὑδατῶν, δὴ λῶν, ὡς οὐπω ἢ ἀτμὶς ἀποκρίεται τῆς

Η δ' ἴεις ὅτι μὴ ὅστιν ἀνάκλασις, εἶρη) πρῶτον· πρῶτα δὲ Κεφ. 4.
 τις ἀνάκλασις, καὶ πῶς, καὶ διὰ τὴν αἰτίαν ἕκαστα γίνονται τῆ συμ-
 βασιόντων πρὸς αὐτήν, λέγει μὲν κω. ἀνακλωμένη μὲν ἐν ἠέρι
 ἀπὸ πρῶτων φαίνεται) τῆς λείων· τέτων δὲ ὅτι καὶ ἀήρ καὶ ὕδωρ.
 5 γίνονται δὲ ἀπὸ μὲν ἀέρος, ὅταν τύχη σπυρισάμενος, εἴη ὅτι τὸ ὄ-
 ψεως ἀδένειαν πολλάκις καὶ αἰὲρ πυκνώσεως ποῖς ἀνάκλασιν οἷον
 ποτε σωθεῖσθαι τὴν πάθος ἡρέμα καὶ οὐκ ὄξυ βλέποντι· αἰεὶ γὰρ εἰ-
 δωλὸν ἐδόκει πρῶτον γίνεσθαι βαδίζοντι αὐτῶν, εἰς ἐπιπέδου βλέπον
 πρὸς αὐτόν. τῆτο ὅτι ἔπαχε εἴη ὅτι ὄψιν ἀνακλασῶν πρὸς αὐ-
 10 τόν. ἔτι γὰρ ἀδένειος ἰσὺ καὶ λεπτήν πάμπαν ὑπὸ τῆ ἀρρώστιας,
 ὡς ἐνοπίου ἐγένετο καὶ πλησίον ἀήρ, καὶ οὐκ ἠδυνάτο ἀπαθεῖν,
 ὡς ὁ πόρρω καὶ πυκνός. εἰς τὸ αἰ τ' ἀκρα ἀνεσπασμένα φαίνονται
 ἐν τῇ θαλάττῃ, καὶ μεῖζον τὰ μεγέθη πρῶτων, ὅταν εἴρη πνέουσι,
 καὶ τὰ ἐν ταῖς ἀχλύσιν, οἷον καὶ ἥλιος καὶ ἄστρα ἀνίσχοντα καὶ διυόν-
 15 τα μάλλον ἢ μεσηρανοῦτα. ἀπὸ δ' ὕδατος μάλα ἀνακλασται,
 καὶ ἀπὸ ἀρχομένης γίνεσθαι μάλλον ἔτι, ἢ ἀπὸ ἀέρος. ἕκαστον γὰρ
 τῆ μορίων εἰς ὧν γίνε) σπυρισάμενων ἢ ψεως ἐνοπίου ἀναγκάσθαι
 εἰ) μάλλον τῆς ἀχλύος. ἐπεὶ δὲ καὶ δῆλον, καὶ εἶρηται πρῶτον
 20 ὅτι ἐν τοῖς τοιούτοις ἐνοπίου τὸ χεῖμα μόνον ἐμφαίνεται),
 τὸ δὲ σχῆμα ἀδῆλον, ἀναγκάσθαι ὅταν ἀρχῆται ὕψιν, καὶ ἠδὲ μὲν
 σπυρισθῆται εἰς ψεῦδος ὅ ἐν τοῖς νέφεσιν ἀήρ μήπω δὲ ὕψι, εἰάν εἴη
 ἐπιπέδου ἢ ὁ ἥλιος, ἢ δῆλόν πούτω λαμπρῶν, ὡς γίνεσθαι ἐνο-
 πίου τὸ νέφος, καὶ τὴν ἀνάκλασιν γίνεσθαι πρὸς τὸ λαμπρῶν
 εἰς ἐπιπέδου, γίνεσθαι τε ἐμφασιν χεῖματος, οὐ σχήματος.
 25 ἕκαστου δὲ ὄντος τῆς ἐνοπίου μικροῦ καὶ ἀορατοῦ, τῆς δὲ εἰς ἀ-
 πρῶτων αὐτῶν σπυρισθῆται τῶ μεγέθους ὀραμένης, ἀνάγκη σπυ-
 ρῆς μέγεθος τῶ αὐτῆ φαίνεσθαι χεῖματος· ἕκαστον γὰρ τῆς
 ἐνοπίου τὸ αὐτὸ ἀποδίδωσι χεῖμα τῆ σπυρισθῆται ὡς ἐπεὶ
 αὐτῆ

ταῦτ' ἐνδέχεται συμβαίνειν, ὅταν τῶτον ἔχη ὃν ἔσποι ὁ, τε ἥλιος
 καὶ ὁ νέφος, καὶ ἡμῶν ὠμίον μεταξὺ αὐτῶν, ἔσαι ἀφ' ἧ ἀνάκλα-
 σιν ἐμφασίς τις. ἀλλὰ μὲν καὶ φαίνεται τότε καὶ ὅσα δῆλως ἐχόν-
 των γιγνομένη ἢ ἴεις. ὅτι μὲν οὖν ἀνάκλασις ἢ ἴεις τῆς ὀφείας
 πρὸς ὃν ἥλιόν ἐστι, φαίνεται δὲ καὶ ὅτι ἐναντίας αἰεὶ γίνεται ἢ δι' 5
 αἰῶς πρὸς αὐτόν. καὶ τοὶ ἀμφω ἀνάκλασις· ἀλλ' ἦγε τῶ χρωμά-
 των ποικιλία ἀφ' ἑτέρας ἢ μὲν γὰρ ἀπὸ ὕδατος καὶ μέλανος γίνε-
 ται ἀνάκλασις, καὶ πρῶτον ἢ δι' ἐκτύπην, καὶ ἀπὸ ἀέρος λευκο-
 τέρου τὴν φύσιν. φαίνεται δὲ ὁ λαμπρὸν ἀφ' ἧ τῶ μέλανος, ἢ ἐν
 τῶ μέλανι. ἀφ' ἑτέρας γὰρ ἕτερον φοινικῶν. ὅσα δὲ ἔξει πό γε 10
 τῶν χλωρῶν ξύλων πῦρ, ὡς ἐρυθραῖ ἔχει τὴν φλόγα, ἀφ' ἧ ὁ
 τῶ καπνῶ πολλῶ μεμίσθαι ὁ πῦρ, λαμπρὸν ὄν καὶ λευκόν· καὶ
 δι' ἀχλύος καὶ καπνοῦ ὁ ἥλιος φαίνεται φοινικῶν. δὲ ἢ μὲν τῆς
 ἰεῖδος ἀνάκλασις, ἢ μὲν πρὸς τὴν αὐτὴν ἔχον φαίνεται τὴν χρο-
 αν· ἀπὸ ῥανίδων γὰρ μικρῶν γίνεται ἢ ἀνάκλασις ἢ τῶ ἄλω, ἢ 15
 πρὸς δὲ τῶν δῆλως χρωμάτων ὕστερον ἐρεῖ μὲν. ἐπὶ δὲ πρὸς αὐτόν
 μὲν ὃν ἥλιον ἔ γίνεται ἀφ' ἧ τῶ αὐτῆς συστάσεως, ἀλλ' ἢ ἕτε-
 ῖ ἀφ' ἧ ἀλλύεται. ὅσα δὲ τῶν ἐναντίων ἐν τῶ μεταξὺ τῆς τῶ ὕδατος
 χρομάσεως γίνεται τις χροῖος· ἐπεὶ, εἰ μὲν ἐγένετο, οὐκ αὐτὴ χρωμα-
 τισμένη ἢ δῆλως, ὡσπερ ἡ ἴεις. καὶ δὲ, ὅσα μὲν ἔ γίνεται αὐτῆν 20
 ἔχοντα τὴν ἐμφασιν, ὅσα δὲ κύκλω, μικρὰ ἢ καὶ ἀμόσιον, αὐτὴ
 λευκῶνται ῥαῖδοι· ἐπεὶ εἰ σωίσαι το αὐτῆ ἀχλὺς, οἷα γῆροῖτ' αὐ
 ὕδατος, ἢ πινος δῆλως μέλανος, καὶ τῶ ἐλέγρον, ἐφαίνοτο αὐτῆ
 ἴεις ὅλη, ὡσπερ ἢ πρὸς τῶς λυχνῶν· πρὸς γὰρ τῶς πρὸς τὰ πλῆστα
 νοπίων ὄντων, ἴεις γίνετ' ἧ χροῖος. μάλιστα ἢ δῆλη γίνετ' 25
 ὕστερον ἔχουσι τῶς ὀφθαλμοῖς· τῶν γὰρ ἢ ὀφθαλμοῖς τῶ δὲ ἀθέ-
 ναν ἀνάκλαται. γίνεται δὲ ἀπὸ τῆς τῶ ἀέρος ὕστερον, καὶ
 ἀπὸ λιγύος τῆς ἀπὸ τῆς φλογὸς ἀπορρέουσης καὶ μὲν μὲν τῆς· πό-
 τε

τε γὰρ γίνεται ἐνοπίερον, καὶ διὰ τὴν μελαίναν· καπνώδης
 γὰρ ἡ λιγνίς· τό, τε τῆς λύχρου φάως οὐ λευκόν, ἀλλὰ πορφυ-
 ρεῖω φαίνεται κύκλω καὶ ἰεῖωδες· φοινικεῖω δὲ ἔ· ἔστι γὰρ ἢ τε
 ὄψις ὀλίγη ἢ ἀνακλωμένη, καὶ μέλαν ὁ ἐνοπίερον. ἢ δὲ ἀπὸ τῆς
 5 καπῶν τῆς ἀναφερομένων ἐκ τῆς θαλάττης ἴεις, τῆ μὲν θέσει
 δι' αὐτὸν γίνεται ἔσπον τῆ ἐν τῷ οὐρανῷ· ὁ δὲ χρωμα ὁμοιο-
 τέτα τῆ πρὸς τὸς λύχρους· ἔ· γὰρ φοινικεῖω, ἀλλὰ πορφυρεῖν ἔ-
 χρου φαίνεται τὴν χροῶν. ἢ δὲ ἀνάκλασις ἀπὸ τῆς μικροτάτων
 μὲν, σπυραίων δὲ γίνεται ραϊδίων· αὐτὰ δὲ ὕδαρ ἀποκεκλιμένον
 10 εἰσὶν ἤδη πρυτελαῖς· γίνεται δὲ καὶ τις λεωπῆσις ραϊσιν, εἰς τι τοῖς
 τον χωρίον, ὁ τὴν θέσιν πρὸς τὸν ἥλιον ἐτραμμένον ὅστι, καὶ τῆ μὲν
 ὁ ἥλιος ἀνέχθ, τῆ δὲ σκιά τῆ· ἐν τῷ τοιούτῳ γὰρ, εἰα εἴσω τις ραῖνη
 τῷ ἐσῶτι ἐκτός, ἢ ἐπαλλάττοισιν ἀάκτινες, καὶ ποιούσι τὴν σκιά,
 φαίνεται ἴεις. ὁ ἔσπος δὲ καὶ ἡ χροῶ ὁμοία, καὶ ὁ αἴπιον ὁ αὐτῷ
 15 τῆ ἀπὸ τῆς καπῶν· τῆ γὰρ χροῶ κώπη χροῶται ὁ ραῖνων· ὅτι δὲ
 ὁ χρωμα τοῖσπον, ἀμα δὴ λον ἔσαι καὶ πρὸ τῆς δὴ τῶν χρωμά-
 των τῆ φαντασίας, ἐκ τῶνδε· δεῖ γὰρ νοήσαι τας ὡσπερ εἰρηται καὶ
 ἡποθεμένους πρὸ τῶν μὲν ὅτι ὁ λαμπερὸν ἐν τῷ μέλανι ἢ διὰ
 τῆ μέλανος, χρωμα ποῖς φοινικεῖω· δούτερον δὲ, ὅτι ἡ ὄψις ἀ-
 20 ποτεινομένη, ἀδνεσετέτα γίνεται καὶ ἐλάττων· τείτον δὲ, ὅτι ὁ μέ-
 λαν οἶον ἀπὸ φασίς ὅστι τῷ γὰρ ἐκλιπεῖν τὴν ὄψιν, φαίνεται μέ-
 λαν· διὰ τὰ πόρρω πόρυτα μελαίντετα φαίνεται, διὰ ὁ μὴ δι-
 ικησάται τὴν ὄψιν· θεωρεῖστω μὲν οἶω αὐτὰ ἐκ τῆς πρὸς τῆς αἰ-
 δήσεις συμβαινόντων· ἐκεῖνων γὰρ ἴδιοι οἱ πρὸς τῶν λόγῳ· καὶ
 25 δὲ ὅσον ἀιάκη, τοσοῦτον πρὸς αὐτῶν λέγω μὲν· φαίνεται δὲ οἶω
 διὰ αὐτὴν τὴν αἰτίαν τὰ τε πόρρω μελαίντετα, καὶ ἐλάττω, καὶ
 λήστετα, καὶ τὰ ἐν πῆσι ἐνόπτεσι, καὶ τὰ νέφη μελαίντετα βλέ-
 πουσιν εἰς ὁ ὕδαρ, ἢ εἰς αὐτὰ τὰ νέφη· καὶ τῆ το πρῶ ὅτι δὴ λως·

Διὰ γὰρ τὴν ἀνάκλασιν, ὀλίγη τῆ ὄψις θεωρεῖται. Διὰ φέρει
 δι' ὅσον τὸ ὀρώμενον μεταβάλλειν, ἢ τὴν ὄψιν ἀμφοτέρως γὰρ
 ἔσαι αὐτόν. πρὸς δὲ τὰς δει μὴ λεληθέναι καὶ τὸδε συμ-
 βαίνει γὰρ ὅταν ἡ τῆ ἡλίου νέφος πλησίον, εἰς μὲν αὐτὸ βλέπον-
 τι μηδὲν φαίνεσθαι κεχρωματισμένον, ἀλλ' εἶναι λυκόν. ἐν δὲ τῷ
 ὕδατι αὐτὸ τῆτο θεωρεῖται χρωματίζεσθαι τῆς ἰεῖδος. δι' ἡλίου τοί-
 κω ὅτι ἡ ὄψις ὡσπερ καὶ τὸ μέλαν κλωμήν δι' ἀσθενέαν μελάν-
 τερον ποιεῖ φαίνεσθαι, καὶ τὸ λυκόν ἡπτόν λυκόν, καὶ πρὸς αὐτὴν
 πρὸς τὸ μέλαν. ἡ μὲν οὖν ἰσχυροτέρα ὄψις, εἰς φοινικεῖν χρωμα-
 μετέβαλεν ἢ δι' ἐχομένην, εἰς τὸ πρῶσινον ἢ δι' ἐπὶ ἀσθενέστερα 10
 εἰς τὸ ἀλουργόν. ἐπεὶ δὲ τὸ πλῆρον οὐκ ἐπὶ φαίνεται, ἀλλ' ἐν τοῖς
 τελείον, ὡσπερ καὶ τῶν ἄλλων τὰ πλῆστα, καὶ τῶν ἔχει τέλος
 τῶν δι' ἀγῶν ἀνάσθητος ἢ μεταβολή. δι' ἡ ἰεῖς τείχρως φαί-
 νεται, ἕκατέρω μὲν, ἐναντίως δὲ ἡ μὲν οὖν ἢ πρῶτη, τὴν ἔξω
 φοινικεῖν ἔχει· ἀπὸ μεγίστης γὰρ περιφερείας πλείστη πρὸς ἀπὸ τῆς 15
 ἡ ὄψις πρὸς τὸν ἡλίον· μεγίστη δὲ, ἢ ἔξω· ἢ δι' ἐχομένην, καὶ ἡ τελεί-
 τη, ἀάλορον. ὡς εἰ τὰ πρὸ τῶν χρωμάτων τῆς φαντασίας εἶ-
 ρη) καλῶς, ἀνάκη τείχρως τε εἶναι αὐτήν, καὶ τῶν τοῖς χρω-
 μασι κεχρωσθαι μόνοις. τὸ δὲ ξανθὸν φαίνεται, διὰ τὸ παρ' ἀλ-
 ληλα φαίνεσθαι· τὸ φοινικεῖν γὰρ πρὸς τὸ πρῶσινον, λυκόν 20
 φαίνε). σημεῖον δὲ τῶν· ἐν γὰρ τῷ μελαντάτῳ νέφει μάλιστα
 ἀκράτος γίνεται ἡ ἰεῖς· συμβαίνει δὲ τότε ξαντότερον εἶναι δοκεῖν τὸ
 φοινικεῖν· ἐστὶ δὲ τὸ ξανθὸν ἐν τῇ ἰεῖδι χρωμα μεταξὺ τῆ τε φοι-
 निकοῦ καὶ πρῶσινοῦ χρωματος. διὰ τὴν μελανίαν οὖν τῆ κύ-
 κλω νέφοις, ὅλον αὐτὸ φαίνεται τὸ φοινικεῖν, λυκόν· ἐστὶ γὰρ 25
 πρὸς ὁκέϊνα λυκόν. καὶ πάλιν ἀπομυθαινομένης τῆς ἰεῖδος
 ἐγλυτάτω, ὅταν λύηται τὸ φοινικεῖν· ἢ γὰρ νεφέλη λυκὴ οὖσα,
 πρὸς ἀπὸ πλοῦσα πρὸς τὸ πρῶσινον, μεταπίπτει εἰς τὸ ξανθόν. μέ-

ζισον δὲ σημεῖον τῶτων ἢ ἀπὸ τῆς σελιώσης ἰεῖς· φαίνε^ν γὰρ λυ-
 κὴ πᾶμπῶν. γίνετα^ι τῶτο, ὅτι ἐν τε τῶν ἰεφ^ῶ ζοφερῶ ὄντι φαί-
 νεται, καὶ ἐν νυκτί. ὡσπερ οὖν πῦρ ἐπὶ πῦρ, μέλαινα τῶν μέλαινα,
 ποῖς δὲ ἡρέμα λαλῶν πῶν τελεῶς φαίνεσθαι λαλῶν· τῶτο δὲ ἐστὶ
 5 δὲ φοινικῶν. γίνε^ν δὲ τῶτο δὲ πάθος κατὰ φανῆς καὶ ἐπὶ τῶν
 αἰθῶν· ἐν γὰρ τοῖς ὑφάσμασι καὶ ποικίλμασιν ἀμύθητον ἀφα-
 φέρει τῆ φαντασία, δῆλα παρ' ἡμῶν πῆλμα χρωμάτων· οἷον καὶ
 τὰ πορφυρεῖ ἐν λαλῶσι ἢ μέλαινα ἐρείοις. ἐστὶ δὲ ἐν αὐγῇ τοιαυτὴ
 ἢ τοιαυτὴ· ἀλλ' καὶ οἱ ποικιλταὶ φασὶ ἀφ' ἡμῶν τῶν ἐργαζομένων
 10 πῶς δὲν λύχνοι πολλάκις τῶν αἰθῶν, καὶ λαυθῶν λαμβανόν-
 τες ἕτερον ἀπὸ ἑτέρων. διότι μὲν οὖν τείχεως τε, καὶ ὅτι ἐκ
 τῶτων φαίνε^ν τῶν χρωμάτων μόνων ἢ ἰεῖς, εἴρη^ν). διπλῆ δὲ καὶ
 ἀμυρῶτερον τοῖς χρώμασιν ἢ περὶ χροῦ, καὶ τῆ ἡέσει τὰς χρο-
 15 ας ἐξ ἀνθίας ἐξ κειμῶν ἀφ' τὴν αὐτὴν αἰτίαν. μακροτέρου
 γὰρ ἀπὸ τεινομένη ἢ ὄψις, ὡσπερ δὲ πορρώτερον ὄρεα· καὶ δὲ ἐν-
 τῶτα δὲν αὐτὸν ἔσπον. ἀδνεστέρον οὖν ἀπὸ τῆς ἐξωθεν ἢ ἀνά-
 κλασις γίνε^ν, ἀφ' ἡμῶν πορρώτερον ποῖσθαι τὴν ἀνάκλασιν. ὡσε
 ἐλάττων πῶς πῶτος τῶν ἐλάττων, τὰ χρώματα ποῖς ἀμυρῶτερον φαί-
 20 νεσθαι. καὶ ἀντετραμμῶν δὲ ἀφ' ἡμῶν δὲ πλῆθον ἀπὸ τῆς ἐλάττω-
 νος καὶ τῆς ἐπὶ τῶν περὶ φερείας πῶς πῶτος πῶς δὲν ἡλίον· ἐγλυ-
 τέρω γὰρ τῆς ὄψεως οὐσα ἀνακλᾶται ἀπὸ τῆς ἐγλυτάτω πε-
 ρεφείας τῆς περὶ τῆς ἰεῖδος. ἐγλυτάτω δὲ ἐν τῆ ἐξωθεν ἰεῖδι, ἢ
 ἐλαχίστη περὶ φέρει. ὡσε αὐτὴ ἐξ ἡμῶν χρωμα φοινικῶν· ἢ δὲ
 ἐχομένη καὶ ἢ τείτη κατὰ λόγον. ἢ ἐξω ἰεῖς ἐφ' ἡμῶν β· ἢ ἔσω,
 25 ἐφ' ἡμῶν δ· τὰ χρώματα δὲ, ἐφ' ἡμῶν γ, φοινικῶν· ἐφ' ἡμῶν δ,
 περὶ φέρει· ἐφ' ἡμῶν α, ἀλουργῶν· δὲ ξανθὸν δὲ φαίνετα^ι ἐφ' οὐ δ ζ.
 τῶν δὲ ἐλάττων γίνονται, ὡσδὲ πλείους ἰεῖδες ἀφ' ἡμῶν καὶ τὴν δδ-
 τέρων γίνεσθαι ἀμυρῶτερον· ὡσε καὶ τὴν τείττω ἀνάκλα-

σιν πάμπαν ἀσθενῆ γίνεσθαι καὶ ἀδυνατεῖν ἀφικνεῖσθαι πρὸς
τὸν ἥλιον.

Κεφ. 5. Οτι δὲ ἔτε κύκλον οἶον τε γίνεσθαι τῆς ἰείδος, οὔτε μείζον
ἡμικυκλίου τμήμα, καὶ πάλιν ἄλλων τῶν συμβαινόντων πάλιν
αὐτῷ, ἐκ τῆς διαγράμματος ἔσται θεωροῦσι δὴ τὸν ἡμισφαί- 5
εῖα γὰρ ὄντος ἔπι τῆς οὐείζοντος κύκλου τῆς ἐφ' ᾧ δ' α' κέντρον δὲ τῆ
κ' ἀπὸ τοῦ δὲ πινος αἰατέλλοντος σημεία ἐφ' ᾧ δ' η', εἰὰ αἰ δ' ἀπὸ τῆ
κ' γραμμῆ καὶ α' κέντρον ἐμπύπτεσθαι ποιῶσιν ὡσπερ εἰ ἀξονα τῆν
ἐφ' ἣ ἢ η κ, καὶ ἀπὸ τῆς κ' ἔπι δ' μ' ἔπι ζῶντα αἰακλασά-
σιν ἀπὸ τῆς ἡμισφαίεα ἔπι δ' η', ἔπι τῷ μείζον ἡμίον πρὸς 10
κύκλου πειφείραν, πρὸς πεσιῶται αἰ δ' ἀπὸ τῆς κ' καὶ εἰὰ μὲν
ἐπὶ ἀνατολῆς ἢ ἔπι δύσεως τῆς ἀστρῆς ἢ ἀνακλασε γῆνται, ἡμι-
κύκλιον ἀποληφθῆσθαι τῆς κύκλου ἑσπὸ τῆς οὐείζοντος τὸ ἑσπ
γῆν γηγρόμδρον· εἰὰ δὲ ἐπὸ μῶ, ἔλαττον αἰετὴ ἡμικυκλίας. ἐλάτ-
σον δὲ, ὅταν ἔπι τῆς μεσημβρινοῦ γῆνται τὸ ἀστρὸν· ἔστω γὰρ ἐπὶ 15
ἀνατολῆς πρὸς τὸν, οὔ δ' η, καὶ ἀνακλασάσθαι ἢ κ μ' ἔπι δ' η, καὶ
τὸ ἔπι πειδον ἐκβέβλησθαι ἐν ᾧ δ' α, τὸ ἀπὸ τῆς τεργάνου ἐν ᾧ δ'
η κ μ. κύκλος οἶον ἢ τὸ μὲν ἔσται τ' σφαιραε. ὁ μὲν γινος ἔστω, ὁ ἐφ' ᾧ
α. εἰσὶσει γὰρ οὔτεν, αἰ ὁποιοῦν τῆς ἔπι τ' η κ καὶ α' τὸ τε-
γωνον δ' κ μ η, ἐκβληθῆ τὸ ἔπι πειδον. αἰ οἶον ἀπὸ τ' η κ ἀγ- 20
μδρα γραμμῆ ἐν τῷ τῶ ᾧ λόγῳ ἐσυστήσθαι τῆς ἐφ' ᾧ α ἡμι-
κυκλίας πρὸς ἀπὸ καὶ ἀπὸ σημείον· ἐπεὶ γὰρ τὰ τε η κ σημεία δέ-
δοται, καὶ ἢ η κ δεδομένη αἰ εἶη, καὶ ἢ μ η· ὡσε καὶ ὁ λόγος τῆς μ η,
πρὸς τ' μ κ. δεδομένης οἶον πειφείρας ἐφ' ᾧ δ' μ. ἔστω δὲ ἢ
αὐτῆ, ἐφ' ἣς τὰ ν μ· ὡσε ἢ τὸ μὲν τ' πειφείρων δέδοται· πρὸς ἀπὸ 25
λη δὲ τῆ πρὸς τῆ μ ν πειφείρα ἀπὸ τῶν αὐτῶν σημείων ὁ αὐ-
τὸς λόγος ἐν τῶ αὐτῶ ἔπι πειδον οὐ σιωπῆσθαι). ἐκβλάσθαι οἶον
πρὸς γραμμῆ ἢ δ β, καὶ τε μῆσθαι ὡς ἢ μ η πρὸς μ κ, ἢ δ' πρὸς δ β.
μεί-

μείζων δὲ ἢ μ η, τῆς μ κ· ἐπεὶ ὅρ' ὅτι τὴν μείζω γωνίαν ἢ ἀνά-
 κλασις τῆς κώνε· ὑπὸ γὰρ τὴν μείζω γωνίαν ὑποτείνῃ τὴν τῆ
 μ κ τριγώνε. μείζων δ' ἄρα καὶ ἢ δ τῆς β. παρὰ σπε ποείσω οὖν
 παρὲς τὴν β, ἐφ' ἧς ὁ ζ' ὡς' εἶ' ὅρ' τὴν δ, παρὲς τὴν β, τὴν
 5 β ζ παρὲς τὴν δ. εἴτα ὅρ' ἢ ζ παρὲς τὴν κ η, ὁ β παρὸς ἀλλήω
 πεποιήσω τὴν κ ω, καὶ ἀπὸ τῆς ω ὅτι ὁ μ ἐπεζῶν ἢ ὁ ω
 μ· ἔσαι οὖν ὁ ω πόλος τῆς κύκλου, παρὸς ὃν αἱ ἀπὸ τῆς κ γραμ-
 μῆ παρὰ σπίνωσι· ἔσαι γὰρ ὅρ' ἢ ζ παρὸς τὴν κ η, καὶ ἢ β
 παρὲς τὴν κ ω, καὶ ἢ δ παρὲς τὴν ω μ· μὴ γὰρ ἔσω, ἀλλὰ ἢ
 10 παρὲς ἐλάττω, ἢ παρὸς μείζω τῆς ω μ· οὐδὲν γὰρ εἰσὶ· ἔσω γὰρ
 παρὲς τὴν ω ρ. ὃν αὐτὸν δ' ἄρα λόγον αἱ η κ, καὶ κ ω, καὶ ἢ ω ρ,
 παρὲς ἀλλήλας ἐξοισιν, ὃν ὅρ' αἱ ζ β δ, αἱ δὲ ζ β δ, ἀνάλογον
 ἦσαι, ὅρ' ἢ δ παρὸς β, ἢ ζ β παρὸς δ· ὡς' ὅρ' ἢ ω η παρὲς τὴν
 ω ρ, ἢ ὁ ω ρ παρὸς τὴν ω κ. αἱ οὖν ἀπὸ τῆς κ η αἱ η ρ, καὶ κ ρ,
 15 ὅτι ὁ ρ ὅτι ζῶνται, αἱ ὅτι ζῶνται αὐταὶ ὃν αὐτὸν ἐξοισι
 λόγον, ὃν ὅρ' αἱ η ω παρὸς τὴν ω ρ· περὶ γὰρ τὴν αὐτὴν γωνίαν
 τὴν ω, ἀνάλογον αἱ τε τῆς η π ρ τριγώνε, καὶ τῆς κ ρ ω· ὡς' καὶ ἢ
 η ρ παρὸς τὴν κ ρ ὃν αὐτὸν ἐξέ λόγον, ὃν καὶ ἢ η ω παρὸς τὴν π ρ.
 ἐξ' ἢ δὲ καὶ ἢ μ η παρὸς τὴν μ κ ὃν αὐτὸν λόγον, ὃν ὅρ' ἢ ὁ δ παρὲς
 20 ὁ β ἀμφοτέρω. ὡς' ἀπὸ τῆς η κ σημείων οὐ μόνον παρὸς τὴ μ ν
 περιφερεία συσπίνονται ὃν αὐτὸν ἔχουσαι λόγον, ἀλλὰ καὶ ἀνο-
 ἦ' ὅρ' ἀδιώατον. ἐπεὶ οὖν ἢ δ, ἔτε παρὸς ἐλάττω τ' μ π, οὔτε
 παρὸς μείζω· ὁμοίως γὰρ δεχθήσεται· δεχθὲν ὅτι παρὸς αὐτὴν αἱ
 εἴη τὴν ἐφ' ἢ μ π. ὡς' ἔσαι ὅρ' ἢ μ π παρὸς τὴν π κ, ἢ ὁ π η
 25 παρὸς τὴν μ π, καὶ λοιπὴ ἢ ὁ μ η παρὸς τὴν μ κ. αἱ οὖν τὰ ἐφ' ὧ
 ὁ π πόλω γράμματα, δεχθήσεται δὲ ὧ ἐφ' ὧ μ π, κύκλος γρα-
 φῆ, ἀπασὼν ἐφάψεται τῆς γωνιῶν αἱ ἀνακλώματα ποιῶσιν αἱ
 ἀπὸ τῆς μ η κύκλου· εἰ δὲ μὴ, ὁμοίως δεχθήσονται ὃν αὐτὸν ἔχα-

σαμ λόγον αὐτὸν καὶ διήσθη καὶ διήσθη τὸ ἡμικυκλίου σφαιρῶν ἀκτῶν· ὁ δὲ
 ἰσὺ ἀδιώατον. ἀπὸ οὗτων περὶ ἀκτῶν τὸ ἡμικυκλίου δὲ ἐφ' ᾧ δὲ α
 παρὲς τὴν ἐφ' ἣν κω ἀφ' ἀμέτρου, αὐτὸ δὲ τὸ η κ ἀνακλώμεται
 παρὲς δὲ ἐφ' ᾧ δὲ μ, ἐν πᾶσι τοῖς ὅτι περὶ δὲ ομοίως ἐξομοίωσι, καὶ ἰ-
 σίω ποιήσοισι γωνίαι τῶν κ μ η. καὶ ἰσὺ ποιούσι δὲ γωνίαι αὐτῶν, 5
 καὶ μω ὅτι τῆς η ω, αὐτὸ ἴση ἔσται. τείνων αὖτε ὅτι τῆς η ω, καὶ
 κω, ἴσα τὰ η μ ω, καὶ κ μ ω, σφαιρῶν ἔσονται. τῶν δὲ αὐτῶν ἀκτῶν
 ὅτι ὅτι δὲ αὐτῶν σημεῖον περὶ οὗται τῆς η ω, καὶ ἴσων ἔσονται· περὶ
 τῶν ὅτι δὲ ο κέντρον ἄρα τὸ κύκλου δὲ ο, ἡμικυκλίου δὲ δὲ πε-
 ρὶ τῶν μ ν ἀφ' ἣν δὲ ἀπὸ τῶν ο εἰζόντος· τῶν δὲ γὰρ αἰώνων δὲ ἡ- 10
 λίου ἐκκατεῖν, τῶν δὲ παρὲς περὶ ο εἰζόντων κατεῖν, καὶ ἀφ' ἣν
 χεῖν δὲ ἀέρος. καὶ ἀφ' ἣν τὸ ἴσον ἐκκατεῖν δὲ κύκλου. γίνεσθαι
 δὲ καὶ ἰσὺ τῶν ἀπὸ τῶν σελήνης ὀλιγάκις· ἔτε γὰρ αὐτὴ πλήρης, ἀ-
 σθενετέρα τε τῶν φύσιν, ὥστε κατεῖν τῶν ἀέρος. μάλιστα δὲ ἴσα-
 σθαι τῶν ἴσων, ὅπου μάλιστα κατεῖται ὁ ἥλιος· πλείστη γὰρ ἐν αὐτῶν 15
 τῆ ἡλικίας ἐνέμενε. πάλιν ἔστω ὁ ο εἰζόντος μὲν, ἐφ' οὗ δὲ α β γ, ἐ-
 πόμενα τε ἀκτῶν δὲ δὲ ἡ δὲ ἀξων ἔστω κῶν, ἐφ' ᾧ δὲ η π. τὰ μὲν
 οὗ δὲ ἀπὸ πᾶντα ὁμοίως δὲ ἀκτῶν, ὡς καὶ παρὲς τῶν. ὁ δὲ πόλος
 τῶν κύκλου ὁ ἐφ' ᾧ δὲ ω, κατεῖται τῶν ο εἰζόντος τῶν ἐφ' ᾧ δὲ α γ,
 ἀρτέντος τῶν ἐφ' ᾧ δὲ η σημεῖα. ὅτι δὲ τῆς αὐτῆς ὁ, τε πόλος, καὶ 20
 δὲ κέντρον τῶν κύκλου, καὶ δὲ τῶν ο εἰζόντος κῶν τὴν ἀνατολήν· ἐστὶ γὰρ
 οὗ δὲ, ἐφ' ᾧ δὲ η ω. ἐπεὶ δὲ ἐπὶ τῶν τῆς ἀφ' ἀμέτρου τῆς α γ, δὲ κ η,
 δὲ κέντρον εἶη ἀπὸ τῶν κατεῖται τῶν ο εἰζόντος παρὲς τῶν ἐφ' ᾧ δὲ
 α γ, ὅτι τῆς κ ω γραμμῆς, ἐφ' οὗ δὲ ο. ὥστε ἑλαττον ἔσται δὲ ἐ-
 πὶ τῶν τμήμα ἡμικυκλίου δὲ ἐφ' ᾧ δὲ ψ υ ω γὰρ ψ υ ω ἡμικύ- 25
 κλιον ἰσὺ κῶν δὲ ἀπὸ τῆς μῆ· ἀπὸ τῶν α γ ο εἰζόντος. δὲ δὲ ἡ ο α
 φανὲς ἔσται, ἐπαρτέντος αὐτῶν τῶν ἡλίου ἐλάττων, ὅταν ὅτι μεσημέ-
 ρια· ὅσα γὰρ ἀνώτερον δὲ η, κατεῖται τε ὁ πόλος καὶ δὲ κέντρον
 τῶν

τῶ κύκλῳ ἔσαι. ὅτι δὲ ἐν μὲν ταῖς ἐλαττοσὶν ἡμέραις ταῖς μετ' ἰσημερίαν τὴν μεσοπαραμυθίαν, ἐν δὲ ταῖς μακροτέραις ἡμέραις ταῖς ἀπὸ ἰσημερίας τῆς ἐτέρας ὅτι τῆ ἰσημερίαν τὴν ἐτέραν, πρὸ μεσημβρίας οὐ γίγνεται ἀίθριον, ὅτι τὰ μὲν πρὸς ἀρκτὸν τμήματα πάντα μείζω ἡμικυκλίου· καὶ αἰεὶ ὅτι μείζω ἡμικυκλίου· ὁ δὲ ἀφανὲς, μικρόν. τὰ δὲ πρὸς μεσημβρίαν τμήματα τῶ ἰσημερινῷ, ὁ μὲν ἀνω τμήμα, μικρόν· ὁ δὲ ὑπο γῆν, μέγα. καὶ αἰεὶ δὴ τὰ πρῶτον μείζω ὥστε ἐν μὲν ταῖς πρὸς θερινὰς ἑσπέραις ἡμέραις, ἀλλὰ ὁ μέγιστος τῶ τμήματος, ὅταν ὅτι ὁ μέσος ἐλθεῖν τῶ τμήματος, καὶ ὅτι ὁ μεσημβριῶν τῶ ἡμέρας ἢ δὴ πρῶτον γίνεται ὁ πρῶτον ἀφεςαίαι τῆ γῆς τὴν μεσημβρίαν, ἀλλὰ ὁ μέγιστος τῶ τμήματος. ἐν δὲ ταῖς πρὸς ταῖς χειμερινὰς ἑσπέραις ἡμέραις, ἀλλὰ ὁ μὲν πολὺ ὑπερὶ γῆς ἔστι τὰ τμήματα τῶ κύκλων, τοῦ ἀντιῶν ἀναστῆσαν γίγνεται· βραχὺ γὰρ ἀφ' αὐτοῦ τῆς μεσημβρίας γίγνεται ὁ ἥλιος.

Τὰς δὲ αὐτὰς αἰτίας ὑποληπτέον καὶ πρὸς παρηλίους καὶ ῥάβδων ταῖς εἰρημύταις. ἢ γὰρ παρηλίος μὲν, ἀνακλωμύτης τῆς ὄψεως πρὸς τὸν ἥλιον ἀπὸ πρὸς ῥάβδου δὲ, ἀλλὰ ὁ πρὸς πείλην ὅταν πλησίον οὐτῶν τῶ ἡλίου νεφῶν, ἀπὸ πρὸς ἀνακλασθῆ τῶ ὑγρῶν πρὸς ὀνόφου· φαίνεται γὰρ αὐτὰ μὲν ἀζωμάτα τὰ νέφη κατ' ἐπιφωρίαν εἰσδράσει. ἐν δὲ τῶ ὕδατι, ῥάβδων μεσὸν ὀνόφου· πλείον ὅταν μὲν ἐν τῶ ὕδατι δοκεῖ ὁ χρωμα τῶ νέφους ἔστι, ἐν δὲ ταῖς ῥάβδοις ἐπ' αὐτῶ τῶ νέφους, γίγνεται δὲ τῶ πρὸς, ὅταν ἀνώμαλος ἢ τῶ νέφους ἢ σύστασις, καὶ τῆ μὲν πυκνὸν, τῆ δὲ μαλόν· καὶ τῆ μὲν ὕδατι δέσει, τῆ δὲ ἡπλίον ἀνακλασθῆ γὰρ τῆς ὄψεως πρὸς τὸν ἥλιον, ὁ χρωμα μὲν τῶ ἡλίου οὐχ ὁραται ἀλλὰ τὴν

Κεφ. 6.



σμικρότητα τῶν ἐνόπτρων· ὁ δὲ χροῶμα λεῖον ἐν αἰωμαλίᾳ
 φαίνεται λαμπαρόν καὶ λαμπρὸν ὡς ἡλιον, πρὸς ὃν αἰετλάθη ἡ
 ὄψις, ὁ μὲν φοινικεῖν φαίνεται, ὁ δὲ πρῶτον ἢ ξανθόν. λεῖον
 φέρει γὰρ ἔχειν, λεῖον οὖν ὁρᾷ ἢ ἀπὸ τοιούτων ἀνακλωμῶν
 ἀμφοτέρως γὰρ φαίνεται τὸ χροῶμα ὁμοίον· ὥστε εἰ καὶ κείνως φοινι- 5
 κεινῶν, καὶ οὕτως. αἱ μὲν οὖν ῥάβδοι γίνονται δι' αἰωμαλίαν τῶν
 ἐνόπτρου οὐ τὰς χήματι, ἀλλὰ τὰς χροῶματι· ὁ δὲ παρήλιος, ὁ-
 παν ὅτι μάλις ὁμαλὸς ἢ ὁ ἀήρ, καὶ πυκνὸς ὁμοίως· διὸ φαίνεται
 λαμπρὸς· ἡ μὲν γὰρ ὁμαλότης τῶν ἐνόπτρου ποῖς χροῶμα μίαν τὴν
 ἐμφάσιος· ἡ δὲ ἀνάκλασις ἀφ' ἧς τῆς ὄψεως, λεῖον δὲ ἅμα 10
 πρὸς ἐπίπτην πρὸς ὃν ἡλιον ἀπὸ πυκνῆς οὐσῆς τῆς ἀχλύος, καὶ
 οὐπω μὲν οὐσῆς ὕδατος, ἐπίς δὲ ὕδατος, ὁ ὑπάρχον τὰς ἡλίῳ ἐμ-
 φαίνεται χροῶμα ποῖς ὡς ἀπὸ χαλκοῦ λεῖου κλωμῆς
 λεῖον τὴν πυκνότητά. ὡς· ἐπεὶ δὲ χροῶμα τῶν ἡλίου λαμπρὸν, καὶ
 ὁ παρήλιος φαίνεται λαμπρὸς. λεῖον δὲ ὁ αὐτὸ τῶτο μάλλον ὅ- 15
 दाτος σημείον ὁ παρήλιος, τῶν ῥάβδων· μάλλον γὰρ συμβαίνει
 ὃν ἀεὶ ἀεὶ ἔχειν πρὸς ἡμέσιν ὕδατος. ὁ ἵ νότιος, τῶ βορείῳ
 μάλλον, ὅτι μάλλον ὁ νότιος ἀήρ εἰς ὕδατος μετεβάλλει τῶ πρὸς
 ἀρκῶν. γίνονται δὲ ὡς ἀπὸ πορρω πρὸς τε τῶ δυσμαίης καὶ πρὸς
 τῶ ἀνακλασῶν, καὶ οὐτ' αἰετῶν οὐτε κέτωθεν, ἀλλ' ἐν τῶν πλα- 20
 γίων καὶ ῥάβδων καὶ παρήλιοι· καὶ οὐτ' ἐπίς τῶ ἡλίου λία, οὐτε
 πόρρω πρὸς τελεῶν· ἐπίς μὲν γὰρ ἔσαν ὁ ἡλιος λεῖον τῶν σύ-
 ρασιν· πόρρω δὲ ἔσης, ἡ ὄψις οὐκ ἀνακλασθήσει· ἀπὸ γὰρ μικρῶν
 ἐνόπτρου πόρρω ἀπὸ τεينوμένη, ἀσθενῆς γίνεσθαι· διὸ καὶ αἱ ὄψις
 γίνονται ἐξ ἐναντίας τῶ ἡλίου. αἶμα μὲν οὖν εἰάν γίνονται καὶ ἐπὶ 25
 γῆς, λεῖον οὖν ὁ ἡλιος εἰάν δὲ πόρρω, ἐλάττων ἢ ὄψις οὐσα ἢ ὡς
 ποῖς ἀνάκλασιν, ἐπὶ πρὸς πεσεῖται. ἐν δὲ τῶν πλαγίων ἀπὸ τῶ ἡ-
 λίου ὅτι τοσούτον ἀπὸ τῆς ἡλίου, ὡς μήτε ὃν ἡλιον λεῖον
 λῦσαι,

λῦσαι, τὴν τε ὄψιν ἀδεῖαν ἐλθεῖν, ἀλλὰ δὲ πρὸς τὴν γλῶφον
 φε-
 ρεμδίω μὴ διικηθῆσαι ὡς περ δι' ἀχθροῖς φερεμδίω. ὑπὸ δὲ
 ὄνηλιον οὐ γίγνεται, ἀλλὰ δὲ πλησίον μὲν τῆς γῆς ἀγαλύεσθαι
 αὐτὸ τῆς ἡλίου· αἰὼ δὲ μεσουρανίας ὄντος τὴν ὄψιν ἀγαπα-
 5 δαται, καὶ ὅλως οὐδὲ ἐκ πλαγίας μεσουρανίας γίγνεται· ἢ γὰρ ὀ-
 ψις οὐχ ὑπὸ τὴν γλῶφον φέρεται· ὡς ὀλίγη ἀφικηθῆσαι πρὸς τὸ
 ἕνωσθαι, καὶ ἡ ἀνακλωμὴ γίγνεται πάμπαν ἀσθενής. ὅσα μὲν
 οὖν ἔργα συμβαίει παρέχεσθαι τὴν ἔκκρισιν ἐν τοῖς τόποις τοῖς
 ὑπὸ τὴν γλῶφον, σχεδὸν ἔστι ποσαῦτα καὶ τριαῦτα. ὅσα δ' ἐν αὐτῇ τῇ γῆ,
 10 εἴτε ἀκκλωμῆς τοῖς τῆς γῆς μέρεσιν ἀπεργάζεται, λεκτέον·
 ποῖς γὰρ δύο ἀγαφορὰς συμπίπτει· ἀλλὰ δὲ διπλῆ πεφυκέναι καὶ
 αὐτῇ, κατὰ μέρος ἐν τῇ μετεώρῳ· δύο μὲν γὰρ αἰ ἀναθυμιά-
 σεις, ἡ μὲν ἀτμιδώδης, ἡ δὲ καπνώδης, ὡς φασί, εἰσὶ· δύο δὲ καὶ
 τὰ εἶδη τῶν ἐν τῇ γῆ γινομένων· τὰ μὲν ὀρυκτὰ, τὰ δὲ μεταλλο-
 15 τὰ· ἡ μὲν οὖν ξηρὰ ἀναθυμιάσις ἔστιν, ἣτις ἐκ πυρρῶσα ποῖς τὰ
 ὀρυκτὰ πόρτα, οἷον λίθων τε γῆν τε ἀτμητὰ, καὶ σαιδαράχην,
 καὶ ὄζραν, καὶ μίλτον, καὶ θεῖον, καὶ τὰλλα τὰ τοιαῦτα. τὰ δὲ πλείστα
 τῶν ὀρυκτῶν ἔστι, τὰ μὲν κοιλία κεχρωματισμένη, τὰ δὲ λίθος ἐκ
 τριαύτης γεγενῆσθαι συστάσεως, οἷον κιννάβαρι. τὸ δὲ ἀναθυμιάσεως τὸ
 20 ἀτμιδώδης, ὅσα μεταλλοῦ, καὶ ἔστιν ἡ χυτὰ, ἢ ἐλατὰ οἷον σίδη-
 ρος, χρυσοῦ, χαλκοῦ. ποῖς δὲ ταῦτα πόρτα ἢ ἀναθυμιάσις ἢ ἀτμι-
 δώδης, εἴτε ἀκκλωμῆ καὶ μέγιστα ἐν τοῖς λίθοις, ἀλλὰ ξηρότη-
 τα εἰς ἐν σιωθλιβομῆ καὶ πηγνυμῆ, οἷον δρόσος ἢ πάχη, ὅταν
 ἀποκείη. ἐν ταῦτα δὲ πρὸς ἀποκριθῆναι θηναῖται ταῦτα. εἰ δὲ
 25 ταῦτα, ἔστι μὲν ὡς ὕδωρ, ἔστι δὲ ὡς ἕ· δυναμὴ μὲν γὰρ ἢ ὕλη ὕ-
 δατος ἴω· ἔστι δὲ σικέτι, καὶ δὲ ὕδατος γηρομῆς ἀλλὰ πᾶσι,
 ὡς περ οἱ χυμοί. ἔγρ' οὕτω γίγνεται τὸ μὲν χαλκός, τὸ δὲ χρυσοῦ,
 ἕτερα πρὸς γένεσθαι παγίσεως τῆς ἀναθυμιάσεως ἐκαστα τῶν

ἔστι δὲ καὶ πυρῶται πόρυτα, καὶ γλυκῆ· ξηρὸν γὰρ ἔχει ἀνα-
θυμίασιν· ὁ δὲ χυρὸς μόνος ἔχει πυρῶται, κοινῆ μὲν οὖν εἶρη) ὡς
πόρυτων αὐτῶν, ἰδίᾳ δὲ ἔπισκεπτότεον ὡς χειρῶν μοῖς ὡς εἰ-
κασον γῆμος.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΜΕΤΕΩ.

εὐλογικῶν τῶν εἰς Δ τὸ Δ.

Κεφ. ι.



ΠΕΙ δὲ τέσσαρα δίδωται αἴτια τῶν σοι-
χείων, τῶν δὲ καὶ τῶν συζυγίας καὶ τῶν σοι-
χείᾳ τέσσαρα συμβέβηκεν εἶ) ὧν τὰ μὲν
δύο ποιητικὰ, τὸ θερμὸν καὶ τὸ ψυχρὸν· τὰ δὲ 10
δύο, παθητικὰ, τὸ ξηρὸν καὶ τὸ ὑγρὸν· ἢ τὸ πίσις
τῶν, ὅκ τ' ἐπαγωγῆς φαίνεται γὰρ ἐν πᾶ-
σιν, ἢ μὲν θερμότης καὶ ψυχρότης οὐκ εἰδύουσαι, καὶ συμφύουσαι, καὶ
μεταβάλλουσαι τὰ ὁμογενῆ καὶ μὴ ὁμογενῆ καὶ ὑγραίνουσαι, καὶ ξη-
ραίνουσαι, καὶ σκληρύνουσαι, καὶ μαλάττουσαι· τὰ δὲ ξηρὰ καὶ ὑ- 15
γρὰ οὐκ εἰδύουσαι καὶ τὰ εἰρημύρα πάθη πάροιντα αὐτὰ τε
καθ' αὐτὰ, καὶ ὅσα κοινὰ εἰς ἀμφοῖν σώματα κατέστηκεν, εἶπ' ὅκ
τῶν λόγων δὴ λαν, οἷς οὐκ εἰδύουσαι τὰ φύσιν αὐτῶν· τὸ μὲν γὰρ θερ-
μὸν καὶ ψυχρὸν, ὡς ποιητικὰ λέγουμεν· τὸ γὰρ πύκτικόν ὡσπερ
ποιητικόν τι ἔστι· τὸ δὲ ὑγρὸν καὶ ξηρὸν, παθητικόν· τὸ γὰρ δύουσαι 20
καὶ δυσόουσαι, τὰ πάθειν τι λέγεται τῶν φύσιν αὐτῶν· ὅτι μὲν ἔν
τὰ μὲν ποιητικὰ, τὰ δὲ παθητικὰ, φανερόν. διωρισμένων δὲ τῶ-
των, ληπτέον αὐτῶν εἶη τῶν ἐργασίας αὐτῶν, αἷς ἔπως ἐργάζονται τὰ
ποιητικὰ, καὶ τῶν παθητικῶν τὰ εἶδη. περὶ τὸν μὲν οὖν κατὰ τοῦ
ἡ ἀπλῆ γῆμοις, καὶ ἢ φρεσικῆ μεταβολῆ, τῶν τῶν δυνάμεων 25
ἔστι

ἔστιν ἔργον, καὶ ἡ ἀντικειμένη φθορὰ καὶ φύσιν. αὐταὶ μὲν οὐδὲ ποῖς
 τε φυτοῖς ὑπάρχουσι, καὶ ζώοις, καὶ τοῖς μέρεσιν αὐτῶν. ἔστι δὲ ἢ
 ἀπλή καὶ φυσικὴ γήρσις μετὰ βολὴν ὑπὸ τέτων τῶν δυνάμε-
 ων, ὅταν ἔχῃσι λόγον ἐκ τῆς ὑποκειμένης ὕλης ἐκάστη φύσιν·
 αὐταὶ δὲ εἰσὶν αἱ εἰρημύουσι δυνάμεις παθητικαί. γηρῶσι δὲ ὁ θερ-
 μὸν καὶ ψυχρὸν, κραδῶντα τῆς ὕλης. ὅταν δὲ μὴ κρατῆ κατὰ μέ-
 ρος μὲν, μολυσι καὶ ἀπεψία γίγνεται. τῇ δὲ ἀπλή γήρσις ὁ ἐν-
 αἴλιον μέγιστα κρινόν, σῆψις· πᾶσα γὰρ ἢ κατὰ φύσιν φθορὰ, εἰς
 τὴν οὐδὸς ἔστιν, οἷον γήρας καὶ αὐανσις. τέλος δὲ τῶν δηῶν ἀπομύ-
 10 των τέτων, σαρωθῆναι, αἰμῆτε βία φθαρῆ τῶν φύσιν σινωετώ-
 των ἔστι γὰρ καὶ σάρκα, καὶ ὄσφιον, καὶ ὄσφιον κατὰ καῦσιν· ὧν ὁ τέ-
 λος τὸ κατὰ φύσιν φθορὰς, σῆψις ἔστι. διὸ ὑγρὰ παρῶν, εἴτα ξη-
 ρὰ, τέλος γίγνεται τὰ σπόμενα· ἐκ τέτων γὰρ ἐγγίμει καὶ ἀεί-
 ρη τὰ ὑγρὰ ὁ ξηρὸν ἔργον ζορμύων τῶν ποιητικῶν. γίγνεται δὲ ἢ
 15 φθορὰ, ὅταν κρατῆ τὸ οὐκ ἔχοντος ὁ οὐκ ἔχοντος διὰ τὸ παρῶν.
 ἔμιν ἀλλὰ εἰδῶς γὰρ λέγει) σῆψις ἐπὶ τῶν καὶ μέρος φθρο-
 μένων, ὅταν κραδῆ τῆς φύσεως. διὸ καὶ σῆψις παρῶν τὰ ἀλ-
 λα, πλὴν πυρὸς· καὶ γὰρ γῆ, καὶ ὕδωρ, καὶ ἀήρ σῆψιαι· παρῶν γὰρ
 ὕλη τὰ πυρὶ ἔστι τῶντα. σῆψις δὲ ἔστι φθορὰ πῶν ἐκάστῳ ὑγρῶ
 20 οἰκείας καὶ κατὰ φύσιν θερμότητος, ὑπὸ ἀλλοτείας θερμότητος αὐ-
 τη δὲ ἔστιν ἢ τὸ παρῶν. ὡς ἐπεὶ κατ' ἐπίδειξιν πάχει θερ-
 μοῦ, ὁ δὲ ἐπίδειξιν ὄν τοιαύτης δυνάμεως ψυχρὸν παρῶν, ἀμφω αἰ-
 αῖμα εἶναι, καὶ κρινόν ὁ πάθος ἢ σῆψις, ψυχροτήτος τε οἰκείας καὶ
 θερμότητος ἀλλοτείας· διὰ τὸ γὰρ καὶ ξηρότερον γίγνεται τὰ σπ-
 25όμενα παρῶν, καὶ τέλος γῆ καὶ κρῆσις· ὀξίοντος γὰρ τὸ οἰκείας
 θερμῶν, σινωεξαίμις ὁ καὶ φύσιν ὑγρὸν, καὶ ὁ παρῶν τῶν ὑγρῶ-
 τητα, οὐκ ἐστὶν ἐπάγει γὰρ ἔλκευ (ἢ οἰκείας θερμότητος. καὶ ἐν τοῖς
 ψυχροῖς ὁ ἢ τὸν σῆψις), ἢ ἐν ταῖς ἀλέαις· ἐν μὲν γὰρ τὰ χημῶν,

ὀλίγον ἐν τῷ παρειέροντι ἀέρι καὶ ὕδατι ὁ θερμὸν ὥστε ὁσδὲν ἰ-
 γρή: ἐν δὲ τῷ θερμῷ πλέον καὶ ἔτε ὁ πεπηγὸς μᾶλλον γὰρ ψυ-
 χρὸν ἢ ὁ ἀπὸ θερμὸς οὐκ ἔω κρατεῖται, ὁ δὲ κινουὺν κρατεῖ οὔτε
 ὁ ζέον ἢ θερμὸν ἐλάττων γὰρ ἢ ἐν ᾧ ἀέρι θερμότης τ' ἐν ᾧ παρ-
 γματι ὥστε ἔκρατεῖ, οὔτε ποῖς μεταβολῶν ὁσδεμίαν ὁμοίως ὅς
 καὶ ὁ κινουμένου καὶ ῥέον, ἢ ἴσον σήπεται τῷ ἀκίνητῳ ζῳτος. ἀσθεν-
 εῖρα γὰρ γίνεται ἢ ἑσπὸ τ' ἐν τῷ ἀέρι θερμότητος κινήσει, τ' ἐν
 τῷ παρῳ γματι παρῳ παρχούσης, ὥστε οὔτε ποῖς μεταβάλλει. ἢ
 εἰ αὐτὴ αἰτία καὶ τῷ ὁ πολὺ ἢ ἴσον τῷ ὀλίγου σήπεται. ἐν γὰρ
 τῷ πλείονι πλείον ἔστι πῦρ οἰκείον καὶ ψυχρὸν, ἢ ὥστε κρατεῖν τὰς 10
 ἐν τῷ παρειετώτῳ δυνάμεις. εἰς καὶ ἢ θάλασσα κατὰ μέρος μὲν
 διασπυρμένη, ταχὺ σήπει) ἀπα(α ὅ, ἔ, καὶ τὰλλα ὕδατα ὡσαύ-
 τως, καὶ ζῶα εἰγίε) τοῖς σπυρμένοις ἀφ' ὅ τῶν ἀποκεκριμένῳ
 θερμότη(α φυσικῶν ἔσαν σμωεσάναυ τὰ ἐκκρίνεται. τί μὲν οὖν
 ἔστι γῆρας, καὶ τί φθορὰ, εἴρη).

Κεφ. 2. Λοιπὸν εἰ εἰπεῖν τὰ ἐχόμενα εἶδη, ὅσα αἰ εἰρημῶν δυνάμεις
 ἐργάζονται ἔξ ἑσπυρμένων τῶν φύσῃ σμωεσώτων ἢ δὴ. ἔστι δὴ
 θερμὸν μὲν πέφισ, πέφισ δὲ πέπρωσις, ἐψησις, ἐπί ὀπῆσις: ψυ-
 χροτήτος δὲ ἀπεψία. ταύτης δὲ ἀμότης, μύλιωσις, σάτρωσις. εἰς
 εἰ σμωελαμβαίνῃ μὴ κρυείως ταῦτα λέγεσθαι τὰ ὀνόματα(α τοῖς 20
 παρῳ γμασιν, ἀλλ' ἔκείται καθόλου τοῖς ὁμοίοις. ὥστε ἔ ταῦτα, ἀγ-
 λα(α ταῦτα δεῖ νομίζαν εἶ) τὰ εἰρημῶν εἶδη. εἰπώμεν εἰ αὐτῶν
 ἕκαστον τί ἔστι. πέφισ μὲν οὖν ἔστι τελείωσις ἑσπὸ τῷ φυσικῷ καὶ
 οἰκείῳ θερμῷ ἐκ τῶν ἀπικειμένων παθητικῶν. ταῦτα εἰ ἔστι, ἢ
 οἰκεία ἐκείτω ἕλη ὅταν γὰρ πεφῆ, τετελείωται τε καὶ γέρονε καὶ 25
 ἢ δεχῆ τ' τελεώσεως ἑσπὸ θερμότητος τ' οἰκείας συμβαίνῃ, καὶ
 ἀφ' ὅ τῶν ἐκ τὸς βοηθείας σμωεπιτελεσθῆ, οἷον ἢ ἑσφῆ συμ-
 πέτῃ) ἀφ' ὅ λουβρῶν καὶ δῆλων πύτων. ἀλλ' ἢ γε δεχῆ ἢ ἐν αὐ-
 τῷ

πῶς, θερμότης ἐστὶ· ὃ δὲ τέλος, τοῖς μὲν ἢ φύσις ἐστὶ. φύσις δὲ ἢ
 λέξη μὲν ὡς εἶδος καὶ ἕξιαν. τοῖς δὲ εἰς ἕσπευται μὲν πῶς μορφῶν
 ὃ τέλος ἐστὶ τὸ πέψις, ὅταν τοιοῦδι γήνηται καὶ τοιοῦδι ὃ ὑγρὸν ἢ
 ὁπώμενον, ἢ ἐψώμενον, ἢ σπώμενον, ἢ ἀπώμενον πῶς θερμωμένομενον·

5 ὅτε γὰρ χροῖσμον ἐστὶ, καὶ πεπέφθαι φασὶν ὡς περὶ ὃ γλαυκὸς καὶ
 πᾶσι τοῖς φύμασι σπειραμένα, ὅταν γήνηται πύον· καὶ ὃ δάκρυον,
 ὅταν γήνηται λήμη. ὁμοίως δὲ καὶ τὰλλα συμβαίνει ὅτε το πάριον
 ἀπασιν, ὅταν κρατηθῆ ἢ ὕλη καὶ ἢ ὑγρότης· αὕτη γὰρ ἐστὶν ἡ οὐ-
 ζομένη ἕσπευται τὸ ἐν τῇ φύσει θερμότητος· ἕως γὰρ ἐν ἢ αὐτῇ ὁ

10 λόγος, φύσις τῶν ἐστὶ. διὸ καὶ ὑγιείας σημαίνει τὰ τοιαῦτα, καὶ οὐ-
 ρα, καὶ ἕσπευται καὶ ὅλως τὰ περιττώματα. καὶ λέγεται πε-
 πέφθαι, ὅτι δηλοῖ κρατεῖν τὴν θερμότητα τὴν οἰκείαν τῆ ὑ-
 γροῦ. ἀνάγκη δὲ τὰ πεπόμενα παχύτερα καὶ θερμότερα εἶναι·
 τοῖσιν γὰρ ἀποτελεῖ ὃ θερμὸν διοσκέτερον καὶ παχύτερον, καὶ

15 ξηρότερον. πέψις μὲν οὖν τῶν ἐστὶν ἀπεψία δὲ ἀτέλεια δι' ἐν-
 δειαν τῆς οἰκείας θερμότητος· ἢ δὲ ἐνδεία τῆς θερμότητος, ψυχρότης
 ἐστὶν· ἢ δὲ ἀτέλεια ἐστὶ τῆς ἀντικειμένων παθητικῶν, ἢ ὅτι ἐστὶν ἐ-
 κείνη φύσις ὕλη. πέψις μὲν οὖν καὶ ἀπεψία διωρίσθη τῶν ἐν
 τῶσιν.

20 Πέπτοις δὲ ἐστὶ πέψις τις. ἢ γὰρ τὸ ἐν τοῖς περικαρπίοις (Ἐ- Κεφ. 3.
 φῆς πέψις, πέπτοις λέγει). ἐπεὶ δὲ ἡ πέψις τελείωσις τις, τότε

ἡ πέπτοις τελεία ἐστὶν, ὅταν πᾶσι τῶν περικαρπίων σπέρματα
 διώσθη ἀποτελεῖν τοιοῦτον ἕτερον οἶον αὐτῶ· καὶ γὰρ ὅτι τῆς ἀγ-
 λωῖ ὃ τέλειον οὕτω λέξη μὲν. περικαρπίος μὲν οὖν αὕτη πέπτοις

25 σις. λέγεται δὲ καὶ ἄλλα πολλὰ πέποινα τῆς πεπεμμένων, καὶ μὲν
 τῶν αὐτῆν ιδέαν μετὰ φθορᾶ δὲ, ἀφ' ὃ μὴ κείσθαι, κατὰ τὴν εἰρη-
 ναι καὶ ἁρμότερον, ὀνόματα καθ' ἑκάστην τελείωσιν αὐτῶ τὰ ἐπι-
 ζόμενα ἕσπευται φυσικῆς θερμότητος καὶ ψυχρότητος. ἐστὶ δὲ ἡ φυ-

μιάτων, καὶ φλέγματος, καὶ τῶν τοιούτων πέπτοις, ἢ ὑποὶ φυσικῶν θερμῶν ἐκίνουτος ὑγρῶ πέψις ἀδυνάτων γὰρ οὐκ εἶναι μὴ κεκοιῶται. ἐκ μὲν οὖν τῶν πνέυματικῶν, ὑδατῶδ' ἢ ἐκ δὲ τῶν τοιούτων, τὰ γενεῶν σκωρία). καὶ ἐκ λεπτιῶν ἀεὶ παχυτέρα γίνονται πεπαινόμυρα πᾶντα καὶ τὰ μὲν εἰς αὐτὴν ἢ φύσιν ἀγὰ καὶ τῷ τῆτο, 5 τὰ δὲ ἐκβάλλει. πέπτοις μὲν οὖν εἴρηται τί ἐστίν. ὡμότης δὲ ἐστὶ τὸ ἐναντίον· ἐναντίον δὲ πεπτόσεσ' ἀπεψία τ' ἐστὶ τὰς ἀεικαρπίας Ἑσφῆς· αὐτὴ δὲ ἐστὶν ἡ ἀόριστος ὑγρότης. διὸ ἢ πνέυματικὴ, ἢ ὑδατῶδης, ἢ τ' ἕξ ἀμφοῖν ἐστὶν ἡ ὡμότης. ἐπεὶ δὲ ἡ πέπτοις, τελείωσις τις ἐστίν, ἢ ὡμότης ἀτέλεια ἔσται. γίνεσθαι δὲ ἀτέλεια δὲ 10 ἐνδὲν αὐτῶν φυσικῶν θερμῶν, καὶ ἀσυμμετελείαι παρὰ τὸ ὑγρὸν τὸ πεπαινόμυρον. ὁσθὲν δὲ ὑγρὸν αὐτὸ καθ' αὐτὸ πεπαίνεται αἰθέρου ὑδατος γὰρ ἔπαχυνεσθαι μόνον τῶν ὑγρῶν. συμβαίνει δὲ τῆτο, ἢ τὰς τὸ θερμὸν ὀλίγον εἶναι, ἢ τὰς τὸ οὐκ ὀλίγον πολύ. διὸ καὶ λεπτῶν οἱ χυμοὶ τῶν ὡμῶν, καὶ ψυχρῶν μᾶλλον ἢ θερμῶν, καὶ ἄβρω- 15 ττοι καὶ ἀποτοι. λέγεται δὲ καὶ ἡ ὡμότης ὡσαύτως καὶ ἡ πέπτοις πολλαχῶς· ὅθεν, καὶ οὐρα, καὶ ὑποκαρπῶς, καὶ κατάρροι οἱ μὲν λέγονται ἀπὸ τὸ αὐτὸ ἀπὸ τῶν γὰρ μὴ κεκοιῶται ὑποὶ τῆ θερμότητος, μηδὲ σκωριάζειν, ὡμὰ τὰ πᾶντα παρὰ τὸ γινώσκονται. πᾶρ- 20 ρῶ δὲ παρὰ τῶν, καὶ κέραμος ὡμός, καὶ γάλα ὡμὸν, καὶ διὰ πολλὰ λέγεσθαι, ἐὰν δυνάμυρα μεταβάλλειν καὶ σκωριάζειν ὑποὶ θερμότητος ἀπατῆ ἢ. διὸ τὸ ὑδαρ, ἐφθὸν μὲν λέγεται, ὡμὸν δὲ οὐ, ὅτι ἔπαχυνεσθαι. πέπτοις μὲν οὖν καὶ ὡμότης, εἴρηται τί ἐστίν, καὶ ἀπὸ τί ἐστὶν ἐκάτερον αὐτῶν. ἐφθῆσι δὲ ἐστίν, τὸ μὲν ὅλον πέψις ὑποὶ θερμότητος ὑγρῶ τῶ ἐνυπάρχοντος ἀορίστου ἐν τῶ ὑγρῶ. 25 λέγεσθαι τὸ ποιῶμα κυρίως μόνον ὅτι τῶν ἐφορμῶν. τῆτο δὲ αἰεὶ εἶναι, ὡσαύτως εἴρηται, πνέυματῶδες ἢ ὑδατῶδες. ἢ δὲ πέψις γίνονται ἀπὸ τῶν ἐν τῶ ὑγρῶ πυρῶς· τὰ γὰρ ὅτι τῶν τηγνῶν ὁσθῆται. ὑπο

ὑπό γὰρ τῆ ἕξωθεν θερμῆ πάχ. ἐν ᾧ δὲ ἔστιν ὑγρῶ, ποιεῖ σκεῖ-
 νο μᾶλλον ξηρὸν, εἰς αὐτὸ αἰα λαμβάνον. ὃ δὲ ἐφόρμον, τοῦ αν-
 τῆον ποιεῖ σκεῖν (ἐ) γὰρ δὲ αὐτὸ ὃ ὑγρὸν, ὑπό τῆ ἐν τῷ ἕξω
 ὑγρῷ θερμασίας. διὸ ξηρῆτερα τὰ ἐφῆτα τῶν ὀπλιῶν ἔγρ ἀια-
 5 σπᾶ εἰς αὐτὰ ὃ ὑγρὸν τὰ ἐφόρμα. κρατεῖ γὰρ ἡ ἕξωθεν θερμό-
 τῆς τῆ ἐντός. εἰ δὲ ἐκρατεῖ ἡ ἐντός, εἴλκειν δὴ εἰς ἑαυτήν. ἔστι δὲ οὐ
 πᾶν σῶμα ἐφῆτον. ἔτε γὰρ ἐν ᾧ μητέν ἔστιν ὑγρὸν, οἷς ἐν λίθοις
 οὔτε ἐν οἷς ἔνεστι μὲν, ἀλλ' ἀδιώατον κρατηθῆναι ἀφ' ἀπικνί-
 10 τῆς, οἷον ἐν τοῖς ζύλοις. ἀλλ' ὅσα τῶν σωμάτων ἔχῃ ὑγρότητα
 παθητικῶ ὑπό τῆ ἐν τῷ ὑγρῷ πυρώσεως. λέγεται δὲ κῆρυσός
 ἐφῆσαι, κῆ ζύλον, καὶ δῆα πολλὰ, κῆ μὲν τῶν ἰδέων ἔτιω αὐ-
 τῶ. μεταφορᾶ δὲ ἔγρ κῆται οἰόματα ἀρῆα ταῖς ἀφ' ἀφορᾶς.
 καὶ τὰ ὑγρὰ δὲ ἐφῆσαι λέγεται, οἷον γάλα, καὶ γλυκύκος, ὅταν
 ὃ ἐν τῷ ὑγρῷ χυμὸς εἰς εἶδος τι μεταβάλλῃ ὑπό τῆ κῆκλα
 15 καὶ ἕξωθεν πυρὸς θερμῆνοντος. ὡς ἐπὶ πινὰ πᾶσα πλησίον τῆ
 εἰρημῆ ἐφῆσῃ ποιεῖ. τέλος δὲ οὐ ὃ αὐτὸ πᾶσιν, οὔτε ἐφομέ-
 νοις, ἔτε πεπορῆμοις, ἀλλὰ τοῖς μὲν πρὸς ἐδαδῶν, τοῖς δὲ πρὸς
 ῥόφῆσιν, τοῖς δὲ πρὸς ἀλλῶ χρεῖαν. ἐπεὶ καὶ τὰ φάρμακα ἐφῆ
 λέγεται. ὡς ὅσα παχυτέρα διώα) γίγνεται, ἢ ἐλάττω, ἢ βα-
 20 ρύτερα, ἢ τὰ μὲν αὐτῶν ποιᾶντα, τὰ δὲ ἐναντία, ἀφ' ὃ ἀφ-
 κρινόμενα τὰ μὲν παχυέσθαι, τὰ δὲ λεπτιώεσθαι, ὡς περὶ ὃ γά-
 λα εἰς ὄρρον καὶ πιτύαν, πᾶντα ἐφῆτα ἔστι. ὃ δὲ ἐλαγον ἔχῃ ἐφ-
 25 ται αὐτὸ καθ' αὐτὸ, ὅπ τῶτων οὐτέν πάχει. ἡ μὲν οὖν κῆ τῆν ἐφ-
 σαι λεγόμενῃ πέψις, τῆτ' ἔστι καὶ οὐτέν ἀφ' ἀφῆρῃ ἐν ὄρρῆμοις τε-
 25 χικαῖς ἢ φεισικαῖς, ἐὰν γίγη). ἀφ' αὐτῶ αὐτῶ γὰρ αἰτίαν πᾶν-
 τα ἔσαι. μολιωσις ὃ, ἀπεψία μὲν, ἐναντία δὲ ἐφῆσῃ εἴη δ' ἐναν-
 τία ἢ τῆ πρὸς τῆ λεγόμενῃ ἀπεψία τῆ ἐν τῷ σώματι ἀρείτου δὲ
 ἐνδῆσαι τῆς ἐν τῷ ὑγρῷ τῷ πέειξ θερμότητος. ἡ δὲ εἶδῃα μῆ

ψ-

ψυχρότης ὅτι βσίν, εἴρηται. γίνεται δὲ ἀφ' αὐτῶν κίνησι ἀπὸ τοῦ ἐκ-
 κρούεται γὰρ ἢ πέπλου, καὶ ἢ εἰδὸς δὲ ἢ ἀφ' αὐτοῦ πλήθος τῆς ἐν
 ταῖς ὑγρῶν ψυχρότης, ἢ ἀφ' αὐτοῦ ἐν ταῖς ἐφορῶν πλήθος· τότε γὰρ
 συμβαίνει τῶν ἐν ταῖς ὑγρῶν θερμότητα πλείω μῶν εἶ) ἢ ὡς μὴ
 κινήσασιν, ἐλάττω δὲ ἢ ὡς ὁ μαλιῶν καὶ συμπέψασιν. δὲ σκληρῶ
 τερα μὲν τὰ μεμολυσμένα γίνε) τῶν ἐφθῶν τὰ δὲ ὑγρὰ διω-
 ρισμένα μάλλον. ἐφθῶν μὲν οὖν καὶ μόλιωσις εἴρηται, καὶ τί βσίν,
 καὶ ἀφ' αὐτῶν βσίν. ὅσῳσι δὲ βσίν πέψις ὑπὸ θερμότητος ξηραῖς καὶ
 ἀλλοτείας. ἀφ' αὐτῶν καὶ ἔφθῶν τις ποιῆ μετὰ βλάβην καὶ πέψι-
 σθαι, μὴ ὑπὸ τῆς τῶν ὑγρῶν θερμότητος, ἀλλ' ὑπὸ τῆς πυρῆς, 10
 ὅταν τελεσθῆ, ὅσῳν γίνεται, καὶ οὐχ ἐφθῶν, καὶ τῆς ὑπερβολῆς
 πυρῆς κεκαῦσθαι λέγε). ὑπὸ ξηραῖς δὲ θερμότητος γίνεται, ὅ-
 ταν ξηρότερον γίνε) ὑπερτελεσθῆν. δὲ καὶ τὰ ἐκ τῶν ξηρότερον
 τῶν ἐν τῶν τὰ δὲ ἐφθῶν τῶν ἀντίον. καὶ ἔργον ὅτι τῆς χροσμῆτων
 ὅσῳσι καὶ μῶν ἢ ἐφθῶν· χαλεπὸν γὰρ τὰ ἐν τῶν καὶ τὰ ἐκ τῶν ὁ- 15
 μαλῶς θερμῶν· αἰεὶ γὰρ τὰ ἐγγύτερον τῶν πυρῆς ξηραίνε) τῶν
 τῶν ὡς καὶ μάλλον. στυμνόντων οὖν τῶν ἐξω πόρων, ἐ διώσασιν ἐκ-
 κρίνεσθαι ὅσῳν παρῶν ὑγρῶν· ἀλλ' ἐκ τῶν κλείεται, ὅταν οἱ πόροι
 μύσωσιν. ὅσῳσι μὲν οὖν καὶ ἐφθῶν, γίνονται μὲν τέχνη· ἐστὶ δὲ,
 ὡς περ λέγουσιν, τὰ εἶδη καὶ τοῦ τῶν καὶ φύσῃ· ὅμοια γὰρ τὰ 20
 γινόμενα πάντα, ἀλλ' ἀνώμα· μιμείται γὰρ ἢ τέχνη τῶν φύ-
 σιν· ἐπεὶ καὶ τῆς ἐφθῶν ἐν ταῖς σώματι πέψις, ὅμοια ἐφθῶν βσίν· καὶ
 γὰρ ἐν ὑγρῶν καὶ θερμῶν ὑπὸ τῆς τῶν σώματος θερμότητος γίνε-
 ται, καὶ ἀπεψίαι ἐνταῦθα ὅμοια τῆς μολυσθῆ· καὶ ζῶν οὐκ ἐγίνεται
 ἐν τῆς πέψις, ὡς περ πνέσ φασιν, ἀλλ' ἐν τῆς ἀποκρίσθαι σσηπομένη 25
 ἐν τῆς κάτω κριλία. εἴτ' ἐπιδέρχεται αἷω· πέψεται μὲν γὰρ ἐν τῆς
 αἷω κριλία· σήπεται δὲ ἐν τῆς κάτω ὅσῳν ἀποκρίθῆν. δι' αἷω δὲ αἰτί-
 ας, εἴρη) ἐν ἐτέροις. ἢ μὲν οὖν μόλιωσις τῆς ἐφθῶν ἐναντίον τῆς
 ὡς

ὡς ὀπίσθ' λεγόμεν' ἡ πέψις, ἐστὶ μὲν τι ἀντικείμενον ὁμοίως ἀνωμύ-
 μότερον δέ. εἴη δὲ ἢ ὁμοιον, εἰ γήραιο σατάσεις, ἀλλὰ μὴ ὀπι-
 σις, δι' εἰδὲσαν θερμότητος, ἢ συμβαίη ἢ δὲ ὀλιγοτήρα τῶ ἐξω
 πυρρός, ἢ ἀφ' ὅ πληθὺς τῶ ἐν τῶ ὀπιωμύα ὕδατος· τότε γὰρ
 5 πλείων μὲν ὅστιν, ἢ ὡς μὴ κινήσῃ· ἐλαττων δὲ ἢ ὡς πέψαι. πί-
 μὲν οὖν ἐστὶ πέψις καὶ ἀπεψία, καὶ πέπομσις, καὶ ὠμότης, καὶ ἔψησις
 καὶ ὀπιήσις, καὶ τὰ συναίτια τῶ τοις, εἰρη).

Τῶν δὲ παθητικῶν, τῶ ὑγροῦ καὶ τῶ ξηροῦ, λεκτέον τὰ εἶδη. Κεφ. 4.
 εἰσὶ δὲ αἱ μὲν ἀρχαὶ τῶν σωματικῶν αἱ παθητικαὶ, ὑγρὸν καὶ ξη-
 10 ρόν· τὰ δὲ ἀνάστα, μικρὰ μὲν ἐκ τέτων ὀποτέρου δὲ μάλλον, τῶ-
 του μάλλον τ' φύσιν ἔστιν οἶον, τὰ μὲν ξηροῦ μάλλον, τὰ δὲ ὑγροῦ.
 πόλυτα δὲ, τὰ μὲν ἰσχυροτέρως, τὰ δὲ ἐν τῶ ἀντικειμένω. ἔχθ' δὲ ἔ-
 τω τῆξις παρὰ τὸ τικτὸν. ἐπεὶ δὲ ἔστι, ὁ μὲν ὑγρὸν βύρεισον, ὁ δὲ
 ξηρὸν δυσέρισον, ὁμοίον τι τῶ ὄψω καὶ τοῖς ἠδύσμασι παρὰ δὲ
 15 ληλα πάροισι· ὁ γὰρ ὑγρὸν τῶ ξηροῦ ἀπὸν τῶ οὐκ ἐξοδα, καὶ ἐκεί-
 τερον ἐκαστέρω, οἶον χύμα γήρην· ὡσαυτὸ καὶ Ἐμπεδοκλῆς ἐποίη-
 σεν ἐν τοῖς φυσικαῖς, Ἀλφίτον ὕδατι καλλήσας, καὶ ἀφ' ὅ τῶ τοῦ δὲ
 ἀμφοῖν ἔστι ὁ ὠλισμέον σῶμα. λέγει δὲ τῶν στοιχείων ἰδιαιτά-
 20 τα, ξηρὸν μὲν, γῆς· ὑγρὸν δὲ, ὕδατος. ἀφ' ὅ τῶ δὲ ἀπὸρυτα τὰ ὠ-
 λισμένα σώματα ἐν ταῦτα, οὐκ αἰδὲ γῆς καὶ ὕδατος· ὀποτέρου
 δὲ πλεον, καὶ τῶ δυνάμιν τῶ πύ ἐκαστον φαίνεται, καὶ ἐν γῆ, καὶ
 ἐν ὕδατι ζῶα μόνον ἔστιν· ἐν ἀέρι δὲ καὶ πυρὶ οὐκ ἔστιν· ὅτι τ' σω-
 μάτων ὕλη ταῦτα. τ' δὲ σωματικῶν παθημάτων ταῦτα παρὰ
 25 τῆσ' ἀνάστα γὰρ ὁ ἐκ ξηροῦ καὶ ὑγροῦ, ἢ σκληρὸν (εἶ) ἢ μα-
 λακόν· ἐστὶ δὲ σκληρὸν μὲν, ὁ μὴ ἰσχυρὸν εἰς αὐτὸ καὶ ὁ ἐπίπε-
 δον· μαλακόν δὲ, ὁ ὑπεῖχον τῶ μὴ ἀντιπερὶστασθαι· ὁ γὰρ ὕ-
 δωρ ἢ μαλακόν· ὁ γὰρ ὑπεῖκει τῶ θλίψι ὁ ἐπίπεδον εἰς βά-

τος, ἀλλ' ἀντιπεύσονται, ἀπλῶς μὲν οἷον σκληρὸν ἢ μαλακόν, ὃ
ἀπλῶς ποιεῖτον· πρὸς ἕτερον δὲ, ὃ πρὸς ἑαυτοῦ τοῦτον. πρὸς
μὲν οἷον ἀπλῶς, ἀόριστά ἐστι, τὰ μᾶλλον καὶ ἥτιον. ἐπεὶ ὅτι πρὸς τὸ
αἰσθησιν πρῶτα κρίνομεν τὰ αἰσθητὰ, δῆλον ὅτι καὶ ὃ σκληρὸν καὶ
ὃ μαλακὸν ἀπλῶς πρὸς τὴν ἀφῶν ὡρεῖα μὲν, ὡς μεσότηλι
χρῶμαί μοι τῆ ἀφῆ. δὲ ὃ μὲν ὑπερβάλλον αὐτῆς, σκληρὸν· ὃ δὲ
ἐλλείπον, μαλακὸν εἶναι φαμὲν.

Κεφ. 5.

Ἀνάγκη ὅτι σκληρὸν ἢ μαλακὸν εἶναι ὃ ὠλισμέον σῶμα οἰκείῳ
ὄρω· ἢ γὰρ ὑπέκειν, ἢ μή· ἐπιπεπηγὸς εἶναι. τὸ γὰρ οὐκ εἶναι. ὡς
ἐπεὶ πρῶτον μὲν ὃ ὠλισμέον καὶ σωεσηκὸς, ἢ μαλακόν, ἢ σκλη- 10
ρὸν. ταῦτα δὲ πῆξίς ἐστιν· ἀπορῶντ' αὐτῶν τὰ σώματα καὶ τὰ σω-
θετα καὶ ὠλισμένα ὅσα αἰὲν πῆξεως. πῆξεως οἷον πέρι ρητέον. ἐ-
στὶ δὲ τὰ αἴτια τὰ πρὸς τὴν ὑλίαν δύο, τὸ τε ποιῶν, καὶ ὃ πάθος·
ὃ μὲν ποιῶν, ὡς ὅταν ἢ κίνησις· ὃ δὲ πάθος, ὡς εἶδος. ὡς καὶ τῆ-
ξεως καὶ ἀφαχύσεως, καὶ τὸ ξηραίνεσθαι καὶ τὸ ὑγραίνεσθαι. 15
ποιῶν δὲ ὃ ποιῶν δυοὶ δυνάμεις, καὶ πάθος ὃ πάθος παθήμασι
δυοῖν, ὡς περ εἴρηται· ποιῶν μὲν θερμῶν καὶ ψυχρῶν, ὃ δὲ πάθος ἢ
παροισία ἢ ἀπειρία θερμοῦ ἢ ψυχροῦ. ἐπεὶ δὲ ὃ πῆξιν αἰσθησιν
ραίνεσθαι πρὸς ἐστὶ, πρὸς τούτου εἴπωμεν πρῶτον. ὃ δὲ πάθος, ἢ
ὑγρὸν, ἢ ξηρὸν, ἢ ἑκ τῶν. πῆξιν μετὰ δὲ ὑγρῶν σῶμα ὑδωρ, ξη- 20
ρῶν δὲ γῆ. ταῦτα γὰρ τῶν ὑγρῶν καὶ τῶν ξηρῶν παθητικὰ. δὲ ὃ
καὶ ὃ ψυχρὸν τῶν παθητικῶν μᾶλλον· ἐν τούτοις γὰρ ἐστὶ καὶ
γὰρ ἢ γῆ καὶ ὃ ὑδωρ, ψυχρὰ ἢ ὑπερβαίνει. ποιητικὸν δὲ ὃ ψυχρὸν,
ὡς φθαρτικόν, ἢ ὡς κατὰ συμβεβηκὸς, κατὰ τὸ εἴρηται πρῶτε-
ρον· ὥστε γὰρ καὶ λέγεται καὶ θερμαίνεσθαι ὃ ψυχρὸν, ὡς ὡς ὃ 25
θερμὸν, ἀλλὰ τὰ σωμάτια, ἢ ἀντιπεύσονται ὃ θερμὸν. ξηραίνεται
δὲ ὅσα ἐστὶν ὑδωρ καὶ ὑδατος εἶδη· ἢ ἔχει ὑδωρ εἴτε ἐπακτὸν, εἴτε
συμφυές. λέγω ὅτι ἐπακτὸν μὲν, οἷον ἐν εἰσὶν· σύμφυτον δὲ, οἷον ἐν
γά-

γάλακτι. ὕδατος δὲ εἶδη τὰ τοιάδε, οἶνος, ἕρην, ὄρρος, καὶ ὅλως ὅσα
 μηδεμίαν ἢ βραχεῖαν ἔχει ὑπόστασιν, μὴ γὰρ γλιχρότητα. σί-
 οισ μὲν γὰρ ἀπὸν τὸ μὴ ὑφίστασθαι μητέν, ἢ γλιχρότης, ὡς περ ἐ-
 λαίω, ἢ πίτην. ξηραίνε) δὲ πᾶντα, ἢ θερμανόμενα ἢ ψυχόμενα.
 5 ἀμφοτέρω δὲ θερμῶ, καὶ ὑπὸ τῆς ἐντὸς θερμότητος, ἢ τῆς ἐκτὸς· καὶ
 γὰρ τὰ τῆ ψύξε) ξηραίνόμενα, ὡς περ ἰμάτιον, εἰὰ ἢ κεχωρισμέ-
 νον αὐτὸ καθ' αὐτὸ τὸ ὑγρὸν, ὑπὸ τῆς ἐντὸς θερμοῦ σιωεξατμί-
 ζοιτος τὸ ὑγρὸν, ξηραίνεται, ἀλλ' ὀλίγον ἢ τὸ ὑγρὸν, ἔξισις τῆς θερ-
 μότητος ὑπὸ τῆς παρειεσῶτος ψυχρῆς. ξηραίνεται μὲν οὖν, ὡς περ
 10 εἴρηται, ἀπὸ τῆς ἢ θερμανόμενα, ἢ ψυχόμενα· καὶ πᾶντα θερμῶ,
 ἢ τῆς ἐντὸς, ἢ τῆς ἐκτὸς σιωεξατμίζοιτι τὸ ὑγρὸν. λέγω δὲ ἐκτὸς
 μὲν, ὡς περ τὰ ἐφόρμα· ἐντὸς δὲ, ὅταν ἀφαιρεθέντος τῆς ὑπερῶ ὑφ'
 ἢς ἔχει θερμότητος ἀναλωθῆ ἀποπνεύσης. παρὶ μὲν οὖν τῆς ξηραί-
 νεσθαι εἴρηται.

15 Τὸ δὲ ὑγραίνεσθαι ἔστιν, ἐν μὲν, τὸ ὕδωρ γίνεσθαι σιωισάμε-
 νον· ἐν δὲ, τὸ τήκεσθαι τὸ πεπηγός. τῶτων δὲ σιωισά) μὲν εἰς ὕ-
 δωρ ψυχόμενον τὸ πῆγμα· παρὶ τῆς ἐξωσῆς αἵμα καὶ πῆξεως ἔσται
 δῆλον. πῆγμα) δὲ ὅσα πῆγμα), ἢ ὕδατος ὄντα, ἢ γῆς καὶ ὕδατος·
 καὶ τᾶντα, ἢ ψυχρῶ, ἢ θερμῶ, ἢ ξηρῶ. διὸ καὶ λύεται τοῖς ἐναντί-
 20 οῖς, ὅσα λύεται τῶν ὑπὸ θερμῆς παρήτων ἢ ψυχρῆς· τὰ μὲν γὰρ
 ὑπὸ θερμοῦ ξηροῦ παρήματα, ὑπὸ ὕδατος λύεται, ὅ ἔστιν ὑγρὸν
 ψυχρόν. τὰ δὲ ὑπὸ ψυχρῆς παρήματα, ὑπὸ πυρός λύεται, ὅ ἔστι
 θερμόν. πῆγμα) δὲ ἐνια δόξεν αἰὶ ὑπὸ ὕδατος, οἷον τὸ μέλι τὸ ἐ-
 φθόν. πῆγμα) δὲ ἐκ ὑπὸ ὕδατος, ἀλλ' ὑπὸ τῆς ἐν αὐτῶ ψυ-
 25 χρῆς, ὅσα μὲν ἐν ἔστιν ὕδατος, καὶ πῆγμα) ὑπὸ πυρός. λύεται γὰρ
 ὑπὸ πυρός. τὸ δ' αὐτὸ ὡς αὐτῶ καὶ τὰ αὐτὸ ἐκ ἔστιν ἀπὸν τῆς ἐναντίας.
 ἐπὶ τῶ ἀπιέναι τὸ θερμὸν πῆγμα) ὡς δῆλον ὅτι ὡς εἰσέναι λυθήσεται
 ὡς ποιουῶτος τῆς ψυχρῆς, πῆγμαται. διὸ καὶ παχυμῆ) τὰ τοιαῦτα

Κεφ. σ.

πηγιύμματα· ἢ γὰρ παχυσίς ὑγροῦ μὲν ἀπτόντος γίγνεται, τῷ ξη-
 ροῦ δὲ σπυρσιγαμένης· ὕδωρ δὲ τῆς ὑγρῶν ἔπαχύνεται μόνον· ὅσα
 δὲ κοινὰ γῆς καὶ ὕδατος, καὶ ὑπὸ τῷ πυρὸς πήγνυται, καὶ ὑπὸ τῷ
 ψυχρῷ, παχύνεται δὲ ὑπὸ ἀμφοῖν, ἐστὶ μὲν ὡς ὅτι αὐτὸν ἔσπον,
 ἐστὶ δὲ ὡς ἀπὸ τῆς ὑγρῶν μὲν θερμῶν ὁ ὑγρὸν δὲ ἀζάροντος· ἐξαίμιζον
 ὡς γὰρ τῷ ὑγροῦ, παχύνεται ὁ ξηρὸν, καὶ σπυρσιγαται ὑπὸ δὲ τῷ
 ψυχρῷ ὁ θερμὸν ἐκθλίβοντος, μὴ δὲ ὁ ὑγρὸν σπυρσιγαται ὡς
 ἐξαίμιζον· ὅσα μὲν οὖν μαλακὰ, ἀλλὰ μὴ ὑγρὰ, ἔπαχύνεται,
 ἀλλὰ πήγνυται· ἐξίοντος τῷ ὑγροῦ, οἷον ὁ ὀπώμυθος κέραμος· ὅσα
 δὲ ὑγρὰ τῆς μικτῶν, καὶ παχύνεται, οἷον γάλα· πολλὰ δὲ καὶ ὑ- 10
 γρῶν ὡς πηχίον, ὅσα ἢ παχέα, ἢ σκληρὰ ὑπὸ ψυχρῷ ὡς
 πῆρην οἶτα· ὡσπερ καὶ ὁ κέραμος ὁ ὀπώμυθος ἀτμίσει,
 καὶ μαλακώτερος γίνεται· δὲ καὶ ἀφαιρέεται ἐν ταῖς καμίνοις.
 ὅσα μὲν οὖν ὑπὸ ψυχρῷ πήγνυται, τῆς κρινῶν γῆς καὶ ὕδατος,
 πλῆθος ἔχόντων γῆς, τα μὲν ταῦτα ὁ θερμὸν ἐξεληλυθέναι πηγιύ- 15
 μματα, ταῦτα τήκεται θερμῶν, εἰσιόντος πάλιν τῷ θερμῷ, οἷον ὁ πη-
 λὸς ὅταν παγῇ· ὅσα δὲ ἀπὸ ψύξης, καὶ τῷ θερμῷ σπυρσιγαται
 ὡς ἀπύρτος, ταῦτα δὲ ἀλύττα μὴ ὑφαιρέσθαι θερμότητι, ἀλ-
 λά μαλακίᾳ, οἷον σίδηρος καὶ κέρας· τήκεται δὲ καὶ ὁ εἰργασμέ- 20
 νος σίδηρος, ὡς ὑγρὸς γίγνεσθαι, καὶ πάλιν πήγνεσθαι, καὶ τὰ σ-
 μόματα (καὶ ποιῶσιν ἔτι ὡς ὑφίσα) γὰρ, καὶ ἀποκαθαίρεται ἐκ τῶν
 σκωρῶν· ὅταν δὲ πολλάκις παγῇ καὶ καθαρὸς γίγνεται, τῷ το σόμω-
 μα γίνεται· οὐ ποιῶσιν δὲ πολλάκις αὐτῷ, ἀλλὰ ὁ ἀποκαθαίρεται γίγνε-
 σθαι πολλῶν, καὶ ὅτι σαθρὸν ἐλάττω ἀποκαθαίρεται μόνον· ἐστὶ δὲ ἀ- 25
 μείων σίδηρος ὁ ἐλάττω ἔχων ἀποκαθαίρεται· τήκεται δὲ καὶ ὁ λίθος
 ὁ πυρίμαχος, ὡς σαζῆν καὶ ῥῆν· ὁ δὲ πηγιύμυθος ὅταν ῥῆν, πάλιν
 γίνεται σκληρὸν· καὶ αἱ μύλαι τήκονται, ὡς ῥῆν· ὁ δὲ ῥέον πηγιύμε-
 νον, ὁ μὲν χροῦμα μέλαν· ὁμοίον δὲ γίνεται τῇ πύρρι· τήκεται δὲ
 καὶ

καὶ ὀπιλῆς, καὶ ἡ γῆ. ὅσα δὲ ὑπὸ θερμοῦ ξηροῦ πῆλυται, τὰ μὲν ἀ-
 λυτα, τὰ δὲ λυεῖται ὑγρῶ κέραμος, μὲν οὖν, καὶ λίθων ἐρίων γῆ, ὅσοι
 ὑπὸ πυρὸς τῆς συγκαυθείσης γίνονται, οἷον οἱ μυλῖαι, ἀλυτοι.
 νῖβρον καὶ ἄλλες, λυτὰ ὑγρῶ. ἔπειτα δὲ, ἀλλὰ ψυχρῶ. δὲ ὕδατι,
 5 καὶ ὅσα ὕδατος εἶδη τῆσιν. ἐλαίω δὲ ἔτῃκεται. τὰ γὰρ ξηρῶ θερ-
 μῶ ἐναντίον ψυχρὸν ὑγρὸν. εἰ οὖν ἐπηξείθαι τερον λυσιφ. ἔπειτα γὰρ
 τὰ ἐναντία ἔσαι αἴτια τῶ ἐναντίων.

Παχυώει μὲν οὖν ὑπὸ τῆς πυρὸς μόνον, ὅσα ὕδατος πλῆθον Κεφ. 7.
 ἔχει ἡ γῆ πῆλυται δὲ, ὅσα γῆς. δὲ καὶ τὸ νῖβρον καὶ οἱ ἄλλες γῆς εἰσὶ
 10 μᾶλλον, καὶ λίθος, καὶ κέραμος. ἀπορώτατα δὲ ἔχει ἡ ἔλαίω φύσις.
 εἰ μὲν γὰρ ὕδατος ἔχει πλέον, ἐδὲ πῆλυται ὑπὸ ψυχρῶ, ὡς οἱ
 πάρι. εἰ δὲ γῆς πλῆθον, ὑπὸ πυρὸς, ὡς ὁ κέραμος. καὶ δὲ πῆλυ-
 ται μὲν ὑπὸ ὁσδετέρου. παχυώεται δὲ πάλιν ὑπὸ ἀμφοῖν. ἀί-
 15 ζι καὶ γὰρ ὁ αἶρ φέρεται αἶω. τὸ μὲν οὖν ψυχρὸν ἐκ τῆς ἐπίοντος
 πνύματος ὕδατος ποιοῦν παχυώει. αἰεὶ γὰρ, ὅταν μᾶλλον ὕδατος ἔ-
 λαμον, ἀμφοῖν γίνεται παχύτερον. ὑπὸ τῆς πυρὸς καὶ χροῖας παχύ-
 νεται καὶ λυκαίνεται. λυκαίνεται μὲν ὄξυατμίζοντος εἰ τι ἐν αἶω ὕ-
 20 δατος. παχυώεται δὲ, ἀλλὰ τὸ μῆρανομένου τῆς θερμῶς ἐκ τῆς
 αἴερος, γίνεσθαι ὕδατος. ἀμφοτέρως μὲν οὖν τὸ αἶω γίνεται πάχος,
 καὶ ἀλλὰ τὸ αἶω. ἀλλ' οὐχ ὡσαύτως. παχυώεται μὲν οὖν ὑπὸ
 ἀμφοτέρων. ξηραίνεται δὲ ὑπὸ ὁσδετέρου. ἔπειτα γὰρ ὁ ἥλιος, ἔπειτα τὸ
 25 ψυχρὸς ξηραίνει. ἔμνονον διότι γλίφρον, ἀλλὰ καὶ διότι αἴερος ἐστίν. ἔ-
 ξηραίνεται δὲ τὸ ὕδατος, ὁσδετέρου. ὑπὸ πυρὸς, ὅτι ὁσδε ἀτμίσει
 ἀλλὰ γλίφροτα. ὅσα δὲ μικρὰ ὕδατος καὶ γῆς, καὶ τὰ τὸ πῆ-
 λος ἐκατέρωθεν ἀξίον λέγεσθαι. οἶνος γὰρ πρὸς καὶ πῆλυται, καὶ ἔ-
 λεται, οἶον τὸ γλίφρος. ἀπέρχεται δὲ ἀπὸ πῆλυτων τῶν ἰσίουτων
 ξηρανομένων, τὸ ὕδατος. σημαίνει δὲ ὅτι τὸ ὕδατος. ἡ γὰρ ἀτμὶς σιωῖσα-

ται εἰς ὕδωρ, εἰς πῖσιν βέλῃ) συλλέγειν. ὥστε ὅσοις λείπεται τι, τῷ το
 γῆς. εἶνα δὲ τῶτων καὶ ὑποψυχρῶ ὡς περ εἴρηται, παχύνεται καὶ
 ξηραίνεται. ὅ γὰρ ψυχρὸν ἔμεινον πῆγναι καὶ ξηραίνεσθαι, ἀλλὰ καὶ πα-
 χυνεῖται ξηραίνεσθαι καὶ ὕδωρ, παχυνεῖται δὲ τὸν ἀέρα, ὕδωρ ποιοῦν. ἢ ὅ
 πῆξις εἴρηται ξηρασία πῖσιν (α. ὅσα μὲν οὖν μὴ παχύνεσθαι) ὑποψ
 τῶ ψυχρῶ, ἀλλὰ πῆγναι, ὕδατος ἔστι μάλλον, οἶον οἶνος, καὶ ἕρην,
 καὶ ὄζος, καὶ κύνια, καὶ ὄρρος. ὅσα δὲ παχύνεσθαι μὴ ἔξαιμίζοντα ὑπο
 πυρῶς, τὰ μὲν γῆς, τὰ δὲ κοινὰ ὕδατος καὶ ἀέρος. μέλι μὲν, γῆς.
 ἔλαιον δὲ, ἀέρος, καὶ ὕδατος. ἔστι δὲ καὶ τὸ γάλα καὶ τὸ αἷμα, ἀμ-
 φοῖν μὲν κοινὰ καὶ ὕδατος καὶ γῆς. μάλλον δὲ τὰ πολλὰ, γῆς, ὡς περ 10
 καὶ ἔξ ὅσων ὑγρῶν ἴσθον γῆς καὶ ἄλλες. καὶ λίθοι δὲ ἐκ πινῶν σπι-
 σανται τοιούτων. διὸ εἰ μὴ χωρεῖται ὁ ὄρρος, ἐκκείνεται ὑπο τῷ
 πυρῶς ἐπιόμιμος. ὅ δὲ γεῶδες σπίνονται καὶ ὑπο τῷ ὀποῦ, εἰς
 πῖσιν ἐφῆ πῖσιν, οἶον οἱ ἰατρῶν ὀπίζοντες. ἔτω δὲ χωρεῖται ὁ ὄρρος καὶ
 ὁ τυρῶς. ὁ δὲ χωρεῖται ὄρρος, οὐδέ τι παχύνεται, ἀλλὰ ἐκκείνεται 15
 ὡς περ ὕδωρ. εἰ δὲ τι μὴ ἔχει τυρῶς γάλα, ἢ ὀλίγον, τῷ το μάλλον
 ὕδατος καὶ ἀποφρον. καὶ τὸ αἷμα ὁμοίως. πῆγναι γὰρ τὰ ξηραίνε-
 σθαι ψυχρῶ μόνον. ὅσα ὅ μὴ πῆγναι, οἶον τὸ τῆς ἐλάφου, τὰ ποιοῦ-
 ντα ὕδατος μάλλον, καὶ ψυχρῶ τὰ ταῦτα. διὸ καὶ οὐκ ἔχει ἴνας· αἰ-
 γῶν ἴνας εἰσι γῆς καὶ φερῶν. ὡς καὶ ἐξαμειβῶν, ἔσπινονται. τῷ το 20
 δὲ ἔσαι, ὅτι ἔξαιμίζεται. ὕδωρ γὰρ τὸ λοιπὸν, ὡς περ τὸ γάλα τῷ
 τυρῶς ἐξαμειβῶντος. σημῶν δὲ· καὶ γὰρ τὰ ἰσοσῶδη αἵματα ἔξαι-
 μίζονται πῆγναι. ἰσχυρῶ δὲ γὰρ. τῷ το δὲ φλέγμα καὶ ὕδωρ, ἀπὸ τῷ
 ἀπεσπῶν (εἰ), καὶ ἀπεσπῶν ὑπο τῆς φύσεως. ἐπὶ δὲ, τὰ μὲν
 λυτὰ ἔστιν, οἶον ἴσθον. τὰ δὲ ἄλυτα, οἶον κέραμος, καὶ λίθος. καὶ τῶ 25
 πῖσιν τὰ μὲν μαλακὰ, οἶον κέραμος. τὰ δὲ ἀμαλακὰ, οἶον κέρα-
 μος, καὶ λίθος. αἴτιον δὲ, ὅτι τὰ ἐναντία τῶ ἐναντίων αἴτια. ὡς εἰ.
 πῆγναι δυοῖν, ψυχρῶ καὶ ξηρῶ, λυεσθαι αἰαίτη θερμῶ καὶ ὑ-
 γρῶ

ρεῖ. διὸ πρὶν καὶ ὑδατι. ταῦτα γὰρ ἐναντία· ὑδατι μὲν, ὅτε πρὶν
 μόνον πρὶν δὲ, ὅτε ψυχρῶ μόνον. ὡς εἰ ὑπὸ ἀμφοῖν συμβαίνει
 πηγνασθαι, ταῦτα ἄλλα μαλιστα. γίνεται δὲ τοιαῦτα, ὅσα θερ-
 μαρταίτα ἐπίστα τῶν ψυχρῶ πηγνῶν· συμβαίνει γὰρ, ὅταν ὁ θερ-
 μὸν ἐκμαίωσιν ἐξίον, ὁ πλεόνων ὑγρὸν σιωθλίβεσθαι πάλιν ὑπὸ
 τῶν ψυχρῶ, ὡς μὴ δὲ ὑγρῶ διδοῖναι δίοδον. καὶ διὰ ταῦτα, ἔτε ὁ θερ-
 μὸν λυφῶ ὅσα γὰρ ὑπὸ ψυχρῶ πηγνῶν μόνον, ταῦτα λυφῶ ἔθ' ὑπὸ
 ὑδατος· ὅτε γὰρ ὑπὸ ψυχρῶ πηγνῶν, ἔθ' ὑπὸ λυφῶ, ἀλλ' ὅτε ὑπὸ θερμῶ
 ἐπερῶ μόνον. ὁ δὲ σίδηρος (κακίς ὑπὸ θερμῶ, φύχθ' πηγνῶ). ὡς
 10 πρὸς πηγνῶν ἀμφοτέρων δείτται. διὸ ἄλυτον. τὰ δὲ ξύλα βεβίησ
 καὶ ἀέρος· διὸ καυσά, καὶ ἐτικτὰ, ὅσα δὲ μαλακτὰ καὶ ὅτι τῶν ὑ-
 δατι ὅτι πλεῖ, πλεῖν ἐβένε. αὐτὴ δὲ ἔθ' τὰ μὲν γὰρ ἀπὸ ἀέρος ἐχθ
 πλεῖον ἐκ τῶν ἐβένε τῶν μελαίνης διὰ πέντε πέντε κεν ὁ ἀπὸ καὶ ἐστὶ πλεῖ-
 15 ον ἐν αὐτῇ γῆς· κέρας δὲ γῆς μόνον, διὰ τὸ ξηραμόμυος παρῆ-
 ναί καὶ μικρόν· ἔτε γὰρ ὁ ὑδαρ εἰσόδους ἐχθ, δι' ὧν μόνον πνέουσα
 δὲ ἤλθεν· ἔτε πῦρ· ἐπιξέει γὰρ αὐτῶ. τὰ μὲν οὖν βεβίησ καὶ τῆξίς,
 καὶ διὰ πόσα, καὶ ἐν πόσοις βεβίησ εἴρηται.

Ἐκ δὲ τῶν φανερῶν, ὅτι ὑπὸ θερμῶ καὶ ψυχρῶ σιωίσαται Κεφ. 8.

τὰ σώματα. ταῦτα ἢ καὶ παχύνοντα καὶ πηκνύοντα, ποιεῖται τὴν ἐρ-
 20 γασίαν αὐτῶν. διὰ δὲ ὁ ὑπὸ τῶν δημιουργεῖσθαι, ἐν ἅπασιν
 μὲν βεβίησ θερμότης. ποῖ δὲ καὶ ψυχρότης ἢ ἐκλείπει· ὡς ἐπεὶ
 ταῦτα μὲν ὑπάρχει διὰ τὸ ποιεῖν, ὑγρὸν δὲ καὶ ξηρὸν διὰ τὸ πά-
 25 ρειν, μετέχει αὐτῶν τὰ κοινὰ πόρτων. ἐκ μὲν ἐν ὑδατος καὶ γῆς (τὰ
 ομοιομερῆ σώματα σιωίσα), καὶ ἐν φυτοῖς, καὶ ἐν ζώοις, καὶ τὰ με-
 25 ταλλόμενα, ὅτι χροσός, καὶ ἄργυρος, καὶ ὅσα ἀπὸ ταῦτα. διὰ αὐ-
 τῶν τε καὶ τῶν ἀναθυμιάσεως τῶν ἐκατέρωθεν εἴκαστα κληρομύνης, ὡς
 τῶν εἴρησ ἐν ἀπὸ. ταῦτα ἢ διὰ φέρει ἀλλήλων τοῖς τε πρὸς τὰ
 ἀπὸ τῶν ἰδίαις ἀπόρτων, καὶ τῶν ποιεῖν τι δυνάσθαι· λαβὼν γὰρ, καὶ
 δ' ὡ-

δ' ὠδες, καὶ φοφηλικόν, καὶ γλυκὺ, καὶ θερμὸν, καὶ ψυχρὸν, τὰ πᾶσι πᾶ-
 δ' ἰατρῶν ἀφ' ἑαυτῶν ἔστι, καὶ δι' ἄλλοις οἰκειοτέροις πάθεσιν, ὅσα τὰ πᾶ-
 ρα λήθον. λέγω δὲ, οἷον τὸ τηκτὸν, καὶ τὸ πηκτὸν, καὶ καμπτὸν, καὶ
 ὅσα δι' αὐτὰ πᾶσι πᾶσι παθητικὰ, ὡς περὶ τὸ ὑγρὸν
 καὶ τὸ ξηρὸν. τῆσιν δὲ ἡδὴ ἔλαφ' ἔρφ' ὄστω, καὶ σὰρξ, καὶ νῦρον, καὶ ξύ- 5
 λον, καὶ φλοῖος, καὶ λίθος, καὶ τὰ δι' ἄλλων ἕκαστον τῶν ὁμοιομερῶν μὲν,
 φυσικῶν ἢ σωμάτων εἴπω μὲν δὲ περὶ τὸν τὸν σφριβμὸν αὐτῶν, ὅσα
 καὶ αὐτὰ δυνάμει καὶ ἀδυνάμει λέγεται. ἔστι δὲ τὰδε· πηκτὸν, ἀ-
 πηκτὸν· τηκτὸν, ἀτηκτὸν· μαλακτὸν, ἀμαλακτὸν· τεκτὸν, ἀτεκ-
 κτὸν· καμπτὸν, ἀκαμπτὸν· κατὰκτὸν, ἀκατάκτὸν· θρασυτὸν, ἀθρα 10
 συτὸν· θλαστὸν, ἀθλαστὸν· πλαστὸν, ἀπλαστὸν· πιεστὸν, ἀπιεστὸν· ἔλκτὸν,
 ἀνέλκτὸν· ἔλαττον, ἀνέλαττον· χριστὸν, ἀχριστὸν· τμητὸν, ἀτμητὸν· γλί-
 ρον, φαθυρὸν· πηλητὸν, ἀπίλητὸν· καυστὸν, ἀκαυστὸν· θυμιατὸν, ἀ-
 θυμιατὸν. τὰ μὲν οὖν πλεῖστα σχεδὸν τῶν σωμάτων τῆσιν ἔλαφ' ἔρφ' ἔστι
 πᾶσι. τίνα δὲ ἕκαστον τῶν ἑξῆς δυνάμει, εἴπω μὲν. περὶ μὲν ἔν 15
 πηκτῶ καὶ ἀπηκτῶ, καὶ τηκτῶ καὶ ἀτηκτῶ, εἴρηται μὲν κατὰ τὸν
 περὶ τῶν ὁμοίων δὲ ἐπέλω μὲν καὶ νῦν· τῶν γὰρ σωμάτων ὅσα πη-
 γνύεται καὶ σκληρύνεται, τὰ μὲν ὑπὸ θερμοῦ πάσθ' ἔστι, τὰ δὲ
 ὑπὸ ψυχροῦ· ὑπὸ μὲν τῶν θερμῶν ξηραίνοντος τὸ ὑγρὸν, ὑπὸ δὲ
 τῶν ψυχρῶν ἐκθλίβοντος τὸ θερμὸν. ὡς τὰ μὲν ὑγρῶν ἀποισία, τὰ 20
 ἢ θερμῶν ἔστι πάσθ' ὅσα μὲν ὑδατος, θερμῶν· ὅσα δὲ γῆς, ὑγρῶν.
 τὰ μὲν οὖν ὑγρῶν ἀποισία, ὑπὸ ὑγρῶν ἀφαιρέται ἀπὸ μὴ ἔ-
 πτωσιν ἔλθῃ, ὡς ἐλάττοις τῶν πόρει λείφθῃσιν τῶν ὑδατος
 ὄγκων, οἷον ὁ κέραμος. ὅσα δὲ μὴ ἔπτω, (αὐτὰ ὑγρῶν τῆσιν), οἷον νί-
 ρον, ἄλας, καὶ γῆ ἢ ἐκ πηλοῦ. τὰ δὲ θερμῶν ξηρῶν, ὑπὸ θερμῶν 25
 τῆσιν, οἷον κρύσταλλος, μόλυβδος, χαλκός. ποῖα μὲν οὖν πηκτὰ
 καὶ τηκτὰ, εἴρηται καὶ ποῖα ἀτηκτὰ. ἀπηκτὰ δὲ, ὅσα μὴ ἔχθ' ὑγρῶν
 τῆσιν ὑδατῶν δὴ, μηδὲ ὑδατός ἔστιν, ἀλλὰ πλεον θερμῶν καὶ γῆς, οἷον
 μέλι

μέλι κὺ γλυκύτης· ὡσπερ ζέοντα γὰρ ἔστι, κὺ ὄρα ὕδατος μὲν ἔχει,
 ἔστι δὲ πλῆθον ἀέρος, ὡσπερ ὁ ἔλαμον, κὺ ἀργυροῦ χυτὸς, καὶ εἰ π
 γλίχρον, οἶον ἰξὸς κὺ πῖσα.

Μαλακτα δὲ ἔστι τῆ πεπηγμένων, ὅσα μὴ δὲ ὕδατος, οἶον χρύ- Κεφ. 9.

5 σαλλος· πᾶς γὰρ χρύσαλλος, ὕδατος· ἀλλ' ὅσα γῆς μάλλον. κὺ μὴ τ
 εἰκμασαι πρὸ ὅ ὑγρὸν, ὡσπερ ἐν νίβῳ ἢ δῆσι· μὴ τ' ἔχει ἀνωμά-
 λως, ὡσπερ ὁ κέραμος. ἀλλὰ εἰσὶν ἑλκτα μὴ ὄντα διατὰ, ἢ ἔλα-
 τὰ μὴ ὄντα ὕδατος. καὶ μαλακτα πρὸς, οἶον σίδηρος κὺ κέρας κὺ

10 ἀτεκτα· οἶον χαλκὸς ἀτεκτον, τηκτὸν ὄν· ἔειον δὲ κὺ γῆ τεκτόν·
 βρέχεται γὰρ. κὺ χαλκὸς μὲν δὴ τηκτόν, ἔχει ὑπὸ ὕδατος δὲ τη-
 κτόν. ἀλλὰ κὺ τῆ ὑπὸ ὕδατος τηκτῶν, ἔνια ἀτεκτα, οἶον νίβρον
 καὶ δῆες· ὅσδε γὰρ δῆς τεκτόν ὅσδεν, ὁ μὴ μαλακώτερον γίνε)

15 ποί· ἔστι δὲ τεκτα μὲν, ὅσα γῆς ὄντα ἔχει τὸς πόρους μείζους τῆ τ
 ὕδατος ὄικων, ὄντων δὲ σκληροτέρων τῶ ὕδατος. τηκτα δὲ ὕδατι,
 ὅσα δι' ὄλου. ἀφ' ἧ δὲ ἢ μὲν γῆ καὶ τήκεται, κὺ τέγεται ὑπὸ τῶ
 ὑγρῶ· ὁ δὲ νίβρον, τήκεται μὲν, τέγεται δὲ ἔ; ὅτι ἐν μὲν πρὸ νίβῳ δι'
 ὄλου οἱ πόροι· ὡς γὰρ διαίρεται δι' αὐτὸ ὑπὸ τῶ ὕδατος τὰ μόρια·

20 ἐν δὲ τῇ γῆ κὺ τῶ ἀλλ' ἔξ εἰσιν οἱ πόροι. ὡς ὁποτέρως δὴ δέξῃ),
 ἀφ' ἧ φέρει τὰ πάθος· ἔστι δὲ καὶ τὰ μὲν τῆ σωμάτων καμπτὰ καὶ
 ἄθιωτὰ, οἶον κέραμος, καὶ λύγος· τὰ δὲ ἀκαμπτὰ τῆ σωμά-
 των, οἶον κέραμος κὺ λίθος· ἔστι ἡ καμπτὰ μὲν κὺ ἄθιωτὰ, ὅσαν σω-
 μάτων ὁ μῆκος διώσται εἰς ἀθύτητα ὅκ παρ' ἐφερείας, καὶ ἔξ

25 ἀθύτητος εἰς παρ' ἐφέραν μετὰ βάλαν. κὺ ὁ κάμπτεισται καὶ ὁ
 ἀθιώσται· ἔστι ὁ εἰς ἀθύτητα ἢ παρ' ἐφέραν μετὰ βάλαν ἢ κι-
 νῶσται· κὺ γὰρ ὁ αἰακαμπτόμυρον, καὶ ὁ κατακαμπτόμυρον, κάμ-
 πτεται. ἢ μὲν οἶον εἰς κυρτότητα ἢ κριλότητα κινήσεις, τῶ μήκος

σωζομένων καμψίς ἔστιν· εἰ γὰρ καὶ εἰς τὸ ἄθυ, εἴη ἅμα κεκαμμέ-
 κων καὶ ἄθυ ὅπως ἀδιώατον, τὸ ἄθυ κεκάμφθαι, καὶ εἰ κάμψεται
 πῶν, ἢ ἀνακάμψις, ἢ κατακάμψις· τέτων ὅ, τὸ μὲν εἰς τὸ κυρτὸν,
 τὸ δὲ εἰς τὸ κούρον μετάβασις· ὅσα δὲ εἴη καὶ εἰς τὸ ἄθυ κάμψις,
 ἀλλ' ἔστι κάμψις καὶ ἄθωσις, ἀπὸ καὶ ἀπὸ. καὶ ταῦτα ἔστι κάμψις
 καὶ ἄθωσις, καὶ ἀκαμπία καὶ ἀνέθωσις. καὶ τὰ μὲν κατακάμψις,
 καὶ θραυστά, ἅμα ἢ χωρεῖς· οἷον ξύλον, κατὰ τὸν μὲν ὄν, θραυστὸν
 δὲ ἔ· κρύσταλλος δὲ καὶ λίθος θραυστὸν, κατὰ τὸν δὲ ἔ· κέραμος
 δὲ καὶ θραυστὸν, καὶ κατὰ τὸν. ἔλαφός δὲ, ὅτι κατὰ ξίς μὲν ἔστιν εἰς
 μέγαν μέρη διαίρεσις καὶ χωρισμός· θραυστὸν δὲ, ἢ εἰς τὰ τυ- 10
 χρίτα, καὶ πλείω δυοῖν. ὅσα μὲν οὖν ἔτι πενήτη, ὥστε πολλοὺς
 ἔχει τῶν ἀλλὰ πῶντος πόρους, θραυστά· μέγαν γὰρ τῆς διείας·
 ὅσα δὲ εἰς πολὺν, κατὰ τὰ ὅσα δὲ ἀμφοτέρω, καὶ τὰ μὲν
 θλαστά, οἷον χαλκὸς καὶ κηρός· τὰ δὲ ἄθλαστα, οἷον κέραμος καὶ ὕδωρ.
 ἔστι δὲ θλαστὸν μὲν ἐπιπέδου, καὶ μέγαν εἰς βάθος μετάβασις, ὡς
 ἢ πληγῆ· τὸ δὲ ὄλον, ἀπὸ. ἔστι δὲ τὰ ταῦτα καὶ μαλακὰ, οἷον,
 κηρός μόνον τῶν ἀπὸ ἐπιπέδου καὶ μέγαν μέγαν· καὶ σκλη- 15
 ρά, οἷον χαλκὸς· καὶ ἄθλαστα καὶ σκληρά, οἷον κέραμος· ἔτι γὰρ
 ὑπέκει εἰς βάθος τὸ ἐπίπεδον· καὶ ὕδαρ, οἷον ὕδωρ, ὑπέκει μὲν,
 ἀλλ' ἔτι μέγαν, ἀλλ' ἀπὸ μέγαν. τὰ δὲ θλαστῶν ὅσα μὲν θλα- 20
 σθέντα, καὶ ἄθλαστα χρεῖ, ταῦτα μὲν πλαστά, τὰ δὲ ἢ μὴ ἄθλα-
 στα, ὡς περὶ λίθος ἢ ξύλον, ἢ ἄθλαστα μὲν, μὴ μὲν ὅ, ἢ θλαστὸν, ὡς
 ὡς εἰς, ἢ ἀπὸ· οὐ πλαστά, ἀλλὰ πιαστά ταῦτα ἔστιν. ἔστι δὲ
 πιαστά, ὅσα ὡς τοῦ μέρους, εἰς αὐτὰ σπινδύλαι διείας, εἰς βάθος τῶν ἐ-
 πιπέδου τῶν ἀλλὰ πῶντος, ἢ διαμετρικῶν, καὶ μὴ μέγαν μὲν δὲ 25
 λου ἀπὸ μορῶν, οἷον τὸ ὕδωρ ποιεῖ· τῶν γὰρ ἀπὸ μέγαν ταῦτα. ἔστι δὲ
 ὡς, ἢ κίνησις· ἀπὸ τῶν κινουμένων, ἢ γίνεται ἀπὸ τῶν ἀλφειῶν· πλη-
 γὴ δὲ, ὅταν ἀπὸ τῶν φορέων· πιέζεται ὅ, ὅσα πόροις ἔχει κενοὺς συγ-
 γμοῖς

ἄλλοις σώμασι· καὶ πρὸς αὐτὰ, ὅσα διώαται εἰς τὰ ἑαυτῶν κενὰ
 σπυριέναι, ἢ εἰς τὰς ἑαυτῶν πόρους· ὅτιοτε γὰρ ἔκειοί εἰσιν, εἰς ἃς
 σπυριέει, οἷον ὁ βεβρηγμένος σπόγγος· πλήρης γὰρ αὐτῶν οἱ πόροι·
 ἀλλ' ὡν αὐτοὶ οἱ πόροι πλήρεις ὡς μαλακωτέρων, ἢ αὐτῶν πεφυ-
 5 χῆς σπυριέναι εἰς αὐτά. πρὸς μὲν ἔν ἐστιν, οἷον σπόγγος, κηρός, ἄρξ·
 ἀπὲς αὐτῶν, τὰ μὴ πεφυκτά σπυριέναι ὡς εἰς τὰς ἐν αὐτοῖς πόρους,
 ἀλλ' ὅτι ἢ μὴ ἔχον, ἢ σκληροτέρων ἔχον πλήρης· ὁ γὰρ σίδηρος ἀπὲς
 10 εἶδος, καὶ λίθος, καὶ ὕδωρ, καὶ πορφυρέον. ἑλκτα δὲ ἐστίν, ὅσων διωα-
 τὸν εἰς τὸ πλάγιον μετισταθαι τὸ ἐπίπεδον· τὸ γὰρ ἑλκτα ἐστίν,
 10 τὸ ἐπὶ τὸ κινουῦ μετισταθαι τὸ ἐπίπεδον σιωεχῆς ὄν. ἐστὶ δὲ, τὰ
 μὲν ἑλκτα, οἷον θρῖξ, ἱμάς, νεῦρον, σαῖς, ἰξός· τὰ δὲ ἀνελκτα, οἷον
 ὕδωρ καὶ λίθος. τὰ μὲν ἔν, αὐτὰ ἐστίν ἑλκτα καὶ πρὸς αὐτὰ, οἷον ἔριον· τὰ
 δὲ ἔξ αὐτῶν, οἷον φλέγμα πρὸς μὲν οὐκ ἐστίν, ἑλκτὸν δὲ· καὶ ὁ σπόγ-
 15 γος, πρὸς μὲν, ἔχει ἑλκτὸν δὲ. ἐστὶ δὲ καὶ τὰ μὲν ἑλκτα, οἷον χαλ-
 15 κός· τὰ δὲ ἀνελκτα, οἷον λίθος καὶ ξύλον. ἐστὶ δὲ ἑλκτα μὲν, ὅσα τῇ
 αὐτῇ πληγῇ διώαται ἅμα καὶ εἰς πλάτος καὶ εἰς βάθος· τὸ ἐ-
 πίπεδον μετισταθαι κατὰ μέρος· ἀνελκτα δὲ, ὅσα ἀδιώαται. ἐστὶ
 δὲ τὰ μὲν ἑλκτα ἀπόρτα καὶ θλαστά· τὰ δὲ θλαστά ἔπορτα ἑ-
 20 λκτα, οἷον ξύλον, ὡς μύθοι ἐπίπορτοι εἰπεῖν, ἀντιγράφει. τῶν δὲ πρὸς
 20 τῶν, τὰ μὲν ἑλκτα, τὰ δὲ οὐκ. κηρός μὲν καὶ πηλὸς ἑλκτα, ἔριον
 δὲ οὐκ, ὡς δὲ ὕδωρ. ἐστὶ δὲ καὶ τὰ μὲν χριστά, οἷον ξύλον· τὰ δὲ ἀχι-
 στα, οἷον κέρας. ἐστὶ δὲ χριστὸν, τὸ διωάμενον διαρῆσθαι ἐπὶ
 πλάτος ἢ τὸ διαρῆσθαι διαρῆσθαι· χρίζεται γὰρ, ὅταν ἐπὶ πλάτος δια-
 25 ρῆται, ἢ τὸ διαρῆσθαι διαρῆσθαι, καὶ παρηγεῖται ἢ διαίρεσις. ἐν δὲ τῇ
 25 τμήσει οὐκ ἐστὶ τῆτο. ἀχιστα δὲ, ὅσα μὴ διώαται τῆτο πλά-
 τος. ἐστὶ δὲ ἔτε μαλακὸν ὡς ἐν χριστῶν· λέγω δὲ τῶν ἀπλῶς μα-
 λακῶν, καὶ μὴ παρὰ ἀλλήλα· οὕτω μὲν γὰρ καὶ σίδηρος ἔσται
 μαλακός· ἔτε τὰ σκληρὰ πορτα ἐστὶ χριστά· ἀλλ' ὅσα μὴ ὑγρὰ

ἔστι, μήτε θλαστά, μήτε θραυστά. τοιαῦτα δὲ ἔστιν, ὅσα καὶ μήκους
 ἔχουσιν πόρους, καθ' οὓς παρορρύνεται ἀλλήλοις, ἀλλὰ μήτε ἀ-
 πλάτους. τμητὰ δὲ ἔστι τῶν σωεσώτων τῶν σκληρῶν, ἢ μαλα-
 κῶν, ὅσα διῶνται μήτε ἕξ ἀνάγκης παρορρύνονται τῆ διαρρέσεως,
 μήτε θραύεσθαι διαρρέμενα. ὅσα ὅ μὴ ὑγρά ἢ, τὰ τοιαῦτα τμη- 5
 τὰ ἕνια δὲ ἔστι ταῦτα καὶ τμητὰ καὶ χριστὰ, οἷον ξύλον· ἀλλ' ὡς ἔπι ὁ
 πολὺ, χριστὸν μὲν καὶ ὁ μήκους ἰσητὸν ὅ καὶ ὁ πλάτους· ἐπεὶ γὰρ δια-
 ρρέται ἕκαστον εἰς πολλά, ἢ μὲν μήκη πολλά ὁ ἕν, χριστὸν ταύτη· ἢ δὲ
 πλάτη πολλά ὁ ἕν, τμητὸν ταύτη. γλίχρον δὲ ἔστιν, ὅταν ἑλ-
 κτὸν ἢ, ὑγρὸν ὄν, ἢ μαλακόν. ποῖστον δὲ γινέται ἡ ἐπαλλάξαι, ὅσα 10
 ὡσπερ αἱ ἀλύσθαι σύλκεται τῶν σωμάτων. ταῦτα γὰρ ἔπι πολὺ
 διῶνται ἐκτείνεσθαι καὶ σπινδύλαι. ὅσα δὲ μὴ τοιαῦτα, φαθρα.
 πηλητὰ ὅ, ὅσα τῆ πιεσῶν μόνιμον ἔχουσιν πύσιον ἀπίλητα δὲ, ὅ-
 σα ἢ ὅλας ἀπίεσα, ἢ μὴ μόνιμον ἔχουσιν πύσιον. καὶ τὰ μὲν καυστά
 ἔστι, τὰ ὅ ἀκαυσα, οἷον ξύλον μὲν καυστὸν, καὶ ἕριον καὶ ὄσπιον· λίθος ὅ 15
 καὶ κρύσταλλος, ἀκαυστον. ἔστι ὅ καυστά, ὅσα ἔχουσιν πόρους δεκτικὸν πυ-
 ρός, καὶ ὑγρότητα ἐν τοῖς καὶ δι' ἡνωταῖς πόροις ἀσθενετέραν πυ-
 ρός. ὅσα ὅ μὴ ἔχουσιν, ἢ ἰσχυρότερον, οἷον κρύσταλλος καὶ τὰ σφόδρα
 χλωρὰ, ἀκαυσα. θυμιατὰ δὲ ἔστι τῶν σωμάτων, ὅσα ὑγρότητα ἔχουσιν
 μὲν ἔπι δὲ ἔχουσιν, ὡς μὴ ἕξ ατμίξιν πυρρυνδύων χρεῖς· ἔστι γὰρ 20
 ατμίς ἢ ὑπὸ θερμῆ καυστικῆ εἰς ἀέρα καὶ πνέυμα ἐκκρίσις ἕξ
 ὑγρῆ ἀφαιλική. τὰ δὲ θυμιατὰ χρεῖς εἰς ἀέρα ἐκκρίνεται. καὶ τὰ
 μὲν ἀφανίζονται, ξηρὰ· τὰ ὅ γὰρ γίνονται. ἀφαιρῆ δὲ αὐτὴ ἢ ἐκ-
 κρίσις, ὅτι ἕτε διαμῆ, ἕτε πνέυμα γίνεται. ἔστι δὲ πνέυμα, ῥύσις
 σωεχῆς ἔπι μήκους, ἀέρος· θυμιασις δὲ ἔστιν, ἢ ὑπὸ θερμῆ καυ 25
 στικῆ κριτῆ ἐκκρίσις ξηρῆ καὶ ὑγρῆ ἀφαιρῆ. ἀφαιρῆ δὲ διαμῆ, ἀλλὰ
 χρωματίζετα μάλλον. ἔστι δὲ ἢ μὲν ξυλάδοις σώματος θυμιασις
 καπνός. λέγω ὅτι καὶ ὅσα καὶ τείχας, καὶ πᾶν ὅ τοῖστον ἐν ταῦτα· ἔστι γὰρ

κεῖται

κείται ὄνομα κρινόν, ἀλλὰ κατ' ἀναλογία ὄνομα ἐν ταύταις πύμασι
 ἔστιν, ὡς περὶ Ἐμπεδοκλήης Φησι,

„ Ταῦτά τεύχεα καὶ φύλλα καὶ οἰωνῶν ὡς περὶ πυκνά,

„ Καὶ λεπίδες γίγνεται ὅτι στεροῖσι μέλεσιν.

5 ἡ δὲ πίνος θυμιάσις, λιγυῖς ἢ ἵλιπαροῦ, κνίσσα. Διὰ τὸ ποτὸ
 ἔλαμον ἔχει ψέ, ὅθεν παχύνεται, ὅτι θυμιατὸν ἔστιν, ἀλλ' οὐκ
 ἀτμιστὸν ὕδωρ δὲ ἔθυμιατὸν, ἀλλ' ἀτμιστὸν οἶνός θ', ὁ μὲν γλυκὺς
 θυμιάται πίνων γὰρ καὶ γὰρ ταῦτά ποιεῖται ἐλάω· ἔτε γὰρ ὑπο
 ψύχεις πῆγνυται, καίεται τε. ἔστι δὲ ὄνομα αἰ οἶνος, ἔργω δὲ οὐκ ἔ-
 10 σιν· ἔγ' οἰνώδης ὁ χυμός. διὰ καὶ ἔμεθύσκει. ὁ τυχὼν δὲ οἶνος μι-
 κρὸν ἔχει ἀναθυμιάσιν. διὰ καὶ αἰήσοι φλόγα. καυσὰ δὲ δοκεῖ εἶναι,
 ὅσα εἰς τέφρα ἀφαιρέται τῶν σωμάτων. πάρα δὲ τὸ ποτὸ πύματα
 ὅσα πῆγνυται ἢ ὑποθερμῶν, ἢ ὑποἀμφοῖν, ψυχρῶ καὶ θερμῶ·
 15 ταῦτα γὰρ φαίνε) κρατῆρμα ὑπο τῆς πυρός. ἡμισα δὲ τ' λί-
 θων ἢ σφραγῖς, ὁ καλούμενος αἰθραλξ. τ' ἵκαυσῶν, τὰ μὲν φλο-
 γιστὰ, τὰ δὲ ἀφλόγιστὰ. τέτων δ' ἕνα αἰθραλξ. φλογιστὰ μὲν
 οἶω, ὅσα φλόγα παρέχεται διώαται· ὅσα δὲ ἔδιώαται, ἀ-
 φλόγιστὰ. ἔστι δὲ φλογιστὰ, ὅσα μὴ ὑγρὰ ὄντα, θυμιατὰ ἔστι. πίπτα
 ἢ ἔλαμον, ἢ κηρός, μάλλον μὲν δὴ ὄντων ἢ καὶ αὐτὰ φλογιστὰ. μά-
 20 λιστα ἢ ὅσα καπνὸν αἰήσιν. αἰθραλξ τὰ ἢ, ὅσα τῶν ποιέτων γῆς
 πλέον ἔχει, ἢ καπνῶ. ἐπὶ δὲ ἕνα τηκτὰ ὄντα, ἔφλογιστὰ ἔστιν, οἶον
 χαλκός. καὶ φλογιστὰ, ἔτηκτὰ, οἶον ξύλα· τὰ δ' ἀμφοῖν, οἷον λιθαιω-
 τὸς. αἴτιον δὲ, ὅτι τὰ μὲν ξύλα ἀθρόον ἔχει τὸ ὑγρὸν, καὶ δι' ὄλου
 σιωχέας, ὡς ἀφαιρέσει. ὁ ἵχαλκός παρ' ἕκαστον μὲν μέρος, ἔ-
 25 σιωχέας ἢ καὶ ἔλαπτον, ἢ ὡς φλόγα ποιῆσαι. ὁ ἵλιθαιωτὸς, τῆ
 μὲν ἔλαπτος, τῆ ἵοκείνως ἔχει. φλογιστὰ δὲ ἔστι τ' θυμιατῶν, ὅσα μὴ
 τηκτὰ ἔστι, διὰ τὸ μᾶλλον εἶναι γῆς· τὸ ξηρὸν γὰρ ἔχει κοινὸν τὰ πυ-
 εἰ. τὸ ποτὸ οἶω θερμὸν ἀπὸ γῆς τὰ τὸ ξηρὸν, πῦρ γίγνεται. διὰ τὸ ποτὸ ἢ

φλόξ, πνύμα ἢ κηπνός ἐστὶ κηόμνος. ξύλων μὲν οἷον ἡ θυμία-
 πος, κηπνός· κηρὸς ἢ καὶ λιθανωτὸς καὶ πίπης καὶ τῆ ποιῶτων, καὶ ὁ-
 ρα ἔχει πίπην ἢ τοιαῦτα, λιγνίς· ἐλαίος ἢ καὶ ὅσα ἐλαιώδη, κηῖσα·
 καὶ ὅσα ἠκιστα κηέται μόνον, ὅτι ὀλίγην ξηρὸν ἔχει. ἢ δὲ μετὰ βασις
 δὲ τῆτου. μὲν δὲ ἐτέρου πάχιστα· τῆτο γὰρ ἐστὶ τὸ πῖον ξηρὸν λι-
 παρόν. τὰ μὲν οἷον ἐκ θυμωμάδων τῶν ὑγρῶν, ὑγροῦ μάλλον, ὡς ἐ-
 λαμον καὶ πίπην· τὰ ἢ κηόμνα, ξηροῦ.

Κεφ. ΙΟ.

Τέτοις ἢ τοῖς παθήμασι καὶ ταύταις ταῖς διαφοραῖς τὰ ὁμοι-
 ομερῆ τῶν σωμάτων, ὡς ἂν εἴρηται, διαφορὰς ἀλλήλων καὶ τῶν τιῶ
 ἀφῶ καὶ ἐπίσμασι καὶ χυμοῖσι καὶ χρώμασι. λέγω δὲ ὁμοιομερῆ, 10
 οἷον τὰ τε μεταλλομόμνα, οἷον χρυσόν, χαλκόν, ἄργυρον, κατῆ-
 τερον, σίδηρον, λίθον, καὶ τὰλλα τα τοιαῦτα, καὶ ὅσα ἐκ τῶτων γίνε-
 ται ἐκ κηινόμνα καὶ τὰ ἐν τοῖσι ζώοισι καὶ φυτοῖσι, οἷον ἄρκος, ὄσα, ἰδι-
 ορον, δέρμα, σπλάγχνον, τείχεσι, ἴνες, φλέβες. δὲ ὧν ἢ ἡ σιωέσηκε
 τὰ ἀνομοιομερῆ, οἷον πρῶτον, χεῖρ, ποῖς, καὶ τὰλλα τα τοιαῦτα· καὶ 15
 ἐν τοῖσι φυτοῖσι ξύλον, φλοιός, φύλλον, ῥίζα, καὶ ὅσα τοιαῦτα. ἐπεὶ δὲ
 ταῦτα μὲν ὑπὸ ἀήτης ἀπίας σιωέσηκεν, δὲ ὧν δὲ ταῦτα, ὕλη μὲν
 τὸ ξηρὸν καὶ ὑγρὸν, ὡς ὕδωρ καὶ γῆ· ταῦτα γὰρ πρῶτον ἐστὶν
 ἔχει τῶν δυνάμιν, ἐκάτερον ἐκάτερον· τὰ δὲ ποιούτα, τὸ θερ-
 μὸν καὶ τὸ ψυχρόν· ταῦτα γὰρ σιωίσησι καὶ πῆγησι δὲ ἐκείνων 20
 ἐκείνα· λάβω μὲν τῶν ὁμοιομερῶν ποῖα γῆσι εἶδη, καὶ ποῖα ὕδα-
 τος, καὶ ποῖα κηινά· ἐστὶ δὲ τῶν σωμάτων τῶν δεδημεργημόνων,
 τὰ μὲν ὑγρὰ, τὰ ἢ μαλακὰ, τὰ ἢ σκληρὰ. τέτων δὲ ὅσα μαλα-
 κὰ ἢ σκληρὰ πῆξῃ ἐστὶν, εἴρηται πρῶτον. τῶν μὲν οἷον ὑγρῶν,
 ὅσα μὲν ἐλαμίζεται, ὕδατος· ὅσα δὲ μὴ, ἢ γῆσι ἢ κηινά γῆσι καὶ ὕ- 25
 δατος, οἷον γάλα· ἢ γῆσι καὶ ἀέρος, οἷον ξύλον ἢ ὕδατος καὶ ἀέρος, οἷον
 ἔλαμον καὶ ὅσα μὲν ὑπὸ θερμοῦ παχύνει, κηινά. ἀπορήσκει δὲ
 ἀπὸ πρῶτον οἷον, τῶν ὑγρῶν· τέτων γὰρ καὶ ἐλαμίζεται αἶμα, καὶ παχύν-
 νεται

νεταί ὡς περ ὀνέρις. ἀήτιον δὲ, ὅτι ἔτε ἐν εἰδέῃ λέγεται ὁ οἶνος, καὶ ὅτι
 δῆλος δῆλως· ὁ γὰρ νέος μαῖλλον γῆς ἢ ὁ παλαιός· διὸ καὶ παχύνεται
 τὰ θερμῶν μάλιστα, καὶ πῆγνυσι ἡ ἡπιον ὑπὸ τῆς ψυχρῆς· ἐχθρὰ γὰρ
 καὶ θερμὸν πολὺ καὶ γῆς· ὡς περ ἐν Ἀρκαδίᾳ ἔτιως αἰαλεπραΐ-
 5 νεταί ὑπὸ τῆς καπνῆς ἐν τοῖς ἀσχοῖς, ὡς ἐξ ὀρνίθου πίνασθαι. εἰ
 δὲ πᾶς ἰλιὸν ἔχει, ἔτιω ἐκατέρου βστὶν ἡ γῆς, ἢ ὑδατος, ὡς ταύ-
 10 τῆς ἔχει πληθῆος· ὅσα δὲ ὑπὸ ψυχρῆς παχύνεται, γῆς· ὅσα δὲ
 ὑπὸ ἀμφοῖν, κοινὰ πλεόνων, οἷον ἐλαμον καὶ μέλι καὶ ὀγλυκὺς οἶ-
 νος. τῶν δὲ στωεστώτων, ὅσα μὲν πέπηγνυσι ὑπὸ ψυχρῆς, ὑδα-
 15 τος, οἷον κρύσταλλος, χιών, χάλαια, πάχη· ὅσα δὲ ὑπὸ θερ-
 μῶν, γῆς, οἷον κέραμος, τυρός, κίβρον, δῆλες· ὅσα δὲ ὑπὸ ἀμφοῖν,
 ταῦτα δὲ βστὶν ὅσα φύξι· ταῦτα δὲ βστὶν, ὅσα ἀμφοῖν φερήσῃ,
 θερμῶν καὶ ὑγρῶν στωεξιόντος τὰ θερμῶν· οἱ μὲν γὰρ ἄλλες ὑγρῶν
 μοῖς φερήσῃ πῆγνυται, καὶ ὅσα εἰλικρινῆ γῆς· ὁ δὲ κρύσταλλος,
 20 15 θερμῶν μόνος· ταῦτα δὲ ἀμφοῖν. διὸ καὶ ὑπὸ ἀμφοῖν καὶ εἶχεν
 ἀμφοῦ· ὅσων μὲν οἷον ἀπὸν ἐξικμάσθη, οἷον κέραμος, ἢ ἠλεκτρον
 καὶ γὰρ ὁ ἠλεκτρον, καὶ ὅσα λέγεται ὡς δάκρυα, φύξι βστὶν, οἷον
 σμύρνα, λιβανωτὸς, κόμμι. καὶ ὁ ἠλεκτρον δὲ τύπου τῆς γῆς ἐ-
 25 20 οικε, καὶ πῆγνυται. ἐμπεριφλημμένα γυνὴ ζῶα ἐν αὐτῷ φαίνε-
 20 25 ται. ὑπὸ δὲ τῆς ποταμοῦ ὁ θερμὸν δέξιον ὡς περ τῆς ἐφορμῆς
 μέλιτος, ὅταν εἰς ὑδωρ ἀφῆθῃ, δέξιον μίξις ὁ ὑγρὸν, ταῦτα πρῶτα
 γῆς. καὶ τὰ μὲν ἀττικὰ καὶ ἀμαλακὰ, οἷον ὁ ἠλεκτρον, ἢ λίθοι ἐ-
 25 20 25 νοι, ὡς περ οἱ πῶροι οἱ ἐν τοῖς ἀσπυλαίοις· καὶ γὰρ ἔτι οὐμοίως γίγνυσι
 τῆς τοῖς, καὶ ἔχῃ ὡς ὑπὸ πυρός, ἀλλ' ὡς ὑπὸ τῆς ψυχρῆς διεξιόντος
 25 20 25 τῆς θερμῆς, στωεξέρχῃ ὁ ὑγρὸν ὑπὸ τῆς δέξιον δέξιοντος θερ-
 μῆς· ἐν δὲ τοῖς ἐτέροις ὑπὸ τῆς ἐξωθεν πυρός. ὅσα δὲ μὴ ὄλα,
 γῆς μὲν βστὶ μαῖλλον μαλακὰ, οἷον σίδηρος καὶ κέρασ. λιβανω-
 25 20 25 τὸς δὲ, καὶ τὰ ταῦτα, πῶρα πλησίως τοῖς ζύλοις ἀτμίξις. ἐπει

οὖν τῆκε(α γε, θετέον, καὶ ὅσα τήκε) ὑπὸ τῶ πυρός, ταῦτ' ἐστὶν
 ὑδατῶδέ τερα. ἔνια δὲ καὶ κραινα, οἷον κηρός· ὅσα δ' ὑπὸ ὑδατος,
 ταῦτα δὲ γῆς ὅσα δὲ μηδ' ὑφ' ἑτέρου, ταῦτα ἢ γῆς, ἢ ἀμφοῖν.
 εἰ οὖν ἀπόρτα μὲν ἢ ὑγρὰ, ἢ πεπηγότα τέτων δ' (α) ἐν τοῖς εἰρη-
 μηλοῖς πάρεσι, καὶ ἔστι μεταξὺ ἀπόρτ' αἰ εἶη εἰρημηλόα, οἷς εἴθε-
 γνωσόμεθα, πότερον γῆς, ἢ ὑδατος, ἢ πλῆθον κραινόν. καὶ πότε-
 ρον ὑπὸ τῶ πυρός στωέσηκεν, ἢ ψυχρῶ, ἢ ἀμφοῖν. χρυσὸς μὲν δ' ἢ
 καὶ ἄργυρος, καὶ χαλκός, καὶ κατίτερος, καὶ μόλυβδος, καὶ ὕε-
 λος, καὶ λίθοι πολλοὶ αἰώνιοι, ὑδατος πόρτα γὰρ ταῦτα τήκεται
 θερμῶ. ἐπὶ οἴνων ἔνοι, καὶ ἔρον, καὶ ὄξος, καὶ κραινα, καὶ ὄρρος, καὶ ἰχθῶρ, 10
 ὑδατος πόρτα γὰρ πῆλυ) ψυχρῶ. σίδηρος δὲ, καὶ κέρως, καὶ οἴνουξ,
 καὶ ὄσωϊ, καὶ νύρον, καὶ ξύλον, καὶ τείχεσ, καὶ φύλλα, καὶ φλοιός,
 γῆς μάλλον. ἐπὶ ἡλεκτρον, σμύρνα, λίβανος, καὶ πόρτα (α) δάκρυα
 λεγόμενα, καὶ πῶρος, καὶ οἱ καρποὶ, οἷον (α) χέδροπα, καὶ σίτος. (α)
 ταῦτα γὰρ (α) μὲν σφόδρα, (α) δ' ἡπὶον μὲν τέτων, ὁμοῦ δὲ γῆς· τὰ 15
 μὲν γὰρ μαλακὰ, τὰ δὲ θυμια(α, καὶ φύξ γε θυμηλόα. ἐπὶ νύρον,
 ὄξος, λίθων γῆς, ὅσα μῆτε φύξ, μῆτε τῆκε(α. αἶμα δὲ, καὶ γαλήνη,
 κοινὰ γῆς, καὶ ὑδατος, καὶ ἀέρος· ὁ μὲν ἔχον ἴσας αἶμα, μάλλον γῆς
 δὲ καὶ φύξ πῆλυ), καὶ ὑγρῶ τήκε). (α) δὲ μὴ ἔχοντα ἴσας, ὑ-
 δατος· διὸ καὶ ἐπὶ πῆλυται. γαλήνη δ' πῆλυται φύξ ἐξίοντος τῶ ὑ- 20
 γρῶ μὲν τῶ θερμῶ.

Κεφ. II.

Ποῖα δὲ θερμὰ ἢ ψυχρὰ τῶ πεπηγόντων, ἢ τῶν ὑγρῶν, ἐκ
 τῶν εἰρημηλῶν δεῖ μεταδιώκειν. ὅσα μὲν οὖν ὑδατος, ὡς ἐπὶ τῶ
 πολὺ ψυχρὰ, εἰὰ μὴ ἀλλοβίαν ἔχη θερμότη(α, οἷον κραινα, ἔρον,
 οἶνος ὅσα δὲ γῆς, ὡς ἐπὶ τῶ πολὺ θερμὰ, ἀφ' αὐτῶ τῶ θερμῶ δη- 25
 μιερῆαν, οἷον πίτακος καὶ τέφρα. δεῖ δὲ λαβῆν τῶ ὑλίω ψυχρῶ-
 τητά τινα εἶ)· ἐπεὶ γὰρ τῶ ξηρὸν καὶ τῶ ὑγρὸν ὑλή. ταῦτα γὰρ παθη-
 τήκε· τέτων δ' σώματα μάλιστα γῆ καὶ ὕδωρ ἐστὶ. ταῦτα δ' ψυχρῶ-
 τητά

πηλι ἄρεται δὴλον ὅτι πᾶν τὰ σώματα ὅσα ἐκαστέρως ἀπλῶς ἔ-
 σαιχείω· ψυχρὰ μᾶλλον ἔστιν, ἀν μὴ ἔχη ἄλλοβίαν θερμότητά· ὅτι
 ὁ ζέον ὕδωρ, ἢ ὁ ἄψυξος ἠθιμῶν, καὶ γὰρ τὸ ἔχει τὸ ἐκ τῆς τε-
 φρας θερμότητά· ἐν ἅπασιν γὰρ ἔστι θερμότης, ἢ πλείων, ἢ ἐλάττω,
 5 τοῖς πεπυρωμένοις. διὸ καὶ ἐν τοῖς σαρωεῖς (ζῶα ἐλίγνε). ἔνεστι γὰρ
 θερμότης ἢ φθείρασα τὴν ἐκαστοῦ οἰκείαν θερμότητά. ὅσα ὁ κρινὰ, ἔ-
 χει θερμότητά· σιωέσθηκε γὰρ τὰ πλῆστα ὑπὸ θερμότητος πεφά-
 σης. ἕνα ὁ σὴψίς ἔστιν, οἷον τὰ σιωπηκτά. ὡς ἔχοντα μὲν τὴ φύσιν
 θερμὰ, καὶ αἷμα καὶ γοῆν καὶ μυελὸς, καὶ ὄπυς, καὶ πᾶν τὰ ζωαῖτα.
 10 φθιμάριον ὁ καὶ ἔξισάριον τὴ φύσεως, ὁσὲν ἐπιλείπει γὰρ ἡ ὕλη,
 γῆ ἢ ὕδωρ. διὸ ἀμφοτέρω δοκεῖ ποῖ· καὶ οἱ μὲν ψυχρὰ, οἱ δὲ
 θερμὰ ταῦτα φασὶν εἶναι, ὁρῶντες, ὅταν μὲν ἐν τῇ φύσει ὡς, θερμὰ·
 ὅταν δὲ χειρῶσι, πηγιμῶνα. ἔχει μὲν οὖν ἕτως, ὅλως δὲ ὡς ὅτι
 διώρεται ἐν οἷς μὲν ἡ ὕλη ὕδατος ὁ πλῆστον, ψυχρὰ αἰτίκει γὰρ
 15 τὸ πᾶν μάλιστα ὅτι πυρεῖ· ἐν οἷς δὲ γῆς ἢ ἀέρος, θερμότερα. συμβαί-
 νει δὲ ποτε τὰ αἰτῶ γίνεσθαι ψυχρότερα καὶ θερμότερα ἄλλοτεία
 θερμότητι· ὅσα γὰρ μάλιστα πέπηγε, καὶ στερεώτατά ἔστι, ταῦτα ψυ-
 χρὰ τε μάλιστα, εἰὰ φερῆναι θερμότητος· καὶ καὶ μάλιστα, εἰὰ πυ-
 ρῶν· οἷον ὕδωρ καὶ πνῆ, καὶ λίθος ὕδατος καὶ μᾶλλον.
 20 Ἐπεὶ δὲ περὶ τῶν διώρεται καθ' ἕκαστον, λέγωμεν τί σαρξ, Κεφ. 12.
 ἢ ὄστω, ἢ τῶν δῆλων τῶ ὁμοιομερῶν· ἔχοντα γὰρ ὅσα ἢ τῶ ὁμοιο-
 μερῶν φύσις σιωέσθηκε τὰ γῆν αὐτῶν, τίνος ἕκαστον γῆσις, ἀπὸ τῆ
 ἡμέσεως· ἐκ μὲν γὰρ τῶν σαιχείων, τὰ ὁμοιομερῆ· ἐκ τῶν δὲ ὡς
 ὕλης τὰ ὅλα ἔργα τῆ φύσεως. ἔστι δὲ ἀπῶντα ὡς μὲν ὅσα ὕλης, ἐκ τῆ
 25 εἰρημῶν ὡς δὲ κατ' ἐξίσαν, ὅτι λόγῳ. αἰεὶ δὲ μᾶλλον δὴλον ὅτι τῆ
 ὑπερῶν καὶ ὅλως ὅσα οἷον ὄργισμα, καὶ ἐνεκά τῶ μᾶλλον γὰρ δὴλον, ὅ-
 τι ὁ νεκρὸς ἀνθρώπος ὁμοιότητος. ἔτω τοίνυν καὶ χεῖρ τελευτήσαν-
 τος ὁμοιότητος, καὶ τὰ ὅσα καὶ αὐτοὶ λίθινοι λεχθεῖν· οἷον γὰρ καὶ ταῦ-

πα ὄργανα ἀπὸ αἰθέρος εἶναι ἢ ἡπτόν δι' ὅτι ἀρκέσι καὶ ὅσῳ τὰ βιωτὰ
 δῆλον. ἐπὶ δὲ ὅτι πύρρος καὶ ὕδατος, καὶ γῆς ἡπτόν. ὅ γ' ἔνεκα, ἢ κί-
 σα ἐν αὐτῷ δῆλον, ὅπου πλεῖστον τῆ ὕλης ὡς περὶ γὰρ εἰ τὰ ἔργατα
 ληφθεῖν, ἢ μὲν ὕλη ἔστιν ἀπὸ αὐτῆ, ἢ δὲ ἐστὶν ἀπὸ αὐτῆ ἢ ὁ λῶ-
 γος τὰ ἢ μεταξὺ ἀνάλογον, τὰ ἐπί τῆ ἔκαστον. ἐπεὶ καὶ τῶν ὁ-
 ποιῶν ἔστιν ἔνεκα τῆ, καὶ ἔπειτα ἔχον ὕδωρ, ἢ πῦρ. ὡς περὶ ὅσῳ
 σὰρξ, ὅσῳ ἀσπλάγχνον. τῶν δὲ ἐπὶ μᾶλλον πρὸς σῶπον καὶ χεῖρ.
 ἀπὸ μὲν δὲ ἔστιν ὡς εἰσόμενα ὡς ἔργον. τὰ μὲν γὰρ διωμάμια ποῖσιν ὅ-
 αὐτῶν ἔργον, ἀληθῶς ἔστιν ἔκαστα οἷον ὁ ὀφθαλμὸς εἰ ὄρα. ὅ δὲ μὴ
 διωμάμια, ὁ μανύμους οἷον ὁ τεθνεὺς, ἢ ὁ λίθινος. ὅσῳ γὰρ κερῶν 10
 ὁ ξύλινος, ἀλλ' ἢ ὡς ἢ εἰκῶν. ἔτι τὸ βίωτον καὶ σὰρξ. ἀλλὰ ὅ ἐρπον αὐτῆ
 ἡπτόν δῆλον, ἢ ὅ τ' γλώττης. ὁμοίως ἢ καὶ πῦρ. ἀλλ' ἐπὶ ἡπτόν ἴσως
 δῆλον φυσικῶς, ἢ ὅ τ' σαρκὸς ἔργον. ὁμοίως ἢ καὶ τὰ ἐν τοῖς φυτοῖς,
 καὶ τὰ ἀψυχα, οἷς χαλκὸς καὶ ἄργυρος. πῶτα γὰρ διωμάμια πῆ-
 ἔστιν, ἢ τῶ ποῖσιν, ἢ ἔπειτα ὡς περὶ καὶ σὰρξ καὶ βῆρον. ἀλλ' οἱ λῶγος 15
 αὐτῶν ὅσα ἀκριβῆς. ὡς πότε ὑπάρχει, καὶ πότε ἔχει ἄδιον διιδεῖν,
 ἀλλ' μὴ σφόδρα ἐξίτηλον ἢ, καὶ τὰ γήματα μόνον ἢ λυπα, οἷα καὶ τὰ
 τῶν παλαιμύρων νεκρῶν σώματα, ἀ' ἐξ αἰφνης τέφρα γὰρ ἐν
 ταῖς γήκαις καὶ καρποῖ μόνον τὰ γήματα, τ' δὲ ἀθήσιν ἔφαινον-
 ται παλαιμύρια σφόδρα καὶ τὰ ἐκ τῆ γάλακτος πηγνύμια. τὰ 20
 μὲν ἐν βιωτῶν μέρει θερμότητι, καὶ ψυχρότητι, καὶ ταῖς ὑπὸ τῶ-
 των κινήσεων ἐδέχεται γίνεσθαι, πηγνύμια τὰ θερμῶ καὶ τὰ
 ψυχρῶ λέγω δι' ὅσα ὁμοιομερῆ, οἷον σὰρκα, ὅσῳ, βῆρα, βῆρα,
 καὶ ὅσα βιωτῶν πῶτα γὰρ ἀφ' ἑρῆ ταῖς ὑπὸ τῶν εἰρημύμιας ἀγα-
 φοραῖς, τὰ σῆ, ἐλξῆ, θραύσῆ, σκληρότητι, μαλακότητι, καὶ τοῖς ἀ- 25
 λοῖς τοῖς βιωτῶν. ταῦτα δὲ ὑπὸ ψυχρῆ καὶ θερμῆ καὶ τῶ κινήσεων
 γίνεται μίγνυμύων. τὰ ἢ ἐκ τῶν σιωεσῶν ἔθεν ἀ' δόξῃ τὰ
 ἀομοιομερῆ, οἷον κεφαλή, ἢ χεῖρ, ἢ ποῖς. ἀλλ' ὡς περὶ καὶ τῶ χαλκῶν
 μὲν

5

10

25

ἢ δὲ ἢ ἄρ' ἔστιν ἡ αἰτία ψυχρότης, θερμότης, καὶ κίνησις· τῶ
 δὲ περὶ αἰτία, ἢ φιάλιον, ἢ κίβωτον, ὅσα ἐπὶ ἀλλ' ἐν αὐτῶν ἢ δὲ τέ-
 χη, ὅσα ἐπὶ δὲ φύσις, ἢ δὲ ἡ αἰτία. ἐπεὶ οὖν ἔχωμεν, τίνος ἡ αἰτία
 ἕκαστον τῶ ὁμοιομερῶν, ληπτέον καὶ ἕκαστον τί ὅστιν οἶον τί αἶμα,
 ἢ ἢ σὰρξ, ἢ σπέρμα, καὶ τῶ ἄλλων ἕκαστον· ἔτι γὰρ ἴσμεν ἕκαστον
 ἀφ' αἰτίας, καὶ τί ὅστιν, εἰαὶ τὴν ὕλην, ἢ ὅτιν ἄλλοθεν ἔχωμεν· μάλιστα
 δὲ, ὅταν ἀμφω τῆς τε ἡμέσεως καὶ φθορᾶς, καὶ πόθεν ἢ ἀρχὴ τῆ
 κινήσεως. διηλωθέντων δὲ τῶν, ὁμοίως τὰ ὁμοιομερῆ θεωρητέον·
 καὶ τέλος, τὰ ὅσα τῶν σιωπεῶν, οἶον ἀΐθερον, φυτὸν, καὶ τὰ λ-
 10 λα τὰ ἴσα αὐτά.

ANNOTATIO EORVM IN QVI-

bus Camotiana editio a Morelliana dissentit. His inserta sunt quae
 ipse Morellius partim e vetere cod. manuscripto, partim e vetere in-
 terprete collegit. Morellianis notis in fine apposita est littera M.
 In reliquis ubi occurrent absoluta ista verba, legit, addit, omittit, &
 huiusmodi, Camotiana editio intelligenda erit. Addita etiam non-
 nulla ex Basiliensi editione Ifingrinii. Opera & studio Frid. Syll.

P. 1, v. 18, inuerso ordine legit,
 ὅσα εἶδη, ὅ μέρη, ὅ πάθη τῶν μέρων.

P. 2, v. 2, transposito commatum
 ordine legit κεραιῶν πλώσεως, καὶ πυφά-
 των, καὶ σφηνήρων. *quauquam infra*
idem pene ordo retineitur, 75, 10. Sic

v. 4, σωματίων τούτων. V. 17, vetus
 legit ἀεὶ οὐ. M. V. 22, Cam. ha-
 bet, πάντα ὅ τὰ σώματα αὐτά.

P. 3, v. 6, pro τὸ αὐτὸ habet contra-
 ctum αὐτόν. Et mox διὰ pro καί. V.
 14, post κεραιῶν ἐπιπέδου inserit ἔτι.

P. 4, v. 8, transpositis vocabulis le-
 git ἡμῖν ὀπῶθεν. V. 21, legit, καὶ τὸ
 πᾶν ὕδωρ ὡς τὸν πάντα. V. 22, pro
 φησι habet praesentis temporis ver-
 bum φησι.

P. 5, v. 3, indicatiue scribit λέγο-
 μεν. V. 5, pro πρῶτος habet ad-
 uerb. πρῶτον. V. 9, post τὸν inse-
 rit καί. V. 17, pro τὸ legit τῷ, eodem
 scilicet casu cum seq. substantiuo ὕ-
 δατος. V. 20, sine articulo legit μί-
 χει σιλῶς.

P. 6, v. 13, omittit prohibitiuam
 μὴ ante σιωπᾶσαι. V. 16, pro ὅς le-
 git ὅσος. V. 19, finite legit ἕως
 ἐδήξ. V. 20, pro contracto ὁρᾶν ha-
 bet incontractum ὁρεῶν.

P. 7, v. 17, legit, δεῖ τὸ πὸ ἀεὶ ἔχειν
 πᾶρ τὸν ἀεὶ δεῖ. ita ut alterum τὸ
 referatur ad infin. verbum δεῖσθαι
 ἕως, alterum ad substant. nomen
 πᾶρ. V. 21, pro ἐκπυροῦται θεῖον ha-

bet, καὶ μὴ ὄντων ἀκροῦται Ἐδῶσιον. V. 25, omittit artic. αἰ ante καόμενα.

P. 8, v. 8, pro τὸ κοινὸν habet καὶ κοινόν. U. 12, vetus legit ἀεὶ πᾶσι χῆται, ordinatum esse circa. M. U. 14, sine articulo legit ὡς τὸ καπὸν.

V. 17, legit, ἢ καὶ τὸ πᾶν ὅς αὐτὸ. V. 19, pluraliter habet ἀρούρας. V. 21, repetita praepositione legit, ἢ καὶ τὸ πᾶν.

V. 22, post ἅμα inserit ὃ: prae ter morem, ut cum aliunde patet, tum

ex primo de gener. Ἐ corrupt. p. 24, v. 4, ubi dicit, ἢ ἀλλοῦ πᾶσι ἅμα ποῖον.

V. 28, inuerso ordine legit ἐκκρίνεται Ἐ κηλίεται.

P. 9, v. 5, singulariter legit ῥίψις.

V. 6, omittit δέ. V. 8, cum articulo legit εἰς πῶν ἡλάσσειν. V. 9, ante αἰθρίας inserit καὶ.

V. 7, legit ἐπεὶ Ἐ καὶ φῶσιν γὰρ τὸ θερμ. V. 13, pro ὁπότῃ legit ὅτῃ.

V. 14, pro αἰώπῳ habet posituum αἰώ. V. 25, pro φαινομένην habet γιγνομένην.

V. 26, pro ῥιπιόμενοις habet contractum ῥιπιούμενοις.

V. 28, inuerso ordine legit Ἐ σὴλῶν καὶ ἦλιον.

P. 10, v. 3, pro ὅτι habet ἔπ. V. 11, ὅτι περὶ αἰθέρος per scriptum est etiam in C. Ἐ B. edit. tanquam ab ὅτι.

περὶ τῆς. Vide qua annotaui in lib. De calo, pag. 57, v. 5. V. 21, pro ὁμοιοχρῶσαν habet ὁμόχρῶσαν.

V. 22, legit ἀστρον ἢ δὲ ἀκροῦται, sine καὶ.

P. 11, v. 3, omittit π Ἐ αὐτὸ. V. 6, pro φαίνεσθαι finite legit φαίνεται.

V. 7, sine articulo legit ἀεὶ ἰπποκράτῳ. V. 18, pro ἰσθμῶν τῶν γῆν habet ἰσθμῶν τῆς γῆς.

V. 20, pro ῥοπικῶν τῶν πῶν habet νότῳ, sic, τῶν νότῳ πλησιαζόντος. V. 23, finite legit λαμβάνει.

P. 12, v. 4, vetus nihil de Aeschyl.

lo. M. V. 9, pro ὄντων αὐτῶν legit αὐτῶν ὄντων, transpositis vocabulis. V. 12, pro ἅμα legit διῆ. V. 14, pro Ἐ h. κατέ. V. 16, vetus εὐκλειῶς, gloriosissimo. M.

P. 13, v. 2, pro Ἀετῶν Pausan. in Achaicis h. Ἀετῶν, 232, 32: Ἐ rursum in Boeoticis 283, 8. itidem, Diodor. Siculus 482. V. 3, ἰσοτον ὡς ἔχεται. ἀεθελικῶς γὰρ ἐλάττωσιν ἰσοελεῖσθαι. V. 5, vetus interpres οἶον ἅμα.

M. Ibidem C. omittit διὸ. V. 6, pro ἀπῶντα ἔπ. ἀπῶντο. V. 26, pro αὐτῶν ἔπ. αὐτῶν.

U. 27, pro ὅτι h. ἔπ. itideq. Basil. Eadem Basil. editio ante hoc ipsum ἔπ. periodicam distinctionem

ponit. Sed his non post ponenda nostra lectio. Ibidem vetus interpres legit ἰσὸν τὸ σφαίρας. M.

P. 14, v. 10, inuerso verborum ordine legit, ἀσπίς δοκεῖ μὴ ἔπ. V. 11, sine articulo l. εἰς ἀχρῶν τῆς ἡμῶν.

U. 20, inuerso commatum ordine legit, ἢ τὸ πλανητῶν, ἢ τὸ ἀπλανῶν. V. 21, pro paroxytonος h. σωῖσεται: ut supra in

Physicis μείσεται, 67, 27: Ἐ ἀεὶ σπῆται, 79, 12: Ἐ ἀφίστηται, 176, 21. σωῖσεται tamē habet etiam Basil. idemq. repetitur infra 46, 2. 47, 1. 79, 21.

V. 23, inuerso verborum ordine legit τὸ ἦλιον καὶ τὸ σελῶν φαίνονται ἀεὶ ἡμελοῦσθαι.

P. 16, v. 11, vetus legit ἢ δὲ, ἀεὶ δὲ ἕθρονος Ἐ ἀεὶ τ. M. V. 12, h. φαίνονται φεραῖ, sed φεραῖ sequitur etiā Basil.

V. 13, pro ἔπ. τὸ κελῶσθαι habet compositum ἐλακῶσθαι, sine articulo.

U. 23, pro simplici ὡς ἔπ. habet compositum ἀεὶ ὡς ἔπ.

P. 17, v. 1, post μίνην inserit τὸ ἦλιον. Sic v. 3, post δεικνύται inserit ἡμῶν.

V. 4,

ιδρώσεως. Vetus interpres (ut Morelius annotauit) legit πιδύσεως seu πιδύσεως, scaturigines. quo modo apud Olympiodorum quoque legendum fortasse ιδύσεως, & ιδρώσεως, sudationes.

V. 17, pluraliter legit ὄντι κρημνόμενοι.

V. 21, cum articulo legit τὸ σώματός.

V. 24, pro ὄρων habet incontractum ὀρέων.

V. 27, pro π habet μέν. Ibidem

Παρνασσῶ nomen legitur etiam in Camotiana & Basiliensi editione: cum

Strabo, Stephanus, & alii Parnasum seu Parnassum in Phocide tantum agnoscant. Quod ad flumines attinet qui

ex hoc monte profluere dicuntur, Strabo

lib. 15, p. 843, Choaspem apud Uxios oriri scribit: & pag. sequente, Araxem e Paratacis fluere. At libr.

11, p. 617, Euphratem & Araxem manare ex Abo. Herodotus lib. 1, pag.

52, Araxem e Matienis fluere tradit: de Choaspis fontib. (193) nihil certi affirmat. Pomponius Mela lib. 3, Ex

Cerauniis montibus (inquit) vno alueo descendit, duobus exit in Caspium Araxes. Olympiodoro etiam hic

Parnassus scrupulum iniecit: cuius commentarios hac de re consule. V. 28,

pro πῶτων habet aduerb. πῶτως. minus apte.

P. 28, v. 9, omittit μὲν, ante ὕψους.

V. 13, pro ἔχον legit ἔχῃ. V. 16, Istri fontes alii non in Pyrenais, sed in Hercyniis montibus collocant, ut dicitur paulo post.

V. 19, pro ὄρων habet incontractum ὀρέων. Pro Ἀρκωίων vero plerique scribunt Ἐρκωίων: ut Strabo

lib. 4, p. 227, ὅπου αἱ τὸ Ἴσρου πηγῆς, πλησίον Σουήθων καὶ τὸ Ἐρκωίου δρυμῶν. itidemque Ἐρκωίων ὄρος probat apud Stephanum series alphabetica. Ἀρκωίων

tamen legitur etiam apud Olympiodorum, & ad Germanicā huius montis appellationē magis accedit. Ibidem

C. inuerso verborum ordine legit, τῶν τῶ καὶ ὕψι καὶ πηλῆς μέγιστα. V. 21, quae

hic vocantur Πίπται, ab aliis dicuntur Πίπται ὄρη. V. 25, pro ὄρων C. habet

incontractum ὀρέων: quod supra etiam monui aliquoties. Pro Λίγρον vero &

Νύσος apud Olympiodorum legitur Λίγρον & Νύσος. Ἀργυεῶν ὄρη autem idem

eadem esse putat quae a Ptolemaeo vocantur Σελιωαῖα: & rationem nominis esse,

quia ὁ ἄργυρος τῆ σελῶν αἰδέκται.

P. 29, v. 1, pro Νέσος habet Νέσος. Sed Νέσον fluminum & opidum Illyridis agnoscit etiam Stephanus. V. 14,

pro ὕδατος habet plurale ὕδατων. V. 26, post δάλαπιν inserit φαιρά.

P. 30, v. 2, pro καθεῖς habet aoristum καθεῖς. V. 15, non repetit articulum τὰ post τὰ σώματά.

P. 31, v. 12, pro ἐχάτω legit ὕς ἔρα.

V. 16, vetus legit, ἐκάστος, εἶτα μεταβολῆς λογα. M. V. 18, pro γινέσθαι habet finitū γίνεται. & mox ὡσεῖται pro ὡσεῖται.

P. 32, v. 10, pro εἰρημένω habet compositum ὡσεῖται μένω. V. 19, post ἀλλὰ inserit καὶ. V. 20, pro εὐρήσιον legit εὐρήσιον.

P. 33, v. 11, pro ὄρων habet incontractum ὀρέων. & mox ὃ pro δὴ. V. 12,

pro δὲ habet in fin. δέιν: & mox εἰα pro αἰ. V. 14, sine coniunctione legit τὰ χεῖρα τῶντα ἔ. V. 15, pro εὐδρα habet εὐδρα.

V. 26, pro ὄρη ἔρα habet εἰρημένω.

P. 34, v. 1, omittit πῶτα. V. 3, ante κοιλόπεσ inserit articulum τὰ. quem

sententia non fert. V. 8, finite legit

είπε. V. 15, post ἐξήραθη addit αἰ: Ἔμοx articulum ἢ post δή. V. 17, inuerso verborum ordine legit αἰσιό-
πες τῷ χόου. V. 18, diuise legit ὁ πρξ.
V. 19, pro ἰπολείπξ habet fut. ἰπολείψξ.

P. 35, v. 13, αὐτῆς habet etiam Ba-
sil. editio. at Camotiana αὐτῆς. ut sit,
eorum opinione.

P. 36, v. 5, legit ἀπαντᾶ ὡσὸν.
V. 8, pro αἰώπερω habet nomē αἰώπεραν.

P. 38, v. 12, vetus interpres legit πε-
επιζήμενου, ordinata. M. V. 14,
pro πῶτων C. habet τῶτων.

P. 39, v. 20, omittit ἔπε.

P. 40, v. 6, legit, τῷ δῆλω σῶταξιν
εἰς πλά μερῶν. V. 20, omittit χόου.

P. 41, v. 3, legit ἐφ' ἕκαστα τ' ὕδατων.
V. 5, post κινουμένον εἰ inserit αἰ. V.
8, pluraliter legit ἠρξαι. V. 14, pro
ρέυσοντα habet circumflexum ρέουσῶ-
ται: ut infra quoque 5, 2, 26, legitur ρε-
σεῖται: Ἐπεισεῖται 65, 8. V. 17, pro-
uerbiale istud hemistichium αἰὼ πῶτα-
μῶδ' desumptum est ex Eurip. Medea.
locus integer sic habet, αἰὼ πῶτα μῶδ' ἰ-
ρῶν χωροῦσι παρὰ, Καὶ δίκη, καὶ πάντα πά-
λην σφέρεται. de quo plura Erasmus in
Prouerb. Chil.

P. 42, v. 3, pro ἰπομένον habet ἰπο-
μίνι, in cateris cum nostra consentit et-
iam Bas. V. 16, pro ξηραὶ πηήσξ πάμ-
των, habet ξησε πηήσξ πάτα. V. 19,
pro τῶτων habet τῶπ. V. 26, pro ἐκεί-
νο φηήσται legit ἐκεῖν ὁ φηήσται, illud con-
spicietur.

P. 43, v. 2, pro ἄπο χωρῶν habet αἰα-
χωρῶν. V. 3, post ξηροτέρως inserit ὄν-
τας. V. 13, pro χόου habet ἐξήπε.
V. 25, pro διέφθεν habet prasens διέφθ-
ρη. V. 26, nominatio casu legit ὀξ-
μωξ, non male.

P. 44, v. 3, pro ὀταῦδα habet ὀπῶ-
δεν. V. 12, pro masculino τ' habet neu-
trum τῶ, ut mox v. 15. V. 19, pro ἰ
habet ὠξ. V. 20, ἰδριξ legitur etiam
in Basil. iidemq, mox ἰδριξ, v. 24, Ἐ
27. Sed rectius Camotiana ἰδριξ, Ἐ ἰδρι-
ξ. Ibidem pro ἢ ἰδριξ ὄξως, eadem habet
εἰξ ἢ ὄξως.

P. 45, v. 3, omittit ἦδ' ἰούτων. V.
7, omittit Ἐ δῆλο. V. 20, pro τῶτων ha-
bet ἰούτων. V. 26, pro δει habet infin.
δειν. Ibidem pro πεπρωμένων Basil. ha-
bet πυρωμένων.

P. 46, v. 4, pro ἐπῆς ὑεπῆς, habet ge-
nitium ὑοῖος: absolute scilicet pro,
pluente Ioue, quum pluit. V. 15,
pro ἐναντίως habet aduerb. ἐναντίως, sub-
audito participio ἔχουσαν, aut simili.
V. 18, ante φέρεσται inserit καί. V.
22, omittit copulatiuam καὶ ante ἦδ'
δερμοτ. V. 25, omittit ἴ. V. 26,
pro ὄσον legit ὄσφ. V. 27, pro ἔλαπιν
habet ὕδατος, Ἐ mox finite ἰσάξ.

P. 47, v. 3, legit διὰ ἴνος σύμμιξιν.
V. 5, legit οἰκιστέραν, referens ad sequens
substant. σιέξιν. V. 10, post ὄσφ in-
serit ἔπε. V. 17, post παρεχέσθξ inserit
ἢ, sed aptius forsan ἴ. V. 25, omittit
articulum ἦδ' ante πλοίων.

P. 48, v. 10, in Bas. margine ascri-
ptum est, forsan legendum esse ἀλμυρο-
τέρου, pro πλατύτερου, sed πλατῆα ὕδατα, Ἐ
πλατύτεα nominauit etiam in praece-
dentibus aliquoties, ut 46, 7, 17, 24.
V. 21, post ἴ addit μέρος. V. 25, scri-
bit πομαχῆ. V. 28, Basil. habet, μωρ-
φας Ἐ χόων Ἐ χυμῶδ.

P. 49, v. 5, Ἀύλιος habent etiam Ca-
motiana Ἐ Basiliensis. recte est au-
tem Ἀύλιος Stephano urbs Epiri: Stra-
boni vero Lyncestis regio ab Epirotis.

παν. V.25, omittit μ post $\delta\eta\iota$ πλάτος.
 U.28, cum articulo legit πλώ δρχλω.

P.69, v.3, quidam codices habent
 Σιπλων, ut annotavit Morellius. sed
 nostra scriptura est visitior: & cum
 his Aristotelicis consentiunt quæ Stra-
 bore fert lib.1, pag. 54. V.18, pro
 ἑπολαμείων habet aorist. ἑπολαβείν.
 V.25, cum preposit. legit φέρεσθαι ἐξ
 παύσης. V.27, pro δακτύλων quidam in
 Basil. cod. margine legunt δαλόν.

P.70, v.5, pro ὡς ἄρ' εἰκόσται legit ὡς
 παρ' ἡμῶν. quod verbum repetitur in-
 fra 71, 26. V.19, sine articulo legit &
 εἰρησίας ἑπιράν.

P.71, v.23, ante ἡ σίξιν inserit καί.

P.72, v.6, pro ἀφανίζον habet in fin.
 verbum ἀφανίζον: itidemq; Basil. U.
 14, cum artic. legit εἰς τὸ ὕδωρ.

P.73, v.1, pro βίαιος habet adverb.
 βίαιως. V.4, omittit ἑδφ. V.5, post
 πλώ ὑλιν inserit, ὁ ἐνεργίας & ὑπέρος. V.
 11, omittit ἑδφ. V.12, legit, σόματος,
 δι' ἀμὴν ἑπεικί. V.27 legit, πῶτα ἔϊ)
 ἑὼπα ὑγεία & ἑυχρά τὸ ἕπ.

P.74, v.5, pro ἔστι habet ἔπ. V.
 10, omisso posteriore μ scribit συνεπι-
 σθησι. sed nostra scriptura est sonior.
 V.12, habet aor. ἰοκθλιφθῆ: quod est du-
 rius. V.17, omittit η post πάσ. V.
 22, perplexiore verborum ordine le-
 git, & ἡμῶν ναὸν πέτραι τῶν Ἐφέσων σωθεῖσθαι
 καλούμενον.

P.75, v.25, legit, ἐν τῷ παύς ἡριναῖς δει-
 λης μόνον, οὐκ ἐπὶ τῷ & παει, μεσημερίαν. V.
 26, pro δεῖν habet regulare duοίν.

P.76, v.9, pro ἑδὲ δὴ νύκτωρ habet,
 & νύκτωρ ὁμοίως ἑδαμῶς. V.23, pro τῶ
 μέμνη habet εἰ μέμνη. U.24, legit, ἐν
 ἔπειτα πενήκοντα δὲς ἐνετύχ.μ. U.28, o-
 mittit & post μὲν.

P.77, v.3, pro δόξῃ habet δόξῃε.

V.8, pro ἔσω habet ἔσι. V.19 legit,
 ἀπολαβείν αὐτῆς. V.26, pro ἐδίας ha-
 bet ἐδείας. mire. U.28, omisso arti-
 culo & legit ἀποκέρπται αἰαυμῆσσι πῶς.
 Vetus interpres (ut Morellius annota-
 vit) legit, ὡς ἕτως ἡ αἰμῆς.

P.78, v.7, pro γραμμῆς habet nom.
 plur. γραμμά. & μοχ, ἀπὸ τῆ αὐτῆς ση-
 μείου. U.9, pro β habet ε sic enim le-
 git, αἰ πῶς τῆ. V.11 legit, ὅτι ἴσως &
 α ε β ἢ πῶσται δύο κἀθῆλοι. V.14, pro τῆ
 habet πλώ: eodem casu quo precedit ὀρ-
 θλώ. V.15, post γραφομένην inserit γραμ-
 μή. U.18, habet Attic. συμκρόπτα.
 V.22 legit, οὐκ ἔϊ) ὀδὸν π σῶσαι φανθαί.
 V.28, γοίμους habet etiam Basil. at
 Camot. μοίμους.

P.79, v.11, ante πῶσιον inserit ar-
 ticulum ὁ. V.16, pro ἔν habet ἔσιν.
 V.18, pro & εἰρηται legit ὡς εἰρηται. V.
 19, post γῶμα repetit articulum τὸ.
 V.24, omittit η post γίγνεται. V.26,
 pro αὐτῆς & ὀρωμένως habet ἑὼτωρ &
 ὀρωμένου.

P.80, v.5, pro διὸ & legit ἀλλ' ἢ μὲν.

V.6, singulari numero habet αὐ ἀντα-
 σις. V.7, per apostrophon habet ἀφ'
 ὕδατος: concinnius. V.10 legit, ἐν τῷ
 ῥῆθαι (ἐξ ἀφῆροι γ' οὐθῆν) φοιηκοῶ. itidemq;
 Basil. sed omissis parentheseos notis.

V.18, omisso articulo τῷ legit, & ὕδατος
 ῥυέσιως. V.19, omittit μὲν. V.22,
 ἑσωίσατο, ut paulo ante, v. 19, εἰ ἐξήλυθε.

P.81, v.7, pro φοιηκῶν habet φοιη-
 κίαν. U.13, pro ἡ legit ὅπου. V.14,
 pro χροά habet χῶσα. V.25, ante & εἰ
 αὐτῆς inserit καί.

P.82, v.6, pro αὐτὸ habet ἑὼτό. U.
 8, pro priori & ante τὸ λευκόν, legit οὐτῶ.
 U.11, pro ἐπεὶ habet ὅτι: itidemq; Bas.

ut scilicet feratur ad τὸ πλείον. V. 26, singulariter habet ἐκείνο. V. 28, προ μὲν πῆλξ habet μεταβολήν.

P. 83, v. 1, singulariter habet τούτου. V. 7, cum articulo legit ἄνθρωπων. V. 8, προ ἔστι habet ἔπ. V. 14, pro μακρότερον habet μακροτέρως. V. 21, omittit articulum ἔπ anie ὄψως.

P. 84, v. 8, habet ἐκείνην σου, & mox ὡς ἀπεί, pro ὡς ἀπεί. V. 18, omittit η ante κμ. V. 24, neutro genere legit ὡς ἐς πμκ. U. 26 legit, τῆ η μ κμ τῆ μ η ἀελευρεία.

P. 85, v. 3, pro μκ habet μκ η. V. 5, omittit primum ζ. V. 18 legit, κμ η π η π: ut v. 24, & 25. V. 20, pro μκ habet μκ η. V. 22, 24, & 26, pro μκ habet πμ.

P. 86, v. 2, pro αἰ habet compositi αἰ. & mox omissio η legit ἀπὸ τῆ κ. V. 5, fut. tempore legit ποιήσεται. U. 20, ad η addit π, sic, τῆ ἐφ' ὧ π η π σημείου. U. 22, ἐπ' αἰω ponit post τὸ κ η. V. 26, pro ἀπὸ legit ὑπὸ.

P. 87, v. 11, pro παντῶν habet synonymum πλείως.

P. 88, v. 19, omittit articulum τὰς ante δυομαί. V. 24, pro δξω habet ἀλω, contractum scilicet ex δξω, ut ἦρω, ex ἦρω, ἢ δξω, etiam peritio syllabam flexionem habet.

P. 89, v. 2, vetus interpres non legit ὑπὸ τῆ λιον. M. V. 5, C. legit ἐκ παλαιο. V. 9, h. ὑπὸ τῆ γῆς. V. 16, h. σαρδαξίχλω per κ: quum Hesych. σαρδαξίχλω esse dicat τρυφῶν ὑπὸ τῆ γῆς, apud hunc ipsum Aristotelem nostrum; & apud Diosc. atq. alios succus hic terreus per χ scribatur σαρδαξίχλω, utraq. agnoscit etiam Plinius, sandaracam florem, & sandaracham metallū. V. 19, cum

articulo legit τὸ κινάβασι. V. 23, vetus legit σιωθλιβομένη, & ἑκαστακρομένη, & πηρυμένη. M. V. 24, vetus interpres pro hoc, ὡς ἀποκρίσθαι, reddit segregatim: ut legerit ἀποκρίδον, vel quid simile. M.

P. 90, v. 4, gen. casu legit ἐκάστου ἡμέρας. V. 14, pro posteriori ὁμογενῆ h. ὁμοιογενῆ. V. 17 h. ἐξ αμφοῖν σωμασῶν στωίσηται. U. 19, pro σκελετὸν ὡς ἀπεί, habet ὡς ἀπεί σκελετον. V. 28, sine copula legit ἰάπλη ἡμέραις ἢ φύσιν μετέβολή.

P. 91, v. 10, pro μνη habet μνή: ut etiam capituli inscriptio. V. 19, pro ὑ. h. τὸ π: quod plane alienum est. verior est Bas. edit. scriptura, ἔ. hac enim planam efficit sententiam, φθορὰ ἔ. δειμπτώς. V. 22, legit, ὡς δέ ἐς τὸν. V. 26 habet passiva forma σιωδῶν τμήσεται.

P. 92, v. 13, pro ἀποκρινόμενον quidam legunt ἀποκρινόμενον: quos sequitur Bas. editio. V. 24, pro αἰπὺ κινέμενον h. εἰρημνόν. sed αἰπὺ κινέμενον repetitur p. seq. v. 17.

P. 93, v. 6, pro φύμασι h. φύσημασι, sed φύματων mentio fit iterum v. 28. V. 24, pro οὕτω habet οἷον.

P. 94, v. 5, legit, ἢ φύσις ἀλῆ, ὅταν βίβηται κτ' οἷον.

P. 95, v. 14, transposito artic. habet, ἐν τῷ ὑγρῷ ὁ χυμὸς. V. 22, h. πνεύμα, pro eodem ex Dioscoride affertur πνεύμα. sed veriore esse scripturam puto que apud Snid. extat, πνεύμα. nam alludit ea ad verbum πνεύσθαι: ut Latini quoque coagulum a cogendo denominant.

P. 96, v. 2, scribit πένθησθαι. at mox v. 9, visitatio scripturam sequitur, πένθησθαι. V. 12, pro γίνεται h. λύνεται. V. 20, h. τῶντα. Basiliensis locum hunc sic legit, τὰ ἐδὴ καὶ δολῶ τῶντα, & φύσις ὡς ἴσθαι τὰ γινόμενα τῶντα.

P. 97, v. 2, *σάπυσις* per scriptū etiam supra, 92, 19. Et scripturā istam utrobique habet etiam Bas. editio. at Cam. illic *σάπυσις* habet per τ, hic vero *σαδύσις* per θ: quam posteriorem scripturam confirmat alphabeticus ordo apud Hesych. Et Suidam. U. 19, omittit coniunct. α.

P. 98, v. 4, omittit καὶ post ὄπ. V. 14, vetus tralatio legit, τὸ ἰ πάρος, ὡς ὄθεν τὸ εἶδος, passio autem, ut vnde species. M. U. 25, Attice scribit κάψ.

P. 99, v. 11, omittit priorem disjunctivam ἢ. V. 18, plur aliter l. ὄσα πηγυωται. V. 19, l. ἢ ψυχρῶ ἢ ξηρῶ, ἢ θερμῶ ἢ ἄμα. Et ξηρῶ. U. 20, repetita prepositione legit ἢ ἰπὸ ψυχροῦ.

P. 100, v. 27, pro ῥεῖν habet incontractum ῥέψ.

P. 101, v. 5, omittit ξηρῶ: quod tamen sequentia videtur omnino postulare. Et forsitan etiam in sequentibus, ut contraria contrariis melius respondeant, inuerso ordine legēδαι ὑγρὸν ψυχρὸν. V. 6, l. εἰ δὲ ἐπιξείσαιτον, σάπρον λυσά. itidemq. Basil. V. 24, inter τὸ Ἔ ὕδωρ interserit αἰ ἐλάψ. V. 26, omittit hoc commation Ἐ ψεται.

P. 102, v. 5, omittit οὐ. V. 11, omittit Ἐ ante λίθοι α.

P. 103, v. 19, ante Ἐ παχύνοντα inserit ἰσαξεραινοντα. V. 26, repetita prepos. legit Ἐ αὐτὸ αἰσθου.

P. 104, v. 2, omittit δυνάσξ. V. 19, post ἰπὸ μὲν inserit coniunctionem οὐ. V. 26, per i scribit μὲν Ἐ δος: de qua scriptura dictum etiam alibi.

P. 105, v. 7, b. ἐλκτά. dubium, voluerint ἐλκτά scribere, ἀν ἐλκτά: quod mox sequitur. ἐλκτά nobiscum habet etiam Basil. U. 14, omittit ὄ. V. 19,

scribit ὠδός: quia sequitur vocalis.

P. 106, v. 10, pro χωλεσιός b. χόρισις. V. 19, post ὄ ὕδωρ inserit, τὸ γδ ὕδωρ ὕπα.

P. 107, v. 6, l. σωμένα ὡσεὶ εἰς τὸς ἐαυτῶν πόροις. V. 17 l. ἀέλατα δέ ὄσι, ὄσ.

V. 27, omittit negatiuam μὴ.

P. 108, v. 5, alii cod. habent, ὄσα ἢ ὕχρα, ἢ Ἐ αῦτα, ἀτυντα. vetus interpres nobiscum facit. M. V. 7, C. sine art. habet καὶ πλάτος. V. 8, h. ἢ μὴ μικρὰ πλάτος τὸ ἐν. quam recte, iudicent alii. V. 9, pro πλάτη b. πλάτι, dat. singulari. V. 13, periodum istam, ἀπλητα ἢ, ὄσα ἢ ὄλωσ ἀπτετα, ἢ μὴ μόνιμον ἔχει τὴν πτεσιον, ponit v. 11, ante τῶντα τὸρ. sed praepostere.

P. 110, v. 6, post λιπαρὸν addit hoc sequentia, ἢ ἰ εἰς τὸ πῦρ μεταβολὴ ὄσα τὸ ξηρῶ ξηρὸν γδ τὸ πῦρ.

P. 111, v. 4, b. ὡς αὖ ὡς πε ἔξαργόμενοι τήκεσθαι ἐν Ἀρχαῖ. confuse. vnde puto ista, ὡς πε ἔξαργόμενος τήκεσθ, diuersam esse lectionem quorundam exemplarium pro iis que mox proximo versu sequuntur, ὡς πε ξυόμενος πτεσθ. V. 6, pro ἢ h. δὴ. Et mox post ἔτω inserit τῶντα.

P. 112, v. 8, per i scribit μὲν Ἐ δος, ut Et supra 104, 26. Et mox cōmuni more ὕαλος, pro Attico ὕελος. V. 18, pro ἔχει h. ἔχει. minus recte. ut perspicuum est ex seq. U. 22, post ψυχρὰ inserit ἰ. V. 23, sine art. legit ὄπι πολῶ.

P. 113, v. 7, B. pro σωέσκη h. aorist. σωέσκη: Et v. sequ. σωτηματα pro σωπηκτά. V. 13, C. post πηγυμένα addit ψυχρὰ: Et mox B. pro ὄλωσ legit ὄμας. V. 18, Bas. καὶ, ut v. seq. V. 22, Bas. Et Cam. distinguunt post σωέσκη.

P. 114, v. 1, B. pro ἄλα h. παρῶ. V. 2, Cam. h. ὄπι πορὸς καὶ ὕδατος, γῆς ἢ ἄσφ. V. 6, C. εἰ παρὰ τὸς ἔχει ὕδωρ: minus apte. V. 20, Basil. masc. genere παραγόμενοι:

ζυρόν ὡς τὸ ὑζρόν παθητικά· ὅτι ἡ ἀπλή
 ὡς φυσικὴ γήϊσις τούτων ὄζειν ἔρπον· ὅτι τῆ
 ἀπλή γήϊσις ὄζειν πον μάλιτα κεινὸν σῆψις
 ἢ ὡς φθαρῆς· ὡς τὸ γὰρ τέλος ἀπώτατον, εἰ μὴ
 ἢ εἰς φθαρῆν· ὡς δὲ σῆψις ἐφ' ἑξῆς πλείω
 2, Γρι πέφως ὡς ἀπείρας 92, 16 (90, 7)
 3, Ὅτι πείρα εἶδη πέφως, πέπαισις, ἐψις, ὡ
 ὅπῃσις· ὡς πείρα τάναι πείρα τούτοις 93, 20
 4, Πρι ζήρῳ ὡς ὑζρόν, ὡς τ' ἐπομένωι αὐτίς πα
 ῶν ἐν τοῖς μικτοῖς, σκληρῷ ὡς μδακῶν 97, 8
 5, Ὅτι αἰάικη σκληρὸν ἢ μδακῶν εἶναι, ὡς πε
 πηγὸς πῶν τὸ ὠλεσμένον σῶμα· καὶ ὡς
 πηξίσις, ὡς αἰτιῶν αὐτῆς 98, 8
 6, Ὅτι ἀπὸ πῆλυται, ἢ ὕδατος εἶναι, ἢ γῆς καὶ ὕδα
 τος· ὡς δὲ ἀφ' ὀρόων ὕδρων τῶν πηξίσι καὶ
 λύσι 99, 15
 7, Πρι ὅτι τὰ μὲν ὑδρὸς πυρὸς, τὰ δ' ὑδρὸς ψυ
 χροῦ παχύνεται, κατ' ὅσον ἢ ὕδατος ἢ γῆς

πλέον ἐχθ
 8, Γρι ἔρῳ ἐν τοῖς πελείσις μικτοῖς παθῶν· εἰσι
 ἢ ἐννεακἀδέκα τ' ἐξέσις, ὡς δὴ ὡσαῦτα τ'
 σερήσεως· ὡς πῶν ὡς πικτῶν ὡς ἀπῆκτε,
 ὡς πικτῶν ὡς ἀπῆκτε 103, 18
 9, Γρι ἔρῳ λοιπῶν παθῶν ἔρῳ ἢ δὴ ἀπῆκ
 ἠμμένωι, ἢ πῶι μδακτῶ, πικτῶ, καμπίδ,
 κατῆκτῶ, θραυστῶ, θλασῶ, πλασῶ, πεισῶ,
 ἐλκτῶ, ἐλατῶ, ρυστῶ, τμητῶ, γλίχρου, ψυ
 θυροῦ, πηλῶ, καυσῶ, θυμαλῶ, ὡς ἔρῳ
 ἐναντίων 105, 4
 10, Γρι ἔρῳ ὁμοιομερῶν 110, 8
 11, Πρι κρᾶσεων ἐν τοῖς μικτοῖς, πῶτα θερμὰ ἢ
 ψυχρὰ, ὡς πῶς 112, 22
 12, Πρι ὁμοιομερῶν, ὅσον ἄρκος, ὄσου, ὡς ἔρῳ
 δῆλον· ὅτι σύγκριται ἐκ σοιζείων· ὅτι τὰ
 ἐξ αὐτῶν μὴ ἢ ὄργανα, γινωσκόμενα αὐ
 τῶν ὄζει 113, 20

INDEX VERBORVM QVÆ IN METEO
 rologicis explicantur, aut notatu digna sunt.

Αἰέτι	66, 1	ἀκρόνυχος	66, 22	μεται ἀκπῆτες	5, 7
ἀβρωτο χυμοί	94, 15	ἀκπῆτων ἀνακλάσις	23, 18	αἰ ἀκλάσις τ' ὄψως	78, 2
ἀζρος νεφέλη	20, 15	ἀλία	56, 2	αἰ ἀρόφειν	42, 15
αἰνεοί ποταμοί	26, 15	ἀλεξίνος αἶμος	56, 25	αἰ ἀρεψίς	68, 1
αἰρ 4, 5, 12. αἰρ ὡς αἶ μος	25, 20	ἀλμα	13, 5 (45, 13)	αἰ ἀφύσημα	65, 3, 9
αἰρωότερα ὕδατα	24, 11	ἀλμυρότης αἶλιον	44, 14	ἀνέλατα	107, 15, 17
αἰθῆρ 3, 23, 28. αἰθῆρος φο ρεῖ	61, 4	ἀλογον	39, 13, 25	αἰθῆρα	107, 11
αἰθῆρας πηθητικά	59, 21	ἀληθρὸν χροῖμα	76, 5	αἶμος π' 25, 21, 52, 14, 23. αἶμων θῆσις	56, 28
αἰθῆροι αἶμοι	46, 14, 60, 11	ἀλυτα	100, 18, 102, 25	αἰθρηργισιονιτ	83, 10
αἶμα τῶν δὴ χροῖματα	10, 12	ἀλωσις	14, 23. ἀλωσις π' ἀφῆ ρήσειδος	αἰθραξ, lapis	109, 15
αἶς	8, 23	ἀμάλατα	102, 26	αἰθρακευτά	109, 16, 20
αἶρεσται, de sole	76, 10	ἀμπωλις	68, 10	αἰομοιομερῆ	110, 15, 114,
αἰπάσασται	2, 20	ἀμύθηος	83, 6	αἰσάποδιδόνα	22, 21 (28)
αἰκαμπία	105, 22	ἀναθεσπεία	69, 2	αἰτεσεαμμένως	83, 19
αἰκαλαῖος	32, 22	αἰαθυμιάσται	6, 25	αἰπκροισις	74, 5 (20)
αἰκαστα	108, 19	αἰαθυμιάσις	8, 1, 6, 12. αἰα θυμιάσις εἶδη δύο	αἰλιμῆσισται	64, 13, 66,
αἰκνητῆρι	92, 6		14, 27, 89, 12	αἰλιπελίσται	21, 26, 98,
αἰκατῆος	102, 24	ἀκακάμπεια	105, 27	26. αἰλιπελίσται	97,
αἰκρῶν ἄστρον	53, 26	αἰκαλάσται	86, 3. αἰκαλώ σις	27, 98, 1	

αἰθέρα πύρι	16,25	dinosus 60,5	Zephy-	γίνεται 16,8.	γάλακτος
αἰὼ ποταμῶδ	41,16	ri species	58,28	χώρα	16,6
αἰωθεῖν	23,16	δρῆς κερανός	74,13	γῆτιαν	115
αἰοικῆν πόποι	56,1.55,12	δρῆλιώδης συστάσις	33,11	γαμψέαχ	47,25
αἰοεσία	54,2	δρῆς	32,11	γῆμοις ἢ ἀπλή	Φωτικῆ 91,
ἀπαρκίας Ἐ βορέας unde		δρῆπα ὀνόματα	95,12	γλιζγον	108,9 (3
spirēt 57,23. ἀπαρκίας		αἰέρες δὲ πόντες	8,26	γρη	112,17,20
ventus principalis 58,		ἀσρων δὲ αδρομαί	7,20,25.	Γρακοί, οἱ Ἐμλιες	33,4
24. serenus 60,11. ni-		8,26		Δάκρυα	112,13
nosus 60,4. grandino		ἀσραπὴ π	72,8.70,16	δακτύλων πυρῶες	9,8
sus 60,4. ἀπαρκίας ζέ-		ἀσραπαῖοι αἶμοι	60,12	δαλός	8,23
φυρος 60,22. ἀπαρκίων		ἀσυμμετρία	94,11	δελφῖνος αἰαθλή	17,22
mutatio	60,21	ἀρῆσα	107,25	δελφισμα	845
ἀπαρτίαν	6,17	ἀπίκτα	105,10	δελπῆ	105,7
ἀπαρμίαν	48,15	ἀπέλια	93,17	δελφικός	108,22
ἀπειλα, ἀλμωσά	45,15	ἀπικτα	89,16	δελπινή	68,13
ἀπειλία 93,15. ἀπειλίας ἀ-		ἀτμίαν	100,12	δελφραίνεσται	7,17
λιον, Ἐ εἶδη 92,19. ἀπει-		ἀτμῆς 108,21. π	5,18.	δελφείν	48,7
λίαι ἔνια ὀμιαγ τῆ μολύ		6,11		δελφασείρεσται	70,1
ἀπικτα 104,27 (σῆ 96,24		ἀτμωδῆς ἀαθυμίας 8,		δελφείν	66,8
ἀπικτωῆς unde spirēt 57,		2.49,28		δελφῆ κεσται	104,22
22. ἀπικτωῆται δύο 58,		ἀτμωδουσται	20,6	δελφμίαν	15,14
26. ἀπικτωῆκος αἵματος		ἀτμῆς	109,7	δελφίαν	8,26.7,20
60,10. ἀπικτωῆκα		αἵμασις	91,9	δελφωνίαν	63,17
πνεύματα	59,3	αἰλοί λίθνοι	113,28	δίδυμοι, fidus	13,12
ἀπίεσα	107,6	αἰχμῶν	51,3	διηθεῖσ 38,7. διηθεῖσ de	
ἀπίλητα	108,13	αἰχμῶς	51,2	ventis	74,19
ἀπικτα ὕδατα	40,17	ἀφλόγισα	109,16,17	διιδεῖν	114,16
ἀπικτωῆ, inconsideratū	47	ἀχανές	5,10	δινοι	73,13,18
ἀπικτος	53,5	ἀχλωδῆς	65,17	Διός ἀστήρ	13,11
ἀπικτῶν πνεῦμα	56,10	ἀχρωμάπτος	73,25	διπλωμα	19,1
ἀπικτῶσσις	100,25	βαθία	28,10.29,28	διόρυγος	27,11
ἀπικτῶσσις	66,9,20	βιόσκεισται	30,22	δρόβος 21,2,4. quid diffe-	
ἀπικτῶσσις	66,4	βόθωσι	10,2	rat a nive, pluvia, pny	
ἀπικτῶσσις	8,22	βορέα 52,16. βορέας Ἐ ἀ-		ina	22,9,11
ἀπικτῶσσις	94,16	παρκίας unde spirēt		διδυμῶν Ἐ διητέλλαν	53,27
ἀπικτῶσσις	59,20	57,23. qualis ventus		Ἐ βενος μέλαινα	103,13
ἀπικτῶσσις	71,7	46,13		ἐγκατακλείεσται	89,10
ἀπικτῶσσις	60,7	βέρφα πνεύματα	69,1	ἐκκυκλῶς φέρεσται	2,10
ἀπικτῶσσις	60,7	βροπῆ π	72,8	ἐλκωσις	344
II siccus 60,2. gran		Γάλα πῆδῆ, Ἐ δὲ πῆ αἰπάν		ἐδωδῆ	95,17
				εἰδωλῶν	

εἰδωλον <i>obuersans oculis</i>	ζεῶσαι	110,28	27. ζεφυρικὰ πνεύματα
16,6	ἐξέψιασθ	101,24	59,1
1,15	ἐξικμάζειν	103,5.105,6	Ἡδωίν, <i>de salibus</i> 48,17
47,25	ἐξίτηλον	114,17	ἠδύσματα 97,14
σικκή 91,	ἐπακτὸν ὕδωρ	98,28	ἠθεῖα 44,5.9.113,3
99 (3)	ἐπαναβαίνην	11,5	ἠλεκτρον 112,13
17,20	ἐπανατέλλην	86,17	ἠλιουδᾶς 28,11 (67,12)
6 33,4	ἐπέχην τόπον	69,8	ἠρεμέτερον <i>pro</i> ἠρεματοπρον
112,13	ἐπιδῆσειεῖν	74,15	ἠφαισίου γέλως 70,7
9,8	ἐπιζεύγουσθ	85,9	ἠάλαθα, λίμνη 29,26
8,23	ἐπιπέφυγος	71,3	θεῖον 89,17. Πολογία 35,12
17,22	ἐπιπλεῖν, <i>innatare</i>	48,4	θηκῆ <i>mortuorum</i> 114,19
84,5	ἐπιπλεῖν, <i>innatare</i>	10,11	θηκῆ 14,12
105,7	ἐπιπλοῦς	41,3	θλασὰ πάντα τὰ ἐλατὰ 107,
108,22	ἐπιπλοῦς	67,2	18
68,13	ἐπιπλοῦς	53,27	θρασύας ἀνεμος 58,7. <i>v.</i>
7,17	ἐπιπλοῦς	41,5	<i>intermedius</i> 58,24.
48,7	ἐπιπλοῦς	50,26	<i>serenus</i> 60,11. <i>gran-</i>
70,1	ἐπιπλοῦς	50,27	<i>dinosus</i> 60,5
66,8	ἐπιπλοῦς	11,4	θυμιάσις πῖ 108,25. θυ-
104,22	ἐπιπλοῦς	70,7	μιάσις 108,19 (25)
15,14	ἐπιπλοῦς	60,20	ιδρίην, <i>pro</i> ιδρίην 44,20,24,
6,7,20	ἐπιπλοῦς	20,14	ἰθαγγεῖς ἀνεμοί 58,26
63,17	ἐπιπλοῦς	21,8	ἴνες 102,20. ἴνες <i>in san-</i>
13,12	ἐπιπλοῦς	88,17	<i>guine</i> 112,17
ἠθεῖα <i>de</i>	ἐπιπλοῦς	32,4	ἰξός 105,33
74,19	ἐπιπλοῦς	105,22	ἰεις πῖ 80,4. ἰελοῦδος 81,3
114,16	ἐπιπλοῦς	32,5	ἰχωροσθῆ 102,23
3,13,18	ἐπιπλοῦς	93,14	Καθίστις 41,10
13,11	ἐπιπλοῦς	58,27	καμίας <i>unde spirat</i> 57,26
19,1	ἐπιπλοῦς	58,27	<i>v. intermedius</i> 58,24.
27,11	ἐπιπλοῦς	60,2	60,8. <i>nub. attrahit</i>
<i>mid diff-</i>	ἐπιπλοῦς	60,5	59,23. 60,5 (105,23)
<i>miia, pru</i>	ἐπιπλοῦς	58,2	κάμηπια 105,25. κάμηπια
22,9,11	ἐπιπλοῦς	57,5	κάπνις 108,28. 110,2. κα-
53,27	ἐπιπλοῦς	22,1	πώδης ἀδὰ θυμιάσις 49,28
105,13	ἐπιπλοῦς	94,22. 96,11. ἐφθα	καταβολή φελοῦδου 33,15
89,10	ἐπιπλοῦς	95,4	κατακάμηπια 105,27
2,10	ἐπιπλοῦς	64,27	καταμαραίνεα 53,23. 77,
344	ἐπιπλοῦς	64,27	καταξηραίνεα 5,16 (18)
95,17	ἐπιπλοῦς	60,5	καταπιόμενοι ποτ. 29,19
εἰδωλον	ἐπιπλοῦς	60,5	

καταπλώϊν	44,12	μαραίνην	53,13	Ξαιδόν χρώμα	76,7
καταπικρούσαι	19,5	μέσης αἴμος	58,9. <i>ventus</i>	Ξηρανομενα	99,4
κατάσασις	71,1	<i>fulguribus</i>	60,12. <i>ni-</i>	Ξηραντά	98,26
καταπφρουῶ	65,2	<i>halis</i>	60,3	ὀδός	13,5
καταφέρεισαι, <i>de sole</i>	76,10	μεθούκπος	66,23	οἴνου πάγη	109,7
κασιπτερός	112,8	μεταδίακην	112,23	οἰνώδης χυμός	109,10
καυματώδης αἴμοι	60,5	μεταμεύεσαι	89,20. <i>με-</i>	Ολυμπίας αἴμοι	58,4
καυσά	108,14, 16. 109,	τομεύμενα	110,11	ὀμδμῶαι	96,5
κέραμος	101,2 (11,15	μετήμεντά	89,14	ὀμίχλη <i>Est neφέλη quid dif-</i>	
κεραυνός <i>quid, eiusq, duo</i>		μετάρροια	65,22	<i>ferant</i>	20,13
<i>genera</i>	74,12. κεραυ-	μεταφορέ	93,26. μεταφο-	ὀμογῆν	90,14
νῶν πλώσις	2,2	εσ, πικρῶν	44,2	ὀμοιομερῆ πῖνα	114,23. ὀ-
κερμαπίξιν	65,6	μετεωρολογία	1,13	μοιομερῶν φύσις καὶ γῆν	
κινάβασι	89,19	μικρομέρια	23,6	113,21. ὀμοιομερῶν	
κινουῶτες αἴμοι	64,25	μίλτος	89,17	πῖελ	110,8
κρίστα	109,5. 110,3	μόλυσσις	95,26. 96,28.	ὀμοιοχροια <i>sem</i> ὀμίχρα	
κοιλία ξηρά	51,14. κοιλία	μολιώσεως αἴτον	91,7	10,21	(27
γῆς	29,8,22	μικηθμός γῆς	67,24	ὀνόματα ἄρπα	95,12. 93,
κόλλα	97,16	μύλα	100,27	ἄξιμη	49,4
κολωνοί	61,25	μυλία	101,3	ὀπες	113,9
κομήτης ἀστήρ	15,24. 17,9	Ναυσιπέρας	30,6	ὀπίξιν	102,14
κόμηνμα	26,4	νεκρός ἀθροῦπος ὀμωύμως		ὀπῆαδὲ ὀπῆ πηγαίων	94,28
κορία, <i>calx</i>	89,18	113,27. νεκρῶν σώμα-		ὀπῆσις πῖ	96,8
κύκλος πνεύματος	73,17	τα πφρῆται	114,18	ὀπῆον, <i>assum</i>	96,11
Λαβρότερον ὕδατι	24,10	νεφέλη τί	66,16. νεφέλη	ὄρφοι	65,20
λεπτόν	62,21	ὀμίχλη τί ἀφῆρεσι	20,	ὀρίων κύκλος	85,6
λευκόνοτοι	54,16	13. νεφέλη ἄζονος	20,15	ὀριδίαι	54,24
λήμη	93,7	νεφέλιον	66,7	ὀρρός, <i>serum</i>	102,14
λίβανος	112,13	νέφος	20,13,25,21	ὀρυκτά	89,14
λίβανωτός	109,25	νέμεμος	53,5	ὀρρησις	64,12
λιγνίς	81,2. 109,5. 110,3	νέμεμία	53,20	ὀψαίτερος	66,27. ὀψαίπ-
λίκα	69,2	νεφετώδης αἴμος	60,3	ροι αἴμοι	54,24
λίψ, νότου εἶδος	58,26. <i>ve-</i>	νότι	52,16. νότι δύο	58,	
<i>tus nubilus</i>	60,7. <i>un-</i>	25. νότις <i>unde spiret</i>		Πάρος ἰχυρός	53,23
<i>de spiret</i>	57,27. λίβες	57,24. <i>qualis ventus</i>		παυδική δόξα	4,6
<i>quando spirent</i>	59,15	46,8, 15. <i>ventus a-</i>		ἄρα κλάσιν	9,27
λοξή φορέ	9,22	<i>struosus</i>	60,5. εὐδαν	παρέχεισαι	47,17
λωφαῖ, <i>de ventis</i>	54,10	πιεῖ	21,23	παράκλιζιν	71,26
Μεθакόντι	97,27	νότια πνεύματα	59,1. νότια	παρεκτυρῶσαι	8,22
μολακτά	102,26. μολακτά	ὑδατι πλατύτερον	46,7	παρήλιος	87,18. 88,7. πα-
πυρ	105,8	νύξ	17,9	ρήλιοι <i>ut fiant</i>	76,8
				καταλασσει, <i>de fulmine</i>	75,6

76,7
99,4
98,26
13,5
109,7
109,10
58,4
96,5
quid dif-
20,13
90,14
4,23, 6-
s και γρη
μοιοιωθ
110,8
όμοιοια
(27
,12,93,
49,4
113,9
102,14
94,28
96,8
96,11
65,20
85,6
54,24
102,14
89,14
64,12
όψιαπι-
54,24
53,23
4,6
9,27
47,17
71,26
8,22
8,7. πα-
76,8
vine 75,5
παχ

πάχη 21,2. quid differat
a niue, pluuia, rore
22,8,14
παχυνσις 100,1. παχυνσις
δεχίματα 99,28
παχυνσις 101,8
πίπαισις 93,20
πίπαισις 93,25
πειραμάεσται 24,1
πειραμάεσται 93,20
πειραμάεσται 40,22. 38,12
πίπαισις 92,23. πίπαισις αϊ-
ουσι, εϊδη 92,18
πηνυαται όθι πως ξηραίεσται
98,18. πηνυαται 99,
18,23. πηνυαται nat-
tura 100,26
πικρά 104,16. 100,19
πίπαισις, ξηρασία 102,5.
πίπαισις πόδιν 24,3. πίπαισις
και λύσις 63, πιδφοροι
99,18
πιδαν pro πιδαν sem πιδαν
27,9,18
πίπαισις 108,14
πίπαισις 107,5. πιδαν dno
genera 107,19
πικρυν ύδωρ 44,9
πιδαν 108,13
πιδαν 110,5
πιδαν 105,3
πιδαν sem πιδαν 95,22
πιδαν 22,24
πιδαν ύδατα 46,17. πιδαν
τύπαι ύδατα 46,7,24
πιδαν 47,24
πιδαν 31,1
πιδαν 63,10
πιδαν 33,25
πιδαν 73,28. 108,24
πιδαν 54,21

ποικίματα 83,6
ποικιλται 83,9
πόμα γλυκύ 44,3
πόμα και ησσοι terramotibus
minus obnoxia 69,5,
12
πόμα, κύκλω φέρον παρ τώ
γλυ 20,21
πόμα, κύκλω ύδωρ 43,25
πομα σινον χαμάμα 76,5
πομα σινον 74,10
πομα δέρχαι 16,9
πομα σαρογή 67,8
πομα σίχοι ησσοι 69,6
πομα σαμάεσται 96,12
πομα σαματιριεσται 86,11
πομα σαματιριεσται 85,3
πομα σαματιριεσται 31,26
πομα σαματιριεσται 13,7
πομα σαματιριεσται 31,21. 32,3
πομα σαματιριεσται 70,
19
πομα σαματιριεσται 66,27
πομα σαματιριεσται 93,6
πομα σαματιριεσται 6,7-8,8
πομα σαματιριεσται 69,27
πομα σαματιριεσται 100,26
πομα σαματιριεσται 74,27
πομα σαματιριεσται 90,2
πομα σαματιριεσται 14,9
πομα σαματιριεσται 112,14
πομα σαματιριεσται 80,22. 87,19.
88,6. quomodo fiant
76,8
πομα σαματιριεσται 25,10
πομα σαματιριεσται 27,7
πομα σαματιριεσται 67,15. 70,28
πομα σαματιριεσται 41,15
πομα σαματιριεσται 66,16
πομα σαματιριεσται 28,
21

ρόφισις 95,18
ρόφισις, γάλαατα 63,15
ρύπην 48,7
ρύπαισις 40,12
Σαματιριεσται 89,16
Σαματιριεσται 113,5
σαματιριεσται 62,6
σαματιριεσται 67,11
σαματιριεσται 91,8,12,19
σαματιριεσται 89,20
σαματιριεσται 71,2,3
σαματιριεσται 58,4
σαματιριεσται 97,26
σαματιριεσται 100,22
σαματιριεσται 112,13
σαματιριεσται 33,11. συμ-
ματιριεσται 63,15,23
σαματιριεσται 64,18
σαματιριεσται 18,25.
19,8
σαματιριεσται 92,19. 97,2
σαματιριεσται 100,24
σαματιριεσται 55,15
σαματιριεσται 72,3
σαματιριεσται 100,20
σαματιριεσται 101,3
σαματιριεσται 44,10
σαματιριεσται 44,14
σαματιριεσται 27,9,18
σαματιριεσται 13,27
σαματιριεσται 46,12
σαματιριεσται 92,27
σαματιριεσται 96,5
σαματιριεσται, contingere 16,
2. 25,24
σαματιριεσται 10,28
σαματιριεσται 90,13
σαματιριεσται 98,28
σαματιριεσται 6,24
σαματιριεσται 100,7
σαματιριεσται 56,4

συνεκρίνεαζ	44,12	Ἑσπικός τόπος	11,20	καυῶ	81,19.82,20.
συνεπιμυροεινά	74,10	ῥύχος	74,20	83,5	
συνεξατμίζειν	91,26.100,	πυφών τι 73,25. quando		φύμαλα	93,6,28
7,17		fiat 74,4. πυφάνος can-		φύσις	93,1
συνεξορμαῖ	53,12	sa & generatio; quid-		χολάζης ῥύσις	22,18,25
συνεπιτελείεται	92,27	que differat ab ecne-		χαλαζώδης αἴματος	60,4,15
συνεφέλλεται	6,20	phia & prestere 72,19		χαλκός	89,21,27
συνθλίβειν	103,5	ῤυγαίνεσθαι	99,15	χάσμαλα	10,2
σποδρόν	62,18	ὑδαρ ἐπακτὸν 98,28. ὑδα-		χαυῖοι δῆες	48,16
σφραγίς, Iarís	109,15	ς εἶδη 99,1.102,6		χέδροπα	112,14
σφυγμός	64,11	ὑδατώδης αἴμασι	60,2	χεροεύεται	34,28
ζήεσθαι	107,23	ὑδραζογῆαι	27,11	χών, πύχη, ὑετός & δρόσος τι	
ζισά	107,21	ὑετός τι 20,26. quid diffe-		δῆ φέρουσι	22,8,14
ζοῖνος & κάλαμος	48,19	rat a niue, pruina, ro-		χοδροιοί δῆες	48,16
Ταριχῆαι	48,2	re	22,8	χευτός 89,21,27. ὑπὸ πύχῃ	
πικτά	105,9,15	ὑόμενον ὑδαρ	50,2	90,2	
τέλειον	93,24	ὑπαίθεος χόρεα	63,15	χμῶς, Iapor 41,11.45,	
πέλος ἢ ὄντων	93,1	ὑπερξυραίνεσθαι	32,5	20. χμῶς, succis 47,	
πεσθολογείν	67,24	ὑφομερῆαι	68,19	2. χμῶσι succi 89,27.	
πίπται	64,17	ὑφυργαίνεσθαι	61,28	χμῶσι λεπτοί	94,15
πύρανα	94,28	ὑφρχείσθαι	65,13	χπά	89,20
πικτά 112,1. πικτά ὑδαπ		ὑπόνομοι	27,11	Ψαθυρόν	108,12
105,16		ὑποχωρήσις	93,11	ψικάδες	23,4.20,26
πῆξις	97,13	Ψαράγεις	29,18	ψολός κεραυτός	74,14
τίτανος 100,28. 112,26		φάσις	11,5	ψόφος 71,23. ψόφος ὄρε-	
τμητά 108,2. τμητά καὶ		φέφαλος	65,1	πηλασίας	70,21
χισά	108,6	φλογισά	109,16,18,22	ψοφηπκόν	104,1
πόπος pro χόρεα 28,28.33,1		φλοῖος	104,6	ψυχρότης	93,16
πειοταχῆ	30,4	φλόξ	8,14.110,1	ᾠκεανῶ ἀνίξις	20,21
πείχεως ἠΐελες 75,26.82,		φοινικίας αἴματος 58,15. ven-		ὠμότης	94,6,16
13,18		tus intermedius 58,27		ὠραῖοι ὄμβροι	51,1
Ἑσπῆ ἠλίου 38,22. Ἑσπῆ		φοινίκιος	76,2	ὠρίανος ζώνη	13,6
διεταί	55,1	φοινικός color 76,5. φοιν-		ὠχεα	89,17

INDEX RERVM QVÆ IN METEOROLOGI-

cis visæ sunt memorabiliores.

Achaia terremotibus obnoxia 63.	Chaonia fons mirus 48,9	Fulminis vis subtilis 74,16
16. Achaia diluuium 68,10	Charybdis Ætopica 42,13	Fusilia 89,20
Achelous fl. 28,28. 33,20	Chaspe fl. 28,4	Generatio simplex & naturalis
Adelpus 63,18	Chremetes mons 28,26	unde proveniat 90,25. Genera-
Ægeum mare 37,6	Cinus aqua percolata amarore con-	tioni simplici & naturali quid
Ægon mons 28,25	ciliat 35,25	maxime aduertetur 91,7
Ægypotamis cecidit lapis ex aere	Clidemi opinio 71,25	Gentium interitus 31,5
15,22	Colitionis consideratio 92,16. Colli-	Græci, Hellenes 33,4
Ægyptus 31,20. Ægyptij omni-	onis tres species, & totidem con-	Græcia vetus 33,1
um hominū antiquissimi 33,20	traria 93,20	Grando ubi gignatur, & quando
Solides insule 64,26	Cometa generatio 13,21. 14,7. Co-	magis generetur 22,23,18. Græ-
Aer & ignis ut collocati sunt ad	meta pauci & rari 16,2. De Co-	dinus forma 23,22
primi corporis posituram 31,1	metu opiniones varie consutata	Halo circulus est: & quid significet
Aer plenus frigido vapore 65,	10,2	77,11. Halonis causa, generatio,
27. Aeris sphaera 38,18. cau-	Concretescentia, aquea sunt, aut ter-	accidentia 75,13. Halonis figura
sa efficiens 114,28	rea & aquea 99,15. Concre-	77, 11. Halonis & iridis disfe-
Æolopfabula de Charybdi 42,13	tionis & resolutionis modi di-	ventia 80,6
Æstatis causa 52,8	versi 99,18	Hebri fl. fontes 29,3
Æther non capit nubes, nec con-	Contraria contrariorū cause 102,	Hellepontica regio terremotibus
cretionem in aquam 5,4	Coraxi montes 29,28 (27	obnoxia 63,16
Æthiopia & Scythicorum finium	Corinthiacus status 16,2	Hellepontias ventus 60,1
distancia 55,25. Æthiopicū mō-	Corpus finitum, durum est, aut molle,	Heraclæa Pontica 64,25
tes 28,24	ac concretum 98,8	Hercules ex Erythea reuertens 48,
Ammonia regio 34,2	Cruditus 94,6,16	12
Anaxagora opinio de via lactea	Defunctorum cadauera vetustate	Herculeæ columna 56,3. 55,24
16,21	vertuntur in cinerem 114,13	Hercynij seu Arcynij montes 28,19
Aqua ex aere 5,11. Aquæ signum	Democriti opinio de maris immi-	Hicinis causa 52,8
77,19. Aquæ speciei 99,1. 102,	nutione 42,12	Hiera insula 64,26
6. Aquæ cur sapore & colore	Deucalionem diluuium 32,28	Hippocrates Chius 11,7
differant 41,11. 48,22. Aquis	Dilunia 32,27	Homeri Ægyptus 31,26
cur modo careant, modo care-	Dodona 33,2	Hominum antiquissimi Ægyptij
ant loca 30,8	Ductilia 89,20	33,20
Araxes fl. 28,4	Durum & molle, passiones humidi	Ignis ut fiat 109,28. Ignis sphaera
Arædia flumina 29,11	& sicci, in mixtis 97,25. De his-	38,18
Arcynij seu Hercynij montes 28,19	dem passionibus etiam seq. cap.	Imbris generatio 73,8
Argenti causa efficiens 115,1	98,8	Inachus fl. 29,1
Argiva regio 32,7	Empedoclis hemisphericum 97,16	Indiæ & Herculearum columna-
Argyreus mons 28,27	Ephesini templi exustio 74,23	rum distantia 55,25
Ariæus, (seu Asiæus) archon A-	Erythea insula 48,13	Indus fl. 28,5
theniensis 13,2	Etesie quando flent 54,2. 14,20	Inundationes 32,27
Arri naturam imitatur 96,21	Euxinus pontus 37,3	Iris cuiusmodi sit reperensio: eius-
Asie montes maximi 27,27	Exhalatio decem signa edit 62,9	que accidentia & differentia ab
Astatio quid 96,8	Flamma 8, 14. 39,2. Flamma in	balone 79, 1. 30, 6. quando &
Astrorum & terra distantia 17,5	calo ardentes 72,4	ubi fiat 87, 1. cur non fiat circun-
Baitrus fl. 28,3	de Fluij & mari 25, 16. Fluij	laris 86, 12. Iridis proprietates
Boreas ventus cardinalis 58,24	rum generatio 26, 10. Fluij e	84,3. colores 76,6. Iris mari-
Bosphorus 34,12. duos pavelos per	vari orientur, & in mare rede-	na 81,5. Iris nocturna lunæ 86,13
totum diem ostentat 76,11	unt 38,6. e montib. orientur 27,	Ister fl. 28,16. 41,24
Cacias qui & Hellepontias, ventus	13,29, 11. maiores qui fiant 41,	Italici philosophi 11,7
humidus 60,1	22. maximi e maximis montib.	Lac, seu Via lactea 16,8
Celi visa nocturna 10,1	orientur 27, 23. Fluius ter-	Lacus amarus & salus 48,5
Calor internus & externus 99,11	rarum orbem ambiens 20, 22	Lapidum genera 112, 17. Lapis ex
Calidum & frigidum ætius	Fluius amarus 49,6	aere decidit 15,22
90,7. Calida aqua citius con-	Fons acidus 49,5. amarus 49,6	Libi, ventus humidus 60,1
gelascians 25,1	Fosilia 89,14	Libya, Ammonia regio 34,2
Canis ortus 54,3	Frigus unde 65,25	Liguria 30,5
Canobicum Nili ostium 31,24	Fulgur prius tonitru 70,27. De	Ligustica regio 69,8
Caucasus mons, eiusque fluij 28,6,8	fulgure & tonitru qua fuerit	Liparæorum oppidum 65,1
Caucasi palus 29,25	præcorum sententia 69,16	Lyncus, opp. 49,5
Causa prima 2,20	Entmen, eiusque duo genera 74,12.	Maotis palus 37,3. 34,6

Mare quid 43.28. an principium omnis aqua 37.22. finis potius quam principium aqua 31.4.	Phaethontis interitus 16.12	Tartarus 41.15
Cur non augetur tot fluminum influxu 40.15. an earundem semper partium maneat 45.4.	Phasis fl. 6.8	Tartarus fl. 11.22
Mare & terra sepe loca comutat 30.12. altius terra 33.26. pro- fundissimum 37.5. Maris gene- ratio 35.8. fontes nulli 36.12.	Phlegraei campi 69.4	Temperatura mixtorum 112.22
locus 37.20. 40.12. fluxus 36. 21. faldedo 43.10. faldedo un- de proficiscatur, & unde saporis & colorum in aquis differentia 42.7	Physicorum librorum ordo & ar- gumentum 1.6	Terra & mare locum quandoque mutant 34.26. Terra ambitus rudicula a quibusdam describitur 55.17. Terra partes altiores 37.13. Terra innaſcentium duo genera 89.14. Terra habitabi- lis duae ſeſſiones, & forma 55.4
Mare rubrum 33.23	Plusiarum cauſe 19.26. Plusiæ principium 50.2	Terramotus. ventus, tonitru. ead- dem natura 72.11. De terra- motu ſententie tres 60.27.
Materia cognitio facit ut ſciamus quid quidq. ſit. & quã ob cau- ſam 115.16	Poli duo 55.5	Terramotus cauſa & generatio 62.9. Terramotus ut ſiant 63. 20. Terramotus ubi vehemen- tiores 63.14. Terramotus plu- rimi & maximi quando ſiant 62.26. Terramotus ſpecies tre- meriſſimis 64.10
Memphis Ægyptia 31.28	Ponti roſ 21.20. Pontica gentes ſu- per glaciẽ tendunt 25.2	Thebae Ægyptia 31.25
Meridiani venti 52.16	Prunæ principia 20.28	Tonitru generatio 72.14. De To- nitru & fulgure qua fuerit pri- ſcorum ſententia 69.16
Mixtorum temperatura 112.22.	Puteorum vapores 21.28	Tyrrenum mare 37.7
Mixtorum perfectorum paſſio- nes nouendecim 103.18	Putrefactio ſinis omnium 91.10.	de Ventis & flatibus 25.16. Ven- tus quid 52.14.23. Venti omnes an unus ſint ventus 25.24. Ven- tus, terramotus, tonitru. eadem natura 72.11. Ventorum gene- ratio 61.8. 26.5. cauſa & gene- ratio 49.13. principium 52.19.
Mugitus terra 67.24	Putridis innaſcuntur animalia 113.5	principium & ortus 50.3. ſunt & qui quib. oppoſiti; qui ſemel ſpirent aut non ſpirent; quot ſint; deg. ceteris eorum affectionibus, & cuiuſq. natura 56.23. Ven- ti cur modo ſpirent, modo ponat unde item, & quando quibus ſpirent 52.12. Ventorum no- mina pro ratione ſitus 57.11.
Mundi terram ambientis viſ a ſu- pernis lationib. gubernatur 2.9	Radiorum reflexiones 23.18	Venti ſeptentrionales cur plures meridianis 58.17. Venti contra- rii 57.19. calidi 65.26. hamir- di 60.1. calidiores 59.5. frigi- diſſimi 60.4. ſereni 60.11. nubili 60.6. fulguroſi 60.12. plures interdum una ſpirat 63.1
Mustum 109.7	Rhipa, ſeu Rhipai montes 28.11	Ventriculi humiditas & ſiccitas 111.4
Mycenae regio 32.7	Rhodanus fl. 30.6	Veſte riſus 70.7
Nefi fl. fontes 29.1	Rhodope mons 29.3	Vinum euaporans 47.2. Vini paſ- ſiones 109.7
Nicomachus Archõ Athen. 15.27	Ros ubi gignatur 21.20. Ros principia 20.28	Virgarum & paveliorum cauſa & generatio 17.17
Nilus fl. maximus 41.25. Nili fon- tes 28.27	Sales ex humidis 101.11	Viſus auditum preuenit 70.19
Nitrum unde naſcatur 102.11. ter- rea natura 101.9. aqua dilui- tur 101.4	Salfedinis cauſa 44.14. 45.15	Vmbri, pop. 45.18
Nivus cauſa & accidentia 22.5	Sanguineus color in celo 10.1	Vulcani mina & riſus 70.7
Noctes diebus quietiores a ventis 63.8	Sardoum mare 37.7	
Nomina propria rebus ſepe deſunt 93.27	Scombrus mons 29.2	
Notus unde ſpiret 56.16. Noti ſpi- raturu præſagia 65.8. notus ſe- renat 21.23	Scythia extrema 28.21. Scythia fons amarus 49.6	
Nyſes mons 28.25	Selli pop. 33.3	
Olei natura 101.10	Septentrionales venti 52.16. cur plures meridianis 58.17.	
Orionis ortus 33.20.26	Serenitatis ſignum 77.17.26	
Palaſtina palus mira 48.3	Serra lignea 114.10	
Paludes ſubterranea 27.5. Palus amara & falſa 48.5	Serum lactis 102.14	
Parnafus, mons Aſia 27.27	Seſoſtris 33.25	
Partium ſimilium qua ſint 110.8.	Sicanica Sicilia regio 49.3	
Partibus inter ſe ſimilib. con- ſtantia, unde ſint compoſita, & qualia ſint inde membra vel inſtrumenta 112.20	Siccum & humidum paſſina 90.	
Paſſiones mixtorum perfectorum 103.18. 105.4	11. Sicci & humidu paſſiones in mixtis durum & molle 97.8	
Poloponneſi flumina 29.20	Sicilia terramotibus obnoxia 63.16	
	Siculum mare 37.6	
	Similibus partib. conſtantia, un- de ſint compoſita, & qualia ſint inde membra vel inſtrumenta 113.20	
	Sphylus mons 69.3	
	Solpunicus 80.13. Solis latio 38. 15. conuerſiones 38.22	
	Sphæra ignis & aeris 38.18	
	Spiritus quid 108.24. Spiritus cir- culus & vortigo 73.13	
	Stelle in celo diſcurrentes 7.15	
	Strymonis fl. fontes 29.1	
	Tanaiſi fl. 28.4. 34.19	

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ
ΠΕΡΙ ΚΟΣΜΟΥ ΠΡΟΣ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΝ.

Aristotelis de Mundo

liber vnus.

5



10

ΟΛΛΑΚΙΣ μὲν ἔμοιγε θεῖον πᾶσι καὶ σαφ. κεφ. ι.

μόνιον ὄντως γῆμα, ὃ Ἀλέξανδρε, ἡ φι-
λοσοφία ἐδόξεν εἶναι μάλιστα ἢ, ἐν οἷς μόνῃ
διαραμμένη πρὸς τὰ ὄντων θεῶν, ἐσπου-
δασε γῶναί τ' ἐν αὐτοῖς διήθηται καὶ τὰ δῆλων
ταύτης ἀποσάντων, ἔχει δὲ ὑψος καὶ μέ-
γεθος, αὐτὴ δὲ πρῶτον οὐκ ἐδέξασεν, ἐπὶ αὐτῇ τῆς καλλίστης ἀπη-
ξίωσεν, ἀλλὰ καὶ συγῆρεσάτην ἑαυτῇ, καὶ μάλιστα πρὸς ἐνόμισεν
εἶναι τὴν ἐκείνων μάθησιν ὅτι γὰρ ἐχθοῖν τε ἡμῶν ὡς σώματα εἰς τὸν
ἐρέμιον ἀφικέσθαι τόπον, καὶ τὴν γῆν ἐκλιπόντα, τὸν ἐρέμιον ἐκεί-
νον χωρὸν κατεπιβῆσαι, καθάπερ οἱ ἀνόητοί ποτε ἐπενόουν Ἀλωά-
δα, ἡ γυνὴ ψυχὴ ἔχει φιλοσοφίας λαβῆσα ἡγεμόνα τὸν νῆν, ἐπε-
ραμῶσθαι καὶ ἐξεδήμησεν, ἀκοπίασθαι τινὰ ὁδὸν ἐρεῦσαι, καὶ τὰ πλεῖ-
στον ἀλλήλων ἀφεσῶτα τοῖς τόποις, τῇ θρανοῖα στωφερόνησε, ρα-
δίως οἴμαί τὰ συγῆρη γνωρίσασθαι, καὶ τὴν ψυχῆς ὁμομαθὴ τὰ θεῖα
καταλαβῆσαι, τοῖς τε ἀνθρώποις πρὸς φιλοσοφίαν. τὸ τοῦ ἔπαυσε,
καθ' ὅσον οἶον τε ἡμῶν, πᾶσιν ἀφθόνως μετὰ δυνάμει βαλεῖται τὸ παρ'
αὐτῶν πημάτων. εἰς καὶ τὸς μὲν ἀσπυδῆς ἐξεργάσαντας ἡμῖν ἐνός τό-
που φύσιν, ἢ μίας γῆμα πόλεως, ἢ πόλιμα μὲν μέγεθος, ἢ ὄρεα καὶ ἕως,
οἷά τε τινες ἤδη πεποιθήκασι, φερόντες, οἱ μὲν, τὸ ὄσσην οἱ δὲ,

A



τιὸν Νύσσην· οἱ δὲ, ὃ Κορύκειον αἴτησιν· οἱ δὲ, ὅπου ἔτυχε τῷ
 ὅτι μέγιστος, οἰκίσθηεν αἴ τις τῷ μικροφυχίας, τὰ τυχόντα ἐκπε-
 πληγημένους, καὶ μέγα φρονουῦσας ὅτι θεοεία μικρᾶ. τῷ δὲ
 πάροισι, ἀλλὰ ὃ ἀθέλαί τῷ κρηπίδων ἐξ ἡλέγω ἢ κόσμου, καὶ τῷ ἐν
 κόσμῳ μεγίστων· ὅσδε ποτε γὰρ αἱ τῷ τοῖς γησίως ὅτι κρηπίδων, 5
 ἐταύμαζόν τι τῷ ἄλλων, ἀλλὰ πόρτα ἀβίσι τὰ ἄλλα, μικρὰ κα-
 τεφάνετο αἱ, καὶ ὅσδε νὸς ἄξια παρὸς τῷ τῷ τῷ ὕψος χλῷ. λέγω-
 μιν δὴ ἡμεῖς, καὶ κατόσον ἐφικτὸν, θεολογῶμεν παρὸς τῷ τῷ συμ-
 πόρτων, ὡς ἕκαστον ἔχει φύσεως, καὶ ἡέσεως, καὶ κινήσεως. παρὸς τῷ
 οἰμῆ γὰρ καὶ σπὶ ἡγμένων ὅτι αἰείτω, τῷ τῷ μεγίστων ἰσοεία με- 10
 πτεναί, φιλοσοφία τε μηδὲν μικρὸν ὅτι νοσῶν, ἀλλὰ τοῖς ταύτης δά-
 ρεισι δδξῆσθαι τῷ αἰείσοις.

Κεφ. 2. ΚΟΣΜΟΣ μὲν οὖν, ὅτι σύστημα δὲ ἕρηνου καὶ γῆς καὶ
 τῷ ἐν τῷ τοῖς παρὸς κρηπίδων φύσεων. λέγεται δὲ καὶ ἑτέρως κόσμος,
 ἢ τῷ ὅλων τάξις τε καὶ ἀξιοκρίσεις, ὡς τοῦ θεοῦ τε καὶ ἀξιοκρίτων 15
 φυλαττομένη. ταύτης δὲ ὃ μέσον, ἀκίνητὸν τε ὄν καὶ ἐδραμόν, ἢ φε-
 ρέσιος εἴληφε γῆ, πόρτα δαπάν ζῶων ἐστία τε οὐσα, καὶ μήτηρ. ὃ
 δὲ ὅσδε παρὸς αὐτῆς, πόρτα τε καὶ πόρτα πεπερατωμένον ἢς ὃ ἀνώπα-
 τον θεοῦ οἰκητήριον, ἕρηνος ὀνόμασαι· πλήρης δὲ ὄν σωματίων
 θεῶν, ἀδὴ καλῶν ἀστρα εἰώτα μιν, κινήμενος κινήσιν αἰείδιον, μὲν 20
 παρὸς κρηπίδων καὶ κύκλω σιμωαναχρῶν πᾶσι τῷ τοῖς ἀπαύτως δὲ
 αἰώνιος. τῷ δὲ σύμπαντος οὐρανοῦ τε καὶ κόσμου σφαιροειδὸς ὄν-
 τος, καὶ κινήμενος, κατὰ τῷ εἰπὸν, ἐνδελεχῶς, δύο ἀκίνητα δὲ ἀ-
 νάγκης ὅτι σημεία, κατὰ τῷ κρηπίδων, κατὰ τῷ τῷ ἐν πόρτα κυ-
 κλοφοροκρηπίδων σφαιρας, φερεα μόνοντα, καὶ σιμωόντα τῷ σφαι- 25
 ραν· παρὸς αἰ ὃ πᾶς κόσμος κινήται. ὃ μὲν ἐν κόσμῳ, ἐν κύκλω παρὸς
 ἐρέφει). καλοῦνται δὲ ἔτσι πόρτα δὲ ὄν εἰ νοήσασιν ἐπεξήγημέ-
 νου δὲ θεῶν, ἡ πινεσ ἀξίονα καλοῦσι, ἀλλὰ μέγιστος ἐστία τῷ κόσμῳ,
 μέ-

ἀποφαινομένη, ἐπι δὲ ἀρεπτόν τε καὶ αἰετρεσίωτον καὶ ἀπαθή, συνε-
 χής ἐστὶν ἢ δι' ὅλων παθητή τε καὶ βρεπτή, καὶ δὲ σύμπασι εἰπεῖν, φθα-
 ρτή τε καὶ ἐπίκρητος. ταύτης δ' αὐτῆς, ὡς ἔστιν ἢ λεπτομερής,
 καὶ φλογώδης ἕστια, ἕως δὲ αἰθερίας φύσεως πυρρομένη. ἀφ' ὅ-
 μείγδος αὐτῆς, καὶ τὸ ὀξύτητα τὴν κινήσεως ἐν δὲ τῇ πυρώδῃ καὶ ἀ- 5
 τάκτω λεγόμενη, τὰ τε σέλα ἀφ' ἧς, καὶ φλόγας ἀκοντίζονται καὶ
 δακίδες, καὶ βόθρυνοι, καὶ κρημνίσματα λεγόμενοι, σπείζον, καὶ σέβηνω-
 ται πολλάκις. ἕξῃς δὲ ταύτης ὁ αἴθρ ἕως ἀέχεται, ὡς φώδης ὄν, καὶ
 παραγνώδης τὴν φύσιν ἕως δὲ κινήσεως λαμπρόμενος ἄμα καὶ
 ἀφ' ἀφ' ἑαυτοῦ, λαμπρότερος τε καὶ καὶ ἄφρονος. ἐν δὲ τῷ καὶ 10
 αὐτῷ τῇ παθητικῇ ὡς διωάμεως, καὶ πρὸς ἑαυτῶς ἄλλοις μείγ-
 νέφῃ τε σπυρίζονται, καὶ ὄμβροι καθάρρασοισι, χιόνες τε καὶ πά-
 χλαι, καὶ χάλαιαι, πνοαί τε αἰέμενοι καὶ τυφώνων ἐπι τε βρονταί, καὶ ἀ-
 τραπαί, καὶ πλώσφες κεραιῶν, μωρίων τε γρόφων συμπληγάδες.

Κεφ. 3. Ἐξῆς δὲ τῆς αἰετίας φύσεως, γῆ τε καὶ θάλασσα ἐρήρξαι, φυ- 15
 ποῖς βρύσται καὶ ζώοις, πηγῶν τε καὶ ποταμοῖς, τοῖς μὲν, ἀνὰ γλῶ-
 ἐλιπτόμενοις τοῖς δ' αἰετρεσίωτοις εἰς θάλασσαν πεποιμένοις) δὲ
 καὶ χλόας μωρίαις, ὄρεσι τε ὑψηλοῖς, καὶ βαθυξύλοις δρυμοῖς, καὶ
 πόλεσιν, ἀφ' ὅσων ζῶον ἀφ' ἑαυτοῦ ἰδρύσασθαι νήσοις τε ἐνθάδε,
 καὶ ἠπείροις. τῷ μὲν ἐν οἰκουμένῃ ὁ πολὺς λόγος, εἰς τε νήσοις καὶ 20
 ἠπείροις διέφλεν, ἀγνοῶν ὅτι καὶ ἡ σύμπασι, μία νήσος ἐστὶν, ἕως
 τῆς Ἀτλαντικῆς καλουμένης θάλασσης ὡς ἔρρεμένη. πολλάς δὲ
 καὶ ἀφ' ἑαυτοῦ εἰς τῆς δὲ ἀντιπόρθμοις ἀποθεν κείσθαι, τὰς μὲν, μείζους
 αὐτῶν τὰς δ' ἐλαττέρας ἡμῖν δὲ πάσας, πλείων τῆς δὲ ἀφ' ἑαυτοῦ ὡς
 γὰρ ἀφ' ἡμῖν νήσοι ὡς ταῦτα τὰ πελάγη πεποιμένας, τῶν 25
 ἠδὲ ἡ οἰκουμένη ὡς τῆς Ἀτλαντικῆς θάλασσης. πολλάς τε ἑ-
 τεραῖς ὡς σύμπασι τὴν θάλασσαν καὶ γὰρ αὐτὰς μεγά-
 λαι πῆες εἰσι νήσοι, μεγάλαισι πῆσι ὡς εἰκλυσζόμεναι πελάγησιν. ἢ δὲ
 σύμ-

σύμπασι τῷ ὕψυ φύσις ἔπιπλαζέσθαι, κατὰ πιναστῆ γῆς ἀπί-
 λουσι τὰς καλυμμένας ἀναπεφυκῆα οἰκουμένης, ἐξῆς δὲ εἴη τ' ἀε-
 ρία μάλιστα φύσεως. μὲν ἡ τῶν ἐπιπλάτων, ἐν τοῖς βυθοῖς καὶ τῷ μεσσητα-
 τον τῷ κόσμῳ σμωερρηφόμενη γῆ πᾶσα, καὶ πεπεσμένη σμωεση-
 5 κεν, ἀκίνητος, καὶ ἀσάλατος· καὶ τὸ ἐστὶ ὁ κόσμος τῷ πᾶσι, ὁ καλοῦ-
 μιν κᾶτω. πέντε δὲ ἔστι χεῖρα τῶντα, ἐν πέντε χώραις σφαιρικῶς
 εἴκεινται, ὡς εἰς χερσὶν αἰετῶν ἐλάτινος τῆ μείζονι· λέγω δὲ, γῆς
 μὲν ἐν ὑδατι, ὑδατος ἐν ἀέρι, ἀέρος ἐν πυρὶ, πυρός ἡ ἐν αἴθει,
 τὸν κόσμον ὅλον σμωεσησαντο· καὶ τῷ μὲν αἴω, θεῶν ἀπέδραξεν οἰκη-
 10 τήριον· τῷ κᾶτω δὲ, ἐφημέρων ζώων. αὐτὰ γὰρ μὲν τῶντα, τῷ μὲν,
 ὕψον ἔστιν ὁ καλῆν ποταμοῖς, καὶ νάμασι, καὶ θαλάσσης εἰησιμε-
 θα· τῷ δὲ, ξηρόν, ὀζυῖ τε, καὶ ἠπίεσι, καὶ νήσοις ὀνομάζονται.

Τῶν δὲ νήσων, αἱ μὲν, εἰσὶ μεγάλαι, κατὰ τὴν ἡ σύμπασι ἡδὲ,
 οἰκουμένην λέλεκται· πολλαὶ τε ἕτεραι περὶ ἡρώματα μεγάλοις
 15 πελάγεσιν· αἱ δὲ, εἰσὶν ἐλάτινοι· φανεραὶ δὲ ἡμῖν καὶ ἐν τῷ ὕψυ, καὶ
 τῶντα, αἱ μὲν, ἀξιολόγησι, Σικελία, καὶ Σαρδῶν, καὶ Κύρνος, καὶ Κρή-
 τη, καὶ Εὐβοία, καὶ Κύπρος, καὶ Λέσβος· αἱ δὲ, ἡ σμωεεφεραὶ ὧν,
 αἱ μὲν, Σποράδες· αἱ δὲ, Κύκλάδες· αἱ δὲ, ἀγῶς ὀνομάζονται.

Πέλαγος δὲ, τῷ μὲν ἔξω τῆ οἰκουμένης, Ἀτλαντικὸν καλεῖται· καὶ
 20 ὁ Ωκεανὸς, περὶ ἡρώματι. ἐν τῷ ὕψυ περὶ δύοσιν γενεπόρω σφμα-
 πι ἀνεφερωσ, καὶ τὰς Ἡρακλείδης λεγομένης σήλας, τὸ εἰσρησι
 εἰς τὸ ἔσω θαλάτταν, ὡς αἱ εἰς λιμῆνα, ποῖσται· καὶ μικρὸν δὲ ἔπι-
 πλατιυόμενος ἀναχεῖται, μεγάλοις περὶ λαμβανῶν χόλοις
 ἀλλήλοισι σμωαφῆς, πῆ μὲν καὶ γενεπόρις αὐχένας ἀνεσομφμέ-
 25 νος· πῆ δὲ, πάλιν πλατιυόμενος. περὶ τὸν μὲν οὖν λέγεται εἴκε-
 κολπῶσ· ἐν δὲ εἰς πλεονη τὰς Ἡρακλείδης σήλας, διχῶς, εἰς
 τὰς καλομένης σὺρτις, ὧν τῷ μὲν, μεγάλω· τῷ δὲ, μικρῶν κα-
 λοῦσιν· ἔπι θαλάτταν δὲ, ἔχομοῖως ἀποκαλοῦσιν, τεία ποῖσ

πελάγη, τό, τε Σαρδάνιον, καὶ Ὁ Γαλατικὸν καλέμενον, καὶ Ἀφρίαν.
 ἔξῃς δὲ τούτων, εἰκάζουσιν Ὁ Σικελικόν· μετὰ δὲ τούτο, Ὁ Κρηλικόν·
 σικελεῖς ὅτι αὐτῶν, τῆ μὲν, Ὁ Αἰγυπτιῶν τε, καὶ Παμφύλιον, καὶ Σύ-
 ριον τῆ ὁ, Ὁ Αἰγαῖον τε καὶ Μυριῶον. ἀντιπαρήκη ὅτι οἷς εἰρημύοις
 πολυμερέσας ὡν Ὁ Γόντος· ἔ, Ὁ μὲν μυχαίτατον, Μαυῶντις καλεῖται
 ὁ ὁ ὅτι ἔξω παρὰ τὴ Ἑλλάσποντον, σικελεῖς μὲν τῆ καλουμένη
 Προποντίδι. παρὰ γε μὴν ταῖς ἀναχέσεσι ἔ ἡλίς, πάλιν εἰσρέων
 Ὁ Ὀκεανός, τὴ Ἰνδικόν τε καὶ Περσικόν ὄχευοίξας κόλπον, ἀναφάνη
 σικελεῖς τὴ Ἐρυθραῖν θάλασσαν διελθούσας. ὅτι θάτερον ὅτι κέρας
 καὶ τῆνόν τε καὶ ὅτι μῆκη διήκων ἀνέχεται, πάλιν ἀνδρυνέται, τὴν 10
 Ὑρακίαν τε καὶ Κασιανὴν οὐκ ἔχων ὁ ὅτι ὅτι τῆν, βαθύν ἔχῃ τὴ
 ὅτι τῆ Μαυῶντιν λίμνῃν τόπον. εἶτα καὶ ὀλίγον ὅτι τῆς Σκύθας
 καὶ Κελτικῶν, σφίγῃ τὴ οἰκουμένῃ, παρὰ τε τὴ Γαλατικόν κέ-
 λπον, καὶ τῆ παρὰ φημένους Ἡσακλείς σήλας, ὡν ἔξω παρὰ ἑρρέε τὴ
 γλῶ Ὁ Ὀκεανός. ἐν τούτῳ γε μὴν, νῆσοι μέγισται τε τυγχάνουσιν ἔ- 15
 σαι δύο, Βρετανικὴ λεγόμενα, Ἀλβιον καὶ Ἰέρνη, τὴ ποιοῖσθημένων
 μείζους, ὅτι τῆς Κελτικῆς κείμενα. τούτων ὅτι οὐκ ἐλάττωις, ἢ τε
 Ταρσοβάνη, παρὰ Ἰνδῶν, λοξὴ παρὰ τὴ οἰκουμένην, καὶ ἡ Φεβόλ
 καλεμένη, καὶ τὴ Ἀρραβικὸν κείμενη κόλπον. ἐκ ὀλίγου ὅτι μικρὰ
 παρὰ τῆς Βρετανικῆς καὶ τὴ Ἰβηρίαν, κύκλω παρὰ εφεφάνων ὅτι οἰ- 20
 κουμένην τῆν, ἡ δὲ νῆσον εἰρηκαμένης, πλάτος μὲν, ὅτι καὶ
 Ὁ βαθύτατον τὴ ἡπίρως, βραχὺ δὲ ποδῶν τε βραχισμυρίων σαδίων,
 ὡς φασιν οἱ ἄγεωγραφήσαντες· μῆκος δὲ, παρὰ ἐπιβραχισμυρίους
 μάλιστα. διαρρέται δὲ εἰς τε Εὐρώπῃν, καὶ Ἀσίαν, καὶ Λιβύην.

Εὐρώπη μὲν οὖν, ὅτι ἡς ὄρεσι κύκλω, σήλαί τε Ἡσακλείς, καὶ 25
 μυχαῖ Πόντος, θάλασσά τε Ὑρακία, καὶ ἡν φενώτατος ἰαδμὸς εἰς
 τὴ Πόντον διήκει. πινές ὅτι ἀπὸ ἔ ἰαδμὸς Ταταῖν ποταμὸν εἰρηκαμένην.
 Ἀσία δὲ, ὅτι ὁ ἀπὸ ἔ εἰρηκαμένη ἰαδμῶν, τὴ τε Πόντος, καὶ τὴ Ὑρα-
 κίας

νίας θαλάσσης, μέγρι θατέρου ἰαδοῦ, ὃς μεταξὺ κείται Ἐ Ἀρ-
 ράβικῶν κέλευθον, καὶ τὸ ἔσω θαλάσσης, ὡς εἰσὶν ἰαδοὶ ἀπὸ τε τῶν
 τῆς, καὶ τὸ πέριξ Ὠκεανῶν. πίνες ὅ, ὃ ἀπὸ Ταταϊδος μέγρι Νείλου
 συμῆται ἴθνηται ὄν τὸ Ἀσίας ὄρον. Λιβύη δὲ, ὃ ἀπὸ τῆς Ἀρραβικῶν
 5 ἰαδοῦ, ἕως Ἡρακλέους σελῶν· οἱ δὲ, ἀπὸ τῆς Νείλου φασίν, ἕως
 ὀκείων. τὸ ὅ Αἰγύπτιον, ἀπὸ τῆς Νείλου συμῆται ὡς εἰσὶν ἰαδοὶ
 νίω, οἱ μὲν, τῆ Ἀσία· οἱ δὲ, τῆ Λιβύη, ὡς εἰσὶν ἰαδοὶ· καὶ τῶν νή-
 σους, οἱ μὲν, ὄξαιρέτοις ποιῶσιν· οἱ δὲ, ὡς εἰσὶν ἰαδοὶ ταῖς γαίτοισιν
 αἰετομοίραις. γῆς μὲν δὴ καὶ θαλάττης φύσιν, καὶ ἴσιν, ὡς εἰσὶν ἰαδοὶ
 10 ἰσὶν εἰώτα μὲν οἰκουμένην, τοιαῦτά τε ἰσὶν ἰαδοὶ καὶ μὲν.

Περὶ δὲ τῶν ἀξιολογητάτων ἐν αὐτῇ, καὶ ὡς αὐτῶν πα- **Κεφ. 4.**
 θῶν, καὶ λέγων μὲν, αὐτὰ τὰ ἀνακείμενα ἀνακεφαλαίωται· δύο γὰρ
 δὴ πίνες ἀπὸ αὐτῆς ἀναθυμιάσεως ἀναφέρονται σιωεχῶς εἰς ὄν
 ὡς εἰσὶν ἰαδοὶ αἰετομοίραις, λεπτομερές καὶ ἀόρατον πρῶτον πασιν, εἴ τι μὴ
 15 καὶ τῶν εἰώτων ὅστιν αἰετομοίραις τε καὶ νάματων ἀναφερόμε-
 ναὶ θεωροῦνται. τῶν δὲ, ἡ μὲν, ὅτι ξηρὰ καὶ καπνώδης, ἀπὸ τῆς
 γῆς ἀπορρέουσα· ἡ δὲ, νοτερά καὶ ἀτμώδης, ἀπὸ τῆς ὑγρᾶς ἀνα-
 θυμωμένη φύσεως. γίνονται ὅ, ἀπὸ μὲν τῶν τῆς, ὁμίχλαι, καὶ δρό-
 σσι, καὶ πάγων ἰδέαι, νέφη τε καὶ ὄμβροι, καὶ χιόνες, καὶ χάλαι· ἀπὸ
 20 δὲ τῆς ξηρᾶς, αἰετομοίραις τε καὶ πνέματων ἀναφορᾶν, βροχῶν τε καὶ
 ἀστραπαῶν, καὶ τρησῆρες, καὶ κεραυνοί, καὶ τὰ δῆλα ἀδὴ τῶν ὅτι σύμ-
 φυλα. ἔστι ὅ, ὁμίχλη μὲν, ἀτμώδης ἀναθυμιάσεως, ἀήρτος ὡς
 δατος, ἀέρος μὲν παχυτέρα, νέφοις ὅ, ὄρατοί τε· γίνονται ὅ, ἢ τοῖς
 ὅτι ὄρατοί τε ὄρατοί τε, ἢ ὅτι ὡς εἰσὶν ἰαδοὶ αἰετομοίραις. αἰετομοίραις
 25 δὲ αὐτῇ λέγει καὶ ὅτι, αἰετομοίραις, ὡς εἰσὶν ἰαδοὶ αἰετομοίραις, πλὴν ἀήρ
 νέφους καὶ ἀνόμιχλος δρόσος ὅ, ὅτι ὑγρὸν ὄξαιρέτοις καὶ σύστα-
 σιν λεπτόν φερόμενον κρύσταλλος ὅ, ἀθρόον ὡς εἰσὶν ἰαδοὶ αἰετομοίραις πε-
 πηγός· πάχη δὲ, δρόσος πεπηγῆα. δροσὸς πάχη δὲ, ἡμπαγῆς
 δρό-

θρόσος· νέφος δὲ, ὅστι πάχος ἀτμῶδες στυγεραμμένον, γνίμμον ὕ-
 δατος. ὄμβρος δὲ, ἢ μὴ κατ' ἐκπιεσμὸν νέφους δὴ μάλα πε-
 παχυσμένον· διαφορὰς ἵσταται τασάδε, ὄβρα καὶ ἢ ἔ νέφους θλίψις
 ἢ πῖα μὴ γδ' ἔστα, μαλακὰς ψεκτάδας διαφορὰ· σφοδρά δὲ, ἀ-
 δροτέρας· καὶ τὸ καλοῦ μὴ ὑπετὸν, ὄμβρου μείζω, καὶ στυγερῆ συ- 5
 σφρέμματα ἔπι γῆς φερόμενα. χιῶν δὲ γίνεται καὶ νέφω πεπυ-
 κνωμένων ἀπὸ θραυσιν παρὰ τὸ εἰς ὕδωρ μεταβολῆς αἰακωπέν-
 των ἐργάζεται δὲ, ἢ μὴ καπῆ, ὃ ἀφρώδες καὶ ἐκλακην ἢ δὲ σύμ-
 πηξις, ἢ εἰόντος ὑγροῦ τὸ ψυχρότητα ἔπωχυθέντος, ἔδὲ ἡραω-
 μένος. σφοδρά δὲ αὐτὴ καὶ ἀθροῖα καὶ φερόμενη, νιφετὸς ὠνό- 10
 μασται. χάλαζα δὲ γίνεται, νιφετὸς συσφραφέντος, καὶ βεῖτος ἐκ-
 πηλήματος εἰς καὶ διαφορὰν ταχυτέραν λαβόντος· ὡρὰ δὲ τὰ με-
 γέθη τὸ ἀπορρήγνυμένων θραυσμάτων, οἱ τε ὄκοι μείζους, αἱ τε
 καὶ διαφορὰ γίνοντι βιαϊότερα. ταῦτα μὴ οὖν ἐκ τὸ ὑγρὰς αἰα-
 θυμιάσεως πέφυκε στυεκπίπτειν. 15

Εκ δὲ τὸ ξηραῖς, ἢ ἀπὸ ψύχους μὴ ἀσείσεως, ὡς ῥῆν, αἰέμος ἐ-
 γρήε· ὅθεν γὰρ ὅστι οὖν, πλὴν ἀήρ πολὺς ῥέων καὶ ἀθροῖος
 ὅστις αἶμα καὶ πνέμα λέγεται. λέγεται ἢ καὶ ἑτέρως πνέμα, ἢ τε
 ἐν φυτοῖς, καὶ ζώοις, καὶ ἔτι πτότων δὴ κρυθ, ἐμφυχρὸς τε καὶ γν-
 νιμος ἔσται, ὡς ἢς λέγαν νῦν ὅσα ἀνακρυθον. τὰ δὲ ἐν ἀέρι πνέον· 20
 ἢ πνέμα καὶ καλοῦ μὴ αἰέμοις· αὔρας δὲ, τὰς ἔξ ὑγροῦ φερο-
 μένας ἐκπνοάς. τῶν δὲ αἰέμων, οἱ μὴ ἐκ νεοδισμένης γῆς πνέ-
 οντες, ἀπόλοιοι λέγοντι· οἱ δὲ ἐκ κέλυων διεξάπτοντες, εἰκωλπία.
 τῆτοις δὲ ἀνάλογον πύρρῳσι, οἱ μὴ, ἐκ ποταμῶν καὶ λιμνῶν· οἱ
 δὲ, καὶ ῥῆζιν νέφους γινόμενοι καὶ ἀνάλοισιν τῶν πάχους παρὰ ἑαυ- 25
 τὰς ποιεῖ μῆνοι, ἐκνεφία καλοῦνται· μὴ ὕδατος δὲ ἐκρηγῆτος
 ἀθροῖος, ὃξυδρία λέγεται. καὶ οἱ μὴ ἀπὸ ἀναβολῆς στυγεραῖς,
 ὄβρα κέκλιον· βορέαι δὲ, οἱ ἀπὸ ἄρκτου· ζέφυροι δὲ, οἱ ἀπὸ δύ-
 σσεως·

σπας νότοι δέ, οἱ ἀπὸ μεσημβρίας. τῆ γε μὴν ὕρων, χακίας μὲν
 λέγεται, ὁ ἀπὸ τῆ παρὰ τὰς θερινὰς ἀνατολὰς τοῦ πύρον ἀέμος·
 ἀπὸ τῆ παρὰ τὰς ἰσημερινὰς· ὕρος δέ, ὁ ἀπὸ τῆ
 παρὰ τὰς χιμερινὰς. καὶ τῆς ἐναντίων ζεφύρων, ἀργέτης μὲν, ὁ
 5 ἀπὸ τῆ θερινῆς δύσεως, ὃν πινεσ καλοῦσιν Ὀλυμπίαν· οἱ δὲ Ἰάπυτα·
 ζέφυρος δέ, ὁ ἀπὸ τῆ ἰσημερινῆς· Λίψ δέ, ὁ ἀπὸ τῆ χιμερινῆς. καὶ τῆ
 βορέωνιδίως, ὁ μὲν ἐξῆς τῆς χακίας, καλεῖται βορέας· ἀπαρκίας
 δέ, ὁ ἐφεξῆς ἀπὸ τῆ πόλου καὶ τῆ μεσημβρινὸν πύρον· δρασκίας
 δέ, ὁ ἐξῆς πύρον τῆς ἀργέτης, ὃν ἔνοιο χακίαν καλοῦσι. καὶ τῆς νό-
 10 των, ὁ μὲν ἀπὸ τῆ ἀφανοῦς πόλου φερόμενος ἀντίπαλος τῆς ἀ-
 παρκίας, καλεῖται νότος· ἀιρόνοτος δέ, ὁ μεταξὺ ὕρου καὶ νότου. τῆ
 δὲ ἐπὶ θάτερα, μεταξὺ λιβός καὶ νότου, οἱ μὲν, λιβόνου· οἱ δέ,
 λιβοφοίνικα καλοῦσι. τῆ δὲ ἀέμων, οἱ μὲν, εἰσὶν ἀιθίπνοιο, ὅπο-
 σοι διεκπνέοσι παρὰ τὴν ἀιθίαν· οἱ δέ, ἀνακαμφίπνοιο, κα-
 15 θάρ οὐ χακίας λεγόμενος. καὶ οἱ μὲν, χιμῶνος, ὡπερ οἱ νότοι, δυ-
 νατὸν ὄντες· οἱ δέ, θερος, ὡς οἱ ἐτησίαι λεγόμενοι, μίξιν ἔχοντες τῆ
 τε ἀπὸ τῆς ἀρκίας φερόμενων, καὶ ζεφύρων· οἱ δὲ ὀρηθίαι καλούμε-
 νοι, ἑαρινοὶ πινεσ ὄντες ἀέμοι, βορέαι εἰσὶ τῆς γῆς. τῆς γε μὴν
 20 βιαίων πνέουσα, καταγίς μὲν ὅστι, πνέουσα αἰώθεν τύπτον ἐξ-
 ἀφῆς. θύελλα δέ, πνέουσα βίαμον, καὶ ἀφῆ παρὰ τὸν ἀλλόμενον.
 λαλαψ δὲ καὶ εὐρόλιος, πνέουσα εἰλούμενον κατὰ τὴν αἶον.

Αναφύσημα δὲ γῆς, πνέουσα αἶον φερόμενον καὶ τῆς ἐκ βυ-
 θοῦ πινος ἢ ῥήματος ἀνάδδσιν· ὅταν δὲ εἰλούμενον πολὺ φέρηται,
 παρὰ τὴν ῥηθίον ὅστιν εἰληθὲν δὲ πνέουσα ἐν νέφει παχεῖ τε καὶ νοτε-
 25 ρῆ, καὶ ἔξωθεν δι' αὐτὴν ῥηθίον βιαίως τὰ σιωεχῆ πηλήματα τῆς νέ-
 φος, βρόμον καὶ πάταγον ἀπὸ φηγάσαστο μέγαν, βροτὴν λεγόμενον,
 ὡπερ ἐν ὕδατι πνέουσα σφοδρῶς ἐλαυνόμενον. κατὰ δὲ τῆς νέ-
 φος ἐκρηξὶν πυρωθὲν τὸ πνέουσα καὶ λαμψαν, ἀστραπὴ λέγεται· ὁ

δὴ παρ' ἑτέρον τ' βροτ' παρ' ἑτέροις, ὕπερον γ' ἠρόμυρον· ἐπεὶ δ' ἀ-
 κρυστὸν ἔσπευ' ὄρατ' πέφυκε θάνατα, τὸ μὲν, καὶ πόρρωθεν ὄρω-
 μίμα· ἔδ' ἐπ' ἄδ' ἐμπελάσῃ τῇ ἀκρῇ καὶ μάλιστ', ὅταν, τὸ μὲν,
 τάχιστον ἢ τ' ὄντων, λέγω δὲ τὸ πυρῶδες· τὸ δὲ, ἢ τὸν ταχὺ, ἀερώδες
 ὄν, ἐν τῇ πληξί παρὰ ἀκροῦ ἀφικνέμενον. τὸ δὲ ἀγράφαι, ἀνα-
 πυρῶσαι, βιαιῶς ἀχρῖ τ' γῆς διεκτέον, κεραυνὸς καλεῖται· εἰ δὲ ἡ-
 μίμυρον ἢ σφοδρὸν δὲ δῆλως καὶ ἀδρόνον, κρηστήρ· εἰ δὲ ἀπυρον ἢ
 πημιτελῶς, τυφῶν. ἕκαστον δὲ τούτων, κατὰ σκῆψαν εἰς τὴν γῆν,
 σκηπίος οἰομαί (ε). τῶν δὲ κεραυνῶν, οἱ μὲν ἀγαλάωδες, ψολθέν-
 τες λέγονται· οἱ δὲ ταχέως δρόποντες, ἄργητες· ἐλικίαι δὲ, οἷ γ' ἡμι-
 μοιδῶς φερόμενοι· σκηπτοὶ δὲ, ὅσοι κατὰ σκῆψαν εἰς τι.

Συλλήθδ' ἴδω δὲ, τ' ἐν ἀέρι φαντασμάτων, τὰ μὲν, ὅτι κατ'
 ἔμφασιν τὰ δὲ, κατ' ἔσπευσαν. κατ' ἔμφασιν μὲν, ἰεῖδες, καὶ ῥά-
 βδοι, καὶ τὰ τοιαῦτα· κατ' ἔσπευσαν δὲ, σέλας τε, καὶ ἀφάπτοντες, καὶ
 κρημῆται, καὶ τὰ τέτοις τῶν ἀπλήσια· ἰεῖς μὲν οἶον, ὅτι ἔμφασιν
 ἡλίου τμήματος, ἢ σελήνης, ἐν νέφ' νοτερῶν, καὶ κίλιω, καὶ στωεχί,
 παρὰ φαντασίαν ὡς ἐν κατόπρῳ θεωρουμένη καὶ κύκλω παρ-
 φέρειαν. ῥάβδος δὲ, ὅτι ἰεῖδος ἔμφασιν δ' ἡγεῖα· δῆλως δὲ, ὅτι ἔμφα-
 σιν λαμπρότητος ἀστρῶν παρὰ αὐτοῦ. ἀφάπτοντες ἰεῖδος, ὅτι ἡ μὲν
 ἰεῖς ἔξεναντίας φαίνεται ἡλίου τε καὶ σελήνης· ἡ δὲ δῆλως, κύκλω
 πημιτὸς ἀστρῶν. σέλας δὲ, ὅτι πυρὸς ἀδρόνον ἔξασιν ἐν ἀέρι. τῶν
 δὲ σελάων, ἀμὲν, ἀκρῆνί ζεται· ἀ δὲ σπεί ζεται. ὁ μὲν οἶον ἔξακρῆ-
 σμός, ὅτι πυρὸς γῆσεσι ἐκ τῶν ἀκρῆνί ζεται, ἐν ἀέρι φερομένη τα-
 χέως, καὶ φαντασίαν μήκοις ἐμφάνοντος δῆλ' ὅτι τάχος· ὅ δὲ σπρηγμός,
 ὅτι γῶνις φορεῖς παρὰ μήκος ἐκ τῶν ἀκρῶν, καὶ οἶον ἀστρῶν ῥῦσις· πλατυ-
 νομένη δὲ καὶ ἄτακτον, κρημῆτης καλεῖται. πολλάκις δὲ, τῶν σελά-
 ων, τὰ μὲν, ὅτι μὲν πλείονα χρόνον τὰ δὲ, τῶν ἀκρῶν σέλιον·
 πολλὰ δὲ καὶ δῆλ' ἀφ' ἀφ' ἀκρῶν ἰδέαι θεωροῦνται, λαμπράδες

πεκαλούμεναι, καὶ δοκίδες, καὶ πίλοι, καὶ βόθυνοι, καὶ τὰ πρὸς ταῦτα ομοιότητα ὡδὲ πρὸς αὐτὰ λείπειται. καὶ τὰ μὲν τέτων, ἐσπείρια· τὰ δὲ, ἑῶα· τὰ δὲ, ἀμφιφαῖα θεωρεῖται· ἀσπίδιος δὲ, βόρφα καὶ νόπα· πόρτα δὲ, ἀβέβαια· ὅσδε ποτε γὰρ τι τέτων ἀείφανερον ἰσθρη-
5 ται κατεπειγμένον. τὰ μὲν πῶν αἰετα, ποιαῦτα.

Ἐμπεριέχεται δὲ καὶ πολλὰς ἡ γῆ ἐν αὐτῇ κατὰ τὰ ὕδατος, ἔ-
10 ται καὶ πνύματός καὶ πρὸς πηγὰς. τέτων δὲ, αἱ μὲν ὑπὸ γλῶσσοι, εἰσὶν ἀόρατοι· πολλὰ δὲ ἀναπνοὰς ἔχουσι καὶ ἀναφυσήσας, ὡσπερ Λιπάρα τε καὶ Αἴτην, καὶ τὰ ἐν Αἰόλου νήσοις· αἱ δὲ καὶ ῥέοισι πολ-
15 λάκις ποταμῶν δίκην, καὶ μύδρας ἀναρρίπτουσι ἄρα πύρις, ἐνιαυτῷ ὑπὸ γλῶσσοι, πλησίον πηγῶν ὕδατων, θερμαίνουσι ταῦτα· καὶ τὰ μὲν, χλιαρὰ τῶν ἀνὰ αἰσῶσι· τὰ δὲ, ὑπερθεῖα· τὰ δὲ, ἀ-
ἔχοντα κρᾶσεως. ὁμοίως δὲ καὶ τῶν πνύματων πολλὰ πολλαχῶ
15 γῆς σῶμα ἀνέφαται· ὡν, τὰ μὲν, ἐπιτοισιᾶν ποῖς τὰς ἐμπεριέχον-
20 τας· τὰ δὲ, ἀεθρῶν· τὰ δὲ, χρησιμώδεϊν, ὡσπερ τὰ ἐν Δελφοῖς, καὶ τὰ ἐν Λεβαδίᾳ· τὰ δὲ, καὶ πόρτα πασιν ἀναρῶν, κατὰ τὰ τὰ ἐν Φρυ-
γία. πολλάκις δὲ καὶ συλγῆδες πνύμα ἀνέκων ἐν γῆ παρεξω-
θεν εἰς μυχίους σύειγλας αὐτῆς, ἔξεδρον γυρόμενον ἐκ τῶν οἰκεί-
ων τόπων, πολλὰ μέρη συκεκράδανε. πολλάκις δὲ πολὺ γυρό-
20 μενον ἔξωθεν, ἐπικειλήθη τοῖς ταύτης κριλώμασι, καὶ ἀποκλι-
θεν ἄξοδου, μὲν βίας αὐτῆς σικεπίνανζε, ζηπιῶν ἔξοδον ἑαυτῶν, καὶ
ἀπίεργάσαστο πάθος τέτο, ὁ καλῆν εἰώθα μὲν σφισμόν· τὸ δὲ σφισμῶν,
οἱ μὲν εἰς πλάγια σείοντες κατ' ὀξείας γωνίας, ἔπι κλίνονται κα-
25 ται· οἱ δὲ συνιζήσας πειθόντες εἰς τὰ κείλα, χασματῆται· οἱ δὲ χασμα-
τα ἀνοίγοντες, καὶ γλῶσσο ἀναρρηγνύοντες, ῥῆκ' ἀκαλῆνται. τέτων δὲ, οἱ
μὲν, καὶ πνύμα πρὸς ἀναβλάσει· οἱ δὲ, πέρας· οἱ δὲ, πηλόν· οἱ δὲ, πη-
γὰς φαίνοισι τὰς ὑπερθεῖα· οἱ δὲ, ἀναρῶντες καὶ μίαν

πυρώσιν, ἕς καλῶσιν ὡσας· οἱ δ' ἀναπάλλοντες, καὶ ταῖς εἰς ἐχάτερον ἐγκλίσεισι καὶ ἀναπάλοισι διαφορῶντες αἰεὶ τὸ σφόδρον, παλματῆαι λέγονται, ἔθω πάθος ὁμοιον ἀσφραζόμενοι. γίνονται δὲ καὶ μυκήλαι σφομοί, σείοντες τὴν γῆν μετ' βέβου. πολλάκις δὲ χωεῖς σφομοὶ γίνονται μύκημα γῆς, ὅταν τὸ πνέυμα, σείη μὲν μὴ ἢ αὐταρχεῖ· ἐν δὲ λούμενον δὲ ἐν αὐτῇ, κέπη) μετ' ῥοθίε βίας. συσσωματωθεῖσιν δὲ τὰ εἰσιόντα πνέμετα καὶ τὰ ἐν τῇ γῆ ὑγρῶν κεκρυμμένων.

Τὰ δὲ ἀνάλογον, συμπίπτε τέτοις καὶ ἐν θαλάσῃ· χάσματά τε γὰρ γίνονται θαλάσσης, καὶ ἀναχωρήματα πολλάκις, καὶ κυμάτων ὅπιδρομαί, ποτὲ μὲν, ἀνταναχωπιώεσθαι· ποτὲ δὲ, πυρώσιν μόνω, ὡσπερ ἰσορροφῆται ὡς Ἐλίκιω τε καὶ Βέραν. πολλάκις δὲ καὶ ἀναφυσήματα γίνονται πρὸς ἐν τῇ θαλάσῃ, καὶ πηγῶν ἀναβλύσας, καὶ ποταμῶν ἐκβολαί, καὶ δένδρων ἐκφύσας· ῥοαί τε, καὶ δῖναί, ταῖς τὸ πνέμα ἀνάλογον, αἰ μὲν, ἐν μέσοις πελάγεσιν· αἱ δὲ, καὶ τῶν δεικίους τε καὶ πορθμοῖς. πολλάκις δὲ ἀμπώτεις λέγονται, καὶ κυμάτων ἄρσας συμπεριοδύειν αἰεὶ τῇ σελιῶν, κατὰ πινας ὡσεμείνας χαρμῆς. ὡς δὲ τὸ πνέμα εἰπεῖν, τὸ στοιχείων ἐκκεκρυμμένων ἀλλήλοισι, ἐν ἀέρι τε, καὶ γῆ, καὶ θαλάσῃ, καὶ τὸ εἶκος, αἱ τὸ παθῶν ὁμοιότητες σιωῖσινται, τοῖς μὲν, ὅπι μέρεσι φθορὰς καὶ χυρῆσας φέρουσαι· τὸ δὲ σύμπδρ, αἰώλεθρον τε καὶ ἀγνήτην φυλάττεισιν.

Κεφ. 5. Καὶ τοι γέ τις ἐθαύμασε, πῶς ποτε εἰς ἐκ τῶν ἐναντίων ἄρῶν σιωῖσινται ὁ κόσμος, λέγω δὴ, ξηρῶν τε καὶ ὑγρῶν, ψυχρῶν τε καὶ θερμῶν, ἔκ παλαιά διεφθάρται καὶ ἀπόλωλεν· ὡς καὶ εἰ πολλοὶ πινές θαυμάζοιεν, ὅπως διαμένει, σιωῖσινται ἐκ τῶν ἐναντίων ἐθῶν, πεινήτων λέγω, καὶ πλοισίων νέων, καὶ γερῶντων· ἀσθενῶν, ἰσχυρῶν· πονηρῶν, χρηστῶν· ἀγνοῦσι δὲ, ὅτι τὸ τῶν πολλοῦ καὶ ὁμοιοῦσας τὸ θαυμασιώτατον. λέγω δὲ, ὅτι ἐκ πολλῶν μίαι, καὶ ὁμοίαι ὄναι.

αἰομοίων, ἀποτελεῖς ἀφ' ἑσῶν, ἡ ἀποδεχομένη καὶ πᾶσαν φύσιν, καὶ
 τὴν ἰσῶν δὲ καὶ τῆν ἐναντίων ἢ φύσιν γλίχεται, καὶ ἐκ τούτων
 ἀποτελεῖν δὲ σύμφωνον, οὐκ ἐκ τῶν ὁμοίων ὡπερ ἀμέλει δ' ἄρρεν
 σιωπήσασκε πρὸς δὲ ἦλυ, καὶ ἐχ' ἐκάτερον πρὸς δὲ ὁμοφυλον, καὶ
 5 τὴν πρὸς τὴν ὁμοίον ἀφ' ἑσῶν ἐναντίων σιωπήσασκε, καὶ ἀφ' ἑσῶν ὁ-
 μοίων. εἴοικε ἢ καὶ ἡ τέχνη τῆν φύσιν μιμουμένη, ἔτι ποιῆν ζωγραφία
 μὴ γὰρ, λευκῶν τε καὶ μελαίνων, ὡχρῶν τε καὶ ἔρυθρῶν χρωμῶν
 εἴκερσαμένη φύσιν, καὶ εἰκόνας τοῖς πρὸς ἡγουμένους ἀπετέλεσε
 συμφώνους μοισικῆ δὲ, ὁξείας ἀμα καὶ βαρῆς, μακρῆς τε καὶ βρα-
 10 χεῖς φθόγγους μίξασκε, ἐν ἀφ' ἑσῶν φωνῶν μίαν ἀπετέλεσεν
 ἁρμονίαν γραμματικῆ δὲ, ἐκ φωνηέντων καὶ ἀφώνων γραμμα-
 τικῶν κρῶσιν ποιησαμένη, τὴν ὅλην τέχνην ἀπὸ αὐτῶν σιωπήσασκε.
 ταῦτ' οὖν τὸ πᾶν καὶ τὸ πρὸς τὸ σκοτεινῶν λεγόμενον Ἡρακλεί-
 τῶν σιωπῆσασκε ἔλα, καὶ ἐχ' ἔλα συμφερόμενον, καὶ ἀφ' ἑσῶν
 15 μῆρον σιωπῆσασκε, καὶ ἀφ' ἑσῶν καὶ ἐκ πύτων ἐν, καὶ ἔξ' ἐνός πύτων.
 Οὕτως οὖν καὶ τὴν ὅλων σύστασιν, ἔρανε λέγω, καὶ γῆς, τὸ τε
 σύμπαντος κόσμου, ἀφ' ἑσῶν τῆν ἐναντιωτάτων πρὸς ἑσῶν κρῶσιν
 μία διεκόσμησεν ἁρμονία ἔρανε γὰρ ὑγρῶν, θερμῶν δὲ ψυχρῶν, βα-
 ρῆς τε καὶ ὑφόν μίξιν, καὶ ὄρτον πρὸς ἑσῶν, γῆν τε πᾶσαν καὶ γάλασ-
 20 σαι, αἰθέρα τε, καὶ ἥλιον, καὶ σελήνην, καὶ τὸν ὅλον οὐρανὸν διεκό-
 σμησε μία ἀφ' ἑσῶν πύτων διήκασκε δυνάμεις, ἐκ τῆν ἀμικτων καὶ
 ἑτεροίων, ἀέρος τε καὶ γῆς, καὶ πρὸς καὶ ὕδατος, τὴν σύμπαντα κρῶ-
 σιν δημισρήσασκε, καὶ μίαν ἔρανε λαβῆσασκε σφαιρῆς ἑπιφανείας,
 καὶ τε ἐναντιωτάτας ἐν αὐτῶν φύσιν ἀλλήλων ἀνακῆσασκε ὁμο-
 25 λογησασκε, καὶ ἐκ τούτων μιμουσαμένη τῶν πύτων σιωπῆσασκε αἰ-
 πῆ δὲ, ταῦτ' οὖν μὴ, ἢ τῶν ποιητικῶν ὁμολογία τὴν ὁμολογίας, ἢ ἰσο-
 μοιείας, καὶ τὸ μὴ δὲ αὐτῶν πλέον ἑτερον ἑτέρου δυνάσασκε τὴν
 γὰρ ἰσῶν ἀπίσασκε ἔρανε τὰ βαρῆα πρὸς τὰ ὑφῶν, καὶ τὰ θερμῶν

πρὸς τὰ θάτερα, ἢ φύσεως ὅτι τῶν μειζόνων διδασκούμενος, ὅτι
 οἷον σωστὸν πως ἐστὶν ὁμοιότης ἢ ὁμοιοῦσα ἢ πλείων ἡμετέρας
 καὶ ὡς κλημενάτω κόσμῳ. τίς γὰρ αἰεὶ φύσις τῶνδε κρείττων; ἢ
 γὰρ αἰεὶ ποίς, μέγας αὐτῶν ἐστὶ. τὸ, τε καλὸν πᾶσι, ἐπάνω μὲν ἐστὶ
 τῶνδε καὶ ὁ τεταγμένον, ἀπὸ τῶν κόσμῳ λεγόμενοι κεκοσμηθεῖται. 5
 τίς δὲ τῶν ὅτι μέγας, διώκειτ' αἰεὶ ἔξισθαι αὐτῶν τῆ κατ' ἕραν ὅ
 πᾶσι τε καὶ φορεῖ ἀφῶν, ἡλίξ τε καὶ σελλίως, κινουμένων ἐν ἀ-
 κριβεστάτοις μέγας, ἔξ αἰῶνος εἰς ἕτερον αἰῶνα. τίς ὅ γινώσκ' αἰεὶ ἀ-
 ψάδεια ποιάδε, ἢ ὅτι φυλάττουσιν αἰεὶ καὶ ἡ γόνιμοι τῶν ὅ-
 λων ὄρα, γέρη τε καὶ χημῶνας ἐπάγρουσαι τεταγμένως, ἡμέρας τε 10
 καὶ νύκτας, εἰς μίαν ἀποτέλεσμα, καὶ ἐνιαυτῶν καὶ μίαν, μεγέθη
 μὲν, ὅ αὐτὸς πᾶσι καὶ κινήσει ὅ, ὅξυτάτος λαμπερότητι δὲ,
 διαγέστατος διωμάδε δὲ, ἀγῆρας τε καὶ ἀφθαρτος. οἷον ἐναλίω
 ζώων, καὶ πεζῶν, καὶ ἀερίων φύσεως ἐχώρισε, καὶ βίους ἐμέγιστε ταῖς ἐ-
 αὐτῶν κινήσειν. ἐκ τῶνδε πᾶσι ἐκ πᾶσι τε καὶ ψυχρῶν ἴσθ' αἰεὶ τῶν. 15
 τῶνδε καὶ αἰεὶ ἀδύοξοι νεοχμῶσδε τεταγμένως ἀποτελεῖται,
 σωματικῶν μὲν ἀέριον πᾶσι, πᾶσι ὅτι ἔξ ἕραν κε-
 ραυῶν, ῥηγνυμένων δὲ χημῶν ἔξ αἰῶν. ἀπὸ δὲ τῶνδε ὅ νοτε-
 ρὸν ἐκπτεζόμενον, τὸ, τε πυρῶδες ἀπὸ πνεύματος, εἰς ὁμοιοῦσαι ἀ-
 γὰρ ὅ πᾶσι καὶ κινήσειν. ἢ τε γῆ φύσις κομῶσα πᾶσι δακοῖς, νάμα 20
 σί τε ὡς ἐβλύζουσα, καὶ ὡς ἰοχρυσίη ζώοις, καὶ κατὰ ἐκ φύ-
 σά τε πᾶσι καὶ βέβαια καὶ δεχόμενη, μείας τε φέρουσα ιδέας καὶ
 πάσι, ἢ ἀγῆρω φύσιν ὁμοίως τηρῆ, καὶ ποί καὶ σφομοῖς τινα ὡς ὡ-
 νη, καὶ πλημμυρίων ὅτι κλυζομένη, πυρκαϊῶν τε καὶ μέγας φλο-
 γομένη. ταῦτα δὲ πᾶσι εἰσὶν αὐτῆ πρὸς ἀγαθῶν γινόμενα, τῶν 25
 δι' αἰῶνος σωτηρίαν παρέχον σφομοῖς τε γὰρ, διεξάττουσιν αἰεὶ τῶν
 πᾶσι παρὲν πᾶσι, κατὰ τὰ ῥήματα τῶν ἀναπνοῶν ἴσθ' αἰ-
 σα, κατὰ ἀνω λέλεκ' ὅ καθαρομένης τε ὁμοιοῦσαι ἀποκλύζεται
 πᾶσι-

πρότα τὰ νοσῶδη· ὡς ἐπιπρομύνης ὅ ἀύρας, τὰ τε ὡς αὐτίκω, καὶ
 τὰ ὑπὲρ αὐτίκω εἰλικρινήσται. καὶ μὲν, αἱ φλόγας μὲν ὅ παγετώ-
 δες πᾶσι νοσῶσι· οἱ πάροιθ' ὅ, τὰς φλόγας ἀπᾶσι. καὶ τῆς ὅτι μέρους,
 τὰ μὲν, γίνε· τὰ δὲ, ἀκμάζει· τὰ δὲ, φθείρεται· καὶ αἱ μὲν ἡμέρας,
 5 ἐπομασελλοισι τὰς φθοράς· αἱ δὲ φθοραὶ, κρυφίζουσι τὰς ἡμέρας.
 μία δὲ ἐκ πρότων φρανομύνη σωτηρία εἶχε τελεῖ, ἀπὸ τοῦ εἰσα-
 μύτων ἀλλήλοισ· καὶ ποτὲ μὲν, κρατούτων· ποτὲ δὲ, κρατῶμένων,
 φυλάττει ὅ σύμπαν ἀφθαρτὸν δι' αἰῶνος.

Λοιπὸν δὲ περὶ τῆς ὅλων σκεκληκῆς αἰτίας κεφαλαίω· Κεφ. 6.

10 δῶς εἰπεῖν, ὅτι ἔπειν καὶ περὶ τῆς ἀλλῶν πλημμελές γδ, περὶ χό-
 σμα λέγειν τας, εἰ καὶ μὴ δι' ἀκριθείας, ἀλλ' ἔν γε ὡς εἰς τυτώδη μά-
 θησιν, ὅτι ἔχουσιν κρείωτατον ὡς ἀλιπεῖν. ὅρατος μὲν οὖν τις
 λόγος καὶ πάτερος ὅτι πᾶσιν ἀνθρώποις, ὡς ἐκ θεοῦ τὰ πρότα,
 καὶ εἶχε θεὸς ἡμῖν σκεψήσκειν ὅσοις, αὐτὴ καὶ ἐαυτίκω
 15 αὐτάρκης, ἐρημωθεῖσα τὸ ἐκ τῆς σωτηρίας· εἶθ' καὶ τὸ παλαιῶν
 εἰπεῖν πινὲς ὡς ἠρῆσαν, ὅτι τῶν τὰ ὅτι πρότα θεῶν πλέα τε, καὶ
 δι' ὄφθαλμῶν ἰδαιλλόμυα ἡμῖν, καὶ δι' ἀκοῆς, καὶ πάσης ἀισθή-
 σεως· τῆ μὲν θεία δυνάμει ὡς ἔποντα καὶ ἀβαλλόμυοι λόγον, οὐ
 μὲν τῆ γε οὐσία· σωτῆρ μὲν γδ ὄντως ἀπρότων ὅτι, καὶ ἡμέτωρ
 20 ὅ ὅπως δὴ ποτε καὶ τὰ τόνδε ὅν κόσμον σκετελουμένων, ὁ θεός· ἔ-
 μὲν ἀδύργεῦ καὶ ὅτι πόνου ζώου καμάτον ὡς ὡμύτων, ἀλλὰ
 δυνάμει χρωμύνος ἀβύτω, δι' ἧς καὶ τῆς πόρρω δοκῶντων εἶ),
 ὡς γίνεται. τὴν μὲν οὖν ἀνωτάτω καὶ ὡς ὅτι ἔδραν αὐτὸς ἐ-
 λαχεν, ὡς πατὸς τε δι' αὐτὸ ὡνόμασαι, καὶ καὶ τὸ ποιητικῶ, ἀ-
 25 κροτάτη κρυφῆ τῆ σύμπαντος εἶκα ἡδρυμύνος ἔρανη· μάλιστα
 δὲ πως αὐτὸ τὸ δυνάμειως ἀπολαύς ὅ πλησίον αὐτὸ σῶμα· καὶ
 ἔπειτα, ὅ μετ' ὅκείνο· καὶ ἐφεξῆς οὕτως, ἀρχὴ τῆς καὶ ἡμᾶς
 τῶτων. εἶθ' ἡ γῆ τε καὶ τὰ ὅτι τῆς γῆς, εἰκεν ὡς ἀποσάσφ πλείσθ
 τῆς

ἴσκει θεῶν ὄντα ὠφελείας, ἀδελφῆ καὶ ἀκατάλληλα εἶ), καὶ πολ-
 λῆς μετὰ παρὰ χῆς ἔμλω δὲ καὶ, καλοῦσιν ὅτι πᾶν διικησῶ
 πέφυκε δὲ θεῶν, καὶ τὰ καθ' ἡμᾶς ὁμοίως συμβαίει, τὰ τε ὑπὸ
 ἡμᾶς, καὶ δ' ἑλγόν τε καὶ πορρώτερον θεῶν εἶ), μᾶλλον δὲ καὶ ἡττον
 ὠφελείας μεταλαμβάνοντα. κρηττον οἷω ὑπολαβῆν ὅ καὶ παρ- 5
 ποι ὅτι, καὶ θεῶν μέγιστα ἀρμόζον, ὡς ἢ ἐν ἔργῳ διώμας ἰδρυ-
 μένη, καὶ τοῖς πλῆστον ἀφελήσιν, ὡς ἐνὶ γὰ εἰπεῖν, καὶ σύμπασι ἀ-
 πιος γίνεται σωτηρίας, μᾶλλον, ἢ ὡς δὴ κούρα καὶ φοιτῶσα ἔργα
 μὴ καλὸν μηδὲ δὴ γημον, ἀλθουργεῖν τὰ ὅτι γῆς ἴ το μὲν γὰρ ὁ δὲ
 αἰθερῶν ἡγεμόσιν ἀρμόζει, πᾶν καὶ ὅ τυχόντι ἐφίσατο ἔρ- 10
 γῶν οἷ, ἐραλίας ἀρμόζει, ἢ πόλεως, ἢ οἴκου καὶ εἰ γρηῶν ἐρωμα πό-
 δεσμον εἶη δῆσαι, καὶ εἴ τι φαιλότερον ἀποτελεῖν ἔργον, ὅ ὅτι ἔ με-
 γάλου βασιλείας, ὅ καὶ δὲ τυχὸν ἀνδράποδον ποιήσεν ἄλλ' οἷον
 ἰσορῆται, Καμβύσης, Ξέρξης τε καὶ Δαρείου παρὰ γημον, εἰς σεμνῶ-
 τητος καὶ ὑποροχῆς ὑψος μεγαλοπαρεπῶς διεκεχόσμητο· αὐτὸς μὲν 15
 γὰρ, ὡς λόγος, ἰδρυτο ἐν Σάσις ἢ Ἐκβατάνοις, πᾶν καὶ ἀόρατος, γα-
 ματὸν ἐπέχων βασιλῆον οἶκον, καὶ παρὰ βόλον χρυσῶ καὶ ἡλέκτρα
 καὶ ἐλέφαντι ἀγράπτοντα· πυλῶνες ὅ πολλοὶ καὶ σιωχεῖς, παρ-
 θυρά τε συχοῖς εἰρημόμα σαδίοις ἀπὸ δῆλῶν θύρας τε χαλ-
 κῆς, καὶ τείχεσι μεγάλοις ὠχύρωτο· ἔξω δὲ τῶν, ἀνδρες οἱ παρ- 20
 ποι καὶ δοκιμῶτατοι διεκεχόσμητο, οἱ μὲν, ἀμφὶ αὐτὸν βασιλέα,
 δορυφόροι τε καὶ θεράποντες· οἱ δὲ, ἐκείνου παρὰ βόλου φύλακες,
 πυλωροὶ τε καὶ ὠπακουσαὶ λεγόμενοι· ὡς δὲ ὁ βασιλεὺς αὐτὸς
 δεσπότης καὶ θεὸς ὀνομαζόμενος, πᾶντα μὲν βλέπει, πᾶντα ὅ ἀ-
 κούοι. χωρεῖ δὲ τῶν, δῆλοι κατὰ γῆκεσαν παρὰ ὁδῶν ταμίαι, καὶ 25
 ἐρατηγῶν πολέμων καὶ κληγεσῶν, δῶρων τε ἀποδεκτῆρες, ἴ τε
 λοιπῶν ἔργων ἐκείνοι κατὰ τῶν χρεῖας ὅτι μεληταί. ἴ δὲ σύμπα-
 σαν ἀρχῶν τῆς Ἀσίας, περὶ τῶν μὲν, Ἑλλησπόντιον μὲν, ὅ καὶ τῶν
 παρὰ

πρὸς ἑσπέραν μερῶν Ἰνδῶν ὅ, ἔκ τῆς πρὸς ἑω, διήληφε εἰ κα-
 τὰ ἔθνη στρατηγί καὶ σαράπαι καὶ βασιλείς, δούλοι τῶ μεγάλου
 βασιλέως, ἡμεροδρόμοι τε καὶ σκαποί, καὶ ἀγελιαφόροι, καὶ φύλα-
 κες, φρουκτωεῶν τε ἐποπιήρες. τοσούτος δὲ ἰὺ ὁ κόσμος, καὶ μέγιστα
 5 τῶ φρουκτωεῶν, καὶ ἔξεδρασε πύρσθισσῶν διήληθις ἔκ πρῶτων
 τῶ δαχῆς μέγιστι Σάσων καὶ Εκβατάνων, ὥστε τῶ βασιλεία γινώσκην
 αὐτῆμεθρὸν πδύτα τὰ ἐν τῇ Ἀσία χαμινερηγύμνα. νομιζέον δὲ τὴν
 τῶ μεγάλου βασιλέως ὑπορχίω, πρὸς τῶ τῶ ὄν κόσμον ἐπέχον-
 τος θεῶ, τοσούτον καταδέεερα, ὅσον τῶ ἔκείν, τῶ τῶ φανλοτάτου
 10 τε καὶ ἀδενεσάτῶ ζῶε. ὥστε, εἴ πορ ἀσεμνον ἰὺ αὐτῶ, αὐτῶ δοκεῖν
 Ἐέρξλω αὐθυργεῖν ἀπδύτα καὶ Δία τελεῖν ἀβέλοιο, καὶ ἐφιστά-
 μνον δεικείν, πολὺ μᾶλλον ἀφρεπὲς ἀν εἴη τῶ το θεῶ σεμνότερον
 δὲ καὶ φρεπωδέερον, αὐτὸν μὲν ὅτι τῶ ἀνωτάτω χώρας ἰδρύσθαι,
 τῶ δὲ διώαμιν Δία τῶ σύμπδύτες κόσμος διήχουσαν, ἡλίον τε κι-
 15 ἴην καὶ σελιώω, καὶ ὄν πδύτα ἔρανον παειάγην, ἀγτίον τε γίνεατῶ
 τοῖς ὅτι τῶ γῆς σωθειας. Ἐσθὲν γὰρ ὅτι τεχρήσιως αὐτῶ δεῖ, καὶ
 ὑπηρεσίας τῶ παρ ἑτέρων, ὥσπερ τοῖς παρ ἡμῖν ἀρχοισι τῶ πολυ-
 χείας Δία τῶ ἀδένφαν ἄλλα τῶ το ἰὺ ὅ γῆοτάτον, ὅ μῆ ραξῶ-
 νης καὶ ἀπλῆς κινήσεως πδύτα πας ἀποτελεῖν ἰδέας, ὥσπερ ἀμέ-
 20 λῶ δρῶσιν οἱ μεγαλώτεροι Δία μίας ὀργάνου χασηείας, πολλὰς
 καὶ ποικίλας ἐνεργείας ἀποτελεῖν τε. ὁμοίως δὲ καὶ οἱ ἰδρυ-
 σάσαι, μίαν μῆενητον ὅτι πασασάμνοι, ποῖοσι καὶ αὐχένα κινεατῶ,
 καὶ χεῖρα τῶ ζῶε, καὶ ὄμων, καὶ ὄφθαλμόν ἐσι δὲ ὅτε πδύτα τὰ μέρη,
 μετὰ πινος ἄρυθμίας. ἔτως ἔν καὶ ἡ γεία φύσις ἀπό πινος ἀπλῆς
 25 κινήσεως ἔφρεπῶ, τῶ διώαμιν εἰς τὰ ζωεχῆ δίδωσι, καὶ ἀπ ἐκεί-
 νων πάλιν εἰς τὰ πορῶπτερώ, μέγιστι ἀν Δία τῶ πδύτος διεξέληθῶ
 κινήτην γὰρ ἑτέρον ὑφ ἑτέρου, καὶ αὐτῶ πάλιν ἐκίνησεν διῶ σὺν κό-
 σμῶ, δρῶντων μὲν πδύτων οἰκείως ταῖς σφετέραις κατὰ σκδῶας,

ἔτ' αὐτῶν δὲ ὁδοῦ πᾶσιν ἔστις, ἀλλὰ δὲ φέρει καὶ ἑτερείας· ἐστὶ δὲ οἷς καὶ
 ἐναντίας· καὶ τοὶ τῶν φέρων οἱ ἐνδύσεως εἰς κίνησιν μίαν γηρομένης·
 ὡσπερ αὖ εἰ τις δὲ ἀφ' ἑσῶ ὁμοῦ ρίψῃ σφαῖραν, καὶ κύβον, καὶ κῶνον,
 καὶ κύλινδρον· ἕκαστον γὰρ αὐτῶν καὶ τὸ ἴδιον κινήσει· ἡμῶν· ἢ εἰ τις
 ὁμοῦ ζῶν ἐνυδροῖ τε, καὶ χερσαῖον, καὶ πτερόν ἐν τοῖς ἀέροις ἔχων·
 ἐκβάλλει δ' ἡλίου γὰρ, ὅτι, τὸ μὲν νηκτὸν, ἀλλ' ὁ μὲν, εἰς τὸ ἑαυτοῦ δια-
 παν ἐκινήσει· τὸ δὲ χερσαῖον, εἰς τὰ σφέτερα ἢ θη καὶ νομῶς διεξερ-
 πύσει· τὸ δ' ἀέριον, ἐξαρτῆν ἐκ γῆς, μετάρσιον οἰκίσει· πετόμενον,
 μίας τῆς φέρων ἀπίας πᾶσιν ἀποδύσεως τὸ οἰκίαν δὲ μάρταν· ἔ-
 τως ἔχει καὶ ἐπὶ κόσμῳ· ἀλλὰ γὰρ ἀπλῆς ἔσ' ἀπὸ μέρους ἕρως πε- 10
 ριαγωγῆς ἡμέραν καὶ νυκτὶ φάρα τριμήνης, διηοῖα πύργων διεξοδὸν
 γίνον), καὶ τοὶ ὑπὸ μίας σφαίρας περὶ χερσαίων, τῶν μὲν, ἡμῶν·
 τῶν δὲ, ἡρασιότερον κινήσει, ὡς τε τὰ τῶν ἀφ' ἡμῶν μήκη, καὶ
 τῶν ἰδίας ἐκείτων κατασκάσ'· σελιῶν μὲν γὰρ, ἐν μίῳ τῶν ἑαυτοῦ
 φάρα (ἡμῶν) κύκλον, ἀξιομήνη τε, καὶ μετρήνη, καὶ φθίνουσα ἡλίου 15
 δὲ, ἐν ἐναντίῳ καὶ οἱ τῶν ἰσοδρομοῖ, ὅ, τε Φωσφόρος, καὶ ὁ Ἑρμῆς
 λεγόμενος, ὁ δὲ Πυρρός, ἐν διπλασίονι τῶν φάρα· ὁ δὲ Δίος, ἐν
 ἑξαπλασίονι τῶν φάρα καὶ τελευτῶν, ὁ δὲ Κρόνος λεγόμενος, ἐν δι-
 πλασίονι καὶ ἡμισὶ ἔσ' ὑποκάτω· μία δ' ἐκ πύργων ἀρμονία σωμα-
 δόντων καὶ χερσαίων καὶ τῶν ἕρως, ἔξ' εἰός τε τῶν, καὶ εἰς ἐν ἀπο- 20
 λήγῃ· κῆμον δὲ ἐτύμως τὸ ἀπὸ μέρους, ἀλλ' ὅτι ἀκρομῆαν, ὀνομά-
 σαις αὖ· καὶ τὰ φάρα δὲ ἐν χερσῶν, κερυφαῖα κατὰ ῥαῖος, σπερματικῆ
 πᾶς ὁ χερσῶν ἀνδρῶν, ἑαδ' ὅτε καὶ γυναικῶν, ἐν φάρα φωνῆς
 ὀξυτέραις καὶ βαρυτέραις, μίαν ἀρμονίαν ἐμμελῆ κεραινωτῶν ἔ-
 τως ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν ἀπὸ μέρους διεποντος καὶ· καὶ γὰρ τὸ αἶμα ἐνδύ- 25
 οῦμον ὑπὸ τῶν φερων ἡμῶν αὖ κερυφαῖα περὶ φάρα φάρα, κινῆ-
 ται μὲν τὰ ἀστρα αἰεὶ, καὶ ὁ ἀπὸ μέρους ἕρως· πορρῶν) δὲ διπλῆς πο-
 ρείας ὁ παμφάρα ἡλίου· τῆ μὲν, ἡμέραν καὶ νύκτα φάρα φάρα, αἰατο-
 λῆ

10
 15
 20
 25

λῆ καὶ δύσει τῆ ὄψις τέσσαρας ὥρας ἄγων τῶ ἔτους, ὡρόσω τε βό-
 ρφος, καὶ ὀπίσω νόπος διεξέρπων. γίνοντι ὅ ὑετοὶ καὶ χαρῶν, καὶ αἰέμοι,
 καὶ δρόσοι, τὰ τε πάτη τὰ ἐν ὄψι περὶ ἐχθρὸν συμβαίνοντα, ἔχει τὴν ὡρώ-
 την καὶ ἀρχαιόγονον αἰπύαν. ἔποντι δὲ τέτοισι, ποταμῶν ἐκροαί, θα-
 5 λλάσσης ἀνοιδήσεις, δένδρων ἐκφύσας, καρπῶν πεπρόσεις, γροαὶ
 ζώων, ἐκθροφαί τε πόμτων, καὶ ἀκμῆ, καὶ φθίσεως, συμβαλλομένης
 πρὸς τὰ πάντα καὶ τὴν ἑκάστου κατὰ σκευῆς, ὡς ἔφει. ὅταν ἐν ὀπύ-
 των ἠγεμόνι τε καὶ γῆμαρ, ἀόρατος ὦν ἀπῶς, πλὴν λογιμῶν, ση-
 10 μιλῶν πάση φύσει μέλαξ ὑπερῶν τε καὶ γῆς φερονμένη, κινῆται πᾶ-
 σα ἐνδελεχῶς ἐν κύκλοις καὶ ἀφασινιδίοις· ποτὲ μὲν, ἀφανίζομέ-
 νη· ποτὲ δὲ, φαινομένη, μυστίας ιδέας ἀναφαίνουσα τε καὶ πάλιν ἀ-
 ποκρύπτουσα ἐκ μιᾶς ἀρχῆς. εἶοικε ὅ καμίδῃ δὲ δρώμενοι, τοῖς ἐν
 πολέμοις χαρῶσι μάχιστα γινόμενοι, ἐπεδδῶν ἢ σάλπιγγι σημιλῶν
 15 τὰ φρασεπέδα· τότε γὰρ τὴν φωνῆς ἑκάστου ἀκούσας, ὁ μὲν, ἀπαίδα
 αἰαρηται ὁ δὲ, θώρακα ἐνδύει· ὁ δὲ, κνημῖδας, ἢ κρέανος, ἢ ζωπῆ-
 ρα περὶ πῆτε· καὶ ὁ μὲν, ἵππων χαλινοῖ· ὁ δὲ, σιωεῖδα ἀναβαίνε·
 ὁ δὲ, σιῶθημα παρεργυα· καθίστα· δὲ ὄψις, ὁ μὲν λοχαγός, εἰς
 λόχον ὅ ὅ ταξίαρχος, εἰς τάξιν ὅ ὅ ἵππασ, ὅπτι κέρας· ὅ ὅ ψιλός, εἰς
 20 τὴν ἰδίαν ἐκβέχθῃ χώραν· πόμτα δὲ ὑφ' ἑνα σημαίνουσα κινῆται καὶ
 πρὸς ταξιν ὅ ὅ κράτος ἔχοντος ἠγεμόνος. ἔτω γὰρ καὶ περὶ τῶν σὺμ-
 πόμτος φεροντῶν· ὑπὸ γὰρ μιᾶς ῥοπῆς ὀβρινομένων ἀπὸ πόμτων, γίνε-
 25 τὰ οἰκεία, καὶ τῶν αὐτῶν ἀοράτων καὶ ἀφανῶν· ὅ ὅ ἔδα μῶς ἐστὶν ἐμπό-
 διον, ἔτε ἐκεῖνη πρὸς τὸ δρᾶν, ἔτε ἡμῖν πρὸς τὸ πῆσι βῆσαι καὶ γὰρ
 ἢ ψυχῆ, διὰ τὸ ζῶντῶν τε, καὶ πόλεις καὶ οἰκίας ἔχοντι, ἀόρατος ἔστα,
 30 τοῖς ἔργοις αὐτοῖς ὀραται· πᾶσι γὰρ ὅ ὅ βίαις ἔχει κόσμος, ὑπὸ τῶν αὐτῶν
 ὄψι, καὶ ἔχει τετακῶν, καὶ σιωεῖ· γῆς ἀεσσεως, καὶ φυιδύσεως· τέ-
 χης ἐπίνοια, γῆσεως νόμον, κόσμος πολιτείας, ἐνδῆμοι παρᾶξας, ὑ-
 πὸ ῥοριος πόλεμος, εἰρήνη. ταῦτα γὰρ καὶ περὶ τῶν ἔχοντος ἀξ, δυνάμει

μὲν ὄντας ἰσχυροτάτους, καὶ κληθεὶς δὲ ὕπερπεσάτους, ζωῆ δὲ ἀθανάτους,
ἀρετῆ δὲ κρατίστου· δὲ γὰρ πᾶσι θνητῆ φύσεϊ ἡμῶν ἀπεώρητος,
ἀπὸ αὐτῶν τῶν ἔργων θεωρεῖται· τὰ γὰρ πάση, καὶ τὰ δι' αἰέρος ἀπιδυ-
τα, καὶ τὰ ἐπι γῆς, καὶ τὰ ἐν ὕδατι, θεῶν λέγεται ἀνόντως ἔργα εἶ-
ναι, τῶν δὲ κόσμον ἐπέχοντος· εἰς ἃ καὶ τὸν Φιλικὸν Ἐμπεδοκλέα, 5

„ Πανθ' ὅσα τ' ἔω, ὅσα τ' ἔστιν, ἰδί' ὅσα τέεσσι ὅπιασιν,

„ Δένδρεά τ' ἐβλάστησε καὶ ἀέρες ἠδὲ ζωαῖκες,

„ Θῆρες τ' οἰωνοί τε καὶ ὕδατοδρέμμονες ἰχθύες.

ἔοικε δὲ ὄντως, εἰ καὶ μικρότερον, τὸ ἄβασκον τὸν κόσμον τοῖς ὀμφα-
λοῖς λεηρομυοῖς τοῖς ἐν ταῖς ψαλίσι λίθοις, οἱ μέσοι κείηνοι καὶ τῶν 10
εἰς ἐκείτην μέρος ἐνδοσιν, ἐν ἀρμονίᾳ τηροῦσι καὶ ἐν τάξει τὸ πρῶ-
τον καὶ τὴν ψαλίδος καὶ ἀκίνητον. φασὶ γὰρ τὸν ἀγαλματοποιὸν Φε-
δία καὶ τὸν ἀσκαλομυοῦ καὶ τὸν ἐν ἀκροπόλει Ἀδίουαν, ἐν μέσῃ τῇ
ταύτης ἀσπίδι, τὸ εἶμαρ πρὸς ὅσον ἐντυπώσασθαι, καὶ σιωδῆσαι
τὴν ἀγάλματι διὰ τὸς ἀφανῆς δημιουργίας· ὡς δὲ ἀνάγκης, 15
εἴ τις βέλτο αὐτὸ πρὸς ἀρμονίαν, τὸ σύμπαν ἀγαλμα λυφί τε καὶ συλ-
χεῖν. τῶν οὖν ἐχθρῶν τὸν λόγον ὁ θεὸς ἐν κόσμῳ, σιωδῶν τῶν ὅλων
ἀρμονίαν τε καὶ σωτηρίαν· πλὴν ἔτε μέσος ὢν, εἴηται ἡ γῆ τε καὶ ὁ
θολερός αὐτῆς τόπος, ἀλλ' αἶω, καὶ καθαρός ἐν καθαροῦ χώρῳ βε-
βηκῶς, ὃν ἐτύμως καλοῦμεν, ἕρπον ἡμῶν, ἀπὸ τῶν ὄρων εἰς τὴν ἀ- 20
νω ὄλυμπον δὲ οἷον ὄλοραμπῆ, καὶ πρὸς τὸς ὄφθα καὶ ἀτάκτους κη-
νήματος κεχωρισμένον, οἷα γίνεται παρ' ἡμῖν διὰ τὴν χημῶνος καὶ ἀ-
νέμων βίας, ὡς περ' ἔφη καὶ ὁ ποιητὴς Ὀμηρος·

„ Οὐλυμπόνδ', ὅθι φασὶ θεῶν ἔδος ἀσφαλὲς αἰεὶ

„ Ἐμῶν, οὐτ' ἀέμοιοι πινάσεται, οὐτε ποτ' ὄμβροσιν 25

„ Δύεται, ἔτε χῶν ἐπιπίλνα· ἀλλὰ μάλ' αἰθήρη

„ Πέπλαται ἀνεφελος, λαοκὴ δὲ ἀναδέδρομυ αἴλλη.

σιωεπιμῆτρυν γὰρ καὶ ὁ βίος ἅπας, τὴν αἶω χῶραν ἀποδοῖς θεῶν καὶ γὰρ
πρῶ-

πρώτες οἱ ἀΐθεστοι ἀνατείνοντες τὰ χεῖρας εἰς τὸν ἕρανόν, ὁ-
 χὰς ποιέμενοι καθ' ὃν λόγον ἕκακῶς καὶ κείνο ἀναπεφώνηται·

„ Ζῶς δὲ ἔλαχ' ἕρανόν Διὶ μὲν ἐν αἴθερι καὶ νεφέλῃσι.

- δὲ καὶ τῆ ἀσθητῶν τὰ τιμωτάτα, ὃν αὐτὸν ἐπέχθη τόπον, ἄφρα τε
 5 καὶ ἥλιος καὶ σελήνη, μόνα τε τὰ ἕρανα. Διὰ τὸ τοῦ αἰετῆ αὐτῆ σω-
 ζοντα τὰξιν δὲ κεχρόσηται, καὶ ἕ ποτε ἀλλοικωθέντα μετεκινήθη,
 κατὰ τὰς ἐπιτῆ γῆς δὲ βρεπτα ὄντα, πολλὰς ἔτερωσας καὶ πάθη
 αἰαδέδεκται· σφομοὶ τε γδ' ἦδη βίαιοι, πολλὰ μέρη τῆ γῆς ἀνέρρη-
 ξαν ὄμβροι τε κατέκλυσαν, δξαῖοι κατὰ ῥαχῆτες· ἐπιδρομαί
 10 τε κυμῆ, καὶ ἀναχρῆσας πολλὰς καὶ ἠπίεις ἐθαλάπλωσαν,
 καὶ θαλάππας ἠπείρωσαν· βίαια τε πνέμῃ καὶ τυφώνων, ἔστιν ὅτε
 πόλεις ὅλας ἀνέβρεψαν· πυρκαϊαί τε καὶ φλόγες, αἰ μὲν δὲ οὐρα-
 νῆ γρόμμαι πρῶτον, ὡσπερ φασίν, ἐπιτῆ Φαέθοντος, τὰ πρῶς ἔω
 μέρη κατέφλεξαν· αἰ δὲ πρῶς ἑσπέρας ἐκ γῆς αἰαβλύσασαι καὶ
 15 ἐκφουσήσασαι, κατὰ τὰς ἐν Αἴτην κρατήρων ἀναρραχῆταν, καὶ
 ἀνά τῆ γῆν φερονμένων χμαῖρας δίκλι· ἔνθα καὶ τῆ δισέβων
 γῆος δὲ ὄχως ἐτίμησε τὸ δαμόνοιον, ὡσεὶ ἀληφθέντων ὑπὸ τῶ
 ῥόματος, δὲ τὸ βασάξιν γέροντας ἐπιτῆ ὤμων γῆς, καὶ σῶξιν·
 πλησίον γδ' αὐτῆ γρόμμος ὅτ' πρῶς ποταμὸς δὲ ἐχίθη, παρέβρε
 20 ψέτε, τὸ μὲν, ἔνθα· τὸ δὲ, ἔνθα· καὶ ἐτήρησεν ἀελαβῆς ἀμα τοῖς γρ-
 νῶσι τὸς νεανίσους. κατὰ τὸν ἕρανόν ἐν νηὶ κυβερνήτης, ἐν ἀρματι
 δὲ ἠίοχος, ἐν χορῶν δὲ κορυφαῖος, ἐν πόλῃ δὲ νόμος, ἐν στρατοπέδῳ
 ἡγεμῶν· τὸ τοῦ θεοῦ ἐν κόσμῳ πλὴν καθ' ὅσον, τοῖς μὲν, κματη-
 ρὸν δ' ἀρχῆν, πολυκίνητόν τε, καὶ πολυμέιμον· τὰ δὲ δῆυπον, ἀ-
 25 πόνον τε, πάσης κεχρωσμένοι σωματικῆς ἀσθενείας· ἐν ἀκινήτῳ
 γδ' ἰδρυμένος, πᾶντα κινήσει παειάγῃ, ὅπου βελέται, καὶ ὅπως, ἐν
 Διὰ φῶς τε ιδέαις καὶ φύσει· ὡσπερ ἀμέλι καὶ ὁ τὸ πόλεως νό-
 μος, ἀκινήτων, ἐν ταῖς τῆ χρωμένων ψυχῆς πᾶντα οἰκονομῆται

καὶ τὴν πολιτείαν ἐφεπόμυροι γὰρ αὐτῶν, δηλονότι ὀξείασι, ἀρχοντες
 μὲν, ὅτι τὰ ἀρχαῖα θεσμοθέται, εἰς τὰ οἰκεία δικαστήρια ἐσλθ
 τὰ δὲ καὶ ἐκκλησιασαί, εἰς σιυέδρια τὰ ἑοσῆκοντα, καὶ ὁ μὲν τις,
 εἰς ὁ ἑρυνταῖσιν βαδίζεσι τισὶν ἄλλοις, ὁ δὲ, πρὸς τὸς δικαστῆς, ἀπο
 ληγομένους, ὁ δὲ, εἰς ὁ δεσμοωτήριον, ἀποθανέμενος. γίνε() ὅτι καὶ
 δημοτοινία νόμιμοι, καὶ πρηνή γούρς ἐνιαύσιοι, θεῶν τε θυσιά, καὶ ἡρώ
 ων θεραπείαι, καὶ γούρς ἀκεμηκότων, ἀπῶ δὲ ἀπῶ οἰς ἐνεργουμένους, καὶ
 μία, πρὸς τὰς ἐξοισίαν, ἢ νόμιμον ἐξοισίαν, σὺ ζῆ ὁ ὅ ποιήσαντος οἴτως,

„ Πόλις δὲ ὁμοῦ μὲν θυμιαμάτων γέμε,

„ Ὀμοῦ δὲ σωμαίων τε καὶ σφραγμάτων

ἔτι πρὸς ἀποληπτόν τε καὶ πρὸ τῶ μείζονος πόλεως, λέγω δὲ τὸ δὲ
 τὸ χροσμο νόμος μὲν γὰρ ἡμῖν ἰσοκλήνης, ὁ θεός, ὅσπερ μίαν ἀποδε
 χόμενος δέξοσθωσιν, ἢ μετὰ θεσιν κρείττων δὲ, οἴμα, καὶ βεβαιότερος
 τῶν ἐν κύρθεσιν ἀναγεγραμμένων. ἢ γουμὲν δὲ ἀκινήτως αὐτῶ
 καὶ ἐμμελῶς, ὁ σύμπας δεικονομεῖται ἀφῶ χροσμο ἔρανοῦ καὶ
 γῆς, μεμελισμένους κατὰ τὰς φύσας πάσας ἀφῶ τῶ οἰκείων σπερ
 μάτων, εἰς τε τὰ φυτὰ καὶ ζῶα, κατὰ γῆν τε καὶ εἶδη καὶ γὰρ ἀμ
 πελοι, καὶ φοῖνικες, καὶ ἑρσείαι, σικείαι τε γλυκεραὶ, καὶ ἐλαῖαι,
 ὡς φησιν ὁ ποιητής, τὰ τε ἀκαρπα μὲν, ἄλλας δὲ παρεχόμενα
 χροσίας, πλάταντοι, καὶ πίτυες, καὶ πύξοι,

„ Κλήθη τῶ ἀγχερός τε, καὶ βιώδης κυπέριος

αἶ τε καρπὸν ὀπώρης ἠδὲ δὴ, ἀπῶ δὲ δυαθησαύριον φέρουσαι,

„ Ὀχραι, καὶ ροῖαι, καὶ μηλέαι ἀλαόκαρποι. τῶν τε ζῶων
 τὰ τε ἀγχερῆ καὶ ἡμερῶ, τὰ τε ἐν ἀέρι καὶ ὅτι γῆς καὶ ἐν ὕδατι βο
 σκόμους γίνε(), καὶ ἀκμάζει, καὶ φθείρεται, τοῖς τῶ θεῶ πρῶτον
 θεσμοῖς· πρῶτον γὰρ ἔρπετον, τῶ γὰρ νέμεται, ὡς φησιν Ἡράκλειτος.

Κεφ. 7. Εἰς ὅ ὦν, πολυώνυμος ὅστι, καλονομαζόμενος τοῖς πάθεσι πᾶσιν,
 ἀπῶ αὐτὸς νεοχμοῖ. καλονομαζόμενος ὅστι καὶ Ζῆνα καὶ Δία, ὡς ἀλλήλως

καὶ

ἤρω μὲν οὖν οὐνοῖσιν ὀνόμασι, ὡς καὶ ἐν λέγει μὲν, δι' ὃν ζῶμεν. Κρόνος ἔτι καὶ
 χρόνος λέγεται, διήκων δὲ αἰῶνος ἀτέρμονος εἰς ἕτερον αἰῶνα ἄσπρα
 παῖος τε καὶ βροτανῆος, καὶ ἀθελος καὶ ἀθέλιος, κεραυνίος τε καὶ ὑέτιος,
 ἀπὸ τῶν ὑέτων καὶ κεραυνῶν, καὶ τῶν ἀγῶν καλεῖται καὶ μὲν ὀπιθέριος
 5 μὲν, ἀπὸ τῶν καρπῶν πολιδύς ἔστι, ἀπὸ τῶν πόλεων ὀνομάζεται. ἡμέ-
 θλιός τε καὶ ἔρκφος, καὶ ὀμόγιος, καὶ πάριος, ἀπὸ τῶν παρῶν ταῦτα κρι-
 κωνίας ἑταίριος τε καὶ φίλιος, καὶ ξένιος, καὶ γράπιος, καὶ Ἐπαμῆρος, κα-
 θάρσιος τε, καὶ παλαμναῖος, καὶ ἰκέσιος, καὶ μελίχιος, ὡς περ οἱ ποιηταὶ
 λέγουσι· σωτήρ τε καὶ ἐλδοθέλιος ἐτύμως· ὡς ἔστι πρὸς εἰπεῖν, ἔρα-
 10 νίος τε καὶ ἡρόσιος, πάσης ἐπώνυμος ὧν φύσεώς τε καὶ τύχης, ἀτε
 πόντων αὐτὸς αἴτιος ὧν· διὸ καὶ ἐν τοῖς Ὀρφικαῖς ἔκκακῶς λέγεται,

- „ Ζεὺς παρθετός ἡμέτερος, Ζεὺς ὑστατος ἀρχικέραυνος·
- „ Ζεὺς κεφαλῆ, Ζεὺς μέστος· Διὸς δὲ ἐκ πρῶτα τέτυκτο·
- „ Ζεὺς πυθμῶν γαίης τε καὶ ἔρανος ἀφ' ἑρῆντος·
- 15 „ Ζεὺς ἀρσίου ἡμέτερος, Ζεὺς ἀμβροτος ἐπλεονύμφης·
- „ Ζεὺς πνοιῆ πόντων, Ζεὺς ἀκαμάτης πυρὸς ὀρμῆς·
- „ Ζεὺς πόντος ῥίζα· Ζεὺς ἥλιος, ἡδὲ σελήνη·
- „ Ζεὺς βασιλεύς· Ζεὺς ἀρχὸς ἀπὸ πόντων ἀρχικέραυνος·
- „ Πάντας γὰρ κρύφας αὐτὸς Φάος ἐς πολυγηθῆς,
- 20 „ Ἐξ ἱερῆς κραδίης ἀνενέγκαστο μέρμερα ῥέζων.

οἶμα δὲ καὶ τῶν ἀνάγκων οὐκ ἄλλο τι λέγεται, πλὴν τῶτον, οἷον ἐν
 ἀκινήτων ἔσονται· εἰ μὲν μὲν δὲ, διὰ τὸ εἶρην τε καὶ χαρῆν ἀκαλύ-
 πτως πεπεσμένους δὲ, διὰ τὸ πεπεσμένους πόντων, καὶ μηδὲν ἐν
 τοῖς ἔσονται ἀπφρονεῖν· καὶ Μοῖραι μὲν, ἀπὸ τῶν μεμερίασιν· Νέμεσις ἔτι,
 25 ἀπὸ τῶν ἐκείνων ἀνεμῆσιος· Ἀδράστειαν δὲ, αἰαπόδρασον αἰτία
 ἔσαν καὶ φύσιν· Αἰσαν δὲ, αἰεῖ ἔσαν· τὰ τε παρὰ τοῖς μοῖραις καὶ τῶν
 ἀφρακῶν, εἰς τὸ πῶς ἐκείνη· ἥς μὲν γὰρ αἰμοῖραι, καὶ τὸς χρό-
 νοῖς μεμερισμέναι· ἡμέρα δὲ ἀδάκτου, ὁ μὲν, ἔξφρασμα μὲν·

θ

ὁ δὲ μέλλον ὁ δὲ, ἀεὶ σφραγισμένοι. τέτακται δὲ, καὶ μὴ ὁ γε-
 νός, μία τῶν μοιρῶν, Ἄτροπος, ἐπεὶ τὰ παρελθόντα πόρυτα, ἀ-
 βροπιά βσι· καὶ δὲ ὁ μέλλον, Λάχεσις· εἰς πόρυτα γὰρ ἢ καὶ φύ-
 σιν μὴ λήξισ· καὶ δὲ ὁ σιγῶς, Κλωθώ, συμφράνισα τε καὶ
 κλώθουσα ἐκείτω τὰ οἰκεία. φράνεται δὲ καὶ ὁ μῦθος ὅσα ἀτά-
 κτως. ταῦτα δὲ πόρυτα βσιν, ὅσα ἄλλόπι, πλὴν ὁ θεός, καὶ τὰ φρ
 καὶ ὁ ἕμναῖος Πλάτων Φησίν. ὁ μὴ δὲ ἡ θεός, ὡσπερ ὁ παλαῖος λό-
 γος, ἀρχὴν τε, καὶ τέλος τὴν, καὶ μέσθ τῶν ὄντων ἀπόρυτων
 ἔχων, ἀθεῖα φράνῃ καὶ φύσιν πορθόρμος· τὰ δὲ, ἀεὶ ζωέ-
 πεται δίκη, τῶν ἀπολύπορμῶν ὅθις νόμου ἕμφρός· ἢς ὁ δὲ-
 δαμμονήσθιν μέλλον, μακάριός τε καὶ ἀδδάμφον, ὅθις ἀεχῆς ἀ-
 γὺς μέτοχος εἶη.

ANNOTATIO EORVM QVÆ IN CA-
 motiana & Ingriniana huius tractatus editione, aut alibi, aliter at-
 que in hac nostra editione leguntur: auctore Frid. Sylb.

P. 1, v. 2, Camot. Ἐ Basil. in ti-
 tulo omittunt αἰός· Ἀλέξανδρον. Mo-
 vellius vero totum hunc tractatum
 in sua Physicorum librorum editio-
 ne pretermisit; siue quia non esse A-
 ristotelis existimauit, ut multi senti-
 unt: siue quia commodiorem alibi
 locum ei tribui posse censuit. V.
 15, Ἀλωάδα legitur etiam in Basil.
 editione: in Camot. vero Ἀλωάδα.
 verior scriptura est Ἀλωάδα, id est
 οἱ τῆς Ἀλωῆος παῖδες, Aloeifilij, Oius
 scilicet Ἐ Ephialtes; qui cū statura
 Ἐ viribus mire crescerent, Ossa O-
 lympo imposita, Ἐ Pelio in Ossam
 ingesto, cælum conscendere ac deos
 oppugnare voluisse perhibentur, ut
 prolixius narrat Apollodorus libro

primo: ubi Ἐ ipse dicit τῶν Ἀλωάδων
 λεγομένων. V. 24, Basil. Ἐ Camot.
 rectius legitur οἱ ἄνεσ, omissa coniu-
 ctione π.

P. 2, v. 1, Basil. maauit Νύσων, uno
 σ: ut apud Stephanum quoque legi-
 tur. V. 15, Cam. pro ἢ ἔχει ἔχει
 ἔχει minus apte. V. 16, C. legit π μαι
 μέσον. V. 17, Cam. Ἐ Basil. legunt
 εἰληχε recte.

P. 3, v. 6, Cam. legit πείσων: recte.
 ut significet esse plurimum remotam a
 vi ignis. V. 17, πλαιῖτων habent
 etiam C. Ἐ B. accentu in medio: nō
 iam ab isosyllabo πλαιῖτων, quam a
 peritissyllabo πλαιῖτων ἦτος.

P. 5, v. 8, C Ἐ B. post ὁ δὲ σ: inse-
 runt coniunctionem ἢ: itidemq; mox
 post

post αἴρος: eo scilicet modo ut sequitur, πῦρος ἢ ἢ αἴθερ. V. 9, C. singulariter legit σιωεσῆσατο. V. 21, C. & B. legit δῆλαρος, neutro genere: ut referatur ad πλάγος, quod sequentia masculina non ferunt, quia ad proximus αἰεαὸς respiciunt. V. 28, eadem legunt οὐκ ἐπιθῆσις.

P. 6, v. 1, Σαρδόνιον per ω legitur etiam in Bas. & Cam. cum analogia postulet Σαρδόνιον vel Σαρδῶν. V. 16, pro Ἀλσίον Plinius & Stephanus habet Ἀλσίον, cum gentili Ἀλσίωνος. Apud Ptolemaum Ἀλσίον legitur. Sic quam Stephanus cum hoc auctore Ἰέρνω vocat, idem Ptolemaeus Ἰερῆναι appellat, ut etiam Plin. Hiberniā. iidemq. apud eundem Ptol. legitur Ἰερῆναι, oppidum in seculo Hibernia. Sed extant tamen apud eundem Ptol. & prima scriptura vestigia, ubi dicit Ἰέρνου ποταμοῦ ἐκβολαί. & forsitan in seculo nomē inditum ab hoc fluvio, ut Iberia ab Ibero, Istria ab Istro, ac similibus. V. 26, σῆωτα per ω habent etiam Bas. & Cam. contra quorundam grammaticorum observationes. In Ἀρραβικὸς vero β geminatur etiam in seq. aliquoties: quod apud poetas est frequentius.

P. 8, v. 7, C. & B. legunt αἰεὶ εἰς ὕδωρ μετὰ βολῆς. id est ὑπό. V. 8, C. habet ἔλευκον. V. 18, Bas. sine π legit ἢ ὡ φησις. V. 23, amba habent ἐσκολπία, ut nos: cum tamen auctor dicat οἱ δὲ κόλποι διὰ τῆς ἰσθμίου, sed excusari scriptura potest, si ἐσκολπίας propterea dicitur intelligamus, quia concipiuntur & oriuntur ὡ ποῖς κόλποις, & postmodum inde prorumpunt. V. 24, C. & B. sine μ legunt οἱ δὲ ποταμῶδ.

P. 9, v. 2, C. & Bas. pro αἰεὶ habent

αἰεὶ. sed αἰεὶ melius cū seq. versu congruit. V. 7, βορέων habet etiā C. & B. contra grammaticorum regulas. V. 23, ut hic εἰλημένοι legitur, & mox εἰληθέν, spiritu tenui: sic infra compositum ἔκκατλήθη, II, 20. pleriq. tamen ut εἰλοστω, sic etiam εἰλέω malunt, aspirate.

P. 10, v. 1, C. l. αἰεὶ εἰπὼν, accidit.

P. 12, v. 16, pro ἀπώτης B. ed. margo habet ἀπώσης. V. 25, C. nom. casu legit σιωεσῆσα. non male. V. 26, B. post πνήτων inserit coniunct. δέ: & mox interiecta itidem copulativa legit, ἀδανῶν & ἰσθμῶν, ποταμῶν καὶ χηνησῶν. nobiscum facit Cam.

P. 13, v. 2, coniunct. ἢ post ἴσως omitunt C. & B. V. 18, eadem ed. dativo casu legunt μᾶ δῆμονία. V. 21, Bas. post μία inserit fœm. articulum ἢ.

P. 14, v. 1, τὰ δάτρα h. etiam C. & B. pleonastico articuli. cum enim δάτρα articulum τὰ iam ante per crasin in se cōtineat, (nam contra dictum est ex τὰ & ἔτρα) τὰ δάτρα perinde sonat ac si diceret τὰ τὰ ἔτρα. V. 28, C. & B. nomin. casu legunt καὶ αἰρομένη: & mox itidem αἰρομένη. quia ut melius consistant, Bas. legit etiam τὰ π ὑφ' αὐτῶν: verbo εἰληκρνεῖται, active capto. Sed nostra lectio est simplicior, & uniusmodi structurā habet per omnia periodi mēbra.

P. 15, v. 16, C. & Bas. legunt τῶτα πάντα ἔσθι.

P. 16, v. 1, C. omittit copulativam & ante πολλῆς. V. 14, B. & C. legunt ἰσορεῖται τὸ Καμῆ. V. 26, eadē legunt κωμησιῶν: neutro genere. non male.

P. 17, v. 1, B. pro Ἰνδῶν habet Ἰνδῶν, σ. ποταμῶν. recte: ita nempe ut praecedat Ἐλληνιστῶν μὲν. V. 20, B. in marg. pro μεγαλώτροι habet μηχαμῶτροι.

P. 18, v. 6, B. δῶμενον: aor. 2. V. 8, πεποιητον habent etiam Bas. & Cam. a barytono πειποι.

P. 19, v. 19, C. pro ἐκείνη habet ἐκείνη.

P. 20, v. 7, B. pro ἐβλάστησεν habet ἐβλάστηκε. Primus vero huius loci versus paulo aliter in *Metaphysicis* legitur, lib. 2, c. 4: sic, Ἐξ ὧν (φιλίας καὶ νεύκου: quærerum elementa ponit) παῖδ' ὅα τ' ἴω, ὅα τ' ἐδ', ὅα τ' ἔσα ὀπίσω. V. 12, B. pro γῆμα habet γῆμα.

P. 21, v. 7, B. & C. ὀπίγης, sine articulo. V. 15, B. omittit prepos. ἢ ante Αἴτη: minus recte. De *Catanensium* vero fratrum in parentes pietate meminit etiam *Paus.* in *Phoc.* 344, 40. V. 25, C. καὶ πάσης κελωρ.

P. 22, v. 4, B. σιτισόμενος: itidemque sequi. versus ἀπολογισόμενος: ab impuris thematicibus in ἴσομαι. V. 12, B. & C. pro ὑποδεχόμενος habent ὀπιδεχόμενος. U. 14, B. pro δὲ habet δέ. U. 23, ὀ-

χαῖ agnoscit etiam *Hesych.* sed reperitur ἔδ' ἔχαῖ, non apud eundem modo *Hes.* verum etiam apud *Suidam.* *Ibidem* versus præced. nota *Ionicum* genitivum ὀπαρης, etiam in alteris editionibus. V. 28, *Basil.* & *Cam.* νεοχμεί, a them. in ἴω.

P. 23, v. 11, B. & C. post ἢ κακῶς λέγεται addunt, ἢ λέγεται. In *isdem* omissi sunt versus *Orphici*: quos ex *Apuleio* hic insertos puto. apud eū enim in lib. *De mundo* ita leguntur ut hic, & quidem totidem *Latinis* redditi. *Henricus Stephanus* in *Poesi philosophica*, p. 81, ex *Proclo*, *Clemente Alexandrino*, *Eusebio*, longe plures citat: ac v. 12, pro δ' ἄρχικέρανος legit δ' ἄρχικέρανος, cornuscum & citum fulmen ei aculans. & rursus v. 18, pro eodē δ' ἄρχικέρανος habet δ' ἄρχιχθελος. postremos duos sic citat ex *Clemente*, Πάντα δὲ ἀποκρύψας, αὐθις φάος εἰς πολλυγηθὲς Μέλλεν ἀπο κραδίης ὀφείρειν πάλι, ἴσσκελα ῥέζων.

Κ Ε Φ Α Λ Λ Ι Α Τ Ο Υ Γ Ε Ρ Ι Κ Ο Σ Μ Ο Υ .

- 1, Πρόλογος πρὸς Ἀλέξανδρον, εἰς ἔπαινον φιλοσοφίας, δέξης τε καὶ τὸ πᾶν κόσμον θεωρούσης 1, 6
2, Περὶ κόσμου ἢ πᾶσι οὐρανοῦ, καὶ τῶν ἀπὸ μὲν καὶ ἀστέρων 2, 13
3, Πρὶ τὸ γῆς, & τὸ θαλάσσης 4, 15
4, Πρὶ τῶν ἀξιολογώμετων ἐν τῇ οἰκουμένῃ &

- πρὸ τὴν οἰκουμένην παγῶν 7, 11
5, Διὰ τὸ ὅς ὁ κόσμος ἐκ τῶν οὐρανῶν σωστικῶς, οὐ δεγφθείρεται 12, 22
6, Πρὶ τῶν ὄλων δημιουργοῦ τε καὶ σωτικῶν Θεῶν 15, 9
7, Περὶ τῶν Θεῶν ὀνομάτων 22, 27

INDEX VERBORVM. QVÆ IN HOC LIBRO De mundo explicantur, aut notatu digna sunt.

Ἀγχιελάφοροι	17, 3	ἀκινήτως	22, 14	αἰθέρος etymon dupl.	3, 5
ἀγήρω φύσιν	14, 23	ἀδιάλυτος τὸ κρῖ πόντων	2, 4	αἰθέριος Ζεὺς	23, 3.
ἀγνος ὕδατος	7, 22	ἀδεώρητος	20, 2	εἰς φύσιν	3, 28
Ἀδράσεια, <i>Parca</i>	23, 25	αἰθαλώδης	10, 9	αἰθήρα	7, 25
				αἰθήρας	αἰθήρας

αἴθριος Ζεὺς	23, 3	ἀπαύτως	2, 21	βρονταῖος Ζεὺς	23, 3
αἶψα	23, 26	ἀπηναιώς	9, 3	βρύξην	4, 16
ἀκατάλληλα	16, 1	ἀπηναιή ἀστρα	3, 9	Γενέθλιος Ζεὺς	23, 5
ἀκηρατός	3, 8	ἀπόλοι ἀνέμοι	8, 23	ἠλυπηρ	14, 2
ἀκονιζόμεναι φλόγες	4, 6	ἀποδεκτήρ	16, 26	ἠλυπηρ	15, 19, 19, 8
ἀκρίστος	1, 17	ἀποκλύζουσαι	14, 28	γόφοι	4, 14
ἀκως	10, 19	ἀποκολλυόμεναι	5, 28	γοταὶ ζώων	19, 5
ἀμειβόμενος νύμφη	23, 15	ἀποκρύπτειν	19, 12	ζώνιμος ὕδατος	8, 1
ἀμπώτης	12, 16	ἀπολλήγειν	22, 20	ζεαμμοὶ δῶς	10, 10
ἀμφιφανής	11, 3	ἀργέτης	9, 4	Δημευργία	20, 15
ἀναβλύουσαι	21, 14	ἀργήτες κεραυνοὶ	10, 10	δημοθονίαι	22, 6
ἀναβλύσας πηγῶν	12, 13	ἀρχικός πόλος	3, 3	διὰ δὴν Ὁσωνάδην	13, 15
ἀνάγκη, fatalis necess.	23, 21	ἀρχαγόρονος αἰτία	19, 4	δαίμων ζώων	18, 6
ἀνάδοσις	9, 23	ἀρχικέρανος	23, 12, 18	δέξασκος τῆ βίβιν	19, 25, δῆ
ἀναθυμιάσεις δύο, earumque effecta	7, 13	ἀρχία	22, 2	κόσμος οὐρανοῦ	22, 15
ἀνακαμπίπνοος	9, 14	ἀστρα 2, 20. ἀστρων δὲ αἰρέσεις	3, 9	δέξασκος	5, 21
ἀνακεφαλαίουσαι	7, 12	ἀστραπή	9, 28	δέξασκος πυρός	11, 10
ἀνάπασις	12, 2	ἀστραπαῖος Ζεὺς	23, 2	δέξασκοιτες	10, 14
ἀναπύδρατος	23, 25	ἀτέρμων	ibid.	δέκτειν	10, 6
ἀναρρίπτειν	11, 10	ἀτμώδης	7, 17, 8, 1	δέκτειν	9, 14
ἀνάροσις	6, 7	Ἄρπος, Parca	24, 2	δέξασκος πηγῶν	8, 23
ἀνατείνειν τὰς χεῖρας	21, 1	ἀρσφειν	11, 15	δέξασκος πύργων	19, 2
ἀναφύσημα γῆς	9, 23	ἄρως	15, 22	δέξασκος τὸ σύμπαν	22, 24
ἀναφωεῖν	2, 12	ἀσθημερῶν	17, 7	δίκην, comes Dei	24, 10
ἀναχώρημα	12, 10	αὔρα	8, 21	διορθοῦν	12, 2
ἀνέμος π	8, 16, 21	αὐτεργός	15, 21	Διὸς ἀστὴρ	18, 17
ἀνδρικήτος	3, 16	αὐτεργεῖν 16, 9. αὐτεργεῖν	16, 9	διπλασίον	22, 18
ἀνδρικήτος	4, 17	ἀπαῖτα	17, 11	δοκίδες	11, 1
ἀετρώωντος	4, 1	ἀφανής πόλος	9, 10	δρόσος	7, 26
ἀέφθιος	7, 26	ἀφανα ζεάμματᾶ	13, 11	δροσοπάχη	7, 28
ἀνοιδήσας θεμάσσης	19, 5	ἀψύδεια	14, 9	δραστηαύριτος κερπός	22, 22
ἀνομήλος	7, 26	βαθύς	6, 22	εἰκασιδιουμένιος	15, 25
ἀνομοκλή	12, 11	βαθύζυλοι δρυμοὶ	4, 18	εἰκασίος	3, 11
ἀνομοκλήτος πόλος	3, 3	βόθωοι	11, 1	εἰκασιγλήω	11, 20
ἀνομοκλήτων	6, 4	βορέαι 8, 28. βορέας, ἰδίως	8, 28	εἰκασιγλήω	8, 23
ἀνομοκλήτων	4, 23	9, 7	9, 7	εἰλικριτεῖσαι	15, 2
ἀνομοκλήτων	13, 28	βεάσαι, σφομοὶ	11, 24	εἰμαρμένη	23, 22
ἀνώλεθρος	12, 21	βελγος	8, 11	εἰργασαι	16, 19
ἀξων τὸ κόσμου	2, 28	βρόμος	9, 26. 12, 4	εἶργην	23, 22
ἀπαρκίας	9, 7	βροπι	9, 26	εἰλευκος	8, 8

ὀκκλήσιασαί	22,3	ἐπαρείος Ζδός	23,7	καμπίτοις	9,15
ὀκνεφία αἵμοι	8,26	ἐπεροῖος	18,1	καματηρός	21,23
ὀκπλήσεως <i>σῶ accuf.</i>	2,2	ἐποσία	9,16	καταγής	9,19
ὀκρηξίς νέφοις	9,28	ἐπύμος	20,20	καταλικρύ	2,24
ὀκροαί ποταμῶν	19,4	εὐαγής	14,13	καταρράσειν	4,12
ὀκρίζιν	21,19	εὐδαίμων	24,11	κατάρραχύτες ὄμβροι	21,9
ὀκρυφαί πάντων	19,6	εὐδύππος	9,13	κατασιήτην εἰς ἡ	10,11
ὀλευδέριος Ζδός	23,9	εὐμαρξία	18,9	καταφαίνεσθαι	2,6
ὀλικία, κερανοί	10,10	εὐελποι	12,16	κατονομαίεσθαι	22,27
ὀλίγησθαι	4,17	εὐρος, αἵματος 9,3.	εὐροί 8,	κερανώπιος ἀρμονία	22,24
ὀμπλάζιν	10,3. 11,14	28		κερανώος	10,6
ὀμπυλίεσθαι	3,9	εὐρόνοπος	9,11	κερανώιος Ζδός	23,3
ὀνδύμοι περὶ ζέξ	19,27	εὐρυθμία	17,24	Κλωθῶ, <i>Parca</i>	24,4
ὀνίλεισθαι	12,6	ἐφιστάειν ἑνί	2,5	κομήτης	10,26
ὀνυγείσθαι	22,7	ἐφῶσι 11,3. ἐφῶσι	7,15	κοπή	8,8
ὀνδοισίαν	11,14	Ζδός <i>unde dictus</i>	22,28.	κορυφαῖος	21,22. 22,26
ὀντυπιῶν	20,14	Διὸς ἀστήρ	18,17	κόσμος, πολύσημον 2,14. κό-	
ἐξαίρεσθαι	18,8	ζέφυρος, κλειώς 9,6. ζέφυροι	8,28	σμος ἡ 2,13. κόσμητυ-	
ἐξαίρετον ποιεῖν	7,8	(22,28)		<i>mon</i>	22,21
ἐξαίσει ὄμβροι	21,9	Ζλῶσεν Ζδός <i>unde dictus</i>		κοσμήσθαι, ὡς ἂν ἡ κόσμη	
ἐξακοντισμός	10,22	ζωοφόρος κύκλος	3,10	14,5	
ἐξακασίαν	22,18	ἡθῆ, <i>consuetudo sedes</i>	18,7	Κρόνος, ὡς χρόνος 2,3,1. Κρί-	
ἐξεδρος	11,18	ἡμεροδρόμοι	17,3	νος ἀστήρ	22,18
ἐξυδρία αἵμοι	8,27	ἡμπαγής	7,28	κρύσταλλος	7,27
ἐπαναστέλλιν	15,5	ἡμίπυρος	10,7	κύρβος	22,14
ἐπέχιν οἶκον	16,17	ἡπάροι	5,12	Λαίλαψ	9,21
ὄπικάρπιος Ζδός	23,4	ἡπαρώσθαι	21,11	λαμπάδες	10,28
ὄπικμος	4,3	θαλαπήσθαι	21,10	Λάχσις, <i>Parca</i>	24,3
ὄπικλινται, σίσμοι	11,23	γεολογεῖν	2,8	λιβόνοτος	9,12
ὄπικλητής	16,27	θεσμοθέται	22,2	λιβοφοινξ	9,13
ὄπικνοιαί τέχνης	19,27	θρασκίας	9,8	λίψ, αἵματος	9,6
ὄπικπλάσθαι	20,26	θύελλα	9,20	Μαχάειος	24,11
ὄπικπλατυέσθαι	5,23	Ἰάπυξ αἵματος	9,5	μηλίχιος Ζεύς	23,8
ὄπικππος	15,21	Ἰέρη, <i>Hibernia</i>	6,16	μεταφίσιος	18,8
ὄπικπρησις	17,16	ἰκίσιος Ζδός	23,8	μηλίαι <i>arb.</i>	22,23
ἐποπλήρες	17,4	ἰνδθίεσθαι	15,17	μηλιέσθαι	17,22
ἐπώνυμος ἢ φύσιος	23,10	Ἴεις	10,15	μοῖσα	23,24
ἐρμος Ζδός	23,6	ἰσόδρομος	18,16	μόδροι δὲ πυροί	11,10
Ἐρμῆς, ἀστήρ	18,16	ἰσοκλήνης	22,12	μόκημα γῆς	12,5
ἐρπυτιον ζῶον	22,26	Καθαφίσιος Ζδός	23,8	μυκηπία σίσμοι	12,2
ἐστία ἢ ζῶον	2,17	καμίας 9,19. καμίας, αἰα-		μυχαίτατος	6,5

9,15
2,1,23
9,19
2,24
4,12
21,9
0,11
2,6
2,27
2,24
10,6
23,3
24,4
0,26
8,8
2,26
4. κα-
εετj-
2,21
όσμαν
Κρό-
1,18
7,27
1,14
9,21
0,28
4,3
0,12
1,13
9,6
4,11
3,8
8,8
2,23
7,22
2,24
1,10
2,5
2,2
5,5
μαία

Νάμακα 5,11
νέμοσις 23,24
νεοχμουῖσιν νεοχμῆν 22,
νεοχμώσις 14,16 (28
νευροσάσαι 17,21
νέφος ἤ 8,1
νῆμα 23,28
νιφετός 8,10
νότις, ἰδίας 9,11. νότι 9,1
Ξείος Ζεὺς 23,7
Ξηρόν κόσμου μέρος 5,12
Ξυμέπειδα 24,9
Οἰκμήτι 5,14.7,10
οἰκίξιν cum genit. 2,2
ὀλύμπια etymon 20,21
ὀλυμπίας αἴεμος 9,5
ὄμβρος π. ὄμβρα εἶδη 8,2
ὄμιχλη 7,22
ὄμογιος Ζεὺς 23,6
ὄμοιοια 14,2
ὄπας δῆποτε 15,20
ὄρνιθαι 9,17 (20,20
ὄρειός 2,19. ὄρανῶ etymon
ὄραιός Ζεὺς 23,9
ὄχαισιν ὄχχαι 22,23
Παχτώδης 15,2
παλαμῆος Ζεὺς 23,8
παμματαισμοί 12,2
παμφαῆς ἥλιος 22,28
πυνηγύρας οἰαύσιοι 22,6
πανυπέρτατος 14,12
παρεχινᾶν σῶθημα 19,17
παρεμπιπώς 14,27
παῖος Ζεὺς 23,6
πάχη 7,28
πέλαγος 5,19
πυροσμένη 23,23
πυροσάσαι 2,18
πυροσθῆν ἄρανῶ 18,10
πυροσθῆν 10,19
πυροσθῆν 14,21

πυροσθῆν 21,17
πυροσθῆν 14,21
πυροσθῆν 15,1
πυροσθῆν 22,18
πυροσθῆν 18,8
πυροσθῆν 11,1
πυροσθῆν 8,12.9,25
πυροσθῆν 22,20
πυροσθῆν 3,12
πυροσθῆν 14,24
πυροσθῆν 8,18
πυροσθῆν 23,5
πυροσθῆν 2,27
πυροσθῆν 12,16
πυροσθῆν 21,23
πυροσθῆν 22,27
πυροσθῆν 10,7
πυροσθῆν 16,18
πυροσθῆν 10,25
πυροσθῆν 11,27
πυροσθῆν 3,14
πυροσθῆν 7,8
πυροσθῆν 16,25
πυροσθῆν 16,14
πυροσθῆν 1,20
πυροσθῆν 12,1,11
πυροσθῆν 22,20
πυροσθῆν 21,12
πυροσθῆν 18,17. Πυροσθῆν,
planeta 3,23
πυροσθῆν 17,5
πυροσθῆν 10,18
πυροσθῆν 11,26
πυροσθῆν 12,6
πυροσθῆν 10,25 (22
πυροσθῆν 11,1
πυροσθῆν 10,21. σῆλα 4,6.
πυροσθῆν 10,14. σῆλαίων 10,23,26
πυροσθῆν 19,19
πυροσθῆν 10,9,11

σκοπῆνς Heracliti cogno-
men 13,13
σπίλοι γῆς 5,1
σινόπορος 5,20,24
σινώπας 6,26
σπείρειδα 10,22
σπείριδος 10,24
Σπύλων 3,24
σῆμα πνευμάτων 11,14
σράπιος Ζεὺς 23,7
σρόβιλος 9,21
σρωματόδεσμος 16,11
σῆλα δῆν 11,19
σῆλα arb. 22,18
σῆλα δῆν 12,17
σῆλα δῆν 3,9
σῆλα δῆν 4,14
σῆλα δῆν 7,21
σῆλα δῆν 2,21
σῆλα δῆν 13,5. σῆλα δῆν
σῆλα 13,14
σῆλα δῆν 15,9
σῆλα δῆν 22,22
σῆλα δῆν 20,28
σῆλα δῆν 19,17
σῆλα δῆν 11,21
σῆλα δῆν 5,27
σῆλα δῆν 12,6
σῆλα δῆν 2,13
σῆλα δῆν 6,6
σῆλα δῆν 17,20
σῆλα δῆν 14,2
σῆλα δῆν 19,18
σῆλα δῆν 23,7
σῆλα δῆν 10,8
σῆλα δῆν 5,11
σῆλα δῆν 20,8
σῆλα δῆν 8,5
σῆλα δῆν 23,3
σῆλα δῆν 15,24
σῆλα δῆν 11,12

Ἰσπότημα	7,24	φοίνικες,arb.	22,18	χλιασά νόματᾶ	11,12
Φαέθων,planeta	3,22	φρυκτωεῖαι	17,4	χλῖαι	4,17
φαίνην πηγῆς	11,28	φανήντᾶ χράμματα	13,11.	χρησιμωδεῖν	11,15
φαίνων,planeta	3,21	φωσφόρος, stella	18,16.	χρόνος & Κρόνος	23,2
φαντάσματα τῶν ἀέρι	10,	φωσφόρος, planeta	3,25	Ψαλίδες	20,10,12
12. φαντασμάτων ἀε-		Χάλαζα	8,11	Ψακάδες	8,4
ρίων ἰδέαι πολλαί	10,28	χάσματᾶ θαλάσσης	12,9	Ψολοέντες κεραυνοί	10,9
φρέσβιος	2,16	χασματᾶ πάσι, σφῆμοί	11,25	Ωραι	14,10
φρανύμιος	22,26	χθόνιος Ζεὺς	23,10	ὄσαι, σφῆμοί	12,1
φίλος Ζεὺς	23,7	χῶν	8,6	ὄτκαυσαί	16,23

RERVM IN HOC LIBRO DE MVN-
do memorabiliorum Index.

Adrianum mare	6,1	elementum quintum	3,8	Lipara igniuoma	11,9			
Ægeum mare	6,4	Euri tres	9,1	Lunæ orbis 3,26. lunæ curfus	18,14			
Ægyptus	7,6	Europæ fines	6,25	Mæotis palus	6,5,12			
Ægyptium mare	6,3	Exhalationum duæ species,	7,13	Mare, cum suis partibus 5,19.	mare rubrum	6,9		
Æoli insulæ igniuomæ	11,9	earumq; effecta	11,7	Marini motus respōdent ter-	restribus	12,9		
Aeria visâ	10,12	Flatus fontes in terra	11,7	Martis stella	3,33			
Ætheris complexus	3,27	Fontium apertura	11,27	Mercurii fidus	3,24,18,16			
Æna igniuoma	11,9	Galaticum pelagus	6,13	Mineræ scutum	20,13			
Africæ fines	7,4	Grammatica miscet literas	13,11	Mugitus terræ	12,5			
Albion insula	6,16	Helices & Buræ casus	12,12	Mundus quid, & quotuplici	significatione dicatur 2,13			
Apollinis fidus	3,25	Heraclitus tenebrosus	13,13	mundus e contrariis prin-	cipiis cōflatus cur nō per-	cat 12,22. mundi etymon	22,21. mundi motus 2,26.	
Arabicus finus	7,1,4	Herculis fidus 3, 23. Hercules	columnæ	5,21.6,14	mūdi diameter 2,28. mun-	di medium 2,16. mundi	pars inferior	5,5
Ars naturam imitatur	13,6	Hibernia, Ἰέρμη	6,16	Musica temperat sonos	13,9			
Astæ fines	6,28	Hyrcanum mare	6,11	Myrtoum mare	6,4			
Atlanticum mare	4,22,5,19	Ignis fontes	11,7	Natura gaudet cōtrariis	13,2			
Auditus a visu præueniri so-	10,2	Imber quid, eiusq; species	8,2	Noti tres	9,10			
let	10,2	Indicus finus	6,8	Nysa mons	2,1			
Borcæ tres	9,7	Insulæ 4, 25. insulæ ab aliis	mari, ab aliis continenti	tribuuntur 7,7. insulæ me-	morabiles 5,16. insulæ ma-	ximæ 6,15. insula est terra	uniuersa	6,21
Britannicæ insulæ	6,16	Insulæ 4, 25. insulæ ab aliis	mari, ab aliis continenti	tribuuntur 7,7. insulæ me-	morabiles 5,16. insulæ ma-	ximæ 6,15. insula est terra	uniuersa	6,21
Cæli partes & sidera	2,19	Iouis cognomina varia	23,2	Iouis stella 3,22.18,17. Iouis	hymnus ex Orpheo 23,11			
Caspium mare	6,8	Iris & halonis differentia	10,19	Iunonis fidus	3,25			
Ciuitas e contrariis gentibus	12,24	Iunonis fidus	3,25	Ius, Dei comes	24,10			
Cōtrariis gaudet natura	13,2	Lebadæ antrum	11,16	Libyæ fines	7,4			
Corycium antrum	2,1	Libyæ fines	7,4					
Creticum mare	6,2							
Delphicum antrum	11,15							
Deus conditor & cōseruator	omniū 15,13. Dei imagines	viuē in terris 21,21. Dei no-	mina varia 22,27. Dei do-	micium 2, 19. deorum	domicilium	5,9		
Elementorum regiones	5,6.							

INDEX.

31

Phidię in Minerę scuto sol- lertia 20,12	Saturni orbis 3,22.	Saturni stella 22,18	17. terrę memorabilia 7
Philosophię laus 1,7	Serenitas 7,25		11. terrę partes 6,24
Pietas a Deo honoratur 21,17	Siculum mare 6,2		Terrę motuum species 11,22
Pictura miscet colores 13,6	Siderum diuifio 3,9		Veneris stella 3,25
Planetarum spherę, & no- mina 3,17	Syrium mare 6,3		Ventus quid 8,17,21. vęti or- tus 8,16. vętorum genera, & nomina 8,22. ventorum diuifio 9,13. ventorum or- tus 7,20. vęti hiberni 9,15
Ponti partes plures 6,5	Tanais fl. 6,27		Vifus auditu celerior 10,2
Principum & ducum munia 16,10	Taprobane infula 6,18		Vniuerfi opifex & conserua- tor Deus 15,9
Propontis 6,7	Terra est velut infula: eiusq; longitudo & latitudo 6, 21.4,21. terra vt aquę, sic flat & ignis fontes habet multos 11,6. terrę situs 2,		Zephyri tres 9,4
Regis magni maieftas 16,15			
Sardoum pelagus 6,1			

FINIS.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΠΕΡΙ ΨΥΧΗΣ,

ΤΟ Α.

Aristotelis de Anima libri

TRES.

5



10

ΩΝ καλῶν καὶ πρῶτων τῶν εἰ-
δῶν ὑπολαμβάνοντες, μάλ-
λον δ' ἑτέραν ἑτέρας ἢ κ' ἀκρί-
βειαν, ἢ τὰ βελλιόνων τε καὶ θαυ-
μασιωτέρων εἶ), δι' ἀμφοτέρω
ταῦτα τ' τ' ψυχῆς ἰσορείαν διλό-
γως δὴ ἐν ποσότητι πηλείμεθι. δο-
κεῖ ὅ καὶ ποσὸς δὴ ἤσαν ἅπαντα ἢ
γνώσις αὐτῆς μέγαρα συμβάλλ-

15 λεαζ· μάλιστ' αὖ ποσὸς τ' φύσιν ἔστι γὰρ οἷον εὐρεχὴ τ' ζώων. ἔπι-
ζητῶμεθι δὲ θεωρήσασθαι καὶ γινῶναι τῶν τε φύσιν αὐτῆς, καὶ τ' ἕσταν.
εἴθ' ὅσα συμβέβηκε ποσὸς αὐτῶν ὧν τὰ μενίδια πάθη τ' ψυχῆς
εἶ) δοκεῖ, τὰ δὲ κρινὰ καὶ τοῖς ζώοις δι' ἐκείνῳ ὑποαρχῆν. πρῶ-
τη δὲ καὶ πρῶτως ὅτι τῶν χαλεπωτάτων λαβὴν πινὰ πῖσιν ποσὸς
20 αὐτῆς· καὶ γὰρ ὅντος κρινῆ τὸ ζητήματος καὶ πολλοῖς ἑτέροις, λέγω

AA



ἢ τὰ πρὸς τὴν ἔσσαν, καὶ τὰ τί ἐστὶ, τὰ χ' αὐτῶν δὲ ζῆξις μίαν τις εἶναι
 μέθοδος καὶ πρῶτον πρὸς ὧν βεβλήμεθα γινῶναι τὴν ἔσσαν, ὡς περ
 καὶ τ' εἰς συμβεβηκὸς ἰδίων ἀπόδειξις. ὡς ζητητέον δὲ εἴη τ' μέ-
 θοδος αὐτήν. εἰ ἢ μὴ ἐστὶ μία καὶ κινή τις μέθοδος πρὸς τὸ τί ἐστὶν,
 ἐπὶ χαλεπώτερον ἢ τὸ παραμαλιδέσθαι· δεήσει γὰρ λαβεῖν 5
 πρὸς ἕκαστον, τίς ὁ ἕξ ἑκαστοῦ ὅταν ἢ φανερόν ἢ, πότερον ἀπόδειξις τις
 ἐστὶν, ἢ διαίρεσις, ἢ καὶ τις ἀλλήν μέθοδος· ἐπὶ δὲ πολλὰς αὐτῶν ἀπορίας
 εἶναι καὶ πλαίσιαι, ἐκ τίνων δεῖ ζητεῖν· ἀλλὰ γὰρ ἄλλω ἄρχαί,
 κατὰ τὸ ἀριθμῶν καὶ ἔπιπέδων. πρῶτον δὲ ἴσως ἀναγκαῖον
 διελεῖν ἐν τίνι τῶν γινῶν, καὶ τί ἐστὶ· λέγω δὲ πότερον τὸδε ἔστι, καὶ 10
 οὐσία, ἢ ποιόν, ἢ ποσόν, ἢ καὶ τις ἀλλήν τ' διαμετρήσων κατηγορησίων.
 ἐπὶ δὲ πότερον τῶν ἐν διωμάματόντων, ἢ μάλλον ἐντελέχεια τις·
 ἀλλὰ φέρει γὰρ ἕπι μικρόν. σκοπιότερον ἢ, καὶ εἰ μελετῆ, ἢ ἀμερῆς·
 καὶ πότερον ὁμοιοφθῆς ἀπαρῆ ψυχῆ, ἢ ἕ· εἰ ἢ μὴ ὁμοιοφθῆς, πό-
 τερον εἶδὲ ἀλλοφύροισιν, ἢ ἡμῶν· καὶ μὴ γὰρ οἱ λέγοντες καὶ ζη- 15
 τῶντες πρὸς ψυχῆς, πρὸς τὸ ἀνδραπίνης μόνης εὐκτασὶν ἔπιτοχ-
 πεῖν. ἀλλὰ βεβητέον δὲ, ὅπως μὴ λαθάνη, πότερον εἰς ὁλόγηρος αὐ-
 τῆς ἐστὶ, κατὰ τὸ ζῶν, ἢ κατὰ ἕκαστον ἕτερος, οἷον ἰπποῦ, κυνός, ἀν-
 δραπίνου, θεῶν· τὸ δὲ ζῶν τὸ καθόλου, ἢ τοὶ ἑσθῆν ἐστὶν, ἢ ἕτερον. ὁ-
 μοίως δὲ καὶ εἰ τί κινῶν ἄλλο κατηγορησῖτο. ἐπὶ δὲ εἰ μὴ πολλὰ 20
 ψυχῆ, ἀλλὰ μόρια, πότερον δεῖ ζητεῖν πρῶτον τὴν ὅλην
 ψυχὴν, ἢ τὰ μόρια. χαλεπὸν δὲ καὶ τέτων διελεῖσαι ποῖα πέ-
 φυκεν ἕτερα ἀλλήλων, καὶ πότερον τὰ μόρια δεῖ ζητεῖν πρῶ-
 τόν, ἢ τὰ ἔργα αὐτῶν, οἷον τὸ νοεῖν, ἢ τὸν νοεῖν· καὶ τὸ ἀσθάνεσθαι, ἢ
 τὸ ἀσθητικόν· ὁμοίως δὲ καὶ ἔπι τῶν ἀλλῶν. εἰ δὲ τὰ ἔργα πρῶ- 25
 τερον, πάλιν αὐτὸς ἀπορήσκειν, εἰ τε τὰ ἀντικείμενα πρῶτον
 τέτων ζητητέον, οἷον τὸ ἀσθητικόν τῶ ἀσθητικῶ, καὶ τὸ νοητικόν τῶ
 νοητικῶ. εἶκοι δὲ οὐ μόνον τὸ τί ἐστὶ γινῶναι χρήσιμον εἶναι πρῶτον τὸ

θεωρήσαι τὰς αἰτίας τῶν συμβεβηκότων ταῖς οὐσίαις, ὡς περ ἐν
 τοῖς μαθήμασι τί ὁ δὴν, καὶ τί ὁ καμπύλον· ἢ τί γραμμὴ καὶ
 ἐπίπεδον, πρὸς δὲ καπιδεῖν πόσας ὀρθὰς αἰ τῶ τετραγώνου γω-
 νίαι ἴσαι. ἀλλὰ καὶ αἰάπαλιν τὰ συμβεβηκότα συμβάλλεται με-
 5 γα μέγας πρὸς δὲ εἰδήσασθαι τί ὅστιν· ἐπειδὴ γὰρ ἔχω μὲν ἀπο-
 δίδοναι καὶ τὴν φαῖσάσθαι πρὸς τὸ συμβεβηκότων, ἢ τῶν πρῶ-
 των, ἢ τῶν πλείων, τότε καὶ πρὸς τῆς οὐσίας ἔξω μὲν τι λέγειν ὅ-
 πικέλινα· πάσης γὰρ ἀποδείξεως ἢ ἀρχῆ, ὅτι ὅστιν. ὡς τε καὶ
 ὅσους τῶν ὀρισμῶν μὴ συμβαίνει τὰ συμβεβηκότα γινώσκον, ἀλλ-
 10 λὰ μὴ εἰκόσασθαι πρὸς αὐτῶν ὁμῶρες, δὴ ἴσον ὅτι ἀφελεικῶς
 εἴρωμαι καὶ κενῶς ἀπάρτες. ἀπορίαν δὲ ἔχει καὶ τὰ πάθη τῆς ψυ-
 χῆς πότερον ὅτι πρῶτα κρινὰ καὶ τῶ ἔχοντος· ἢ ὅτι τι καὶ τῆς ψυ-
 χῆς ἴδιον αὐτῆς· τῶ το γὰρ λαβὴν μὲν ἀναγκαῖον, ἔραδιον δὲ φαί-
 νεται ὅτι τῶν πλείων ὁσὲν ἀπὸ σώματος πάθη, ὁσὲν ποιῶν, οἷον
 15 ὀργίζεσθαι, θάρσιν, ἐπιθυμῶν, ὅλως ἀσθένεσθαι. μέλινα δὲ ἔοι-
 κεν ἴδιον ὅτι νοῦν. εἰ δὲ ὅτι καὶ τῶ το φαῖσάσθαι τις, ἢ μὴ ἀπὸ φαντα-
 σίας, ὅτι ἐνδέχεται ἂν ὁσὲν τῶ το ἀπὸ σώματος εἶναι. εἰ μὲν οὖν
 ὅτι τι τῶ τῆς ψυχῆς ἔργων ἢ παθημάτων ἴδιον, ἐνδέχεται ἂν
 αὐτῶν χωρίζεσθαι· εἰ δὲ μὴ ὅτι ὅτι ἴδιον αὐτῆς, ὅτι αἰ εἶναι χω-
 20 ριστή. ἀλλὰ κατὰ τῶν ὁ δὴν, ἢ δὴν, πολλὰ συμβαίνει, οἷον ἀπί-
 σθαι τῆς χαλκῆς σφαίρας κατὰ ἐπιπέδον· οὐ μὲν πῶς γε ἀφεται
 τῶ το χωριζομένη ὁ δὴν. ἀφαιρεῖται γὰρ, εἰ τῶ ἀεὶ μὲν σώματος πι-
 νός ὅτι. εἰκόσθαι δὲ καὶ τὰ τῆς ψυχῆς πάθη πρῶτα εἶναι μὲν σώμα-
 25 τος, θημῶς, πρὸς ὁσὲν, φόβος, ἔλεος, θάρσος· ἐπι γὰρ, καὶ ὁ φιλοῦν
 τῶ το μισῶν· ἄμα γὰρ τῶ τοίσι πάθη τι ὁ σῶμα. μέλινα δὲ ὁ, πο-
 τὲ μὲν ἔτι πρὸ ἰσχυρῶν καὶ ἐναργῶν παθημάτων συμβαίνοντων
 μὴ ὅτι παρῶν ὁσὲν, ἢ φοβῶν ὁσὲν· ἐπί τε δὲ καὶ ἔτι πρὸ μικρῶν καὶ
 ἀμεγρῶν κινῶν, ὅταν ὀργῶν ὁ σῶμα, καὶ οὕτως ἔχει, ὡς περ

ὅταν ὀργίζηται. ἐπὶ δὲ τῷτο μᾶλλον φανερόν· μηθηνὸς γὰρ φοβεροῦ
 συμβαίοντος, ἐν τοῖς πάθεσι γίνονται τοῖς τῷ φοβουμένῳ. εἰ δὲ ἔ-
 πως ἔχῃ, δῆλον ὅτι καὶ τὰ πάθη λόγῳ ἐνυλοῖ εἰσι. ὥστε οἱ ὄροι τοιοῦ-
 ται, οἷον ὁ ὀργίζεσθαι, κινήσις τις τῷ τοιοῦδι σώματος, ἢ μέρους, ἢ
 διωάμεως ὑπὸ τῷδε, καὶ ἕνεκα τῷδε. καὶ ἀφ' αὐτῶν τὰ ἡδη φυ- 5
 σικῶν θεωρήσασιν περὶ ψυχῆς, ἢ πάσης, ἢ τῆς ἰαύτης. ἀφαιρού-
 ντως δὲ αἰσθητικῶν φυσικῶν τε καὶ ἀφαιρικῶν ἕκαστον αὐτῶν,
 οἷον ὀργὴν τὴν βίβιν· ὁ μὲν γὰρ, ὀρεξίν αἰπιλυπήσεως, ἢ τι τοιοῦτο· ὁ
 δὲ, ζῆσιν τῷ περὶ καρδίαν αἵματος, ἢ θερμοῦ. τῶν δὲ, ὁ μὲν τὴν
 ὑλίω ἀποδίδωσιν· ὁ δὲ, τὸ εἶδος, καὶ τὸν λόγον· ὁ μὲν γὰρ λόγος εἶ- 10
 δος τῷ περὶ αἵματος ἀνάγκη δὲ εἶναι τῷτον ἐν ὑλῇ ἰαυδὶ, εἰ ἔσται
 ὡσπερ οἰκίας, ὁ μὲν λόγος τοιοῦτος αἰετῆς, ὅτι σκέπασμα κωλυ-
 νικὸν φθορᾶς ὑπὸ ἀνέμων, καὶ ὄμβρων, καὶ καυμάτων· ὁ δὲ φή-
 σαι λίθους, καὶ πλίνθους, καὶ ξύλα· ἕτερος δὲ, ἐν τῶτοις τὸ εἶδος, ἕνε-
 κα τῶνδ'. τίς οὖν ὁ φυσικὸς τῶνδ'; πότερον ὁ περὶ τὴν ὑλίω, ὃν 15
 δὲ λόγον ἀγροῶν· ἢ ὁ περὶ τὸν λόγον μόνον· ἢ μᾶλλον ὁ δὲ ἀμφοῖν;
 ἐκείνων δὲ, τίς ἐκείτερος; ἢ οὐκ ἔστι τις ὁ περὶ τὰ πάθη τῆς ὑλης
 τὰ μὴ χωριστὰ, μηδὲ ἢ χωριστὰ· ἀλλ' ὁ φυσικὸς περὶ ἀπὸ μὲν ὄρα
 τοιοῦδι σώματος, καὶ τῆς ἰαύτης ὑλης ἔργα, καὶ πάθη· ὅποσα δὲ
 μὴ ἢ ἰαυτῶν, διῆος· καὶ περὶ ἴνα μὲν τεχνίτης, ἐὰν τύχη, οἷον τέ- 20
 κτων, ἢ ἰαύτης. τῶν δὲ μὴ χωριστῶν μὲν, ἢ δὲ μὴ τοιοῦτου σώματος
 πάθη καὶ ἕξ ἀφαιρέσεως, ὁ μαθηματικὸς· ἢ δὲ κεχωρισμένα, ὁ
 περὶ φιλόσοφος; ἀλλ' ἐπιφανέστερον ὅταν ὁ λόγος, ἐλέγη μὲν δὲ
 ἐπὶ τὰ πάθη τῆς ψυχῆς ἀχώριστα τῷ φυσικῆς ὑλης τῶν ζώων, ἢ
 γε ἰαυτῶν ὑπάρχει, θυμὸς καὶ φόβος, καὶ ἔχῃ ὡσπερ γραμμὴ καὶ 25
 ὀπίπεδον.

Κεφ. 2. Ἐπισκοποῦντας δὲ περὶ ψυχῆς ἀνάγκησιν ἅμα ἀφαιρού-
 ντας περὶ ὧν διπορῆν δεῖ, περὶ ἐλθόντας τὰς τῶν περὶ ἑτέρων δόξας
 συμ-

συμπαράλαμβανήν ὅσοι τὴν ψῆν αὐτῶν ἀπεφύλακτο, ὅπως τὰ μὲν
 εἰρημνία καλῶς λάβωμεν· εἰ δὲ μή τι καλῶς, τῶν δὲ λαβηθῶ-
 μεν. Ἐρχή δὲ τῆς ζητήσεως, θεωρεῖσθαι τὰ μάλιστα δοκωῖθ' ὑ-
 πάρχον αὐτῇ καὶ φύσιν. ὃ ἐμφυχον δὴ τῆς ἀψύχου δυοῖν μάλι-
 5 σα διαφέρειν δοκεῖ, κινήσθαι τε καὶ τὰ ἀανάεστα. παρὰλήφα-
 μεν δὲ καὶ τῶν ἡμετέρων σχεδὸν δύο ταῦτα ψῆν ψυ-
 χῆς· φασὶ γὰρ ἔνοι, καὶ μάλιστα, καὶ πρῶτος ψυχῶν εἶναι ὃ κινεῖν
 οἰηθέντες δὲ ὃ μὴ κινεῖμεν αὐτῶν, μὴ ἐνδέχεσθαι κινήσθαι ἕτερον, ἢ
 κινεῖμεν τι τῶν ψυχῶν ἕτως ὑπέλαβον εἶναι. ὅθεν Δημόκριτος
 10 μὲν, πῦρ τι καὶ θερμὸν φησὶν αὐτῆν εἶναι. ἀπείρων γὰρ ὄντων χημά-
 των, καὶ ἀτόμων, τὰ σφαιροειδῆ πῦρ καὶ ψυχῶν λέγει, οἷον ἐν ταῖς
 ἀέρι τὰ καλούμενα ζύσματα, ἀφαινεταὶ ἐν ταῖς διαφανῶν ἡ-
 εἰδων ἀκτῖσιν, ὡν τῶν πρῶτων, σιγχεῖα λέγει τῆς ὅλης φύ-
 σεως. ὁμοίως δὲ καὶ Λόκιππος. τῶν δὲ τὰ σφαιροειδῆ ψυχῶν,
 15 διαὶ ὃ μάλιστα διαὶ πρῶτος διώσθαι διαδιώφει τὸς ποῖ-
 τὸς ῥυθμοὺς, καὶ κινήσθαι τὰ λοιπὰ, κινούμενα καὶ αὐτὰ, ὑπολαμ-
 βάνοντες τῶν ψυχῶν εἶναι ὃ παρέχον τοῖς ζώοις τῶν κινήσθαι. διὰ
 καὶ τῆς ζωῆς εἶναι τῶν ἀναπνοῦ σιωάροντος γὰρ τῆς ψυχῆς ἔχον-
 τος τὰ σώματα, καὶ ἐκθλίβοντος τῆς χημάτων τὰ παρέχοντα
 20 τοῖς ζώοις τῶν κινήσθαι, διαὶ ὃ μὴδ' αὐτὰ ἡρεμῆν μὴδέποτε, βοή-
 θηαι γίνεσθαι ἡρεμῆν, ἐπιφαιόντων ἄλλων τῶν τῶν ἐν ταῖς ἀνα-
 πνῆν καλύφειν γὰρ ταῦτα, καὶ τὰ ἐνυπάρχοντα ἐν τοῖς ζώοις ἐκ-
 κρίνεσθαι, σιωαίροντος ὃ σιωάρον καὶ πηγνύον. καὶ ζωῆς δὲ, ἕως
 αὐτῶν διώσθαι τῶν ποῖσθαι. εἶοικε δὲ καὶ ὃ τῶν Πυθαγορείων
 25 λεγόμενον, τῶν αὐτῶν ἔχον ἄλλοιαι· ἔφασαν γὰρ πῆνες αὐτῶν,
 ψυχῶν εἶναι τὰ ἐν ταῖς ἀέρι ζύσματα· οἱ δὲ, ὃ ταῦτα κινεῖν. πε-
 εἰ δὲ τῶν εἰρηται, διὰ πῆ σιωαίροντος φαίνεται κινεῖμεν, καὶ ἢ ἡ-
 νεμία πρῶτης. ὅτι ταῦτα δὲ φέρονται καὶ ὅσοι λέγουσι τῶν

ψυχῶν δ' αὐτὸ κινουῦν· εἰκόσιν γὰρ ἔστι πρῶτες ὑπερληφέναι τῶν
κίνησιν οἰκειότατον (εἶ) τῆ ψυχῆ· καὶ τὰ μὲν δὴ αὖ πρῶτα κινῶσθαι
ἔστι τῆ ψυχῶν ταύτην δι' ὑφ' ἑαυτῆς, ἀλλὰ δ' μηδὲν ὁρᾶν κινουῦν,
ὁ μὲν καὶ αὐτὸ κινῶσθαι. ὁμοίως ὅτι καὶ Ἀναξαγόρας ψυχῶν (εἶ) λέγει
τῆ κινῶσθαι, καὶ εἰ τις ἄλλος εἴρηκεν, ὡς δ' πρῶτον ἐκίνησε νοῖς. ἔτι μὲν
πρῶτελῶς γε, ὡς περ Δημόκριτος. ἐκεῖνος μὲν γὰρ ἀπλῶς ταύτῃ
τῆ ψυχῶν καὶ ὄν νοῦν· ὁ γὰρ ἀληθῶς (εἶ) δ' φαινόμενον· ἀλλὰ καλῶς
ποιῶσθαι τῆ Ὀμηρον, ὡς Ἐκκίωρ κείτ' ἄλλο φρονέων. ἔτι δὲ ἡρεῖται
καὶ, ὡς διωάμη πνὶ πᾶσι τῆ ἀλήθειαν· ἀλλὰ ταῦτ' ὅτι λέγει ψυχῶν καὶ
νοῦν. Ἀναξαγόρας ὅτι, ἦτον ἀφασαφῆ πᾶσι αὐτῆ· πολλαχοῦ μὲν 10
γὰρ δ' αἴτιον τῆ καλῶς καὶ ὀρθῶς, ὄν νοῦν λέγει· ἐτέρωθι δὲ, ὄν νοῦν
(εἶ) ὄν αὐτὸν τῆ ψυχῆ· ἐν ἅπασιν γὰρ ὑπάρχον αὐτὸν τοῖς ζώοις,
καὶ μεγάλοις, καὶ μικροῖς, καὶ πρῶτοις καὶ ἀπρῶτοις. ἔτι φαίνεται δὲ
ὅτι καὶ φρονέσιν λεγόμενος νοῖς, πᾶσιν ὁμοίως ὑπάρχον τοῖς ζώ-
οις, ἀλλὰ ὅτι τοῖς ἀνθρώποις πᾶσιν. ὅσοι μὲν οὖν ὅτι δ' κινῶσθαι 15
δ' ἐμφυχῶν ἀπέβλεψαν, ἔστι δ' κινήσιμότητα ὑπερλαβόν τῆ ψυ-
χῶν. ὅσοι ὅτι ὅτι γινώσκον, καὶ δ' ἀσθενέσθαι τῆ ὄντων, ἔτι δὲ ἡ
λέγεισι τῆ ψυχῶν τὰς ἀρχάς, οἱ μὲν πλείους ποιουῦτες τὰς ἀρ-
χάς, οἱ δὲ μίαν ταύτην, ὡς περ Ἐμπεδοκλῆς μὲν ἐκ τῆ σοφείων
πρῶτων· (εἶ) δὲ καὶ ἕκαστον ψυχῶν τέτων, ἔτι λέγων, 20

- „ Γαίη μὲν γὰρ γαῖαν ὀπίωπα μὲν, ὕδατι δὲ ὕδωρ,
- „ Αἰθέρι δὲ αἰθέρα διον, ἀτὰρ πυρὶ πῦρ αἰδήλων,
- „ Σποργῆ ὅτι σποργῶν, ἡέκτος δὲ τε νεῖκεῖ λυγρῶ.

ὄν αὐτὸν ὅτι ἔστιον ἐν τῆ Τιμῆσι Πλάτων τῆ ψυχῶν ἐκ τῆ σοφ-
είων ποῖ γινώσκεσθαι γὰρ ὁμοίως ὁμοιον· τὰ ὅτι πᾶσι γὰρ ἐκ τῆ 25
ἀρχῶν (εἶ) ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς πᾶσι φιλοσοφίας λεγόμενοις δια-
είσθαι, αὐτὸ μὲν δ' ζῶον ἐκ τῆ ἑνὸς ιδέας, καὶ ὅτι πᾶσι μήκοις, καὶ
πλάτοις, καὶ βάρησι· τὰ δὲ δὴ ὁμοιοῦς ἔστι. ἐπὶ δὲ καὶ ἄλλως, νοῦν
μὲν

μὲν δ' ἐν, ἔπισημίω τὰ δύο· μοναχῶς γὰρ ἐν· ὃν δὲ τὸ ἔπι-
 πέδου ἄριθμὸν, δόξαν ἀθάσην δὲ, ὃν ἔσπερεῖ· οἱ μὲν γὰρ ἄριθμοι,
 τὰ εἶδη αὐτὰ καὶ ἄρχαι τῶν ὄντων ἐλέγητο· εἰσὶ δὲ ἐκ τῶν σοι-
 χείων· κρίνεται δὲ τὰ περὶ αὐτὰ, τὰ μὲν νῶ, τὰ δὲ ἔπισημη, τὰ
 5 δὲ δόξη, τὰ δὲ ἀθάση. εἶδ' εἰ οἱ ἄριθμοι ἔτι τῶν περὶ αὐτῶν.
 ἐπεὶ δὲ καὶ κινήσων ἐδοκεῖ ψυχῇ ἔῃ καὶ γνωριστὸν, οὕτως ἐνιοί
 σωὲν πλεξάν ἔξ ἀμφοῖν, ἀποφινάμενοι τὴν ψυχὴν ἄρι-
 θμὸν κινουῦν ἑαυτὸν. ἀφ' ἑρῶνται δὲ περὶ τῶν ἄρχων, τίνες, καὶ
 πόσαι· μάλιστα μὲν οἱ σωματικῶς ποιῶντες τοῖς ἀσωμάτοις· τέ-
 10 ποῖς δὲ οἱ μίξαντες καὶ ἀπὸ ἀμφοῖν τὰς ἄρχας ἀποφινάμε-
 νοι. ἀφ' ἑρῶνται δὲ καὶ περὶ τὸ πλήθος· οἱ μὲν γὰρ μίαν, οἱ δὲ
 πλείους λέγουσιν. ἐπομῶς δὲ τῶν καὶ τὴν ψυχὴν ἀποδι-
 δόασιν· τὸ, τε γὰρ κινήσων τὴν φύσιν, τῶν περὶ αὐτῶν ὑπελήφασιν
 οἱ ἀλόγως· ὅτι ἐδοξέ ποῖ πῦρ ἔῃ· καὶ γὰρ τὸ τοιοῦτο μετέσ-
 15 τόν τε, καὶ μάλιστα τῶν σοιχείων ἀσωμάτων. ἐπὶ δὲ κινήσων τε καὶ
 κινήσων ἄλλα περὶ αὐτῶν. Δημόκριτος δὲ καὶ γλαφυρωτέρως εἶ-
 ρηκεν ἀποφινάμενος, ἀφ' ἑρῶν τῶν ἐκάτερον· ψυχὴν μὲν
 γὰρ ἔῃ αὐτὸ καὶ νοῦν. τὸ δὲ ἔῃ ἐκ τῶν περὶ αὐτῶν καὶ ἀ-
 διαρέτων σωματῶν· κινήσων ἔῃ, ἀφ' ἑρῶν μικρομέρη καὶ ὁ γῆ-
 20 μα· τῶν δὲ γῆματων δυνάμειον, ὃ σφαιροειδὲς λέγει· τοιοῦ-
 τον δὲ ἔῃ τὸν τε νοῦν, καὶ τὸ πῦρ. ἀναξαρτέας δὲ ἔοικε μὲν ἑ-
 τερον λέγειν ψυχὴν τε καὶ νοῦν, ὡς περὶ εἰπομένη καὶ περὶ αὐτῶν
 χεῖται δὲ ἀμφοῖν ὡς μιᾶ φύσει· πλείον ἄρχων γὰρ ὃν νοῦν πεί-
 25 νεται μάλιστα πύτων· μόνον γὰρ φησὶ αὐτὸν τῶν ὄντων ἀπλοῦν
 ἔῃ, καὶ ἀμιγῆ τε καὶ καθαρόν. ἀποδίδωσι δὲ ἀμφὸς τῆ αὐτῆ
 ἄρχῃ, τὸ, τε γνώσων καὶ ὁ κινήσων, λέγων νοῦν κινήσων τὸ πῦρ. ἔοι-
 κε δὲ καὶ Θαλῆς ὅς ἂν ἀπομνημονόουσι, κινήσων ἢ τὴν ψυ-
 χὴν ἀπολαμβάνειν, εἰ περὶ ὃν λίτον ἔφη ψυχὴν ἔχειν, ὅτι ὃν σί-
 30

δηρον κινῆ. Διογρήσι δὲ ὡς περ καὶ ἕτεροι πίνες, ἀέρα τὸ τον οἰηταῖς
 πτότων λεπτομερέσατον εἶναι, καὶ δρεχίω. καὶ Διὰ τὸ τον γινώσκον
 τε καὶ κινῆ τὴν ψυχίω, ἢ μὴ περὶ τὸν ὄντι, καὶ ἐκ τούτου τὰ λοι-
 πα γινώσκον. ἢ δὲ λεπτομερέσατον, κινήτικόν εἶναι. καὶ Ηράκλειτος
 δὲ τὴν δρεχίω εἶναι φησι τὴν ψυχίω, εἴπερ τὴν ἀναθυμίασιν 5
 εἶναι τὰλλα σκυῖσσι. καὶ γὰρ ἀσωματώτατον δὲ καὶ ῥέον αἶμα. ὃ
 δὲ κινουμένον κινεῖ μὲν γινώσκεισθαι. ἐν κινήσει δὲ εἶναι τὰ ὄντα,
 καὶ κείνος ὤρετο καὶ οἱ πολλοί. ὡς ἀπλησίως δὲ τέτοις καὶ Αλκμή-
 ων ἔοικεν ἡσπλαγχνῆ περὶ ψυχῆς. φησι γὰρ αὐτὴν ἀθάνατον
 εἶναι, Διὰ δὲ εἰκέναι τοῖς ἀθανάτοις. τὸ τον δὲ ὑπάρχειν αὐτῇ, ὡς 10
 αἶμα κινεῖ μὲν κινῆσθαι δὲ καὶ τὰ θεῖα ἀπύματα σκυεῖ αἶμα, σελή-
 νιω, ἡλιον, ἀστέρων, καὶ τὸν οὐρανὸν ὅλον. τῶν δὲ φορικωτέρων, καὶ
 ὕδωρ πίνες ἀπεφύωντο, κατὰ τὸν Ἰππων. περὶ τὴν αἶμα δὲ εἰκόσιν
 ἐκ τῆς γῆς, ὅτι πτότων ὑγρὰ. καὶ γὰρ ἐλέγχεται τὸς αἶμα φάσκον-
 τας τὴν ψυχίω, ὅτι ἡ γῆν ἔχει αἶμα. αὐτῆν δὲ εἶναι τὴν περὶ τὴν 15
 ψυχίω. ἕτεροι δὲ αἶμα, κατὰ τὸν Κριτίας, ὃ ἀφαινεσθαι τῆς
 ψυχῆς οἰκειότατον ἡσπλαγχνῆσιν. τὸ τον δὲ ὑπάρχειν Διὰ
 τὴν τὸ αἶματος φύσιν. πτότων γὰρ τὰ στοιχεῖα κειτὴν εἴληφε,
 πλὴν τῆς γῆς. αὐτὴν δὲ σθεῖς ἀποπέφανται, πλὴν εἴ τις αὐ-
 τὴν εἴρηκεν ἐκ πτότων εἶναι τῶν στοιχείων, ἢ πτότων. οἰεῖσθαι δὲ 20
 πτότων τῆς ψυχῆς τρεῖσιν, ὡς εἰπεῖν, κινήσει, ἀσθεῖσει, τὰ ἀσωμα-
 τῶν τούτων δὲ ἕκαστον ἀνάγεισθαι περὶ τὰς δρεχῆς. δὲ καὶ οἱ τὰ
 γινώσκον οἰεῖσθαι αὐτὴν, ἢ στοιχεῖον, ἢ ἐκ τῶν στοιχείων ποιεῖσθαι,
 λέγοντες ὡς ἀπλησίως ἀλλήλοισι, πλὴν ἐνός. φασὶ γὰρ γινώσκει-
 σθαι καὶ ὁμοίον ὁμοίω. ὅτι γὰρ ἡ ψυχὴ πτότων γινώσκει, σκυ- 25
 ισαῖν αὐτὴν ἐκ πασῶν τῶν δρεχῶν. ὅσοι μὲν οὖν μίαν πινὰ λέ-
 γουσι αἶμα, καὶ στοιχεῖον ἐν, καὶ τὴν ψυχίω ἐν πῆσιν, οἷον πῦρ, ἢ
 ἀέρα. οἱ δὲ πλείω λέγοντες τὰς δρεχῆς, καὶ τῆς ψυχῆς πλείω λέ-
 γουσι.

ρησιν. Αναξαγόρας ὃ μόνος ἀπαγγέλλει φησιν εἶναι τὸν νοῦν, καὶ κρι-
 νόν οὐδὲν ὁσθένει τῶν ἄλλων ἔχειν. τοιοῦτος δὲ ὢν, πῶς γνωρίζει, καὶ
 ἀφ' ἧν αἰτίαν, ἔτε σκεῖνος εἴρηκεν, ἔτι σκετῶν εἰρημύων συμ-
 φανές ἔστιν. ὅσοι δὲ ἐναντιώσας ποιῶσιν ἐν ταῖς ἀρχαῖς, καὶ τῶν
 5 ψυχῶν σκετῶν ἐναντιώσασιν· οἱ δὲ, θάτερον τῶν ἐναντιῶν,
 οἷον θερμὸν, ἢ ψυχρὸν, ἢ τι τοιοῦτον ἄλλο, καὶ τὴν ψυχῶν ὁμοίως
 ἐν τι τῶν ἐπιπέδων εἶναι πηθεῖσιν. ἀλλὰ καὶ τοῖς ὁνόμασιν ἀκολουθοῦσιν, οἱ μὲν
 τὸ θερμὸν λέγουσιν, ὅτι ἔχει τὸ κῆρ καὶ τὸ ζῆν ὀνόμασαι· οἱ δὲ τὸ ψυ-
 10 χρὸν, ἀφ' ἧν αἰτιολογῶσιν καὶ τὴν κατάφυξιν καλεῖσθαι ψυχῶν τὰ
 μὲν οὖν τὰ ἀδεδομῶν καλεῖται ψυχῆς, καὶ δι' αὐτὴν αἰτίας λέγουσιν ἔ-
 ται, ταῦτά ἔστιν.

Επισκεπτόμενον ὃ πρῶτον μὲν καλεῖται κινήσεως· ἴσως γὰρ ἔτι μό- Κεφ. 3.
 τον ψυδὸς ἔστι τὸ τὴν ἐξίαν αὐτῆς τοιαύτῳ εἶναι, οἷον φασι οἱ λέ-
 15 γοντες εἶναι τὴν ψυχῶν τὸ κινεῖν αὐτὸ, ἢ διωάμενον κινεῖν. ἀλλ' ἐν
 τι τῶν ἀδιωάτων, ὃ ὑπάρχειν αὐτῇ κίνησιν. ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἀ-
 ναγκῶν τὸ κινεῖν καὶ αὐτὸ κινεῖσθαι, πρῶτον εἴρηται. διχῶς δὲ
 κινεῖται πᾶσι· ἢ γὰρ καθ' ἑτέρον, ἢ καθ' αὐτὸ· καθ' ἑτέρον δὲ
 λέγουσιν, ὅσα κινεῖται τὰ ἐν κινεῖται εἶναι, οἷον πλωτῆρες· ἔτι γὰρ
 ὁμοίως κινεῖται τὰ πλείω· ὃ μὲν γὰρ καθ' αὐτὸ κινεῖται, οἱ δὲ τὰ
 20 ἐν κινεῖται εἶναι. δὴ λὸν δὲ ἔπειτα τῶν μορίων· οἰκεία μὲν γὰρ ἔστι κί-
 νησις, ποδῶν βάσις· αὐτὴ ὅτι καὶ ἀνθρώπων· ἔτι ὑπάρχει δὲ τοῖς
 πλωτῆροι τότε διχῶς οὖν λέγουσιν τὰ κινεῖσθαι, καὶ ἔπειτα πᾶ-
 25 μιν καλεῖται τὴν ψυχῆς, εἰ καθ' αὐτὴν κινεῖται, καὶ μετέχει κινήσεως.
 τεσσάρων ὃ κινήσεων ἔστων, φορέσεως, ἀλλοιωσεως, φήσεως, αὐξήσε-
 ως, ἢ μίαν τῶν κινεῖται ἀπὸ τῶν πλείω, ἢ πάσας. εἰ δὲ κινεῖται μὴ
 καθ' αὐτὴν συμβεβηκός, φύσιν αὐτῆς ὑπάρχει κινήσις αὐτῇ· εἰ δὲ τῶν, καὶ τό-
 πος· πᾶσαι γὰρ αἱ λεγόμεναι κινήσεις ἐν τόπῳ. εἰ δὲ ἔστιν ἡ ἐξία τῆς
 ψυχῆς τὸ κινεῖν ἑαυτὴν, ἔτι καθ' αὐτὴν συμβεβηκός, τὸ κινεῖσθαι αὐτῇ ὑ-

πᾶρξί, ὡσπερ τὰ λυκά, ἢ τὰ τειπήχῃ· κινῆται γὰρ καὶ τῶ-
 τα, ἀλλὰ καὶ συμβεβηκός ᾧ γὰρ ὑπάρχοισιν, ὅκείνο κινῆται τὸ σῶ-
 μα. δὲ καὶ ὅσα ἐστὶ τόπος αὐτῶν. τὴ δὲ ψυχῆς ἔσται, εἴ ᾧ φύσιν κι-
 νήσεως μετέχῃ. ἐπὶ δ' εἰ φύσιν κινῆται, καὶ βία κινήσει καὶ εἰ βία,
 καὶ φύσιν. ὅν αὐτὸν δὲ ἔσπον ἔχῃ καὶ πᾶσι ἡρεμίας· εἰς ὃ γὰρ κινῆται 5
 φύσει, καὶ ἡρεμείῳ ἐν τῷ τῶ φύσει. ὁμοίως δὲ καὶ εἰς ὃ κινῆται βία, καὶ
 ἡρεμείῳ ἐν τῷ τῶ βία. ποῖαι δὲ βίαι οἱ τὴ ψυχῆς κινήσεως ἔσονται καὶ
 ἡρεμίας, ὅσα πλάττην βασιλευσὶν ῥάδιον ἀποδοῦμαι. ἐπὶ δὲ, εἰ
 μὲν αἴω κινήσεται, πῦρ ἔσται εἰ δὲ κἄτω, γῆ· τῶτων γὰρ τῶ σω-
 μάτων αἱ κινήσεις αὐταί. ὁ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ πᾶσι τῶ μεταξὺ. 10
 πὶ δὲ, ἐπεὶ φαίνεται κινῆσαι τὸ σῶμα, τῶ τῶ ἀλλοθρον κινῆσαι τῶ κι-
 νήσεις αἰ καὶ αὐτὴ κινῆται. εἰ δὲ τῶτο, καὶ ἀντιπρέψασιν εἰπεῖν, δὴ-
 ρῆς, ὅτι ἴω τὸ σῶμα κινῆται, τῶ τῶ καὶ αὐτῆ. τὸ δὲ σῶμα κινῆται
 φορεῖ· ὡς καὶ ἡ ψυχὴ μεταβάλλοι δὴ καὶ τὸ σῶμα καὶ αὐτῆ, ἢ ὅ-
 λη, ἢ καὶ μέρη μετισταθμῆ. εἰ δὲ τῶτο ἐνδέχεται, καὶ ἐξελθούσαν 15
 εἰσεῖναι πάλιν ἐνδέχεται ἂν· τῶ τῶ δὲ ἔποιτ' ἂν τὸ αἰσασθαι τὰ
 τεθνεῶτα τῶ ζῶων. τῶ δὲ καὶ συμβεβηκὸς κίνησιν, καὶ ὅφ' ἑτέ-
 ρου κινῶντο· ὡς εἴη γὰρ δὴ βία τὸ ζῶον. καὶ δὲ δὲ ᾧ τὸ ὅφ' εἰσὶν κινῆ-
 σθαι ἐν τῆ οὐσίᾳ, τῶτο ὅφ' ἄλλο κινῆσθαι, πλὴν εἰ μὴ καὶ συμ-
 βεβηκὸς ὡσπερ ὅσα τὸ καθ' αὐτὸ ἀγαθόν, ἢ δὲ αὐτὸ, τὸ μὲν δὲ ἄλ- 20
 λῶ (εἴ), τὸ δὲ ἑτέρου ἕνεκα. τὴν δὲ ψυχὴν μάλιστα φαίη πῶς αἰ-
 σῶν τῶ ἀσθητῶν κινῆσθαι, εἴ ᾧ κινῆται. ἀλλὰ μὲν καὶ εἰ κι-
 νῆ γὰρ αὐτὴ ἑαυτὴν, καὶ αὐτὴ κινῶντ' αἰ. ὡς εἰ πᾶσα κίνησις ἕκαστος
 ὅστι τῶ κινουμένη ἢ κινῆται, καὶ ἡ ψυχὴ ἐξίς αἰσῶ αἰ ὅκ τῆς οὐ-
 σίας, εἰ μὴ καὶ συμβεβηκὸς αὐτὴν κινῆ. ἀλλ' ἐστὶν ἡ κίνησις τῆς οὐσίας 25
 αὐτῆς καθ' αὐτῆν. ἐνιοὶ δὲ καὶ κινῆσθαι. τὴ ψυχὴν τὸ σῶμα ἐν ᾧ
 ὅστι, ὡς αὐτὴ κινῆται, οἷον Δημόκριτος ὅσα πλείους λέγων Φι-
 λίπῶ τῶ κωμωδιστάσκαλω· φησὶ γὰρ ὅν Δαίδαλον κινῆ-
 νῶ

ἴσω ποιῆσαι τὴν ζυλίαν Αφροδίτην, ἔχοντα δὲ ῥυθμὸν χυτὸν.
 ὁμοίως δὲ καὶ Δημόκριτος λέγει· κινεῖσθαι γὰρ φησι τὰς ἀδια-
 ρέτους σφαίρας, ἀλλὰ τὸ πεφυκέναι μηδέποτε κινεῖσθαι, σιωπέ-
 κειν καὶ κινεῖν τὸ σῶμα πρὸς ἡμῖν. ἡμεῖς δὲ ἐρωτήσωμεν, εἰ καὶ ἡρεμήσει
 5 ποιῆ τὸ αὐτὸ. πῶς δὲ ποιῆσθαι τὸ πρὸς, χαλεπὸν ἢ καὶ ἀδιώατον εἰ-
 πεῖν. ὅλως δὲ ἔχεται φαίνεται κινεῖν ἢ ψυχὴν τὸ ζῶον· ἀλλὰ ἀλλὰ
 παρὰ τὴν φύσιν πινος καὶ νοήσεως. ὅν αὐτὸν δὲ ἔσπον καὶ ὁ Τίμαχος
 φυσιολογεῖ τὴν ψυχὴν κινεῖν τὸ σῶμα· τὰ γὰρ κινεῖσθαι αὐτὴν,
 καὶ τὸ σῶμα κινεῖν, ἀλλὰ τὸ συμπεπλήρηται παρὰ αὐτὸ. σιωπῆ-
 10 κῆσαν γὰρ ἐκ τῆς ποιήσεως, καὶ μεμερισμένῳ καὶ τὰς ἁρμονικαῖς
 ἀριθμοῖς, ὅπως ἀσθῆσιν τε καὶ σύμφυτον ἁρμονίαν ἔχει, καὶ τὸ πρὸς
 φέρει) συμφώνους φωνὰς, τὴν δὲ ἡρωεῖαν εἰς κύκλον κατέκαμ-
 ψε· καὶ διελὼν ἐκ τῶ ἐνὸς κύκλου δύο κύκλους διασχηθῆσαι σιωπη-
 15 ρητοῖς, πάλιν ὅν ἕνα διήλθεν εἰς ἑπτὰ κύκλους, ὡς ἔσται τὰς τῶ οὐ-
 ρανθ φωνῆς, τὰς τῆς ψυχῆς κινήσεως. παρὰ τὸν μὲν οὖν, ἔκαστος τὸ
 λέγειν τὴν ψυχὴν μέγεθος εἶναι· τὴν γὰρ τῶ πρῶτος, δὴ λαν ὅτι τοι-
 αὐτῶν εἶναι βέλεται, οἷον ποτὶ ὅστιν ὁ καλούμενος νοῦς· ἔτι γὰρ δὲ ἡ
 οἷον γε ἢ ἀσθῆσιν, ἔτι οἷον ἢ ἐπιθυμητικῆ· τῶτων γὰρ ἢ κινήσεις, ἔ-
 κυκλοφορεῖα. ὁ δὲ νοῦς εἰς καὶ σιωπῆς, ὡς παρὰ τὴν νόσις· ἢ δὲ
 20 νόσις, τὰ νοήματα· ταῦτα δὲ τὰ ἐφεξῆς ἐν, ὡς ὁ ἀριθμὸς, ἀλλὰ
 οὐχ ὡς τὸ μέγεθος. διὸ παρὰ τὸν νοῦς οὕτω σιωπῆς, ἀλλὰ ἢ τοι-
 αμῆς, ἢ οὐχ ὡς μέγεθος τὴν σιωπῆς· πῶς γὰρ δὲ καὶ νοήσεως μέ-
 γεθος ὡν ὁπωοῦ τῆ μορίων τῆ αὐτῶ. μορίων δὲ, ἢ τοι καὶ μέ-
 γεθος, ἢ καὶ ἐπιμέλι, εἰ δεῖ καὶ τῶ μορίων εἰπεῖν. εἰ μὲν οὖν κα-
 25 τὰ ἐπιμέλι, αὐτὰ δὲ ἀπφρασι, δὴ λαν ὡς ὅστις ποτε διέξοσι. εἰ δὲ
 καὶ μέγεθος, πολλάκις ἢ ἀπφρασις νοήσεως τὸ αὐτῶ. φαίνεται δὲ καὶ
 ἀπαρτὶς ἐνδεχόμενον. εἰ δὲ ἔχον ἢ τῶ ὁπωοῦ τῆ μορίων, τὴ δεῖ
 κύκλου κινήσεως, ἢ καὶ ὅλως μέγεθος ἔχειν; εἰ δὲ ἀναγκασθὸν νοήσασθαι

τὰ ὅλα κύκλω γίγνεται, τίς ἔστιν ἢ τοῖς μέρουσιν ἴξις; ἐπὶ ὃ πᾶς
 νοήσας ὁ μωρεῖον ἀμερῆς, καὶ ὁ ἀμερῆς μωρεῖον; ἀναγκαῖον ὅτι ἔστιν
 εἶ) ὅτι κύκλον τῶτον. ἔστι μὲν γὰρ κινήσεις, νόσεις· κύκλος δὲ, πε-
 φορεῖται. εἰ οὖν ἢ νόσεις πεφορεῖται, καὶ νοῖς αὐτῶν εἶ) ὁ κύκλος, ἔστι τῆς αὐ-
 τῆς πεφορεῖται νόσεις, αἰεὶ δὲ δὴ πνοήσας· δεῖ γὰρ, εἴπερ αἰεὶ ἢ πε-
 φορεῖται· ἔστι μὲν γὰρ ποιητικῶν ἢ παρασκευατικῶν νοήσεων, ἔστι πέ-
 ρεατα· πᾶσαι γὰρ ἐτέρου χάριν. αἱ δὲ θεωρητικαὶ τοῖς λόγοις ὁ-
 μοίως οὐκ εἰσὶν. λόγος ὅτι πᾶς, ἢ ὁμοίως, ἢ ἀπὸ δόξης· αἱ δὲ ἀπο-
 δείξεις, καὶ ἀπὸ ἀρχῆς, καὶ ἐχρῶσι πᾶς τέλος ὅτι συλλογισμὸν, ἢ
 ὁ συμπέρασμα. εἰ δὲ μὴ περατοῦνται, ἀλλ' ὅσα ἀνακάλυπτοι 10
 γὰρ πάλιν ἐπὶ ἀρχῆν· παρὰ λαμβάνουσαι δὲ αἰεὶ μέσον, καὶ ἀ-
 κρον, ἀπὸ πορῶσιν. ἢ δὲ πεφορεῖται πάλιν ἐπὶ ἀρχῆν ἀνακάλυ-
 πτή; οἱ δὲ ὁμοίως πᾶσι, πεπερασμένοι. ἐπὶ εἰ αὐτῆς πεφορεῖται
 πολλάκις, δεῖσας πολλάκις νοῖν ὁ αὐτῶν. ἐπὶ δὲ καὶ ἢ νόσεις ἔοικεν ἢ
 ρεμῆσας πᾶσι, καὶ ὅτι ἀσάσει μᾶλλον ἢ κινήσει. ἔστι αὐτὸν δὲ ἔστι πᾶσι καὶ ὁ 15
 συλλογισμὸς. ἀλλὰ μὲν ὅσα μὴ μακρῶν γὰρ ὁ μὴ ῥάδιον, ἀλλὰ
 βίαιον. εἰ δὲ ἔστιν ἢ κινήσεις αὐτῶν μὴ ἔστι, τῶν αὐτῶν φύσιν κινεῖτο αὐτῶν. ἐ-
 πίπτονον δὲ καὶ ὁ μεμίσθαι τῶν σώματι, μὴ διωάρδον ἀπολυ-
 τῶν καὶ παρὰ πᾶσι φθκτον, εἴπερ βέλπτον τῶν ἰσῶ μὴ μὲν σώμα-
 τος εἶ) καὶ ἀπὸ εἰώσας τε λέγεσθαι, καὶ πολλοῖς στυδουκεῖ. ἀδὴτος 20
 δὲ καὶ τῶν κύκλω φέρεσθαι ὅτι οὐρανον ἢ αἰθήρα· ἔτε γὰρ τῆς ψυχῆς
 ἢ ἔστι, αἰθήρα ἢ κύκλω φέρεσθαι, ἀλλὰ καὶ συμβεβηκὸς ἔστι κιν-
 ῆσθαι· ἔτε ὁ σῶμα αἰθήρον, ἀλλ' ἢ ψυχὴ μᾶλλον ἐκείνῳ. ἀλλὰ
 μὲν ἔστι ὅτι βέλπτον λέγεσθαι. καὶ τοῖς γὰρ ἐχρῶσι ὅτι θεὸν ἀπὸ τῶν
 κύκλω ποῖν φέρεσθαι τὴν ψυχῆν, ὅτι βέλπτον αὐτῆς ὁ κινῆσθαι 25
 τῶν μὲν κινῆσθαι ὅτι ἔστι ἢ ἀπὸ τῶν. ἐπὶ δὲ ἔστι ἢ τῆς αὐτῆς σκέψας
 ἐτέρων λόγων οἰκειότερα, τῶν αὐτῶν μὲν ἀφῶ μὲν ταυτῶν. ἐκείνο ὅτι
 ἀποπον συμβαίει καὶ τῶν τῶν λόγων, καὶ τοῖς πλείστοις τῶν πε-
 εἰ

εἰ ψυχῆς· σωάπιοισι γὰρ κὶ πῆρασιν εἰς σῶμα τ' ψυχῶν, ὁσδὲν
 παροδοῖσαντες ἀφ' ἑπὶ αἰτίαν, κὶ πῶς ἔχοντες τ' σῶματος· καὶ
 ποιδοξίαν αὐτῶν ἀναγκάσιν εἶ). ἀφ' ἑπὶ γὰρ κοινωσίαν, ὁ μὲν ποιδοξίαν,
 ὁ δ' ἄλλο κινῆται, ὁ δ' κινῆται, τῶν δ' ὁσδὲν ὑπάρχει παρὸς
 5 ἀπὸ τῶν τοῖς τυχοῦσιν· οἱ δ' ἄλλοι μόνον ἐπιχρηστέσι λέγειν, ποῖον τι ἢ ψυ-
 χῆ· καὶ δὲ εἰς δεξιόμορπον σῶμα, εἴτεν ἐπὶ παροδοξείζουσιν, ὡς
 παρὸς ἀνδεχόμενοι καὶ τῶν Πυθαγορείων μύθους, τ' τυχοῦσαν ψυ-
 χῆν εἰς τὸ τυχὸν ἀνδύεσθαι σῶμα· δοκεῖ γὰρ ἕκαστον ἴδιον ἔχειν εἶδος
 κὶ μορφήν. ὡς ἀπλήσιοι δ' λέγουσιν, ὡς περὶ εἰς φαίη τ' τεκτονι-
 10 κῆν εἰς αὐλοῖς ἀνδύεσθαι· δεῖ γὰρ τ' μὲν τέχνῳ χρῆσθαι τοῖς ὀρ-
 γάνοις, τ' δὲ ψυχῶν τὰ σῶματι.

Καὶ ἀπὸ δὲ τις δόξα ὡς ἀδέδοται καὶ ψυχῆς, πιθανὴ μὲν κεφ. 4.
 πολλοῖς, κὶ ὁσδὲν αἰσῆς ἢ πῶν τῶν λεγομένων, λόγους δὲ ὡς περὶ ὀ-
 θιῶν δεδακῆα καὶ ἐν τοῖς ἐν κοινῶν γινόμενοις λόγοις· ἀρμονίαν
 15 γὰρ πῶν αὐτὴν πῶν λέγουσι· καὶ γὰρ τὴν ἀρμονίαν κρασίαν καὶ
 σωῦσιν πῶν ἀναίτων εἶ). κὶ τὸ σῶμα σιγαῖσθαι εἰς ἀναίτων.
 καὶ τοῖ γε ἢ μὲν ἀρμονία λόγους τις ἐστὶ τῶν μεμεγμένων ἢ σωῦσιν,
 τὴν δὲ ψυχῶν ὁσδὲν τῶν εἶ). οἷον τε· ἐπὶ δ' ὁ κινῆται ὁσδὲν
 ἐν ἀρμονίας, ψυχῆ δὲ τῶν ἀπονεμοσι πῶν, μάλα δ' ὡς εἰ-
 20 πείν. ἀρμόζεις δὲ μάλλον καθ' ὑγιείας λέγειν ἀρμονίαν, καὶ ὅλως τ'
 σωματικῶν ἀρετῶν, ἢ καὶ ψυχῆς. φανερώτερον δ' εἰ τις ἀποδι-
 δόνα παροδοξείη τὰ πάθη, κὶ τὰ ἔργα τ' ψυχῆς ἀρμονία πῶν· χα-
 λεπὸν γὰρ ἐφαρμόζειν. ἐπὶ δ' εἰ λέγουσιν τ' ἀρμονίαν, εἰς δύο ἀπο-
 βλεπόντες, κωριώτατα μὲν τ' μεγεθῶν, ἐν τοῖς ἔχοσι κίνησιν καὶ
 25 ἴσιν τὴν σωῦσιν αὐτῶν, ἐπεὶ δὲ ἔτω σωμαρμόζουσιν, ὡς μεμδὲν
 συγγῆς ὡς ἀδέδεσθαι· ἐν τῶν δὲ καὶ ὅν τῶν μεμεγμένων
 λόγους. ὁσδὲν τῶν μὲν οἷον ὄλον. ἢ δὲ σωῦσιν τ' τῶν σῶματος
 μερῶν λίαν ἀεξέτασος· πολλά τε γὰρ σωῦσιν τῶν μερῶν, κὶ

πολλαχῶς. πίνος οὖν ἢ πᾶς ὑπολαβὴν ἔχει ὃν νοῦν σκέψασιν εἶ-
 ναι, ἢ καὶ ὃ ἀσθητικόν, ἢ ὀρεκτικόν; ὁμοίως δὲ ἄπονον, καὶ ὃν λόγον
 τῆς μίξεως εἶ) τὴν ψυχὴν. ἔ) γὰρ ὃν αὐτὸν ἔχει λόγον ἢ μίξις
 τῶν στοιχείων, καθ' ἑαυτὸν, καὶ καθ' ἑαυτοῦ. συμβήσεται) οὖν πολ-
 λὰς τε ψυχὰς ἔχειν, καὶ κατὰ πόρῳ ὃ σῶμα, εἴτερ πόρῳτα μὲν ἐκ
 τῶν στοιχείων μεμιγμένων. ὁ δὲ τῆς μίξεως λόγος, ἁρμονία καὶ
 ψυχὴ. ἀπατήσεται δὲ αὐτὸς τὸ γὰρ καὶ παρ' Ἐμπεδοκλείους. ἔ-
 κασον γὰρ αὐτῶν ἐν λόγῳ πνίφθαι εἶ). πότερον οὖν λόγος ἔστιν
 ἢ ψυχὴ, ἢ μάλλον ἕτερον τι ἕστα εἰγίνεται τοῖς μέλεσιν. ἐπὶ δὲ πό-
 τερον ἢ φιλία τῆς τυχούσης αἰτία μίξεως, ἢ τῆς κατὰ ὃν λόγον καὶ 10
 αὐτὴ πότερον ὁ λόγος ἔστιν, ἢ κατὰ ὃν λόγον ἕτερον τι. Ταῦτα
 μὲν οὖν ἔχει διαύτας ἀπορίας. εἰ δὲ ἔστιν ἕτερον ἢ ψυχὴ τῆς μί-
 ξεως, τί δὴ ποτε ἄμα τὰς ἀρχὰς εἶ) αἰαργήσεται καὶ τὰς τοῖς ἀλλοῖς
 μορίοις τῶν ζώων. πρὸς δὲ τέτοις εἴτερ μὴ ἔκασον τῶν μορίων
 ψυχὴν ἔχει, εἰ μὴ ἔστιν ἢ ψυχὴ ὁ λόγος τῆς μίξεως, τί ἔστιν ὁ φθί- 15
 ρεται τῆς ψυχῆς ἀπολιπούσης. ὅτι μὲν οὖν οὐδ' ἁρμονίαν οἶόν τε
 εἶναι τὴν ψυχὴν, οὔτε κύκλω περιφέρεισθαι, δῆλον ἐκ τῶν
 εἰρημνύων. κατὰ συμβεβηκός δὲ κινῆσθαι καθάτερ εἴπομεν, ἔστι
 καὶ κινῆν ἑαυτῷ. οἶον κινῆσθαι μὲν, ἐν ᾧ ἔστι, τὸτο δὲ κινῆσθαι
 ὑπὸ τῆς ψυχῆς. ἀλλ' ὡς δὲ οὐχ οἶόν τε κινῆσθαι κατὰ τόπον 20
 αὐτῷ. ἀλλοτρώτερον δὲ ἀπορήσειεν αὐτὸς πᾶσι αὐτῆς, ὡς κί-
 νουμένης, εἰς τὰ διαύτα ἀποβλέψας. Φαμὲν γὰρ τὴν ψυ-
 χὴν λυπεῖσθαι, χαίρειν, θάρρειν, φοβεῖσθαι. ἐπὶ δὲ ὀργίζεσθαι
 καὶ αἰσθάνεσθαι, ἀφανοεῖσθαι. Ταῦτα δὲ πᾶντα, κινήσεις εἶ)
 δοκῶσιν. ὅθεν οἰηθεῖται πᾶς αὐτὴν κινῆσθαι. ὃ δὲ οὐκ ἔστι ἀναγ- 25
 γῆτον. εἰ γὰρ καὶ ὅτι μάλιστ' ὃ λυπεῖσθαι, ἢ χαίρειν, ἢ ἀφανοε-
 ῖσθαι κινήσεις εἰσὶ, καὶ ἔκασον κινῆσθαι τέτων. ὃ δὲ κινῆσθαι ἔστι
 ὑπὸ τῆς ψυχῆς, οἶον ὃ ὀργίζεσθαι, ἢ φοβεῖσθαι, τὰς τὴν καρ-
 διαν

διαν ὡδὶ κινῶσθαι· ὁ δὲ ἀφανοσθαι, ἢ ποιῶτον, ἴσως δὲ ἕτερόν τι.
 τῶν δὲ συμβαίῃ, τὰ μὲν κατὰ φασὶν ἰσῶν κινεῖσθαι, τὰ δὲ
 κατὰ ἀλλοίωσιν. ποῖα δὲ καὶ πῶς, ἕτερός ἐστι λόγος. ὁ δὲ λέ-
 γαν ὀργίζεσθαι τὴν ψυχὴν, ὅμοιον καὶ εἰ τις λέγει τὴν ψυ-
 χὴν ὑφαίνην, ἢ οἰχοδομεῖν· βέλπτον γὰρ ἴσως μὴ λέγει τὴν ψυ-
 χὴν ἐλεῖν, ἢ μαρτάνην, ἢ ἀφανοσθαι, ἀλλὰ ὅτι ἀφαιροῦσθαι τὴν
 ψυχὴν. τὸ πο δὲ μὴ ὡς ἐν ἐκείνῃ τῆς κινήσεως οὔσης· ἀλλ' ὅτι
 μὲν μέγχις ἐκείνης, ὅτε δὲ ἀπὸ ἐκείνης· οἶον, ἢ μὲν αἰσθησις ἀ-
 πὸ μὲν τῶνδ', ἢ δὲ αἰσθησις ἀπὸ ἐκείνης, ὅτι τὰς ἐν τοῖς αἰ-
 10 σθητηείοις κινήσεις ἢ μονάς. ὁ δὲ νοῦς ἔοικεν ἐστίνεσθαι, οὐσία τις
 οὐσα, καὶ ἐφθίρεσθαι. μάστιγα γὰρ ἐφθίρετ' αἰσθησις τῆς ἐν
 τῷ γῆρας ἀμυρῶσεως. νῦν δὲ ὡσπερ ὅτι τὴν αἰσθητικῶν συμ-
 15 βαίῃ· εἰ γὰρ λάβοι ὁ παρεσβύτης ὄμμα τοιοῦδ', βλέπει αἰσθησις
 καὶ ὁ νέος. ὡς τὸ γῆρας, ἐπὶ τὴν ψυχὴν πεπονηταίη, ἀλλ'
 15 ἐν ᾧ κατὰ τὸ ἐν μέθαις καὶ νόσοις. καὶ ὁ νοῦς δὲ καὶ ὁ θεωρεῖν
 μαρτάνεται, ἀλλὰ ἰσῶν φηροῦσθαι· ἀλλὰ δὲ ἀπατῆς ἐστίν. ὁ
 δὲ ἀφανοσθαι, καὶ φιλῆν, ἢ μισεῖν, ὅσα ἐστὶν ἐκείνης πάθη, ἀλ-
 20 λά τὰ δὲ τῶν ἐξῆς ἐκείνο, ἢ ἐκείνο ἐχθρῶν. δὲ καὶ τὰς φηρο-
 μῶν, οὔτε μνημονοῦσθαι, οὔτε φιλῆν· οὐ γὰρ ἐκείνου ἰσῶν, ἀλ-
 20 λά τῶν χρεῖν, ὁ ἀπόλωλεν· ὁ δὲ νοῦς ἴσως ἡρότερόν τι καὶ ἀπα-
 τῆς ἐστίν. ὅτι μὲν οἶον οὐχ οἶον τε κινῶσθαι τὴν ψυχὴν, φανερόν
 ἐκ τῶνδ'. εἰ δὲ ὅλως μὴ κινεῖται, δῆλον ὡς ἐπὶ ἑαυτῶν. πολὺ
 δὲ τῶν εἰρημῶν ἀλογάτων, ὁ λέγειν ἀριθμὸν ἐπὶ τὴν ψυχὴν
 25 κινεῖσθαι ἑαυτὸν· ἴσως ἀρχει γὰρ αἰσθησις ἀδιώσθαι, ὡσπερ μὲν
 25 τὰ ἐκ τῶν κινῶσθαι συμβαίῃνται· ἴδια δὲ ἐκ τῶν λέγειν αὐτῶν ἀ-
 εθμῶν πῶς γὰρ χηνοῦσθαι μονάδα κινεῖσθαι, καὶ ἴσως τίνος,
 καὶ πῶς, ἀμερῆ καὶ ἀδιάφορον οὔσαν; εἰ γὰρ ἐστὶ κινήσις, καὶ κινή-
 σθαι, ἴσως φηροῦσθαι· ἐπὶ δ' ἐπεὶ φασὶ κινήσις γραμμῶν ὅτι πέδον
 ποιῆν,

ποιῶν, στιγμῶν δὲ γραμμῶν· καὶ αἱ τῶν μονάδων κινήσεις, γραμ-
 μῶν ἔσονται· ἢ γὰρ στιγμή, μονάς ἐστὶ θεῶν ἔχουσα. ὁ δὲ ὄριστος ἢ
 ψυχῆς, ἢ δὴ που ἐστὶ, καὶ θεῶν ἔχουσα. ἐπὶ δὲ ὄριστος μὲν εἰς ἀφελήεις
 ὄριστον ἢ μονάδα, λείπεται δὲ ὄριστος ὄριστος· τὰ δὲ φυτὰ, καὶ τῶν ζώ-
 ων πολλὰ διατρέφοντα, ζῆν, καὶ δοκεῖ τὴν αὐτὴν ψυχὴν ἔχειν τὰ εἶδη. 5
 δοξάζει δὲ αὐτὸν ἀφαιρέσει, μονάδας λέγειν, ἢ σωματῶν σμ-
 κροῦσιν· καὶ γὰρ οὐκ ἔστι Δημοκρίτου σφαιρίων, εἰς γίνονται στιγμῶν,
 μόνον δὲ μὲν ὁ ποσόν, ἔσται πῶς αὐτῶν ὁ μὲν κινουῦν, ὁ δὲ κινου-
 μένον, ὡς περὶ τὰς μεγέθη· ἔστι δὲ ἀφαιρέσει μεγέθη ἀφαιρέσει ἢ
 σμικρότητι, τὸ το σμικροῦ ὁ λεγόμεν, ἀλλ' ὅτι ποσόν. 10
 καὶ ὅν εἶναι ἢ ὁ κινῆσαι τὰς μονάδας. εἰ δὲ ἐν τῶν ζώων ὁ κι-
 νοῦν ἢ ψυχὴν, καὶ ἐν τῶν ὄριστων· ὡς οὐκ ὁ κινουῦν καὶ ὁ κινου-
 μένον ἢ ψυχὴν, ἀλλὰ ὁ κινουῦν μόνον. ἐνδέχεται δὲ πῶς μονάδα
 αὐτὴν εἶναι· δεῖ γὰρ ὑπάρχειν αὐτῆς ἀφαιρέσει πῶς τὰς ἀλ-
 λας στιγμῆς δὲ μοναδικῆς τίς αὐτῆς ἀφαιρέσει, πλὴν θεῶν; εἰ 15
 μὲν οὖν εἰσὶν ἕτεροι αἱ ἐν τῶν σώματι μονάδες, ἢ στιγμῶν, ἐν τῶν
 αὐτῶν ἔσονται αἱ μονάδες· καὶ θεῶν γὰρ ἔχουσαν στιγμήν. καὶ τοῖς τι κα-
 λυφὲς ἐν τῶν αὐτῶν εἶναι, εἰ δύο καὶ ἀπειροί; ὧν γὰρ ὁ τοῦπος ἀδιαίρε-
 τος, καὶ αὐτὰ. εἰ δὲ αἱ ἐν τῶν σώματι στιγμῶν εἰσὶν ὁ ὄριστος ὁ τῆς
 ψυχῆς, ἢ εἰ ὁ οὐκ ἔστι ἐν τῶν σώματι στιγμῶν ὄριστος ἢ ψυχὴ, 20
 ἀφαιρέσει πῶς πᾶσι ψυχῶν ἔχουσι τὰ σώματα; στιγμῶν γὰρ ἐν ἀπα-
 σι δοκῶσιν εἶναι καὶ ἀπειροί. ἐπὶ δὲ, πῶς οἷον τε χωρίζεται τὰς ψυ-
 χῆς, καὶ ἀπολύεται τὴν σωματῶν, εἴγε μὴ διατριβῶνται αἱ γραμμῶν
 εἰς τὰς στιγμῶν;

Κεφ. 5. Συμβαινὲς δὲ κατὰ τὴν εἰρημῶν, τῆ μὲν τὰ αὐτὰ λέγειν τοῖς σώ- 25
 μάτι λεπτομερῆς αὐτὴν πᾶσι τῆ δ', ὡς περὶ Δημοκρίτου κινῆσαι
 φησὶν ἅπασαν τὴν ψυχῆς, εἶδεν ὁ ἀποκον· εἴπερ γὰρ ἐστὶν ἢ ψυχὴ ἐν
 πᾶσι τῶν ἀθανάτων σώματι, ἀνακίτων ἐν τῶν αὐτῶν δύο εἶδη
 σώ-

σώματα, εἰ σῶμά τι ἢ ψυχὴ τοῖς δὲ ῥιθμὸν λέγουσιν, ἐν τῇ μιᾷ
 στιγμῇ πολλὰς στιγμὰς· ἢ πᾶν σῶμα ψυχικῶν ἔχον, εἰ μὴ ἀφα-
 φέρων ὡς ῥιθμὸς εἴγινεται, καὶ δῆλος ὡς τῶν ὑποαρχουσῶν ἐν
 τῷ θυμαλί σιγῆν. συμβαίνει τε κινῆσθαι τὸ ζῶον ὑπὸ τῶν ῥι-
 5 θμοῦ, κατὰ τὸν καὶ Δημόκριτον ἔφαρκεν αὐτὸ κινῆν· τί γὰρ ἀφαφέρη
 σφάρας λέγειν μικρὰς, ἢ μονάδας μεγάλας, ἢ ὅλως μονάδας
 φεθμῶνας; ἀμφοτέρως γὰρ αἰακῆσι κινῆν τὸ ζῶον, τὰ κινῆσθαι
 αὐτὰς. τοῖς δὲ συμπλέξασιν εἰς τὸ αὐτὸ κίνησιν καὶ ῥιθμὸν, ταῦτά
 τε συμβαίνει, καὶ πολλὰ ἕτερα ταῦτα· ἔγδ μόνον ὀρεισμὸν ψυχῆς
 10 ἀδυνάτον (ὡς τὸν εἶ), ἀλλὰ καὶ συμβεβηκός. δῆλον δὲ εἰ τις ἔπι-
 χρήσκειν ἐκ τῶν λόγων τέτι τὰ πάθη καὶ τὰ ἔργα τῆ ψυχῆς ἀποδι-
 δόναι, οἷον λογισμοῖς, ἀσθησῆς, ἡδονὰς, λύπας, καὶ ὅσα δῆλα ταῦτα
 ὡσπερ γὰρ εἴπομεν πρότερον, ὅσθι μαρτυρεῖσθαι βίβλιον ἔξ αὐτῶν.
 15 τειῶν δὲ ἔσπινω τῶν ἀδεδομημένων, καὶ οὐκ ὀρίζονται τῆ ψυχικῶν,
 οἱ μὲν τὸ κινήσθαι τὸν ἀπεφῆσαντο, τὰ κινῆν ἑαυτοῖς οἱ δὲ, σῶμα
 τὸ λεπτομερέστατον, ἢ τὸ ἀσωματώτατον τῶν δῆλων. ταῦτα δὲ τίνας
 ἀπορίας τε καὶ ὑπεναϊνώσεις ἔχει, διεληλύθαμεν σχεδόν. λείπε-
 20 ται δὲ ἔπισκεψασθαι, πῶς λέγεται τὸ ἐκ τῶν σοιχείων αὐτῶν εἶναι
 λέγουσι μὲν γὰρ, ἢν ἀσθηταί τε τῶν ὄντων, καὶ ἕκαστον γνωρίζῃ αἰακ-
 20 χῆσι καὶ συμβαίνειν πολλὰ καὶ ἀδυνάτα τὰ λόγων· ἢ τὴν γὰρ γνω-
 εἰζῆν ὡς ὁμοίω τὸ ὁμοίον, ὡσπερ δὲ εἴτην ψυχικῶν τὰ φεράματα
 ἡτέντες. ὅσθι εἴσι δὲ μόνα ταῦτα, πολλὰ δὲ καὶ ἕτερα. μάλλον ἢ ἴ-
 25 σως, ἀπειρα δὲν ῥιθμὸν, τὰ ἐκ τέτων. δὲ ὧν μὲν οὐκ ἔστιν ἕκα-
 25 στον τέτων, ἔστω γνώσκῃ τῆ ψυχικῶν καὶ ἀσθησῆς. ἀλλὰ τὸ σῶ-
 25 ολον πῆν γνωρίζῃ, ἢ ἀσθησῆς, οἷον, τί θεός, ἢ ἀνθρώπος, ἢ σῶμα, ἢ ὁ-
 25 σῶν ὁμοίως δὲ καὶ ὁποῦν δῆλο τῶν σιωτήτων· ἔγδ ὁποῦσῶν ἔ-
 25 χοντα τὰ σοιχεῖα τέτων ἕκαστον, ἀλλὰ λόγων πῆν καὶ σιωτήσῃ, κα-
 25 τὰ τὸ φησὶ καὶ Εμπεδοκλῆς τὸ ὅσῶν.

Ἡ δὲ ψῶν ὀπίπετος ἐν δυνάμεσι χροαίοις,
 Τὰ δὲ δύο τ' ὀκτὼ μορίων λέγειν ἰσίδος ἀγγλῆς,
 Τέσσαρα δὲ ἡφαίσιοι· τὰ δὲ ὅσα λαβὴν ἔχοντο.

οὐδὲν οὖν ὄφελος εἶναι τὰ στοιχεῖα ἐν τῇ ψυχῇ, εἰ μὴ καὶ οἱ λόγοι
 ἐνέσονται, καὶ ἡ σιμύσις· γινώσκον γὰρ ἕκαστον ὁμοίον· ὅ δὲ ὅσοι
 ἢ ὁ ἀνθρώπου ὄσθεν, εἰ μὴ ταῦτ' ἐνέσται. τὸ δὲ ὅτι ἀδιώτα-
 τον, οὐδὲν δεῖ λέγειν· τίς γὰρ δὴ ἀπορήσκειν, εἰ ἐνεστὶ ἐν τῇ ψυχῇ
 λόγος, ἢ ἀνθρώπος; ὁμοίως δὲ καὶ ὁ ἀγαθὸν καὶ ὁ μὴ ἀγαθόν. ὅτι
 αὐτὸν δὲ ἔσπον καὶ ἐπὶ τῶν δυνάμεων. ἐπὶ δὲ, πολλὰ καὶ λεγόμενα τῶ
 ὄντος· σημαίνει γὰρ ὅτι μὴ τόδε τι, ὅ δὲ ποσόν, ἢ ποιόν, ἢ καὶ πῶς ἄλλο
 λίαν τῶν διαμετρήσων κατηρησίων, πότερον ἔξ ἀπρόπτων ἔσται ἢ
 ψυχῇ, ἢ ἄλλο. ἀλλ' οὐ δοκεῖ κρινὰ πρόπτων εἶναι στοιχεῖα. ἀρ' οὖν ὅσα
 τῶν οὐσιῶν, ἐκ τῶν μόνων; πῶς οὖν γινώσκον, ὅτι καὶ τ' ἄλλων ἔ-
 καστον; ἢ φησὶσιν ἕκαστου γένους εἶναι στοιχεῖα καὶ ἀρχαὶς ἰδέας, ἔξ ὧν
 τῶν ψυχῶν σιμύσονται; ἔσται ἄρα καὶ ποσόν, καὶ ποιόν, καὶ οὐσία. καὶ
 ἀλλ' ἀδιώτατον ἐκ τῶν ποσῶν στοιχείων οὐσίαν εἶναι, καὶ μὴ ποσόν.
 τοῖς δὲ λέγουσιν ἐκ πρόπτων, ταῦτά τε καὶ ταῦτα ἕτερα συμβαί-
 νει. ἀποποντὸν καὶ ὁ φαίει μὲν ἀπαρτὸς εἶναι ὁμοίον· ὅμοιον ὅμοιον
 ἀσάδανεσθαι ὅμοιον τῶ ὁμοίω, καὶ γινώσκον τῶ ὁμοίω ὁ-
 μοίον. ὅ δὲ ἀσάδανεσθαι πάσχειν καὶ κινεσθαι τίθεσθαι· ὁμοίως δὲ
 καὶ ὁ νοῦν τε καὶ γινώσκον. πολλὰς δὲ ἀπορίας καὶ δυσχερείας ἔ-
 χοντος τῶ λέγειν, καθάπερ Ἐμπεδοκλῆς, ὡς τοῖς σωματικαῖς στοι-
 χείοις ἕκαστα γινώσκονται καὶ πᾶσι ὁμοίον, μὴ τυρῶν ὁ πῶν λε-
 γέν· ὅσα γὰρ ἐνεστὶ ἐν τοῖς τῶ ζῶων σώμασι, ἀπλῶς γῆς, οἴου
 ὄσα, ἰδίως, τεύχεα, ἔτινός ἀσάδανεσθαι δοκεῖ· ὡς ὄσα τῶ ὁμοί-
 ων. καὶ τοῖς πᾶσι κεν. ἐπὶ δὲ ἕκαστη τῶ ἀρχῶν ἀγνοία πλέον ἢ
 σιμύσις ὑπάρξει· γινώσκεται μὲν γὰρ ἐν ἕκαστον. πολλὰ δὲ ἀγνοή-
 σθαι· πρόπτα γὰρ τὰ μῆλα. συμβαίνει ὅτι Ἐμπεδοκλῆς γὰρ καὶ ἀφροσύ-
 νη.

φαται εἶ) ὄν θεόν· μόνος γὰρ τῶν στοιχείων ἐν οὐρανῷ δὲ νεῖκος. τὰ
 ἢ θνητὰ πρῶτα· ἔκ πρῶτων γὰρ ἕκαστον ὁλως δὲ ἀφ' ἑνὸς τίν' αἰ-
 τία οὐχ ἀπομειψα ψυχῶν ἔχει τὰ ὄντα; ὅτι πρῶτον ἢ στοιχείον, ἢ
 ἔκ στοιχείων ἑνός, ἢ ἔκ πλῆθόνων, ἢ πρῶτων· ἀναγκαῖον γὰρ ὅτι
 5 εἴη ἢ γνώσκον, ἢ πινά, ἢ πρῶτα. ἀπορήσκει δὲ ἀντις καὶ τί ποτέ ὅτι
 ὁ ἐνοποιῶν αὐτὰ ὑλη γὰρ ἔοικε τὰ γὰρ στοιχεῖα· κινεῖ ὅτι γὰρ
 ἔκείνο ὁ σμυζόν, ὅτι ποτέ ὅτι· τῆς δὲ ψυχῆς εἴη αἰτιολογία καὶ
 ἄρχον, ἀδιώκον ἀδιωκώτερον δὲ ἐπὶ τῆς ὕλης· ἀλογώτατον γὰρ
 εἶ) τὸ πᾶν πᾶσι γινώσκον καὶ κινεῖ καὶ φύσιν. τὰ δὲ στοιχεῖα φα-
 10 σι πᾶσι τῶν ὄντων εἶ). πρῶτες δὲ καὶ οἱ ἀφ' ὧν ὁ γινώσκων ἔστι καὶ
 ἀσάθεα τῶν ψυχῶν τὰ ὄντα, ἔκ τῶν στοιχείων λέγοντες αὐ-
 τῶν, καὶ οἱ δὲ κινήσι τὰ ὄντα, ἔπειτα ἀπάσης λέγοντες ψυχῆς· ἔ-
 τε γὰρ τὰ ἀσάθηα πρῶτα κινήσι· φαίνεται γὰρ εἶναι ἕνα
 μόνον τῶν ζώων κατὰ τόπον. καὶ τοι δοκεῖ γὰρ ταῦτα μόνον τῶν
 15 κινήσιων κινήσι ἢ ψυχῆ ὁ ζῶων. ὁμοίως δὲ καὶ ὅσοι ὄντες καὶ ὁ αἰ-
 δηλικὸν ἔκ τῶν στοιχείων ποιῶσι· φαίνεται γὰρ τὰ τε φυτὰ ζῶν,
 ἔπειτα μετέχοντα φασὶ οὐδὲ ἀσάθειας, καὶ τῶν ζώων πολλὰ ἀφ' ἑ-
 νοῦσαν ἔκ ἑνός. εἰ δὲ πᾶσι καὶ ταῦτα ἀσάθειας, καὶ γὰρ ὄντες καὶ
 μέγας ἢ τῆς ψυχῆς, ὁμοίως δὲ καὶ ὁ αἰδηλικὸν, οὐδὲ αἰ οὐ πᾶσι
 20 λέγοντες κατὰ τὸν πᾶσι πάσης ψυχῆς, ὅσοι ὄντες, ὅσοι ὄντες
 τὸ πᾶν δὲ πέποιθε καὶ ὁ ὄντες ὀρφικῶς καλουμένοις ἔπειτα λέγοντες
 φησὶ γὰρ τῶν ψυχῶν ἔκ τῶν ὄλων εἰσιέναι, ἀναπνεόντων φερο-
 μένων ὑπὸ τῶν ἀνέμων. οὐχ οἴοντες δὲ ἢ τοῖς φύσιν τὸ πᾶν συμ-
 βαίνον, ὅσοι τῶν ζώων ἐπίοις, εἴ ὅτι μὴ πρῶτα ἀναπνεόσι. τὸ πᾶν
 25 δὲ λέληθε τὸς οὕτως ὑπεληφῶσας, εἴ ὅτι δὲ τῶν ψυχῶν ἔκ
 τῶν στοιχείων ποιῶν, οὐτὲν δὲ ἔκ ἀπῶτων· ἰσχυρὸν γὰρ ἴατερον
 μέγας τῆς ἐναρμόσιως, ἑαυτὸ τε κρίνει, καὶ ὁ ἀπικείμενον· καὶ
 γὰρ τὰ ἀπικείμενα ἀπὸ καὶ ὁ καμπύλον γινώσκον· κριτῆς γὰρ

ἀμφοῖν ὁ κριμῶν. ὁ δὲ καμπύλον οὐθ' ἑαυτῶν, οὔτε τῶ δ' ἄλλοις. καὶ ἐν
 ταῖς ὄλῳ δέ τινες αὐτὴν μεμίσθαι φασίν. ὅθεν ἴσως καὶ Θαλῆος ᾠή-
 δη πᾶντα πλήρη θεῶν εἶ). τὸ δὲ ἔχει ἵνας ἀπορίας. ἀλλὰ τίνα
 μὲν γὰρ αἴτιαν ἐν ταῖς ἀέρι, ἢ ἐν ταῖς πυρὶ οὐσα ἢ ψυχῇ, ἢ ποῖς
 ζῶον ἐν δὲ τοῖς μικροῖς, καὶ ταῦτα βελτίων ἐν τῶ τοῖς εἶ) δοκῶσα. 5
 ὅτι ζητήσθε γὰρ αἴτις, καὶ ἀλλὰ τίνα αἴτιαν ἢ ἐν τῶ ἀέρι ψυχῇ,
 τῆς ἐν πῖς ζώοις βελτίων ἐστὶ καὶ ἀθανατωτέρω. συμβαίνει ὁ ἀμ-
 φοτέρως ἀτοπον καὶ τῶ ἀεραίων. καὶ γὰρ ὁ λέγειν ζῶον ὁ πῦρ, ἢ τ'
 ἀέρα, τῶ τῶ ἀεραίων ἐστὶ καὶ μὴ λέγειν ζῶα ψυχῆς ἐν-
 σης, ἀτοπον. ἵπολαβὴν δὲ εἰκόασι τ' ψυχῆ εἶ) ἐν τῶ τοῖς, ὅτι ὁ 10
 ὄλον τοῖς μορίοις ὁμοφθές. ὡς αἰακῶν αἰσῖς λέγειν καὶ τῶ ψυ-
 χῆ ὁμοφθῆ τοῖς μορίοις εἶ), εἰ ταῖς ἀπολαβὴν τι περὶ τῶ ἀεραίων
 χροτος ἐν τοῖς ζώοις, ἐμφυζα ζῶα γ' εἶ. εἰ δ' ὁ μὲν ἀπὸ ἀεραίων
 μῦθος, ὁμοφθῆς. ἢ δὲ ψυχῆ ἀνομοιομερῆς, ὁ μὲν ἢ αὐτῆς ὑπάρ-
 ξει, δὴ λαν ὅτι πόδι ἔχει ὑπάρξει. αἰακῶν οἶον αὐτὴν ἢ ὁμοιομερῆ 15
 εἶ), ἢ μὴ ἐνυπάρχειν ἐν ὁμοιομορίοις τῶ πᾶντος. φανερόν οἶον
 ἐκ τῶ εἰρημῶν, ὡς οὔτε ὁ γινώσκον ὑπάρχει ψυχῆ ἀλλὰ ὁ
 ἐκ τῶ σφαιρῶν εἶ), οὔτε ὁ κινῶσθαι αὐτὴν καλῶς, εἰδὲ ἀληθῶς
 λέγεται. ὅτι δὲ ὁ γινώσκον ψυχῆς ἐστὶ, καὶ ὁ ἀεραίων τε,
 καὶ διέξαιζον. ἐπὶ δὲ ὁ ἐπιθυμῶν, καὶ βελύεσθαι, καὶ ὄλως ὀρέξαι 20
 γ' δὲ καὶ ἢ κατὰ τόπον κίνησις τοῖς ζώοις ἀπὸ ψυχῆς. ἐπὶ δὲ
 αὐξήσις τε, καὶ ἀκμῆ, καὶ φθίσις, πότερον ὄλη τῆ ψυχῆ τῶτων ἐ-
 κασον ὑπάρχει, καὶ πάση νοῦ μὲν τε, καὶ ἀεραίων μὲν, καὶ τῶ ἀλ-
 λων ἑκασον ποιῶ μὲν τε καὶ πάση μὲν, ἢ μορίοις ἐτέροις ἑτέροις
 καὶ ὁ ζῆν δὲ πότερον ἐν ἑνὶ τῶτων ἐστὶν ἐνὶ, ἢ καὶ ἐν πλείοσιν, ἢ καὶ 25
 ἐν πᾶσιν, ἢ καὶ ἄλλο ἢ ἀπτον. λέγεται δὲ ἵνας μορίων αὐτὴν εἶ),
 καὶ ἄλλω μὲν νοῦν, ἄλλω δὲ ἐπιθυμῶν. τί οἶον δὴ ποτε σμῆναι τὴν
 ψυχῆν, εἰ μορίων πέφυκεν; ἔγδ δὴ γε ὁ σῶμα. δοκεῖ γὰρ ζῶων
 ἵον

ἴον μᾶλλον ἢ ψυχὴν ὁ σῶμα συνέχην. Ἐξελθούσης οὖν διεπι-
 ται καὶ σήπε). εἰ οὖν ἕτερον ἢ μίαν αὐτὴν ποιῆ, ἐκείνο μάλιστα
 αὐ εἴη ἢ ψυχὴ. δεήσας ὅ παλιν καὶ κείνο ζητεῖν, πότερον ἐν ἢ πολυ-
 μερές. εἰ μὲν γὰρ ἐν, ἀλλὰ τί οὐκ ἀφύς καὶ τὴν ψυχὴν ἐν εἶ; εἰ δὲ
 5 μείζον, πάλιν ὁ λόγος ζητήσας, τί ὁ σινέρον ἐκείνο; καὶ ἔτω δὲ ἡ
 πρῶτον ὅτι ὁ ἀπρον. ἀπορήσειε δὲ αὐτὸς καὶ πρὸ τῆς μορί-
 ων αὐτῆς, τίνα διῶα μιν ἔχει ἕκαστον ἐν τῷ σώματι· εἰ γὰρ ὅλη
 ἢ ψυχὴ πᾶσι ὁ σῶμα συνέχῃ, πρῶτον καὶ τῆς μορίων ἕκαστον
 σινέχην ἢ τῷ σῶματι. τὸ τοῦτο δὲ ὅμοιον ἀδιανάτω· ποῖον γὰρ μό-
 10 εἶον ἢ πᾶσι ὁνοῖς σινέξας, χαλεπὸν καὶ πλάσας. φαίνεται δὲ καὶ τὰ
 φυτὰ διαμερῶν μέρη ζῶν καὶ τῶν ζῶων ἕνα τῆς ἐντόμου, ὡς τὴν αὐ-
 τὴν ἔχοντα ψυχὴν τὰ εἶδη, εἰ καὶ μὴ ἀριθμῶ. ἕκαστερον γὰρ τῶν
 μορίων ἀΐσθαι ἔχει, καὶ κινῆται καὶ τόπον ὅτι ἵνα χρόνον· εἰ δὲ μὴ
 ἀλλὰ τελοῦσιν, ὁσὲν ἀτόπον· ὄργον γὰρ οὐκ ἔχουσιν ὡς ἄλλο
 15 τὴν φύσιν. ἀλλ' ὁσὲν ἦτον ἐν ἕκαστέρῳ τῶν μορίων ἀπὸ τῶν ἐν-
 πάρχῃ τὰ μέρη τῆς ψυχῆς· καὶ ὁμοίῳ ἢ εἰσιν ἀλλήλοις, καὶ τῆ ὅλη
 ἀλλήλων μὲν, ὡς ἔχει αὐτὰ ὄντα· τὸ δὲ ὅλης ψυχῆς, ὡς διαιρετῆς
 ἔστις. ὅμοιος δὲ καὶ ἢ ἐν τοῖς φυτοῖς ἀεὶ καὶ ψυχὴ πᾶσι εἶ. μόνος γὰρ
 ταύτης κινῶν καὶ ζῶα καὶ φυτὰ. καὶ αὐτὴ μὲν κινῶν τὰ ἀΐσθ-
 20 ἴκῃς ἀρχῆς· ἀΐσθαι δὲ ὁσὲν αὐτὴ ταύτης ἔχει.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ

Ψυχῆς ὁ Β.

Κεφ. Ι.



Α μὲν δὴ ὑπὸ τῶν παλαιότερων θεωρηθέντων
 να καὶ ψυχῆς εἰρήσθω. πάλιν ὅμως ἔξυ-
 παρχῆς ἐπορίωμιν, πρῶτον δὲ διείσασι τίς
 ἔστι ψυχὴ, καὶ τίς αὐτῆς κρινότατος λόγος αὐ-
 τῆς. λέγουσιν δὲ ἢ ἐν ἡλικίᾳ τῶν ὄντων, ἢ οὐσίαν.
 ταύτης ὅτι μὲν ὡς ὕλη, ὅτι καὶ αὐτὸ μὲν ἔκ-
 ἔστι τὸ δὲ ἡ ἕτερον δὲ, μορφῶν καὶ εἶδος, καὶ ἢ ἡ δὴ λέγεται τὸ δὲ
 ἡ καὶ τείνον, ὅτι ἐκ τῶν ἔστι δὲ ἡ μὲν ὕλη, δυνάμεις. ὅτι εἶδος, 10
 ἐπιτέλεια. καὶ τῶν διχῶς ὅτι μὲν ὡς ἐπιτήμη, ὅτι ὡς ὅτι θεωρεῖν
 οὐσία δὲ μάλα εἶδη δοκῶσι τὰ σώματα. καὶ τῶν τὰ φυσικῶν.
 ταῦτα γὰρ τῶν δὲ ἄλλων ἄρχαι. τῶν δὲ φυσικῶν, τὰ μὲν ἔχον ζωὴν, τὰ δὲ
 οὐκ ἔχον. ζωὴν δὲ λέγουσιν τὴν δι' αὐτὸ ἔσφιν τε, καὶ αὐξήσιν,
 καὶ φθίσιν. ὡς πρὸ σώμα φυσικὸν μετέχον ζωῆς, οὐσία αὐτῆς. 15
 οὐσία δὲ οὕτως ὡς σιωπῆτι. ἐπεὶ δὲ ἔστι σώμα τοιοῦτον. ζωὴν γὰρ
 ἔχον, οὐκ ἂν εἴη ὅτι σώμα ψυχῆ. οὐ γὰρ ἔστι τῶν καὶ ὑποκει-
 μένων ὅτι σώμα. μάλλον δὲ ὡς ὑποκείμενον καὶ ὕλη. ἀλλὰ τῶν
 ἀρετῶν τῶν ψυχῶν οὐσίαν εἶδη, ὡς εἶδος σώματος φυσικοῦ δυνά- 20
 μεις ζωὴν ἔχοντος. ἢ δὲ οὐσία ἐπιτέλεια. τοιοῦτου ἀρετῶν σώματος
 ἐπιτέλεια. αὐτὴ ὅτι λέγεται διχῶς ἢ μὲν ὡς ἐπιτήμη, ἢ δὲ ὡς ὅτι
 θεωρεῖν. φανερόν οὖν ὅτι ὡς ἐπιτήμη. ἐν γὰρ τῶν ὑπάρχον τῶν
 ψυχῶν, ὕπνος καὶ ἐξήγησις ἔστιν. ἀλλὰ τῶν δὲ ἢ μὲν ἐξήγησις
 οὐ τῶν θεωρεῖν. ὅτι ὕπνος, τῶν ἔχειν καὶ μὴ ἐνεργεῖν. παλαιότερα
 δὲ τῶν ἡμέσῳ ἐπὶ τῶν αὐτῶν, ἢ ἐπιτήμη. εἶδη ψυχῆ ἔστιν ἐπιτέ- 25
 λεια ἢ παλαιότερα σώματος φυσικοῦ ζωὴν ἔχοντος δυνάμεις τοιοῦτον
 δὲ, ὅτι ἢ ὄργανικόν. ὄργανον δὲ καὶ τὰ τῶν φυτῶν μέρη. ἀλλὰ πρῶ-
 τελεῶς

τελῶς ἀπλᾶ· οἷον δὲ φύλλον παρὰ καρπὸν σκέπασμα· τὸ δὲ πε-
 ρικάρπιον, καρποῦ· αἱ δὲ ρίζαι τὰ σώματα ἀνάλογον ἀμφω γὰρ
 ἔλκει τὴν ἑσθλῶν, εἰ δὲ πικρὸν ἐπὶ πάσης ψυχῆς δεῖ λέγειν, εἴη
 αὐτῆ ἡ σφύρη ἐντελέχεια σώματος φυσικοῦ ὀργανικοῦ, δὲ καὶ οὐ
 5 δεῖ ζητεῖν, εἰ ἐν ἡ ψυχῇ καὶ τὸ σῶμα, ὡς περὶ τὸ δὲ κηρὸν καὶ τὸ
 ῥῆμα, ἐπὶ ὅλως τὴν ἐκείνου ὑλὴν καὶ τὸ ἔϋλη· τὸ γὰρ ἐν καὶ τὸ
 εἶ) ἐπεὶ πλεοναχῶς λέγεται, τὸ κυρίως ἢ ἐντελέχεια ἔστι. κα-
 ρου μὲν οὖν εἶρηται τί ἔστι ἡ ψυχὴ· ἔστι γὰρ ἡ κατὰ τὸν λό-
 γον τῆ το δὲ τὸ πῶ εἶ) τὰ τριῶν σώματα, κατὰ τὸ εἶ τι τῶ ὀρ-
 10 γάνων φυσικὸν ἢ τὸ σῶμα, οἷον πέλεκυς· ἢ γὰρ αὐτὸ πέλεκυ
 εἶ) ἢ οὐσία αὐτῆ, καὶ ἡ ψυχὴ τῆ το· χωριθεῖσιν γὰρ ταύτης,
 ὅσα αὐτῆ ἐπὶ πέλεκυς ἢ, ἀλλ' ἢ ὁμοιότητος. καὶ δὲ ἔστι πέλεκυς· ἢ
 γὰρ τριῶν σώματος τὸ πῶ εἶ) καὶ ὁ λόγος ἡ ψυχὴ· ἀλλὰ φυ-
 σικῶν τριῶν ἔχοντες ἀρχὴν κινήσεως καὶ στασεως ἐν αὐτῇ. τριῶν
 15 δὲ καὶ ἐπὶ τῶν μερῶν δεῖ τὸ λαβεῖν· εἰ γὰρ ἢ ὁ ὀφθαλμὸς ζῶον,
 ψυχὴ αὐτῆ αὐτῆ ἢ ὀφθαλμῶν· αὐτὴ γὰρ ἔστι ὀφθαλμοῦ ἢ καὶ λό-
 γον, ὁ δὲ ὀφθαλμὸς, ἢ ὀφθαλμῶν ἢ ἀπολιπούσης, ὅσα ἐστὶν ὀφθαλ-
 μὸς, πλὴν ὁμοιότητος, κατὰ τὸ ὀλίγος καὶ γεγραμμένος. δεῖ
 δὲ λαβεῖν τὸ ἐπὶ μέρος ἐφ' ὅλου τῆ ζῶντος σώματος· ἀνάλογον
 20 γὰρ ἔχει ὡς τὸ μέρος πρὸς τὸ μέρος, ἢ ὅλη ἀσθμὸς πρὸς τὸ ὀ-
 λον σῶμα τὸ ἀσθμὸν, ἢ τριῶν. ἐστὶ δὲ οὐ τὸ ἀποβεβληκὸς τὴν
 ψυχῆν, τὸ δυνάμει ὄν ὡς ζῶν, ἀλλὰ τὸ ἔχον. τὸ δὲ σπέρμα
 καὶ ὁ καρπὸς, τὸ δυνάμει τοιοῦτὸ σῶμα. ὡς μὲν οὖν ἡ τμήσις
 καὶ ἡ ὄρασις, οὕτω καὶ ἡ ἐρηγήσις ἐντελέχεια. ὡς δὲ ἡ ὀφθαλμῶν καὶ
 25 ἡ δυνάμεις τῆ ὀργάνου, ἢ ψυχῆ· τὸ δὲ σῶμα, τὸ δυνάμει ὄν·
 ἀλλ' ὡς περὶ ὀφθαλμὸς ἢ κέρη καὶ ἡ ὀφθαλμῶν, καὶ καὶ ἡ ψυχῆ, καὶ τὸ
 σῶμα τὸ ζῶον. ὅτι μὲν οὖν ὅσα ἐστὶν ἡ ψυχὴ χωριστῆ τῆ σῶ-
 ματος, ἢ μέρη ἢ αὐτῆς, εἰ μάλιστα πέφυκεν, ὅσα ἀδὴ λαν·

επίων γδ ἢ ἐντελέχεια τῶν μερῶν ἔστιν αὐτῶν. ἔ μιν δὲ ἐνία
 γε οὐθὲν καλύψαι, ἀλλὰ ὁ μνηστὸς ἐστὶ ἄμα ἡ ἐντελέχεια, ἐπὶ ᾧ
 ἀδύνατον, εἰ ἔτιος ἐντελέχεια τῆς ἄμα ἡ ψυχῆς, ὡς περὶ πλω-
 τῆρ πλοῖα. τύπω μὲν οὖν αὐτῆ διωρίσθαι καὶ ὑπογεγραφέθω
 περὶ ψυχῆς.

Κεφ. 2. Ἐπεὶ δὲ ἐκ τῶν ἀσαφῶν μὲν, φατερωτέρων δὲ γίνεσθαι ὁ ἄ-
 φες καὶ κατὰ τὸ λόγον γνωριμώτερον, φατερότερον πάλιν ἔτιος ἐ-
 πελθεῖν περὶ αὐτοῦ. ἔ γὰρ μόνον ὁ ὅτι δεῖ ὄν ὀρειστὸν λόγον δη-
 λουῖν, ὡς περὶ οἱ πλεῖστοι τῶν ὄρων λέγουσιν, ἀλλὰ καὶ τίω αἴτια
 εἰσὶν ὑπάρχειν καὶ ἐμφαίνεσθαι. καὶ δὲ ὡς περὶ συμπερέσματος οἱ λό- 10
 γοι τῶν ὄρων εἰσὶν ὅσον τί ἔστι τετραγωνισμὸς, ὁ ἴσον ἑτερομήκη ὀρ-
 θογώνιον ἐστὶ ἰσοπλευρον. ὁ δὲ τοῦ ἔτιος ὄρος, λόγος τῆς συμπερέ-
 σματος. ὁ ὅτι λέγων ὅτι ἔστι τετραγωνισμὸς μέσης ὀρθοῦς, ὁ ὡς ἄ-
 γματος λέγει ὁ αἴτιον. λέγων μὲν οὖν ἀρχὴν λαβοῦντες τὸ σκέφε-
 ως, διωρίσθαι ὁ ἐμφύχον τῆς ἀψύχου τὰ ζῶν. πλεοναχῶς ὅτι τῶ 15
 ζῶν λεγόμενα, καὶ ἐν τούτων ὑπάρχει μόνον, ζῶν λεγόμενα
 αὐτῶ, οἷον νοῖς, αἰσθησις, κινήσις, καὶ σάσις ἢ καὶ τόπον ἐπὶ δὲ κινήσις
 ἢ καὶ ἔσφην, καὶ φθίσαν τε, καὶ αὐξήσιν. εἰς καὶ τὰ φύομα πᾶντα
 δοκεῖ ζῶν. φαίνεσθαι γὰρ ἐν αὐτοῖς ἔχοντα δυνάμιν καὶ ἀρχὴν ποι- 20
 αὐτίω, διὸ ἢς αὐξήσιν τε καὶ φθίσαν λαμβάνοισι καὶ τὸς ἐναλίους
 τόποις. ἔ γὰρ αὐτῶ μὲν αὐξήσεται, καὶ τῶ δὲ ἔ. ἀλλ' ὁμοίως ἐπὶ ἀμ-
 φω καὶ περὶ τῆ ὄρα αἰεὶ βέβηται καὶ ζῆ ἀλλὰ τέλοισι, ἕως αὐτῶ διω-
 ται λαμβάνειν ἔσφην. χωρίζεσθαι δὲ τῶ το μὲν τῶ ἀδύων διω-
 τῶν τὰ δὲ ἄλλα τῶ τῶ, ἀδύων ἐν τοῖς θνητοῖς. φατεροῖ δὲ ὅτι
 τῶ φύομα ὄρων. ὁ δὲ μία γὰρ αὐτοῖς ὑπάρχει δυνάμιν ἀπὸ ψυ- 25
 χῆς. ὁ μὲν οὖν ζῶν, ἀλλὰ τίω ἀρχὴν αὐτίω ὑπάρχει πᾶσι
 τοῖς ζῶσι. ὁ δὲ ζῶν, ἀλλὰ τίω αἰσθησιν ὡς ὅτιος. καὶ γὰρ τὰ κί-
 νήματα μὲν ἀλλὰ τῶ τῶ, ἔχοντα δὲ αἰσθησιν, ζῶα λέγε-
 μὲν,

μόνον, καὶ οὐ ζῶν μόνον. αἰσθήσεως δὲ ὑπάρχει καθόλου πᾶσιν, ἀφ' ἧς
 καὶ ὡς περὶ τὸ ἀρεπτικὸν διώαται χωρίζεσθαι τῆς ἀφῆς καὶ πάσης
 αἰσθήσεως, οὕτω καὶ ἡ ἀφῆ τῶν ἄλλων αἰσθήσεων. ἀρεπτικὸν δὲ
 λήρη μὲν τὸ βίοντον μόριον τῆς ψυχῆς, ἔχει καὶ τὰ φυτὰ μετέχει. τὰ δὲ
 5 ζῶα πρῶτα φαίνεται ἡ ἀπικλιῶ αἰσθησὶν ἔχοντα· διὸ καὶ ἀπῆσαν ἐ-
 κότερον τῶν συμβέβηκεν, ὕστερον ἐρεῦ μὲν. καὶ δὲ ἔπι βίοντον
 εἰρηάτω μόνον, ὅτι ἡ ψυχὴ τῶν βίοντων ἀρχὴ τῶν εἰρημύων, καὶ
 τῶν αἰσθησῶν, ἀρεπτικῶν, αἰσθησῶν, ἀρεπτικῶν, κινήσῶν. πότερον
 δὲ τῶν ἐκαστῶν βίοντων ψυχῆς, ἢ μόριον ψυχῆς καὶ εἰ μόριον, πότερον
 10 ὕστερον ὡς εἶπεν χωριστὸν λόγῳ μόνον, ἢ καὶ τόπω, καὶ ἐν μὲν πινῶν ἐχά-
 λεπὸν ἰδεῖν· ἐνῆα δὲ ἀπειρίαν ἔχει· ὡς περὶ γὰρ ἔπι τῶν φυτῶν ἐ-
 νια διαμερῶ μὲν φαίνεται ζῶντα, καὶ χωρίζομενα ἀπὸ ἄλλήλων,
 ὡς ἔστι τῆς ἐν αὐτοῖς ψυχῆς, ἐντελεχείᾳ μὲν μιᾶς ἐν ἐκάστῳ
 φυτῷ, διωάμεθα δὲ πλῆθον· ἔτι καὶ καὶ τῆς ἀφῆς ἀφῆς ἀφῆς τῆ
 15 ψυχῆς ὁρῶμεν συμβῆναι ἔπι τῶν ἐντόμων ἐν τοῖς τε μέρουσιν·
 καὶ γὰρ αἰσθησὶν ἐκότερον τῶν μερῶν ἔχει, καὶ κινήσιν τῶν κατὰ τό-
 πον. εἰ δὲ αἰσθησὶν, καὶ φαίσεσιν, καὶ ὀρεξίῳ· ὅπου μὲν γὰρ αἰσθησὶν,
 λύπη τε καὶ ἡδονὴ τῶν ἀφῆς ἀφῆς· ὅπου δὲ τῶν αὐτῶν, ὅς ἀφῆς καὶ
 ἔπι θυμῶν. καὶ δὲ τῶν νοῦ καὶ τῆς θεωρητικῆς διωάμεως, ὅς ἐπὶ
 20 φανερόν· ἀλλ' ἔοικε ψυχῆς γένος ἕτερον εἶπεν. καὶ τῶν μόνον ἐν δέ-
 χεται χωρίζεσθαι, κατὰ τὸν αἰσθησὶν τῶν φησὶν. τὰ δὲ λοιπὰ μό-
 ρια τῆς ψυχῆς, φανερόν ἐκ τῶν, ὅτι ἐκ ἐπὶ χωριστῶν, κατὰ τὸν
 φασὶν πινεσ· τὰ δὲ λόγῳ ὅτι ἕτερα, φανερόν αἰσθησῶν γὰρ εἶπεν καὶ
 δοξαστικῶν ἕτερον, εἰ τὸν καὶ τὸ ἀφῆς ἀφῆς τῶν δοξαστικῶν. ὁμοίως δὲ
 25 καὶ τῶν ἄλλων ἐκαστῶν τῶν εἰρημύων. ὅτι δὲ ἐν τοῖς μὲν τῶν ζῶων
 ἀπῆσαν ὑπάρχει τῶν αὐτῶν, πῶς δὲ πῶς τῶν, ἐπὶ τῶν δὲ ἐν μόνον·
 τῶν δὲ ποῖς ἀφῆς ἀφῆς τῶν ζῶων. διὸ καὶ ἀπῆσαν, σκεπτικῶν ὕστε-
 ρον. τῶν ἀπῆσαν καὶ καὶ τῶν ἀφῆς ἀφῆς συμβέβηκε· τὰ μὲν γὰρ

ὁρεκτικόν ὁρεξις μὲν γὰρ ὅπιθυμία, καὶ θυμὸς, καὶ βέλῃσις. τὰ δὲ ζῶα
 πάντα μίαν ἔχουσι τὴν αἰσθησῶν, τὴν ἀφίω. ἣ δὲ αἰσθησις ὑπάρχει
 τῶν ἡδονῶν τε καὶ λύπῃ, καὶ ὁ ἡδύ τε καὶ λυπηρόν. οἷς δὲ ζῶα,
 καὶ ἡ ὅπιθυμία. τὸ γὰρ ἡδέος ὁρεξις ἔστιν αὐτῆ. ἐπὶ δὲ τῆς Ἑσφῆς αἰ-
 σθησῶν ἔχουσιν ἢ γὰρ ἀφίη, τῆς Ἑσφῆς αἰσθησις ἔχεις γὰρ καὶ ὑ-
 γρῆσις, καὶ θερμοῖς καὶ ψυχροῖς, βέφεται τὰ ζῶα πάντα. τῶν δὲ
 αἰσθησις, ἀφίη τῶν δὲ ἀκῶν αἰσθητῶν καὶ συμβεβηκός. ὁ δὲ γὰρ
 εἰς Ἑσφῆν συμβάλλεται φῶφος, ὁ δὲ χρῶμα, ὁ δὲ ὄσμή. ὁ δὲ
 χυμὸς, ἐν πῶ τῶν ἀσῶν ἔστι. πῆνα δὲ καὶ δίψα, ὅπιθυμία. καὶ ἡ
 10 μὲν πῆνα, θερμὸς καὶ ξηροῦ. ἡ δὲ δίψα, ὑγρῶν καὶ ψυχρῶν. ὁ δὲ χυ-
 μὸς, οἷον ἡδυσμά πῶ τῶν ἔστι. ἀφῆ φητέον δὲ πῶ αὐτῶν ὑ-
 γροῦν. καὶ δὲ ὅπι τοσούτον διωρίσθω, ὅτι τῶν ζῶων πῶς ἔχουσιν ἀ-
 φίω καὶ ὁρεξις ὑπάρχει. πῶ δὲ φαντασίας, ἀδῆλον. ὕστερον δὲ ἐ-
 πισκεπτεῖον. ἐπίοις δὲ πῶς τῶν ὑπάρχει καὶ ὁ καὶ τὸ πῶν κινή-
 15 τικόν. ἐτέροις δὲ καὶ ὁ ἀφῆ φητέον τε καὶ νοῦς, οἷον ἀφῆ φησις, καὶ
 εἰ πῶ τοῦτον ἔστιν ἕτερον, ἢ καὶ λιμῶτερον. δῆλον οἷον ὅτι ὅν αὐτῶν
 Ἑσφῶν εἰς ἀνείη λόγος ψυχῆς τε καὶ γῆματος. ἔτε γὰρ ὁ καὶ γῆ-
 μα πῶ δὲ τείχανόν ἔστι καὶ τὰ ἐφεξῆς, οὔτε ἐν αὐτῶν ψυχῆ
 πῶ δὲ τῶν εἰρημίας. γίνοιτο δὲ ἀν καὶ ὅπι τῶν γῆμάτων λόγος κρι-
 20 νός, ὅς ἐφαρμόσθ μὲν πῶσιν, ἴδιος δὲ ὁ δὲ ἔστιν ἔστι γῆματος. ὁμοί-
 ως δὲ καὶ ὅπι τῶν εἰρημίας ψυχῆς. δῆ γὰρ γελῶν ζῆτεῖν ὅν κοινόν
 λόγον καὶ ὅπι τῶν καὶ ἐφῆ ἕτερον. ὅς ὁ δὲ ἔστιν ἔστι τῶν ὄντων ἴδιος
 λόγος, ὁ δὲ καὶ ὁ οἰκείον καὶ ἀπομον εἶδος, ἀφῆ φησις ὅν τοῦτον.
 πῶ δὲ πῶσιν δὲ ἔχει τῶν πῶ τῶν γῆμάτων καὶ τὰ πῶ τῶν
 25 ψυχῶν. ἀεὶ γὰρ ἐν τῶν ἐφεξῆς ὑπάρχει διωρίσθ ὁ πῶτερον,
 ὅπι τε τῶν γῆμάτων, καὶ τῶν ἐμφύχων. οἷον, ἐν τε βλαβῶν μὲν,
 τείχανόν ἐν αἰσθητικῶν δὲ, ὁ δὲ φησις. ὡς καθῆκεσθ ζήτη-
 τέον, πῶς ἐκάσθ ψυχῆ. οἷον πῶς φυτῶν, καὶ πῶς ἀφῆ φησις, ἢ φησις.

Διὰ τὴν δὲ αἰτίαν ᾧ ἐφεξῆς ἕτως ἔχουσι, σκεπτόμεν. ἀλλὰ μὲν γὰρ
 τὸ θρεπτικὸν τῶ ἀσθητικῶν ὁμοῦ ἐστὶ· τὸ δὲ ἀσθητικῶν χωρίζεται
 τὸ θρεπτικὸν ἐν τοῖς φυτοῖς. πάλιν δὲ, ἀλλὰ μὲν τὸ ἀσθητικὸν τῶ δῆ-
 λων ἀσθησεῶν ὁμοῦ ἐστὶ ὑπάρχει· ἀπὸ δὲ αὐτῶ τῶ δῆλων ὑπάρχει
 πολλὰ γὰρ τῶ ζώων ἕτερόφιν, ἕτεροκόλου ἔχουσιν, ἕτεροσμήως ὅλως ἢ
 ἀσθησιν· καὶ τῶ ἀσθητικῶν, τὰ μὲν ἔχει τὸ κατὰ τόπον κινήτικόν, τὰ
 δὲ ὁμοῦ ἔχει τελευτῶν δὲ καὶ τὸ ἐλάχιστον, λογισμὸν καὶ ἀσθητικῶν
 οἷς μὲν γὰρ ὑπάρχει λογισμὸς τῶ φθαρτῶν, τῶ τοῖς καὶ τὰ λοιπὰ
 πόρτα· οἷς ὁ σκεῖνων ἕκαστον, ἕκαστον λογισμὸς· ἀλλὰ τοῖς μὲν οὐ-
 δὲ φαντασία· τὰ δὲ ζωῶν μόνον ζῶσι. ὡς δὲ τῶ θεωρητικῶν νοῦ 10
 ἕτερος λόγος. ὅτι μὲν οὖν ὁ ὡς τῶ τῶ ἕκαστου λόγος ὁμοῦ οἰκειό-
 τας καὶ ὡς ψυχῆς, δῆλον.

Κεφ. 4. Αναγκῆσιν ὅτι μέλλοιτα ὡς τῶ τῶ σκεῖνων ποιῆσαι, λα-
 βὴν τὴν ἕκαστον αὐτῶν· εἴθ' οὕτως ὡς τῶ ἔχουμένων. εἰ δὲ γὰρ
 λέγαν τὴν ἕκαστον αὐτῶν, οἷς τὸ νοητικόν, ἢ τὸ ἀσθητικόν, ἢ τὸ θρεπι- 15
 κόν, ὡς τερον ἐπιλεκτέον τὸ νοῦν, καὶ τὴν ἀσθητικῶν· ὡς τε-
 ρον γὰρ εἰσι τῶ δυνάμεων αἰσθητικῶν καὶ αἰσθητικῶν κατὰ τὸν
 λόγον· εἰ δὲ ἕτως, τῶ τῶ ἐπιλεκτέον τὰ ἀπικείμενα δεῖ τε-
 θεωρητικῶν, ὡς σκεῖνων ὡς τῶν αἰσθητικῶν αἰσθητικῶν ἀσθητικῶν ἀσθητικῶν 20
 αὐτὴν αἰτίαν, οἷς ὅτι ἔσθης, καὶ ἀσθητικῶν, καὶ νοητικῶν. ὡς ὡς τῶ πε-
 εἰ ἔσθης καὶ γνησεως λεκτέον· ἢ γὰρ θρεπτικὴ ψυχὴ καὶ τοῖς
 δῆλοις ὑπάρχει, καὶ ὡς τῶ καὶ κρινοτάτη δυνάμεις ἔστι ψυχῆς, καθ' 25
 ἡν ὑπάρχει τὸ ζῶν ἅπαντα, ἢς ἔστιν ἔργα γνησεως καὶ ἔσθης γνη-
 σαδαι φαικῶτα· γὰρ τῶ ἐν τοῖς ζῶσιν ἔργων, ὅσα τελέα, καὶ
 μὴ πηρώματα, ἢ τὴν γνησεων αὐτόματον ἔχει, τὸ ποιῆσαι ἕτερον οἷς 25
 αὐτοῦ, ζῶν μὲν ζῶον, φυτὸν δὲ φυτὸν, ἵνα τῶ αἰεὶ καὶ τῶ γὰρ μετέ-
 χωσιν, ἢ δυνάμεις· πόρτα γὰρ σκεῖνων ὁρέγεται, καὶ κείων ἕνεκα
 ὡς τῶ ὅσα καὶ φύσιν ὡς τῶ. ὅ δὲ ἕνεκα, διασόν· ὅ μὲν οὐ, ὅ

δι' ὧ. ἐπεὶ οὖν κρινομένη ἀδυνατεῖ τὸ αἰεὶ καὶ τὸ θεῖον τῆ σωε-
 χεία, ἀλλὰ τὸ μηδὲν ἐνδέχεται τῶν φθαρτῶν τὸ αὐτὸ καὶ ἐν ἄρι-
 θμῷ ἀφαιρούμεν, ἢ μετέχειν διὰ τὸ ἕκαστον, αὐτῆ κοινωσί, τὸ μὲν
 μέλλον, τὸ ἢ πῶν καὶ ἀφαιρούμεν αὐτὸ, ἀλλ' οἷον αὐτὸ. ἄριστον
 μὲν ἔχει ἐν, εἶδός δ' ἐν. ἐστὶ ἢ ἡ ψυχὴ τὸ ζῶντος σώματος αἴτια καὶ
 ἀρχή. αὐτὰ ἢ πολλὰ ὡς λέγει. ὁμοίως δὲ ἡ ψυχὴ καὶ τὸς διη-
 ρημένους ἔσποις βίης, αἴτια καὶ γὰρ ὅταν ἡ κίνησις αὐτῆ, καὶ τὸ ἔ-
 νεκεα, καὶ ὡς ἡ οὐσία τῶν ἐμφύτων σωμάτων, ἡ ψυχὴ αἴτια. ὅτι
 μὲν οὖν ὡς οὐσία, δηλον. τὸ γὰρ αἴτιον τῶν ἐπιπῶσιν ἡ οὐσία. τὸ δὲ
 10 ζῶν τοῖς ζῶσι, τὸ εἶναι ἔστιν. αἴτια ἢ καὶ ἀρχὴ τῶν ἡ ψυχῆ. ἐπὶ
 ἢ τῶν διωμάτων ὅπως λόγος, ἢ ἐντελέχεια. φανερόν δὲ ὡς καὶ οὐ
 ἔνεκεα, αἴτια ἡ ψυχὴ. ὡσαυτὰ γὰρ ὁ νοῦς ἔνεκεα τὰ ποιῆς, ὅταν αὐτὸν
 ἔσποιον καὶ ἡ φύσις. καὶ τῶν ἔστιν αὐτῆ τέλος. τοιοῦτον δὲ ἐν τοῖς ζῶ-
 οῖς ἡ ψυχὴ καὶ φύσις. πρῶτα γὰρ τὰ φυσικὰ σώματα τῆ ψυχῆς
 15 ὄργανα κατὰ τὰ τῶν ζῶων, ἔτι καὶ τὰ τῶν φυτῶν, ὡς ἔνεκεα τῆς
 ψυχῆς ὄντα. διττῶς ἢ τὸ ἔνεκεα. τὸ, τε ἔ, καὶ τὸ ὦ. ἀλλὰ μὲν καὶ
 ὅταν παρῶν ἡ κατὰ τὸ πῶν κίνησις, ἡ ψυχὴ. οὐ πᾶσι δὲ ὑπάρχει
 τοῖς ζῶσιν ἡ διωμάμις αὐτῆ. ἐστὶ ἢ καὶ ἀλλοίωσις καὶ αὐξήσις κατὰ
 ψυχῆν ἢ μὲν γὰρ αἰσθησις ἀλλοίωσις τις εἶναι δοκεῖ αἰσθάνεσθαι
 20 δὲ ὁσῶν, ὁ μὴ ψυχῆν ἔχει. ὁμοίως ἢ καὶ παρὰ αὐξήσις καὶ φθί-
 σεως ἔχει. ὁσῶν γὰρ φθίνεσθαι αὐξάνεσθαι φυσικῶς μὴ βεβόμε-
 νον. βεβόμεται δὲ ὁσῶν ὁ μὴ κρινομένη ζωῆς. Εμπειδοκλῆς δὲ οὐ κα-
 λῶς εἶρηκε τῶν, παρῶσθαι αὐξήσιν συμβαίνεσθαι τοῖς φυτοῖς, καὶ τῶ
 μὲν ῥιζομένων, ἀλλὰ τὸ τῶν γῆν ἔτι φέρεσθαι καὶ φύσιν αἴτιον ἢ
 25 ἀλλὰ τὸ πῶν ὡσαύτως. ἔτι γὰρ τὸ αἴτιον καὶ τὸ κατὰ καλῶς λαμ-
 βαίς. ἔτι γὰρ αὐτὸ πᾶσι τὸ αἴτιον καὶ τὸ κατὰ, καὶ τῶν πῶν. ἀλλ'
 ὡς ἡ κεφαλὴ τῶν ζῶων, ἔτι αἰρίζαι τῶν φυτῶν, εἰ γὰρ τὰ ὄρ-
 γμα ἔτερεα λέγειν, καὶ αὐτὰ τοῖς ἔργοις. παρῶσθαι δὲ τῶν τῶν

σωέχον εἰς πάναντία φερόμενα, ὃ πῦρ καὶ τὴν γλῶσσαν. Ἐπει-
 ἀήσεται γὰρ, εἰ μὴ πῆσαι ὃ καλυῦσον· εἰ δὲ ἔστι, τὸ τ' ἔστιν ἡ ψυ-
 χῆ, καὶ ὃ αἶπρον τῷ αὐξάνεσθαι, καὶ βρέθεσθαι. δοκεῖ δὲ πῖον ἢ τῷ
 πρὸς φύσιν ἀπλῶς αἰτία τῆς Ἐσφῆς καὶ τῆς αὐξήσεως εἶναι· καὶ
 γὰρ αὐτὸ φαίνεται μόνον τῷ σωματίων, ἢ τῷ στοιχείων βρεφόμε- 5
 νον καὶ αὐξανόμενον. δὲ καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς καὶ ἐν τοῖς ζώοις ἔσφα-
 ροι πῖς ἀπὸ τῷ εἶναι ὃ ἐργαζόμενον. ὃ δὲ σεωαῖπρον, πῶς μὲν ἔστιν,
 οὐ μὲν ἀπλῶς γε αἶπρον, ἀλλὰ μάλλον ἡ ψυχῆ ἢ μὲν γὰρ τῷ
 πρὸς αὐξήσεως εἰς ἀπέρχον, ἕως αἰῆ ὃ καυσόν. τῷ δὲ φύσιν σεω-
 εῶτων πέρας ἔστι καὶ λόγος μεγέθους καὶ αὐξήσεως ταῦτα δὲ ψυ 10
 χῆς, ἀλλ' ἔτι πρὸς, καὶ λόγος μάλλον ἢ ὕλης. ἐπεὶ δὲ ἡ αὐτὴ δύ-
 ναμις τῆς ψυχῆς ἀρεπτικὴ καὶ γνηθικὴ, καὶ Ἐσφῆς ἀναγκάσιον δὲ
 εἶσαι πρὸς τὸν ἀφορίζεται γὰρ πρὸς τὰς δῆλας διωάμεις τῷ ἐρ-
 γῷ τῷ τῷ. δοκεῖ δὲ εἶναι ἡ Ἐσφῆ, ὃ ἐναντίον τῶν ἐναντίων· οὐ πῶ
 δὲ πῶσι, ἀλλ' ὅσα τῷ ἐναντίων μὴ μόνον γίνεσθαι δὲ ἀλλήλων εἶ- 15
 χῆ, ἀλλὰ καὶ αὐξήσθαι· γίνεσθαι γὰρ πολλὰ ἐξ ἀλλήλων, ἀλλ' ἔτι πῶ-
 τα ποσά· οἷον ὕγες ἐκ κέρμονος. φαίνεται δὲ οὐδὲ ἐκείνα τὸν
 αὐτὸν ἔσφον ἀλλήλοισι εἶναι Ἐσφῆ· ἀλλὰ τὰ πρὸς μὲν, ὃ ὕδωρ
 Ἐσφῆ, ὃ δὲ πῦρ ἔτι βρέφει ὃ ὕδωρ. ἐν μὲν οὖν τοῖς ἀπλοῖς ἔσφασι
 ταῦτα εἶναι δοκεῖ μάλιστ', ὃ μὲν Ἐσφῆ, ὃ δὲ βρεφόμενον. ἀπολείαν 20
 δὲ ἔτι φασὶ γὰρ οἱ μὲν ὃ ὅμοιον τῶν ὁμοίων βρέθεσθαι, κατὰ τὸ καὶ
 αὐξάνεσθαι· τοῖς δὲ ὡσπερ εἴπομεν, τοῦ μάλιν δοκεῖ, ὃ ἐναντίον
 τῶν ἐναντίων, ὡς ἀπαλοῖς ὄντος τῷ ὁμοίου· τὴν δὲ Ἐσφῆν μετα-
 βάλλει καὶ πέθεσθαι· ἢ ὃ μεταβολὴ πᾶσιν, εἰς ὃ ἀντικείμενον, ἢ
 ὃ μεταξὺ. ἐπὶ ἡ Ἐσφῆ πᾶσι πῶς τῷ βρεφόμενος, ἀλλ' ἔτι τῷ 25
 ἔσφον τῆς Ἐσφῆς, ὡσπερ οὐδὲ ὁ τέκτων ἔσφον τῷ ὕλης, ἀλλ' ὅσα
 ἐκείνους αὐτῆ· ὃ δὲ τέκτων μεταβάλλει μόνον εἰς ἐργάσαν ἐξ ἐρ-
 γίας. πότερον δὲ ἔστιν ἡ Ἐσφῆ ὃ τελευτάσιον πρὸς γινόμενον, ἢ ὃ

ποσόν, ἔχει δὲ φερόμεν. εἰ δ' ἄμφω, ἀλλ' ἢ μὴ ἀπεπιος, ἢ ὅπε-
 πεμμένη, ἀμφοτέρως αὐτὸν δέχεται ἢ Ἐφρώ λέγειν· ἢ μὴ γὰρ ἀ-
 πεπιος, ὅτι αὐτοὶ τῶν ἀντιῶν βέβηται ἢ ὅπεπεμμένη, ὅμοιο-
 ὦν τῶν ὁμοίῳ. ὡς φανερόν, ὅτι λέγουσι ἕνα ἔπον ἀμφοτέροις καὶ
 5 ὀρθῶς καὶ ὀρθῶς. ἐπεὶ δὲ οὐθέν βέβηται μὴ μετέχον ζωῆς, ὅ-
 ἔμφυχον αὐτὸ εἶναι σῶμα ὅ βεβημένον, ἢ ἔμφυχον. ὡς καὶ ἡ Ἐφῶ
 πρὸς ἔμφυχόν ἐστι, καὶ ἔστ' συμβεβηκός. ἐστὶ δ' ἕτερον Ἐφῶ καὶ
 αὐξήλικόν ἐστ' ἢ μὴ γὰρ ποσόν τι ὅ ἔμφυχον, αὐξήλικόν ἢ δὲ τὸδε
 ἡ καὶ οὐσία, Ἐφῶ· σῶζ' γὰρ τὴν οὐσίαν, καὶ μέρος τῆσθε ἐστὶν ἕως αὐ-
 10 καὶ βέβηται καὶ ἡμέτερος ποιηλικόν, ἔστ' βεβημένον, ἀλλ' οἷον ὅ βε-
 βημένον· ἢ δὲ γὰρ ἐστὶν αὐτὴ ἡ οὐσία· ἡμῶ δ' οὐθέν αὐτὸ ἐαυτὸ,
 ἀλλὰ σῶζ' ὡς δὲ ἡ μὴ οὐσίαν τῆ ψυχῆς ἀρχὴν, διώαμεις ἐστὶν,
 οὐα σῶζ' ὅ ἔχον αὐτὴν ἢ τοῖσθε. ἢ δὲ Ἐφῶ πρὸς ἀσκαδὰς ἐνεργ-
 γῆν. δὲ φερθεὶν Ἐφῶς, ἔστ' διώαται ἐστ'. ἐπεὶ δὲ ἐστὶ τέλει, ὅ βε-
 15 βημένον, καὶ ἔστ' βέβηται, καὶ ὅ βέβητον ὅ μὴ βέβητον ἐστὶν ἢ πρὸς τὴν
 ψυχὴν· ὅ δὲ βεβημένον, ὅ ἔχον αὐτὴν σῶμα· ἔστ' βέβηται, ἢ
 Ἐφῶ. ἐπεὶ ὅ ἀπὸ τῶν τέλει ἀπάρτα πρὸς ἀσκαδὰς δέχεται· τέ-
 λος δὲ ὅ ἡμῶσθε οἷον αὐτὸ· εἶναι αὐτὴ ἢ πρὸς τὴν ψυχὴν ἡμῶσθε, οἷον
 αὐτὸ· ἐστὶ ὅ ἔστ' βέβηται διττὸν, ὡς περὶ ἔστ' κυβερνᾶ, ἢ χεῖρ, καὶ ὅ πη-
 20 δάλιον· ὅ μὴ κινουῖν καὶ κινέμενον, ὅ ὅ κινουῖν μόνον. πᾶσαν δ' ἀ-
 ναγκῶσθε Ἐφῶ διώαται πέτρεσθε· ἐργάζεται δὲ τὴν πέτρεν
 ὅ θερμόν. δὲ πᾶσθε ἔμφυχον ἔχει θερμότητα. τύπε μὴ ἐν τῆ ἐστὶν
 ἢ Ἐφῶ, εἶρηται· ἀσκαδὴν δὲ ἐστὶν ὕπερ πρὸς αὐτῆς ἐν τοῖς
 οἰκείοις λόγοις.

25 Διωρισμένων ὅ τῶσθε, λέγει μὴ κινῆ πρὸς πάσης ἀσκαδῆσθε. Κεφ. 5.
 ἢ ὅ ἀσκαδῆσθε ἐν ἔστ' κινεσθε τε καὶ πᾶσθε συμβεβηκός, κατὰ τὴν εἶρη·
 δοκεῖ γὰρ ἀλλοιῶσθε τις ἐστ'. φασὶ δὲ τινες καὶ ὅμοιοι ὡσθε ὅμοιοι
 πᾶσθε. ἔστ' ὅ πᾶσθε διώαται ἢ ἀδιώαται, εἶρη καὶ μὴ ἐν τοῖς κα-
 γόλου

ἴσθλου λόγους πρὸς τὰ ποιήματα κὶ πάσῃν. ἔχει δὲ ἀπειρίαν, ἀλλὰ τί οὐ
 κὶ τῶν ἀειδήσεων αὐτῶν γίνεται ἀειδήσεις, καὶ ἀλλὰ τί αὐτὸ τῶν ἔξω
 ἔποιουσιν ἀειδήσιν, ἐνότος πρὸς κὶ γῆς, καὶ τῶν δῆλων ποιημάτων,
 ὧν ἔστιν ἡ ἀειδήσεις καὶ αὐτὰ, ἢ τὰ συμβεβηκότες τῆσι. δὴ λον ἔν,
 ὅτι τὸ ἀειδήσιν οὐκ ἔστιν ἐνεργεία, ἀλλὰ διωμάμῃ μόνον. δὴ λον
 οὐκ ἀειδάνεται, καὶ ἴσθλου δὲ καυσὸν ἔχειται ἀλλὰ καὶ αὐτὸ ἀ-
 νὰ τῶν καυσικῶν. ἔχειται γὰρ ἀπὸ αὐτοῦ, καὶ ὁ δὲ ἐν ἐδέειτο τῶν ἐντελε-
 χεία πρὸς ὄντος. ἔπειτα δὲ τὸ ἀειδάνεσθαι λέγεται διχῶς. πῶ, τε
 γὰρ διωμάμῃ ἀκρῶν καὶ ὄρων, ἀκρῶν κὶ ὄρων λέγεται, καὶ ἐντύ-
 χη καθ' ὅσον κὶ ὅ ἢ δὴ ἐνεργεῖν. διχῶς αὖ λέγεται κὶ ἡ ἀειδήσεις ἢ
 μὴ ὡς διωμάμῃ, ἢ δὲ ὡς ἐνεργεία. ὁμοίως δὲ κὶ τὸ ἀειδάνεσθαι,
 πῶ, τε διωμάμῃ ὄν, κὶ τὸ ἐνεργεία. ὡς ἴσθλου μὲν οὖν ὡς τῶν αὐτῶν ὄν-
 τος τῶν πάσῃν, κὶ τῶν κινήσθαι, καὶ τῶν ἐνεργεῖν, λέγεται. καὶ γὰρ
 ἔστιν ἡ κινήσεις ἐνεργεία πῶς ἀτελής μὲν τοι, καὶ ἴσθλου ἐν ἐτέροις εἴ-
 ρηται. πῶς τὰ ὅ πάσῃν κὶ κινεῖται ὑπὸ τῶν ποιητικῶν καὶ ἐνεργεία
 ὄντος. δὴ ἔστι μὲν ὡς ὑπὸ τῶν ὁμοίως πάσῃν, ἔστι δὲ ὡς ὑπὸ ἀνο-
 μοίως, καὶ ἴσθλου εἴπερ μὲν. πάσῃν μὲν γὰρ τὸ ἀνόμοιον ὄν. πεποιθὸς
 δὲ ὁμοίον ἔστι. διαμετέον ὅ κὶ πρὸς διωμάμῃ κὶ ἐντελεχείας. πῶ
 γὰρ ἀπλῶς λέγεται πρὸς αὐτῶν. ἔστι μὲν γὰρ ἔτις ἐπισημόν ἢ,
 ὡς αὐτὸ εἴπερ μὲν ἀφ' ἴσθλου ἐπισημόνα, ὅτι ὁ ἀφ' ἴσθλου τῶν ἐπι-
 σημόνων κὶ τῶν ἐχόντων ἐπισημόν. ἔστι ὅ ὡς ἢ δὴ λέγεται ἐπι-
 σημόνα ὅν ἔχοντα τῶν γραμματικῶν. ἐκάτερος δὲ τῶν, ἔστι
 αὐτὸν ἴσθλου διωμάμῃ ἔστιν. ἀλλ' ὁ μὲν, ὅτι τὸ γῆμος τοῖσιν καὶ ἡ ὕ-
 λη ὁ δὲ, ὅτι βαληθεὶς διωμάμῃ θεωρεῖν, ἀπὸ μὴ τι καλύσῃ τῶν ἔ-
 ξωθεν. ὁ δὲ ἢ δὴ θεωρεῖν, ἐντελεχεία ὡν καὶ κυρίως ἐπισημόνος,
 πῶ δὲ τὸ ἀ. ἀμφοτέρω μὲν οὖν οἱ ὡς τοῖσιν καὶ διωμάμῃ ἐπισημο-
 νες, ἀλλ' ὁ μὲν ἀφ' ἴσθλου μαθήσεως ἀλλοιωθεὶς, κὶ πολλάκις δὲ ἐνα-
 ῖας μεταβαλὼν ἔξωθεν. ὁ δὲ οὐκ ἔστι τῶν ἐχόντων ἀειδήσιν ἢ τῶν γραμ-
 ματικῶν,

μοικίω, μὴ ἐνεργεῖν δὲ, εἰς τὸ ἐνεργεῖν δῆλον ἔσπον. οὐκ ἔστι ὅτι ἀ-
 πλοῦν ὁσθὲ τὸ πάχειν, ἀλλὰ τὸ μὴ φθορᾶ πρὸς τὸ εἶναι-
 νικ. τὸ δὲ σωτηρία μάλλον τὸ δυνάμει ὄντος, ἢ τὸ εἶναι τελε-
 χεῖα ὄντος καὶ ὁμοίως, ἔτις ὡς δυνάμεις ἔχοντες ἐντελέχθαι.
 5 θεωρεῖν γὰρ γίνεται τὸ ἔχον τὴν ἐπισημίαν, ὡς ἢ οὐκ ἔστιν ἀλ-
 λουίωσθαι. εἰς αὐτὸ γὰρ ἢ ἐπίδοσις καὶ εἰς ἐντελέχθαι, ἢ ἕτερον γέ-
 νος ἀλλοιώσεως. διὸ οὐ καλῶς ἔχον λέγεται τὸ φερονεῖν, ὅταν φε-
 ρῆ, ἀλλοιοῦσθαι ὡς ἢ οὐκ ὄντος οἰκοδόμου ὅταν οἰκοδομῆ. τὸ μὴ
 οὖν εἰς ἐντελέχθαι ἄγρον εἰς δυνάμει ὄντος, καὶ τὸ νοεῖν καὶ φε-
 10 νοεῖν, ἢ διδασκαλίαν, ἀλλ' ἕτερον ἐπισημίαν ἔχον δίσχον. τὸ δὲ
 ἐκ δυνάμει ὄντος μαθητὸν καὶ λαμβανόν ἐπισημίαν ἢ τὸ εἶ-
 τελεχέα ὄντος καὶ διδασκαλικῶν, ἢ τοι ὁσθὲ πάχειν φατέον, ὡς
 ὡς εἴρηται ἢ δύο ἔσπον εἶναι ἀλλοιώσεως, τὴν τε ἐπὶ τῆς φε-
 ρῆς καὶ ἀφ' ἑσθὲς μετὰ βολῶν, καὶ τὴν ἐπὶ τῆς ἐξῆς καὶ τὴν φύσιν.
 15 τὸ δὲ ἀειδητικῶν, ἢ μὴ φερόντων μετὰ βολῶν γίνεται ἢ τὸ γη-
 νῶντος. ὅταν δὲ γηνηθῆ, ἔχον ἢ ὡς ἢ ἐπισημίαν, καὶ τὸ ἀειδάνε-
 οσθαι. καὶ τὸ κατ' ἐνεργεῖν δὲ, ὁμοίως λέγεται ὡς φερόντων. ἀφ' ἑ-
 σθὲς δὲ, ὅτι τὸ μὴ τὰ ποιητικὰ τῆς ἐνεργείας, ἐξώθεν, τὸ ὄρατον καὶ
 τὸ ἀκουστόν. ὁμοίως δὲ καὶ τὰ λοιπὰ τῶν ἀειδητῶν. αἴτιον δὲ, ὅτι τὸ
 20 κατ' ἐνεργεῖν ἢ κατ' ἐνεργεῖν ἀειδητοῖς, ἢ δὲ ἐπισημίαν τῶν κατ' ἐ-
 λου. ταῦτα ὅτι ἐν αὐτῇ πρὸς τὴν ψυχῇ. διὸ νοῆται μὴ ἐπὶ αὐ-
 τῶν, ὅποταν βούληται. ἀειδάνεσθαι δὲ, οὐκ ἐπὶ αὐτῶν. ἀναγ-
 γῆον γὰρ ὑπάρχει τὸ ἀειδητόν. ὁμοίως ὅτι τὸ ἔχον καὶ τῆς ἐπι-
 σημίας τῆς ἀειδητῶν καὶ ἀφ' ἑσθὲς αὐτὴν αἴτιαν, ὅτι τὰ ἀειδη-
 25 τὰ τῶν κατ' ἐνεργεῖν καὶ τὸ ἐξώθεν. ἀλλὰ ὡς μὴ τὸ πρὸς ἀφ' ἑ-
 σαφῆσαι, κατὰ γῆνοιτ' αὐτὸ καὶ εἰσαύτης. καὶ ὅτι διωρίσθαι ὁσθὲ πον,
 ὅτι ἔχον ἀπλοῦ ὄντος τὸ δυνάμει λεγόμενον, ἀλλὰ τὸ μὴ, ὡς ἢ
 αὐτὸ εἰ ποιεῖ τὸν παῖδα διωρίσθαι φερονεῖν. τὸ δὲ, ὡς ὅτι ἐν ἢ

λικία ὄντα· ἔτι οὐκ ἔχει τὸ ἀσθητικόν. ἐπεὶ δὲ αἰώνυμος αὐτῆ ἢ δια-
φορὰ διώριται ἢ πρὸς αὐτῶν ὅτι ἕτερον, καὶ πῶς ἕτερον· ἡγεῖσθαι
δὲ ἀναγκάσιον τὰ πάθει καὶ ἀλλοιοῦσθαι, ὡς κυρίως ὀνόμασι· τὸ
δὲ ἀσθητικόν, διωάμει ἔστιν, οἷον τὸ ἀσθητὸν ἦδη ὡς ἐντελεχεία,
καθὰ τὴν εἶρη· πάθει μὲν οὖν ἔχει ὁμοιον ὄν· πεποιητὸς δὲ ὁμοιω-
ται, καὶ ἔστιν οἷον ἐκείνο.

Κεφ. 6. Λεκτέον δὲ καθ' ἐκείτω ἀσθησιν πρὸς τῶν ἀσθητῶν πεποιη-
τον. λέγεται ἢ τὸ ἀσθητὸν περιχῶς· ὧν δύο μὲν καθ' αὐτὰ φαίμεν
ἀσθάνεσθαι· τὸ δὲ ἓν, καὶ συμβεβηκός· τῆ δὲ δύο, τὸ μὲν ἴδιον ἔστιν
ἐκείτης ἀσθήσεως, τὸ δὲ κοινὸν πασῶν. λέγω δὲ ἴδιον μὲν, ὁ μὴ ἐν-
δέχεται ἕτερον ἀσθάνεσθαι, καὶ πρὸς ὁ μὴ ἐνδέχεται ἀ-
πατηθῆναι, οἷον ὄψις χρώματος, καὶ ἀκὴ ψόφου, καὶ γούσις χυ-
μοῦ. ἢ δὲ ἀφή, πλείους μὲν ἔχει διαφορὰς· ἀλλ' ἐκείτη γὰρ κίνησις
πρὸς τῶν, καὶ οὐκ ἀπατᾶται ὅτι χρώμα, οὐδ' ὅτι ψόφος, ἀλ-
λά τί τὸ χρωσαμένον, ἢ ποῦ ἢ τί τὸ ψοφῆν, ἢ ποῦ. τὰ μὲν οὖν τοι-
αῦτα λέγει ἴδια ἐκείτου· κοινὰ δὲ, κινήσις, ἡρεμία, σφίθμιος, ἡ-
μα, μέγεθος· τὰ γὰρ τοιαῦτα ὁσθιμαῖς ἔστιν ἴδια, ἀλλὰ κοινὰ πά-
σαις· καὶ γὰρ καὶ ἀφή κινήσις ἔστι τις ἀσθητῆ, καὶ ὄψις. καθ' αὐτὰ
μὲν οὖν ἔστιν ἀσθητὰ ταῦτα· καὶ ἀ συμβεβηκός δὲ λέγει ἢ ἀσθη-
τῶν, οἷον εἰ τὸ λευκὸν εἴη Διόρυς ὑός· καὶ ἀ συμβεβηκός γὰρ τῶν
ἀσθάνεται, ὅτι τὰ λευκῶ συμβέβηκε τῶν ἢ ἀσθάνεται. διὸ καὶ
ὁσθιεν πάθει ἢ τοιοῦτον ἔστω τῶ ἀσθητῶ. τῶν δὲ καθ' αὐτὰ ἀσθη-
τῶν, τὰ ἴδια κυρίως ἔστιν ἀσθητὰ, καὶ πρὸς ἃ ἢ ἕστια πέφυκεν ἐκεί-
της ἀσθήσεως.

Κεφ. 7. Οὐ μὲν ἔν ἔστιν ἢ ὄψις, τῆ τὸ ἔστιν ὁρατὸν· ὁρατὸν δὲ ἔστιν, χρω-
μά τε, καὶ ὁ λόγος μὲν ἔστιν εἰπεῖν, αἰώνυμον ἢ τυλκμάς ὄν. δὴ λον δὲ
ἔστι ὁ λέγει μὲν πρὸς ἐλθοῦσι μάλισα· τὸ γὰρ ὁρατὸν ὁ λέγει μὲν, ἔ-
στι χρώμα. τῶν δὲ ἔστι τὸ ἔστι τῶ καθ' αὐτὸ ὁρατῶ· καθ' αὐτὸ ἢ οὐ
ταῖ

τὰ λέγω, ἀλλ' ὅτι ἐν αὐτῷ ἔχει τὸ αἴτιον τῆς εἰς ὄρατόν. πρῶτον δὲ
 χρώμα κινήσιον ἔστι τῆς κατ' ἐνέργειαν Διαφανῆς. καὶ τὸτ' ἔστιν
 αὐτὴ ἡ φύσις. διότι ἔχει ὄρατόν αὐτὸ φῶς, ἀλλὰ πρῶτος ἕκα-
 στον χρώμα ἐν φωτὶ ὄρατόν. διότι πρῶτος φερόμενον λεκτέον τί
 5 ἔστιν ἔστι δὴ τὴ Διαφανῆς. Διαφανῆς ἢ λέγω, ὅτι μὴ ὄρατόν, ἔ-
 καθ' αὐτὸ δὲ ὄρατόν, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, ἀλλὰ δι' ἄλλοτερον χρώ-
 μα. τοῖτον δὲ ἔστιν ἀήρ, καὶ ὕδωρ, καὶ πολλὰ τῶν σφαιρῶν. ἔτι γὰρ ἢ
 ὕδωρ, ἔτι ἢ ἀήρ, Διαφανῆς. ἀλλ' ὅτι ἔστι φύσις ἐνυπάρχουσα ἢ
 αὐτὴ ἐν τέτοις ἀμφοτέροις, καὶ ἐν τῷ αἰδίῳ τῷ αἰὼ σώματι.
 10 φῶς δὲ ἔστιν ἡ τέτου ἐνέργεια ἢ Διαφανοῦς, ἢ διαφανῆς. διωά-
 μη ἢ ἐν οἷς τῆς ἔστι, καὶ ὁ σκότος. ὁ δὲ φῶς, οἷς χρώμα ἔστι ἢ Δια-
 φανῆς, ὅταν ἢ ἐντελεχεία διαφανῆς ὑποπυρῆς, ἢ τοιούτου, οἷον
 ὁ αἰὼ σώμα. καὶ γὰρ τῆς ἐνυπάρχει ἐν καὶ ταύτων. τί μὴ οὖν ὁ
 Διαφανῆς, καὶ τὸ φῶς, εἴρηται ὅτι ἔτε πῦρ, οὐδ' ὁλωσ σώμα, ἔτε
 15 ἀπορροὴ σώματος ὁσθενός. εἴη γὰρ αἰὼ σώμα πικρῆς ἔτεως. ἀλλὰ πυ-
 ρῆς ἢ τοιούτου πινὸς παρσισία ἐν τῷ διαφανῆ. ὁσθενὲ γὰρ δύο σώμα-
 τα ἄμα διωατόν ἐν τῷ αὐτῷ εἶ. δοκεῖ ἢ ὁ φῶς ἐν αἰδίον εἶ. ὁ
 σκότει ἔστι δὲ ὁ σκότος, φέρησις τῆς αὐτῆς ἕξεως ἐκ Διαφανοῦς.
 ὡς δὲ ἦλον, ὅτι καὶ ἡ τέτου παρσισία ὁ φῶς ἔστι. καὶ ὁσθενὲ ὀρθῶς Ἐμ-
 20 πεδοκλήης, ἔτι εἰ τις ἀήρος ἔτεως εἴρηκεν, ὡς φερομένης ἢ φῶς, καὶ
 γηρομένης ποτὲ μεταξὺ τῆς γῆς καὶ τῆς αἰθέρος, ἡμας δὲ λαν-
 θάνοντος. τῆς γὰρ ἔστι καὶ τῆς αἰθῆς ἐν τῷ λέγω δὴ ἦσαν, καὶ πα-
 ρὰ τὰ φαινόμενα. ἐν μικρῷ μὴ γὰρ διαστήματι λατοῖ ἀν' ἀπ' ἀ-
 ναβλήης δὲ ὅτι δυσμας, ὁ λανθάνον μέγα λίαν ὁ αἴτημα. ἔστι δὲ
 25 χρώματος μὴ δεκτικὸν ὁ ἀχρον, φόφος ἢ ὁ ἀφοφον. ἀχρον δὲ
 ἔστι ὁ διαφανῆς, καὶ ὁ ἀόρατον, ἢ ὁ μόλις ὀρώμενον, οἷς δοκεῖ ὁ σχο-
 τεῖον. τοῖτον δὲ ὁ Διαφανῆς μὴ, ἀλλ' οὐχ ὅταν ἢ ἐντελεχεία
 Διαφανῆς, ἀλλ' ὅταν διωάμη. ἢ γὰρ αὐτὴ φύσις, ὅτε μὴ σκότος,

ὅτε δὲ φῶς ἔστιν. οὐ πρῶτα δὲ ὁρατὰ ἐν φωτὶ ἔστιν, ἀλλὰ μόνον ἐ-
 κέστου τὸ οἰκείον χρώμα· ἕνια γὰρ ἐν μὲν τῷ φωτὶ οὐχ ὁρᾶται, ἐν
 δὲ τῷ σκότεινι ποιεῖ ἀδησιον· οἷον τὰ πυρῶδη φαινόμενα καὶ λάμ-
 ποντα· ἀνώμα δὲ ἔστι ταῦτα ἐν ὀνόματι, οἷον μύκης, κέρας, κε-
 φαλαὶ ἰχθύων, καὶ λεπίδες, καὶ ὀφθαλμοί· ἀλλ' ὁσδεῖνος ὁρᾶται ὅ-
 τε τῶν τῶ οἰκείων χρωμάτων. δι' ἡ μὲν οὖν αἰτίαν ταῦτα ὁρᾶται, δι-
 λως λόγος. ἡ δὲ ἐπὶ πρῶτον φανερόν ἔστιν, ὅτι τὸ μὲν ἐν φωτὶ ὁ-
 ρώμενον, χρώμα. διὸ καὶ ἔχεται ἀπὸ φωτός· τὸ το γὰρ ἡ αὐ-
 τὰ τὸ χρώμα ἐστὶ τὸ κινητικῶν ἐστὶ τὸ κατ' ἐνέργειαν ἀφα-
 νοῦς· ἢ δὲ ἐντελέχεια τῶ ἀφανοῦς, φῶς ἔστι. σημεῖον ὅτι τῆς 10
 φανερόν· εἰ γὰρ τις γῆ, ὅ ἔχον χρώμα ἔστω· αὐτὴν τὴν ὄψιν, ὅρα
 ὄψεται· ἀλλὰ τὸ μὲν χρώμα κινῆ τὸ ἀφανές, οἷον τ' ἀέρας· ἔστω
 τῆς δὲ στωχεῖος ὄντος, κινῆται τὸ ἀδησιον· οὐ γὰρ καλῶς τῶ-
 πο λέγει Δημόκριτος οἰόμενος, εἰ γῆ οἰοτο κενὸν τὸ μεταξὺ, ὁρᾶται
 δι' ἀκριβῶς, καὶ εἰ μύρμηξ ἐν τῷ οὐρανῷ εἴη· τῆς το γὰρ ἔστιν ἀ- 15
 διώλον· πάροντος γὰρ τῶ ἀδησιου γίνεται τὸ ὁρᾶν. ἔστω αὐτὸ
 μὲν οὖν τῶ ὀρωμῆς χρώματος, ἀδιώλον. λείπεται ὅτι τῶ τῶ
 μεταξὺ ὡς ἀναγκάσιον ἐστὶ μεταξὺ. κενὸν δὲ γῆ οἰόμενος, ἔχ' ὅτι
 ἀκριβῶς, ἀλλ' ὅλως ὁσδεῖν ὀφθῆσθαι). δι' ἡ μὲν οὖν αἰτίαν τὸ χρώ-
 μα ἀναγκάσιον ἐν φωτὶ ὁρᾶται, εἴρηται. πῦρ δὲ ἐν ἀμφοῖν ὁρᾶ- 20
 ται, καὶ ἐν σκότεινι, καὶ ἐν φωτὶ καὶ τῆς το ἐξ ἀνάγκης· τὸ γὰρ ἀφα-
 νές ἔστω τῆς γίνεται ἀφανές. ὁ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ τῶ φό-
 φου καὶ ὀσμῆς ἔστιν· οὐ γὰρ αὐτῶν ἀπτόμενοι τῶ ἀδησιου ποιεῖ
 τὴν ἀδησιον, ἀλλ' ἔστω μὲν ὀσμῆς καὶ φόφου τὸ μεταξὺ κινῆται,
 ἔστω δὲ τῆς τῶ ἀδησιου ἑκάτερον. ὅταν δὲ ἔστω αὐτὸ τις 25
 ἐπιγῆ τὸ ἀδησιον τὸ φόφου ἢ τὸ ὄζον, ὁσδεμίαν ἀδησιον ποιῆ-
 σθαι. τῶ δὲ ἀφῆς καὶ γλώσσας, ἔχ' ἡ μὲν ὁμοίως, οὐ φαίνεται δὲ. δι'
 ἡ δὲ αἰτίαν, ὅτερον ἔστω δὴλον. τὸ μεταξὺ, φόφου μὲν, ἀπ-
 ὀσμῆς.

ὁμοῦς ὅ, αἰώνιον· κρινόν γὰρ δὴ πὶ πάθος ἐστὶ ἀέρος καὶ ὕδατος
 ἔστιν ὡς περὶ δὲ φανερὰ χρώματι, ἔτι καὶ ἔχοντι ὁσμὴν ἐν ἀμ-
 φοτέροις ὑπάρχει τέτοις· φαίνεται γὰρ καὶ τὰ ἐνυδρα τῶ ζώων ἔχον
 αἰσθησὶν ὁμοῦς. ἀλλ' ὁ μὲν αἰθέρος καὶ τῶ πεζῶν ὅσα αἰαπῆς, ἀ-
 5 διωατεῖ ὁσμᾶσαι μὴ ἀναπνεύοντα. ἢ δὲ αἰπία καὶ πᾶσι τέτων
 ὕψεσιν λεηθήσεται.

Νυνὶ ὅτε ᾤοντο πᾶσι φύσιν καὶ ἀκῆς διερίστωμεν. ἔστι ὅτι- **Κεφ. 8.**
 πὸς ὁ φύσος· ὁ μὲν γὰρ ἐνεργείας, ὁ δὲ διώαμις· τὰ μὲν γὰρ
 ἔφαμεν ἔχον φύσον, οἷον ἀπόχον, ἔερα· τὰ δ' ἔχον, οἷον χαλκός, καὶ
 10 ὅσα φερέα καὶ λῆα, ὅτι διώαται φύσῃσιν. τὸ δὲ ἔστιν αὐτὸ μετα-
 ξὺ καὶ τῆς ἀκῆς, ἐμπειῆσαι φύσον ἐνεργείας. γίνε) ὅ κατ' ἐνε-
 γχαν φύσος, αἰεί πινος πᾶσι καὶ ἐν ἑνί· πληγὴ γὰρ ἔστιν ἢ ποιῶ-
 σα. δεῖ καὶ ἀδιώατον ἐνός ὄντος γινέσθαι φύσον ἔτερον γὰρ ὅ
 τύπον, καὶ ὅ τυπὸ μόνον· ὡς ὅ φύσοι πᾶσι καὶ φύσῃ. πληγὴ
 15 δὲ οὐ γίνεται ἀπὸ φερέας. ὡς περὶ εἰ πομῶν, καὶ τῶ τυχόντων πλη-
 γῆ ὁ φύσος· ὅθεν γὰρ φύσον ποιῆ ἔερα παταχθέντα ἢ πληγῆτα,
 ἀλλὰ χαλκός, καὶ ὅσα λῆα καὶ κοίλα· ὁ μὲν χαλκός, ὅτι λῆος· τὰ δὲ
 κοίλα, τῆ ἀνακλάσῃ πολλὰς ποιῆ πληγὰς μὲ τὴν πᾶσι τῶ, ἀ-
 διωατῆντος ἔξελεθῆν τῶ κινήντος. ἐπὶ ἀκούεται ἐν ἀέρι καὶ ὕδα-
 20 τι, ἀλλ' ἦτον. οὐκ ἔστι ὅ φύσος κύριος ὁ ἀήρ, ὅθεν ὅ ὕδωρ· ἀλλὰ
 δεῖ φερέων πληγῶν γινέσθαι πᾶσι ἀήρα, καὶ πᾶσι ὅν ἀέρα.
 τὸ δὲ ὅ γίνεται, ὅταν ἑσπομῶν πληγῆς ὁ ἀήρ, καὶ μὴ ἀφαχυθῆ.
 δεῖ εἶν τα χέως καὶ σφοδρῶς πληγῆ, φύσῃ δὲ γὰρ φθᾶσαι τῶ κί-
 νησιν τῶ ραπίζοντος τὴν θρύψιν τῶ ἀέρος, ὡς περὶ αἰ εἰ σωρὸν ἢ ὀρ-
 25 μαθὸν φάμμου τύποι πᾶσι φερέων ταχύ. ἢ γὰρ δὲ γίνεται, ὅταν
 ἀπὸ τῶ ἀέρος ἐνός γινόμενον ἀφᾶ ὅ ἀπείον ὅ διερίταν καὶ κω-
 λῦσαν θρυφθῆναι, πάλιν ὁ ἀήρ ἀπαθῆ, ὡς περὶ σφᾶρα. εἰ-
 κε δὲ αἰετὶ γινέσθαι ἢ γὰρ, ἀλλ' ἔ φησὶ ἐπεὶ συμβαίη γε ὅτι τῶ.

ψόφος, καθάπερ καὶ ἐπὶ τῷ φωτός· καὶ γὰρ τὸ φῶς αἰεὶ ἀνακλά-
 ται· ἔργον αὐτὸ γίνεται πρῶτη φῶς, ἀλλὰ σκότος ἕξω τῷ ἡλιου-
 μήνῃ· ἀλλ' οὐχ οὕτως ἀνακλάται, ὡς περ ἀπὸ ὕδατος, ἢ χαλ-
 κῶ, ἢ καὶ πινός ἄλλης τῶν λείων· ὡς σκιαὶ ποιῆν, ἢ τὸ φῶς οὐκ ἔξω-
 μῆν. τὸ δὲ κενὸν ὀρθῶς λέγεται κύριον τῷ ἀκρῶν· δοκεῖ γὰρ εἶναι 5
 κενὸν ὁ ἀήρ. οὗτοῦ δὲ ἔστιν ὁ ποιῶν ἀκρῶν, ὅταν κινηθῆ σιωεχῆς καὶ
 εἰς· ἀλλὰ ἀπὸ τῷ φαθυρῶς εἶναι, οὐ γελῶν, ἀλλ' μὴ λείον ἢ τὸ
 πληγῆν. τότε δὲ εἰς γίνεται ἅμα, ἀπὸ τῷ ἐπίπεδον· ἐν γὰρ τῷ
 τῷ λείου ἐπίπεδον· φοφῆλιν κινῶν οὖν, τὸ κινήλιν ἐνός ἀέρος
 σιωεχῆς μέγεις ἀκρῆς· ἀκρῆ δὲ συμφοῆς ἀέρι. ἀπὸ δὲ τῷ ἐν 10
 ἀέρι εἶναι, κινουμένου τῷ ἕξω, τὸ εἶσω κινῆ. διὸ περ οὐ πρῶτη
 τὸ ζῶον ἀκούει, ὡς πρῶτη διέρχεται ὁ ἀήρ· οὐ γὰρ πρῶτη ἔχει
 ἀέρος τὸ κινουμένου μέγεις καὶ ἐμφυχον, ὡς περ ἢ κέρη τὸ ὕψρον.
 ἀλλ' οὐ μὴ δὴ ἀψοφον ὁ ἀήρ, ἀλλ' τὸ ἀδρυπτον. ὅταν δὲ κωλυθῆ
 ἀδρυπτεσθαι, ἢ τῷ του κίνησης ψόφος. ὁ δὲ ἐν τοῖς ὦσιν εἰκατακο- 15
 δόμηται πρὸς τῷ ἀκίνητον εἶναι, ὅπως ἀκριβῶς ἀδάνηται πά-
 στας τῷ ἀφορῶς τῆς κινήσεως. ἀπὸ τῷ ταῦτα δὲ καὶ ἐν ὕδατι ἀ-
 κρῶν, ὅτι σὺκ εἰσέρχεται πρὸς αὐτὸν τὸν συμφοῆ ἀέρος· ἀλλ'
 οὐδ' εἰς τὸ ἕξ ἀπὸ τῷ ἐλικας. ὅταν δὲ τῷ πο συμφοῆ, σὺκ ἀκρῶν·
 ἔστι αὐτὸ μιλῶν καὶ κῆμη, ὡς περ τὸ ἐπὶ τῷ κέρη δέρμα, ὅταν κῆμη. 20
 ἀλλὰ καὶ σημειῖον τῷ ἀκρῶν ἢ μὴ, τὸ ἢ κινῆ αἰεὶ τὸ οὐκ ὡς περ τὸ κέ-
 ρας· αἰεὶ γὰρ οἰκείαν πινὰ κίνηση κινῆται ὁ ἀήρ, ὁ ἐν τοῖς ὦσιν· ἀλλ'
 ὁ ψόφος ἀλλότριος καὶ σὺκ ἴδιος· καὶ ἀπὸ τῷ τῷ φασι ἀκρῶν τῷ
 κενῷ καὶ ἢ κωῦπι, ὅτι ἀκρῶν τῷ ἐρῆπι ὡς ἰσμένον τὸν ἀέρος. πό- 25
 τερον τὸ ψόφος τὸ τυπῶν, ἢ τὸ τυπῶν, ἢ καὶ ἀμφω, ἔσπον δὲ ἐ-
 τερον· ἐστὶ γὰρ ὁ ψόφος κίνησης τῷ διωαμῶν κινῆσθαι τὸν ἔσπον
 τῷ τῷ, ὅτι περ τὰ ἀφαλλόμενα ἀπὸ τῷ λείων, ὅταν πῆς κρῆση. ἔστι
 πρῶν, ὡς περ εἶρη, ψόφος τυπῶν καὶ τυπῶν· οἷον αὐτὰ τῷ ἔσ-
 λῶν

10

15

20

25

λότη βελόνιω· ἀλλὰ δεῖ τὸ τυπόμενον ὀμαλὸν εἶναι, ὥστε τὴν αἴερα
 ἀερόν ἀφάλλεσθαι καὶ σείεσθαι. αἱ δὲ ἀεροφοραὶ τῆς ψοφοῦταιων,
 ἐν ταῖς κατ' ἐνέργειαν ψόφω δηλοῦνται· ὥσπερ γὰρ αἶψα φωνὴς
 ἔχουσαί τὰ χρώματα, ἕτως οὕτως αἶψα ψόφου τὸ ὄξύ καὶ τὸ βα-
 ρύ. ταῦτα δὲ λέγεται κατὰ μεταφορὰν, ἀπὸ τῶν ἀποσιῶν· τὸ μὲν γὰρ
 ὄξύ κινεῖ τὴν αἴερα ἐν ὀλίγῳ χρόνῳ ἔπι πολὺ· τὸ δὲ βαρὺ, ἐν
 πολλῷ ἔπι ὀλίγον. καὶ ἔστι δὴ ταχὺ τὸ ὄξύ, τὸ δὲ βαρὺ βραδύ, ἀλ-
 λά τῆς τῶν μὲν, ἀεὶ τὸ πάχος ἢ κίνησις τοιαύτη τῶν δὲ, ἀεὶ βρα-
 δυτήτα. καὶ ἔοικεν ἀνάλογον ἔχειν ταῖς ψεῖ τὴν αἶψαν ὄξυσ καὶ ἀμ-
 10 βλῆ. τὸ μὲν γὰρ ὄξύ οἶον κεντεῖ, τὸ δὲ ἀμβλὺ οἶον ὠθεῖ ἔχει τὸ κινεῖν,
 τὸ μὲν ἐν ὀλίγῳ, τὸ δὲ ἐν πολλῷ. ὥστε συμβαίνει τὸ μὲν ταχὺ, τὸ
 δὲ βραδύ εἶναι. ὡς μὲν οὖν ψόφου, ταύτη διακρίσθαι. ἢ δὲ φω-
 νή, ψόφου πῶς ἐστὶν ἐμφύχου· τῆς γὰρ ἀψύχων οὐθέν φωνή, ἀλλὰ
 καθ' ὁμοιότητα λέγει φωνήν· οἶον αὐλὸς, καὶ λύρα· καὶ ὅσα διὰ
 15 τῆς ἀψύχων, ἀπότασιν ἔχει, καὶ μέλος, καὶ ἀεὶ λεκτόν· ἔοικε γὰρ ὁ-
 πι καὶ ἡ φωνὴ ταῦτα ἔχει. πολλὰ δὲ τῆς ζώων οὐκ ἔχουσι φωνήν·
 οἶον τὰ τε αἶμα, καὶ τῆς αἰμάτων οἰζυῖνες. καὶ τῶν ἀλόγων,
 εἴτε αἴερος κίνησις ἐστὶν ὁ ψόφος. ἀλλ' οἱ λεγόμενοι φωνήν, οἶον ἐν
 20 ταῖς ἀελάω ἰζυῖνες, ψοφοῦσι τοῖς βραχίοις, ἢ πῖνι ἐτέρῳ τοιού-
 τῳ. φωνὴ δὲ ἐστὶ ζῶον ψόφος, καὶ ἔστι ταῖς τυχόντι μορίῳ. ἀλλ' ἐπεὶ
 πᾶν ψοφῆ τυπὸν τῶν πῖνος, καὶ πῖ, καὶ ἐν πῖνι· τῶν δὲ ἐστὶν ἀήρ, ἀ-
 λόγως ἀφ' φωνοῖν ταῦτα μόνον ὅσα δέχεται τὸν αἴερα· ἢ δὴ γὰρ ταῖς
 ἀναπνεομένη κατὰ χρεῖται ἢ φύσις ἔπι δύο ἔργα, κατὰ τῆς
 γλώττης ἔπι τὴν γλῶσσαν καὶ τὴν ἀεὶ λεκτόν· ὧν ἡ μὲν γλῶσσις
 25 αἰακῆτον· εἶς καὶ πλείοσιν ἔπι ἀρχή· ἢ δὲ ἐρμύσεια ἐνεκεν τῶ
 δὲ ἔπι καὶ ταῖς πνύματι, πρὸς τε τὴν θερμότητα τὴν ἐντός,
 ὡς αἰακῆτον. τὸ δὲ αἶπρον ἐν ἐτέροις εἰρήσεται· καὶ πρὸς τὴν φω-
 νήν, ὅπως ὑπάρχει τὸ δὲ ὄργανον δὲ τῆς ἀναπνοῆς, ὁ φάρυγξ· οὐ
 δὲ ἐνε-

δι' ἑνεκα καὶ ὁ μύελός ἐστι τὸ πνέον· τὴν γὰρ τὰς μύελας
 πλάσσει ἔχει ὁ θερμὸν τὰ περὶ τὰ ἄλλων. δεῖται δὲ τῆς ἀναπνοῆς
 καὶ ὁ πρὸς τὴν καρδίαν πόπος πρῶτος. διὸ ἀναλαβὼν εἰσὶν ἀνα-
 πνεομένου, εἰσέναι δὲν ἀέρα. ὡς ἢ πληγὴ τὸ ἀναπνεομένου
 ἀέρος· ἡ δὲ τῆς ἐν τῆτοις τοῖς μύελοις ψυχῆς πρὸς τὴν καλου- 5
 μένου σπληνίαν, φωνὴ ἐστίν· ἔγχαρ' ὡς ζῶν φόφος, φωνή, κα-
 θάρει ἐπὶ πορῶν· ἐστὶ γὰρ τῆ γλώτῃ ψοφῆν, ὡσπερ οἱ βήπτοντες·
 ἀλλὰ δεῖ ἐμφυχόν τε εἶναι τὸ τυπὸν, καὶ μὴ φαντασίας πινός· ση-
 ματικὸς γὰρ πρὸς φόφος ἐστίν ἢ φωνή· καὶ οὐ τὸ ἀναπνεομένου
 ἀέρος, ὡσπερ ἢ βήπ· ἀλλὰ τὴν τυπὴν τὴν ἐν τῇ σπληνίᾳ πρὸς 10
 αὐτὴν. σημεῖον δὲ, ὅ μὴ διυάσθαι φωνῆν ἀναπνεύοντα, μηδὲ ἐκ-
 πνεύοντα, ἀλλὰ κατέχοντα· κινῆ γὰρ τὸ ὁ κατέχων· φανερόν γὰρ, καὶ
 διότι οἱ ἰχθύες ἀφωνοὶ· ἔγχαρ' ἔχουσι φάρυγγα. τὸ τὸ ὁ μύελον
 οὐκ ἔχουσιν, ὅτι ἔδραται τὸ ἀέρα, ὡς δὲ ἀναπνεύουσιν. ἀλλ' οἱ λέ- 15
 γοντες, ὅτι φωνῶσιν οἱ ἰχθύες, ἀφ' αὐτῶν οὐκ εἰσὶν αἰ-
 πῆται, ἔτερος ἐστὶ λόγος.

Κεφ. 9. Περὶ δὲ ὀσμῆς καὶ ὀσφραντῶν, ἡπὸν ἀιδιόεισόν ἐστι τῶν εἰρη-
 μένων· ἔγχαρ' δὲ ἡλόν, ποῖόν τι ἐστὶν ὀσμῆ, οὕτως ὡς ὁ φόφος, ἢ ὁ
 φῶς, ἢ ὁ χρωμα. ἀπὸν δὲ, ὅτι τὴν αἰσθησὶν αὐτῶν οὐκ ἔχουσι
 ἀκριβοῦν, ἀλλὰ χεῖρα πολλῶν ζῶων· φάυλως γὰρ ἀνδραποσ- 20
 σμάται, καὶ ἔθενός αἰσθάνε· τῶν ὀσφραντῶν, αἰδὲ τὸ λυπηροῦ
 ἢ τὸ ἠδέος, οὐκ ὄντος ἀκριβοῦν τῶν αἰσθησῶν. ἀλλοτριὸν δὲ οὕτω
 καὶ τὰ σκληρόφθαλμα τῶν χρωμάτων αἰσθάνεσθαι, καὶ μὴ
 ἀφ' αὐτοῖς αἰσθάνε· τὰς ἀφ' αὐτοῖς τῶν χρωμάτων, πλὴν ὅτι
 φοβεροῦ καὶ ἀφόβου. ἔγω γὰρ καὶ τὰς ὀσμάς τῶν ἀνδραποσ- 25
 νος· εἰκοι γὰρ ἀλλοτριὸν ἔχει πρὸς τὴν γῆσιν καὶ ὁμοίως τὰ εἶδη
 τῶν χυμῶν τοῖς τῆς ὀσμῆς. ἀλλ' ἀκριβεστέραν ἔχουσι τὴν γῆ-
 σιν, ἀφ' αὐτῶν εἶναι αἰσθάνε· αὐτῶν δὲ ἔχει τὴν αἰσθησὶν
 τῶν

τὸν αἰθερὸν ἀκριβεστάτω· ἐν μὲν γὰρ ταῖς ἄλλαις λείπεται
 πολλῶν τῶ ζώων· καὶ δὲ τὴν ἀφύ, πολλῶ τῶν δῆλων Διαιφε-
 ρήτως ἀκριβοῖ. δὲ καὶ φρονιμώτα τὸν ὅτι τῶ ζώων· σημεῖον δὲ
 τὸ καὶ ἐν ταῖς γῆς τῶ αἰθερῶν τῶ δὲ ἀσθητικῶν τῶ τοῦ εἶ)
 5 δὲ φύς καὶ ἀφύς, παρ' ἧς δὲ μηδέν· οἱ μὲν γὰρ σκληροί, ἀφύς
 ἀφύς τὴν Διαιφροῖαν· οἱ δὲ μαλακοί, δὲ φύς· ἐστὶ δὲ ὡπερ
 χυμὸς, ὁ μὲν γλυκὺς, ὁ δὲ πικρὸς, ἔτω καὶ ὄσμαί. ἀλλὰ τὰ μὲν ἔ-
 χοισι τὴν ἀνάλογον ὄσμῶν, καὶ χυμῶν, τὰ δὲ τοῦ ἀντίον· λέγω δὲ,
 οἷον γλυκεῖαν ὄσμῶν καὶ γλυκῶν χυμῶν. ὁμοίως δὲ καὶ δριμεῖα,
 10 καὶ αὐστηρά, καὶ ὄξια, καὶ λιπῶν δὲ ὅτι ὄσμη. ἀλλ' ὡπερ εἴπομεν,
 Διαιφροῖ μὴ σφόδρα Διαιφροῖς εἶ) τὰς ὄσμάς ὡπερ τῶς χυ-
 μοῖς, ἀπὸ τῶτων εἴληφε τὰ ὀνόματα καθ' ὁμοιότητα τῶν περα-
 γμάτων· ἢ μὲν γὰρ γλυκεῖα, ἀπὸ τῶ κρόκου καὶ τῶ μέλιτος· ἢ δὲ
 δριμεῖα, ἀπὸ τῶ θύμου καὶ τῶ ποιέτων· ἐν αὐτῶν δὲ ἔσπον καὶ
 15 ὅτι τῶ ἄλλων· ἐπὶ δὲ, ὡπερ ἀκὴ καὶ ἐκάστη τῶ ἀσθητικῶν, ἢ μὲν
 τῶ ἀκουσῶ καὶ ἀηκούσῶ, ἢ δὲ τῶ ὄσπετῶ καὶ ἀσπετῶ· καὶ ἢ ὀ-
 σφρησις, τῶ ὄσφραντῶ καὶ ἀσφραντῶ. ἀσφραντῶν δὲ, τῶ μὲν
 τῶ δὲ ὅλως ἔχῃ ἀδύνατον ὄσμῶν· τῶ δὲ, μικρὰν ἔχῃ καὶ φαύ-
 λῶν. ὁμοίως δὲ καὶ τῶ γλυκῶν καὶ τῶ ἀγλυκῶν λέγεται· ἐστὶ δὲ καὶ ἢ
 20 ὄσφρησις Διαιφροῖς μεταξὺ, οἷον ἀέρος ἢ ὕδατος· καὶ γὰρ τὰ ἐνυδρα
 δοκοῦσιν ὄσμησιν ἀσθάνεσθαι. ὁμοίως δὲ καὶ τὰ ἔνασμα, καὶ τὰ ἀνα-
 μα, ὡπερ καὶ τὰ ἐν ταῖς ἀέρι· καὶ γὰρ τῶτων ἔνια πῶρρωθεν ἀπὸ
 τῶ πῶρρωθεν ἔσφρῶν ὑποσμο γινόμενα. δὲ καὶ ἀπὸσθ φαίνεται,
 εἰ πῶρρωθεν μὲν ὁμοίως ὄσμάται· ὁ δὲ αἰθερὸς ἀσθάνεων μὲν, μὴ
 25 ἀσθάνεων δὲ, ἀλλ' ἐκπνέων, ἢ κατέχων τῶ πνέσμα, οὐκ ὄσμάται,
 οὔτε πῶρρωθεν, οὔτε εἰγύθεν, οὔδ' ἀπὸ τῶ μυκτῆρος ἐν τῶ τε-
 γῆ· καὶ τῶ μὲν ἔω· αὐτὰ πνέμενον τῶ ἀσθητικῶν, ἀσθάνεων εἶ),
 καὶ οἱ πῶρρωθεν· ἀλλὰ τῶ ἀπὸ τῶ ἀσθάνεων μὴ ἀσθάνεσθαι, ἴδιον

ὅτι τῶν ἀνθρώπων δὴ λαν δὲ πειρωμένοις ὡς τὰ αἶμα, ἐπι-
 δὴ ὄσκι ἀναπνεύουσιν, ἑτέραν αἴτινα ἀσθισιν ἐχθρὰ τὰς λεγο-
 μύνας. ἀλλὰ ἀδιδάσκον, εἴ ποτε ἴσοσμησ ἀσθάνει)· ἢ γὰρ ὅσφρα-
 τὴ ἀσθισις, καὶ δυσώδοις καὶ δὴ ὡδοις ὅσφρησις ἔστιν. ἐπὶ δὲ καὶ φη-
 ρόμενα φαίνε) ὑπὸ τῶν ἰσχυρῶν ὀσμιῶν, ὅφ' ὧν ποτ' ἀνθρώπος 5
 οἶον ἀσφάλτου, καὶ γὰρ, καὶ τῶν τοιούτων, ὅσφραίνεσθαι μὲν οἶον
 ἀνακασίον· ἀλλ' ὄσκι ἀναπνεύοντα. εἶοικε δὲ τοῖς ἀνθρώποις διαφέ-
 ρην ὅ ἀσθισιτικῶν τῶν, πορὸς τὰ τῶν δῆλων ζώων, ὡσπερ τὰ ὀμ-
 ματα πορὸς τὰ τῶν σκληροφθαλμων τὰ μὲν γὰρ ἐχθρὰ γέμα καὶ
 ὡσπερ ἐλύθον, τὰ βλέφαρα ἀμὴ κινήσας, μὴδ' ἀνασπασίας, ἐχ 10
 ὄσκι· τὰ δὲ σκληροφθαλμα, ὄσθεν ἐχθρὰ ποιῶτον, ἀλλ' ἀσθισιτικῶν
 τὰ γιόμενα ἐν τῶν διαφανῶν. ἔτι οἶον καὶ ὅσφραίνικὸν ἀσθισ-
 τήλιον, τοῖς μὲν ἀκάλυφες εἶ), ὡσπερ ὅσκι· τοῖς δὲ ὄν ἀέρα
 δεχομένοις ἐχθρὸν ἐπιπέλυμα, ὃ ἀναπνεύοντων ἀποκαλύπτει, καὶ
 διὰ τὴν ὀσμιῶν τὴν φλεβίων καὶ τῶν πόρων. καὶ ἀπὸ τῶν τὰ αἶ- 15
 πνεύοντα ὄσκι ὀσμιῶν ἐν τῶν ὑγρῶν ἀνακασίον γὰρ ὅσφραίνικὸν
 ἀναπνεύοντα. τῶν δὲ ποιῶν ἐν τῶν ὑγρῶν ἀδιδάσκον. ἔστι δὲ ἡ ὀ-
 σμητὴ τῶν ζῴων, ὡσπερ ὁ χυμὸς τῶν ὑγρῶν ὅ δὲ ὅσφραίνικὸν ἀσθισ-
 τήλιον, διωάμει τοιούτον.

Κεφ. 10. Τὸ ὄσκι ἔστιν ἀπλόν τι· καὶ τῶν αἰθίων τῶν μὴ εἶ) ἀσθισιτικῶν 20
 διαφέρει μετὰ ἄλλοις ὄντος σώματος· ὄσθεν γὰρ ἡ ἀφή· καὶ ὅσκι
 μα δὲ, ἐν ὅσκι χυμὸς, ὅσκι ἔστιν ἐν ὑγρῶν ὡς ὑλη· τῶν δ' ἀπλόν τι.
 διαφέρει εἰ ἐν ὑδατὶ ἢ μὲν, ἢ ἀσθισιτικῶν ἀπὸ ἐμβληθέντος τῶν γλυκέος.
 ὄσκι καὶ εἰ ἐν αἰσθισιτικῶν μὲν διαφέρει μετὰ, ἀλλὰ ὅσκι μὲν
 τῶν ὑγρῶν, κατὰ πορὸς ὅτι ὅσκι ποτὶ· ὅσκι χυμὸς ἐχθρὸς ὄσκιται 25
 μίτυμα, ὄσθεν ταῖς ἀπορροίαις, ὡς μὲν οἶον ὅσκι μετὰ, ὄσθεν ἔστι
 ὡς δὲ χυμὸς ὅσκι τὸν, ἔτι οἶον ὄσκι χυμὸς. οὐδὲν δὲ ποιῶν αἰ-
 σθισιτικῶν χυμοῦ ἀπὸ ὑγρότητος, ἀλλ' ἐχθρὸν ἀσθισιτικῶν ἢ διωάμει ὑγρῶ-
 τήται·

ηται· οἱ δὲ δῆμιον· δὲ τικτόν τε γὰρ αὐτὸ καὶ σιωτικὸν γλώσ-
 σης· ὡς περὶ τὴν ἰσχυρίαν· ὅτι τὸ τε ὄρα τὸ καὶ τὸ ἀόρα· ὅ γὰρ σό-
 τος ἀόρατον· κρίνη δὲ καὶ τὸ τὸ ἰσχυρίαν· ἐπὶ τὴν λίσαν λαμπαροῦ· καὶ γὰρ
 τὸ τὸ ἀόρατον δῆμιον· ὅτι τὸν τὸ σότος· ὁμοίως δὲ καὶ ἡ ἀκρὴ φό-
 5 φαστε καὶ σιγῆς, ὡς δὲ μὲν ἀκρὸν, ὅ δὲ ὄρα ἀκρὸν· καὶ μεγάλου
 φάσος, κατὰ τὴν ἰσχυρίαν λαμπαροῦ· ὡς περὶ γὰρ ὁ μικρὸς φάσος
 αἰσχυρὸς ὅτι τὸν πινά, καὶ ὁ μέγας τε καὶ ὁ βίαιος· ἀόρατον δὲ ὁ μὲν
 ὅλως λέγεται, ὡς περὶ καὶ ἐπὶ δῆμιον τὸ ἀδύνατον· ὅ δὲ, εἰ μὴ πεφυκὸς
 μὴ ἔχῃ, ἢ φαύλως, ὡς περὶ τὸ ἀποιω, καὶ τὸ ἀπύρηνον· ἔτι δὲ καὶ
 10 ἡ γὰρ οἱσὶς τὸ γὰρ οἱσὶς τε καὶ ἀγὰρ οἱσὶς· τὸ τὸ γὰρ ὁ μικρὸν καὶ φαύλον
 ἔχῃ χυμὸν, ἢ φθαρτικὸν τὸ γὰρ οἱσὶς· δοκεῖ δὲ εἶναι τὸ τὸ ποτόν
 καὶ ἀποτόν· γὰρ οἱσὶς γὰρ οἱσὶς ἀμφοτέρω· ἀλλὰ ὁ μὲν φαύλη καὶ
 φθαρτικὴ τὸ γὰρ οἱσὶς, ὅ δὲ τὸ φύσιν· ἐστὶ τὸ κενὸν ἀφῆς καὶ γὰρ οἱσ-
 15 ὡς ὁ ποτόν· ἐπεὶ δὲ ὑγρὸν τὸ γὰρ οἱσὶς, αἰσχυρὸν τὸ αἰσχυρὸν αὐτὸ
 μὴ τε ὑγρὸν εἶναι τελεχεία· μὴ τε ἀδύνατον ὑγραίνεσθαι· πάρα
 γὰρ πῆ ἡ γὰρ οἱσὶς τὸ γὰρ οἱσὶς, ἢ γὰρ οἱσὶς· αἰσχυρὸν τὸ γὰρ οἱσ-
 20 δῆμιον τὸ δυνάμιον ὑγραίνεσθαι σωζόμενον· μὴ ὑγρὸν τὸ γὰρ οἱσ-
 σικὸν αἰσχυρὸν· σημεῖον τὸ γὰρ οἱσὶς, ὅ μὴ τε κατὰ τὴν ἰσχυρίαν τὸ γλώσ-
 σαν αἰσχυρὸν, μὴ τε λίσαν ὑγραίνεσθαι· αὐτὴ γὰρ ἀφῆ γίνεται τὸ
 25 ὄρα τὸ ὑγρὸν, ὡς περὶ ὅταν ὄρα τὸ γὰρ οἱσὶς τὸ ἰσχυρὸν χυμὸν,
 γὰρ οἱσὶς ἔτερον· καὶ οἷον τοῖς καμίνοισι πικρὰ πᾶντα φαίνεται,
 ἀλλὰ ὅ τὸ γλώσσιαν πλήρη τοιαύτης ὑγρότητος αἰσχυρὸν· τὰ
 δὲ εἶδη τὸ χυμὸν, ὡς περὶ καὶ ἐπὶ τὴν ἰσχυρίαν, ἀπλᾶ μὲν τὰ τὸ
 29 πῆ, ὅ γὰρ οἱσὶς καὶ ὅ πικρὸν· ἐχόμενα δὲ, τὸ μὲν τὸ λιπαρὸν, τὸ
 δὲ ὅ δῆμιον· μεταξὺ δὲ τῶν, τὸ, τε δριμύ καὶ αἰσχυρὸν, τρυ-
 φνὸν καὶ ὄρα· γὰρ οἱσὶς γὰρ οἱσὶς αὐτὰ δοκεῖσιν εἶναι τὸ γὰρ οἱσὶς χυμὸν· ὡς
 ὅ γὰρ οἱσὶς ὅτι, ὅ δυνάμιον τοιαύτον· γὰρ οἱσὶς δὲ, ὅ ποιητικὸν εἰτε-
 λεχεία αὐτὸ.

Κεφ. ΙΙ. Περί τῶν ἀπῆν καὶ ἀφῆς ὁ αὐτὸς λόγος· εἰ γὰρ ἡ ἀφῆ μὴ μία
 ἔστιν αἰσθησις, ἀλλὰ πλείους, ἀναγκασθὲν καὶ τὰ ἀσπῆα πλείω αἰσθη-
 τὰ εἶναι. ἔχει δὲ ἀσπείαν, πότερον πλείους εἰσὶν, ἢ μία· καὶ τί τὸ αἰ-
 σθητήριον τῶν ἀπῆν ἀσπῆκόν, πότερον ἡ σὰρξ· καὶ ἐν τοῖς δῆλοις τὸ
 ἀνάλογον, ἢ ἕ· ἀλλὰ τὸ το μὲν ἔστι τὸ μετὰ ξύ· τὸ δὲ παρῶτον αἰ- 5
 σθητήριον δῆλον τί ἔστιν ἐν τῷ πᾶσι τε γὰρ αἰσθησις, μίαν ἐναντι-
 ώσεως εἶναι δοκεῖ, οἷον ὄψις, λευκῶν καὶ μέλανος· καὶ ἡ ἀκοή, ὀξύς καὶ
 βαρέος· καὶ γλυκῶν καὶ πικρῶν καὶ γλυκέος. ἐν δὲ τῶν ἀπῆν πολλά εἰ-
 σιν ἐναντιώσεως, θερμῶν ψυχρῶν, ξηρῶν ὑγρῶν, σκληρῶν μαλακῶν, καὶ
 τῶν δῆλων ὅσα τοιαῦτα. ἔχει δὲ πῖνα λύσιν παρῶν γε τοῦ τῶν τῶν 10
 ἀσπείαν, ὅτι καὶ ἐπὶ τῶν δῆλων αἰσθησῶν εἰσιν ἐναντιώσεως πλεί-
 οισ, οἷον ἐν φωνῇ οὐ μόνον ὀξύτης καὶ βαρύτης, ἀλλὰ καὶ μέγεθος
 καὶ μικρότης, καὶ λεύκων καὶ βαρυῶν φωνῆς, καὶ τοιαῦθ' ἕτερα. εἰσὶ δὲ
 καὶ παρῶν χρώμα ἀναφορᾶν ποιαῦται ἕτερα· ἀλλὰ τί τὸ ὑπο- 15
 κείμενον, ὡς παρῶν ἀκρῆ ψόφος, ἔτι τῶν ἀφῆν, ὅσα ἔστιν ἐκδηλον. πό-
 τερον δὲ ἔστι τὸ αἰσθητήριον ἐν τῷ, ἢ ἕ, ἀλλ' ἀδύνατος ἡ σὰρξ, ὅθεν
 δοκεῖ σημεῖον εἶναι, τὸ γίνεσθαι τῶν αἰσθησῶν ἅμα πληθύνοντων. καὶ
 γὰρ εἴ τις παρῶν τῶν σὰρκα ἐπιτείνεσθαι, οἷον ὑμῶν ποιήσας, ὁμοίως
 τῶν αἰσθησῶν ἀδύνατος ἀφ' ἀμύμων ἀνισσημένους· καὶ τοὶ δὲ ἦλον, ὡς
 ὅσα ἔστιν ἐν τῷ τῶν αἰσθητήριον· εἰ δὲ καὶ συμφυεῖς γίνονται, τὰ τ- 20
 ῶν ἐπὶ διίκανοιτ' ἀν' ἡ αἰσθησις. δὲ καὶ τὸ τοιοῦτον μόνον τῶν σώματος
 ἔχειν ἕτως ἔοικεν, ὡς παρῶν εἰ κύκλω ἡμῶν παρῶν πεφύκει ὁ ἀπῆρ' ἐ-
 δοκῶν μὲν γὰρ ἀν' ἐνὶ πῖναι αἰσθησῶν καὶ ψόφος, καὶ χρώματος, καὶ
 ὀσμῆς· καὶ μία τις αἰσθησις εἶναι ὄψις καὶ ἀκρῆ καὶ ὄσφρησις. καὶ δὲ δὲ
 τὸ διωρεῖσθαι δὲ οὐ γίνονται αἰσθησῶν, φανερὰ τὰ εἰρημῶν αἰ- 25
 σθητήρια ἕτερα ὄντα. ἐπὶ δὲ τῶν ἀφῆν τὸ το μὲν ἔστιν ἀδύνατος· ὅθεν ἀέρος
 μὲν γὰρ ἢ ὑδατος, ἀδύνατος συστῆσαι τὸ ἐμφυλον σῶμα· δεῖ γὰρ
 πῖναι παρῶν εἶναι. λείπεται δὲ μικτὸν ἐκ τῶν καὶ τῶν εἶναι, οἷον βα-

λεταί η σαρξ και το αιολογον η γδ πασα αιδησις δια ε μεταξυ
 και η αφη. ωστε αναλκχιον και το σωμα ει μεταξυ τω αιολικου
 παρσπεφυκος, δι ε γινονται αι αιδησις πλείους υσαι. δηλαδι δι
 οτι πλείους η βπι της γλωπης αφη. απδυτων γαρ τω αιολων
 5 αιδαίνεται και το αυτω μοειον, και χυμου. ει μη οτω η δηη σαρξ
 ηδαιελο τω χυμου, εδοκει αυ η αυτη και μια ει αιδησις η γδυσις
 και η αφη νω δε δυο, δια το μη ανπερεφει. απορησε δ αυτις,
 ει πδυ σωμα βατος εχ. τωπο δι βσι το πειτον μεγεθος. ων δι βσι
 δυοσωματων μεταξυ σωματι, ουκ ενδεχεται ταυτα αλληλων
 10 απτεσται. το δε υγρον ουκ εστιν αιολω σωματος, ουδε το διερον
 αλλ αναλκχιον υδωρ ει, η εχεν υδωρ. τα δε αππομυρα αλληλων
 εν τω υδατι, μη ζηρων τω ακρωνοντων, αναλκχιον υδωρ εχεν
 μεταξυ, αι αναπλα τα ερατα. ει το δηητες, αδυωατοι αφα-
 15 σται δηω αλλ εν υδατι. εν αυτον δε εσπον και εν τω αεει. ο-
 μοιως γαρ εχ. ο αιη παρσ τα εν αυτω, και το υδωρ παρσ τα εν
 αυτω τω υδατι. λαιθανει δε μαλλοι ημας, ωσπερ και τα εν τω
 υδατι ζωα, ει διερον διερω απτεται. ποτερον οτω απδυτων ομοι-
 20 ως βσιν η αιδησις, η αλλων δηως, καθαρω νω δοκει; η μη γαρ
 γδυσις και η αφη τω απτεσται, αι δε δηω αποθεν. το δι ουκ ε-
 25 στιν, αλλ και το σκληρον και το μαλακον δι ετερων αιθανόμετα.
 ωσπερ και το ψοφηλικον, και το ορεκον, και το οσφραντον αλλ τα
 μη πορωθεν, τα δι εγυθεν. δια λαιθανει, επει αιθανόμετα γε
 πδυτων δια τω μεσου. αλλ βπι τωτων λαιθανει. και ποι καθα-
 25 ρω εipoμην και παρστερον, και ει δι υμυος αιθανόμετα γε
 τω απων απδυτων λαιθανοντος οτι διεργη, ομοιως αν εχομεν
 ωσπερ και νω εν τω υδατι και τω αεει. δοκω μη γαρ αυτων
 απτεσται και ουδεν ει δια μεσου. αλλ δια φερει το απτον τ
 ορεκων και τ ψοφηλικων, οτι εκειων μη αιθανόμετα, τω το

μεταξὺ ποιῶν τῆμας· τῶν δὲ ἀπῶν, οὐχ ἕποδ' ἔμεταξὺ, ἀλλ'
 ἅμα τῶν μεταξὺ, ὥσπερ ὁ δι' ἀσπίδος πληγίσι· οὐ γὰρ ἡ ἀσπίς
 πληγίσις ἐπάταξεν, ἀλλ' ἀμφοσυνέβη πληγῶν. ὁλως δὲ ἐ-
 οικειν ἡ σὰρξ καὶ ἡ γλῶσσα, ὡς ὁ ἀήρ καὶ τὸ ὕδωρ πρὸς τὴν ὄψιν
 καὶ τὴν ἀκρίαν καὶ τὴν ὄσφρησιν ἔχουσιν, οὕτως ἔχουσιν πρὸς τὸ αἰ- 5
 σθητήριον, ὥσπερ ἐκείνων ἔχουσιν. αὐτὸ δ' ἔστι αἰσθητικὸν ἀπο-
 μόνον, οὐτ' ἐκεῖ, ἔτε ἐν ταῦτα γήροισι ἀν' αἰσθητικῶν οἶον εἴ τις σῶ-
 μα τὸ λευκὸν ἐπὶ τῷ ὀμματι θεῖν τὸ ἔραλον· ἢ καὶ δὴλον ὅτι τὸ
 ἐν τῷ αἰσθητικῷ αἰσθητήριον. οὕτως γὰρ αἱ συμβαίνοισι, ὥσπερ ἐπὶ
 τῶν ἄλλων· ἐπιπτεμῶν γὰρ ἐπὶ τῷ αἰσθητικῷ, οὐκ αἰσθάνεται· 10
 ἐπὶ δὲ τῷ σάρκι ἐπιπτεμῶν, αἰσθάνεται· ὡς τὸ μεταξὺ τῷ
 ἀποικῷ, ἡ σὰρξ. ἀπὸ μὲν οὖν εἰσι αἱ διαφοραὶ τῶν σώματος ἢ
 σῶμα· λέγω δὲ διαφορὰς, αἱ τὰ στοιχεῖα θεοί, θερμὸν, ψυ-
 χρὸν, ξηρὸν, ὑγρὸν, πρὸς ὧν εἰρήκα μὲν πρὸς τὸ ἐν τοῖς πρὸς στοι-
 χείων. τὸ δὲ αἰσθητήριον αὐτῶν τὸ ἀπικὸν, καὶ ἐν ᾧ ἡ καλουμένη 15
 ἀφὴ ὑπάρχει πρὸς τὰ, τὸ δυνάμει τοῦ οὐτοῦ ἐστὶ μόνον· τὸ γὰρ
 αἰσθάνεσθαι, πάσῃ π' ἐστίν. ὡς τὸ ποιοῦν οἶον αὐτὸ ἐνεργεία, τοῦ-
 οὔτον ἐκεῖνο ποιεῖ δυνάμει ὄν. διὸ τῷ ὁμοίως θερμῷ ἢ ψυχρῷ, ἢ
 σκληρῷ καὶ μαλακῷ, οὐκ αἰσθάνονται· ἀλλὰ τῶν ὑπερβολῶν,
 ὡς τὸ αἰσθητικῶν οἶον μεσότητος πινος ἕσσης τῆς ἐν τοῖς αἰσθητικῶν 20
 ἐναντιώσεως. καὶ διὰ τὸ κρινεῖν τὰ αἰσθητὰ· τὸ γὰρ μέσον, κελ-
 κόν· τῶν γὰρ πρὸς ἐκάτερον αὐτῶν θάτερον τῶν ἄκρων· καὶ δεῖ ὡς-
 περ τὸ μέλλον αἰσθητικῶν λευκοῦ καὶ μέλανος, μηδέτερον αὐτῶν
 ἐνεργεία εἶναι, δυνάμει δὲ ἀμφοσυνέβη. οὕτω δὴ καὶ ἐπὶ τῶν ἀπῶν, καὶ
 τῶν ἀφῆς μήτε θερμὸν μήτε ψυχρὸν. ἐπὶ δ' ὡσπερ ὁρατὸ καὶ ἀορατὸν 25
 τῶν ὡς πρὸς ὄψιν. ὁμοίως δ' καὶ αἱ λοιπαὶ τῶν ἀπικειμῶν, οὕτω
 καὶ ἡ ἀφὴ τῶν ἀπῶν καὶ ἀνάπῃ· ἀναπῆλον δὲ ἐστὶ, τὸ, τὸ ἔργον πάντων
 μικρὸν διαφορὰν τῶν ἀπῶν, οἶον πέποιθεν ὁ ἀήρ· καὶ τῶν ἀπῶν
 αἱ

αἰὺς ὑπερβολαὶ ὡς περ τὰ φθαρικὰ. καθ' ἐκάστην μὲν οὖν τῶν αἰ-
 αθησέων, εἴρηται τύπω.

Καθόλου δὲ περὶ πάσης αἰσθησεως δεῖ λαβεῖν, ὅτι ἢ μὲν αἰ- **Κεφ. 12.**

σθησεως ἔστι τὸ δεικνικὸν τῶν αἰσθητῶν εἰδῶν αἰσθῆς τῆς ὕλης· οἷον ὁ
 5 κηρὸς τῆ δακτυλίου αἰσθῆς σιδήρου καὶ τῆ χρυσοῦ δέχεται τὸ
 σιμῶν. λαμβανὴ δὲ τὸ χρυσοῦ ἢ τὸ χαλκοῦ σημεῖον, ἀλλ' οὐχ
 ἢ χαλκός, ἢ χρυσός. ὁμοίως δὲ καὶ ἢ αἰσθησις ἐκαστου ὑπὸ τῆ ἔ-
 χροτος χρώμα, ἢ χυμῶν, ἢ ψόφου, πάθει· ἀλλ' οὐχ ἢ ἐκαστον ἐκεί-
 νων λέγεται, ἀλλ' ἢ ἵσθιονδὶ, καὶ κτ' ὅν λόγον. αἰσθητήριον δὲ περὶ-
 10 τιν, ἐν ᾧ ἢ ἵσθιαυτη διώαμις. ἔστι μὲν οὖν ταύτων. τὸ δὲ εἶπε-
 ρον· μέγελος μὲν γὰρ αἴτι εἶη τὸ αἰσθανόμενον· οὐ μὲν τὰ γε
 αἰσθητικῶν εἶη, οὐδὲ ἢ αἰσθησις μέγελος ἔστιν, ἀλλὰ λόγος τις καὶ
 διώαμις ἐκείνου. φανερόν δὲ ἐκ τούτων καὶ ἀφ' αὐτῶν τί ποτὲ τῶν
 αἰσθητῶν αἰὺς ὑπερβολαὶ φθίρεσι τὰ αἰσθητήρια· αἴτι γὰρ ἢ ἰ-
 15 σχυρτέρα τῶν αἰσθητικῶν ἢ κινήσις, λύεται ὁ λόγος. τῆτο δὲ ἡ
 ἢ αἰσθησις, ὡς περ καὶ ἢ συμφωνία καὶ ὁ τόνος κερουομένων σφόδρα
 τῶν χορδῶν. καὶ ἀφ' αὐτῶν τί ποτὲ τὰ φυτὰ εἰς αἰσθάνεται, ἔχοντά
 τι μόνον ψυχικόν, καὶ πάθει τὰ πᾶσι τῶν ἀπλῶν· καὶ γὰρ ψύ-
 χεται καὶ θερμαίνεται· αἴτιον γὰρ, τὸ μὴ ἔχον μισότητα, μηδὲ ἵσθ-
 20 αἰσθῆς ἔργον, οἷαν δέχεται τὰ εἶδη τῶν αἰσθητῶν, ἀλλὰ πά-
 ρει μὲν τῆς ὕλης. ἀπορήσει δὲ αἴτις εἰ πάθει αἴτι πᾶσι τῆς ὁ-
 σμῆς τὸ ἀδυνάτον ὄσφρανθῆναι, ἢ ὑπὸ χρώματος τὸ μὴ δυ-
 νάμενον ἰδεῖν· ὁμοίως δὲ καὶ ἔπει τῶν ἀλγῶν. εἰ δὲ τὸ ὄσφρανθῶν, ὁ-
 σμῆ, εἴτι ποιῆ τῶν ὄσφρασην, ἢ ὄσμη ποιῆ. ὡς τῶν ἀδυνάτων ὁ-
 25 σφρανθῆναι, ἔπει οἷον τε πάθει ὡς ὁδμῆς· ὁ δὲ αὐτὸς λόγος
 καὶ ἔπει τῶν ἀλγῶν· ὡς τῶν δυνάτων, ἀλλ' ἢ αἰσθητικὸν ἐκαστον.
 ἀμα δὲ δῆλον καὶ ἔπει· ἔπει γὰρ φῶς καὶ σκότος, ἔπει ψόφος, ἔπει
 ὄσμη, ὡς ἔπει ποιῆ τὰ σώματα, ἀλλ' ἐκ οἷς ἔστιν, οἷον αἴτι ὁ μὲν
 βερω-

βρογχιῆς δίψησι δὲ ξύλον· ἀλλὰ τὰ ἀπὸ ἀκαί οἱ χυμοὶ ποιεῖσιν· εἰ
 γὰρ μὴ, ἕκαστος ἀπὸ πάροι τὰ ἀψυχα καὶ ἀλλοιοῖτο; ἀρ' οὖν
 καὶ κείνα ποιεῖσι, ἢ οὐ πρὸ σώμα παθητικὸν ἕκαστος οὐσμηῆς καὶ ψό-
 φου· καὶ τὰ πάροντα ἀόρεια, καὶ οὐ μὲν οἶον ἀήρ; ὅτι γὰρ ὡς-
 ὅσον παθῶν τι· τί οὖν ἔστι δὲ οὐσμάσθαι ὡς δὲ δὲ πάροντι ἢ, ἢ δὲ
 μὲν οὐσμάσθαι, ἀιδανέσθαι· ὅτι ἀήρ παθῶν, ταχέως ἀιδητὸς
 γίνεται.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ

ψυχῆς δὲ Γ.

Κεφ. ι.



ΤΙ δὲ οὐκ ἔστιν ἀιδησις ἐτέρα ὡς δὲ τὰς 10
 πέντε· λέγω δὲ τὰς αἰσθητικὰς, ἀφῆν, ὄσφρη-
 σιν, γόσιν, ἀφῆν· ἐκ τῶνδε πρὸς δὲ σφῆν ἀ-
 πῆ· εἰ γὰρ πρὸς οὐδὲν ἀιδησις, ἀφῆν, καὶ
 νῦν ἔχοντι ἀιδησιν· πρὸς γὰρ τὰς αἰσθη-
 τῆς ἀπὸν πάθη, τῆς ἀφῆν ἡμῖν ἀιδητὰ ἔστιν· ἀ 15

νάκη τε, εἰ ὅσον ἐκλείπει τις ἀιδησις, καὶ ἀιδητὴ εἰς πῆ μῖν ἐκ-
 λείπειν· καὶ ὅσον μὲν αἰσθητικὰ ἀπὸ μῖν ἀιδανόμενα, τῆς ἀφῆν ἀ-
 ιδητὰ ἔστιν, ἢ τυχερῶς ἔχοντες· ὅτι δὲ ἀφῆν τῆς μετὰ ζῶν, καὶ
 μὴ αὐτῶν ἀπὸ μῖν τοῖς ἀπλοῖς ἀφῆν· λέγω δὲ οἶον ἀέ-
 ρι καὶ ὕδατι· ἔχει δὲ ἕτως, ὡς εἰ μὲν δι' ἐνὸς πλείω ἀιδητὰ ἔτε 20
 ἔστιν ἀλλήλων ὄντα τὰς γῆς, ἀφῆν ὅν ἔχοντα δὲ τῶν ἀιδητῆ-
 ριον, ἀμφοῖν ἀιδητικὸν ἔστι· οἶον εἰ δὲ ἀέρος ἔστι δὲ ἀιδητῆριον, ἢ
 ἔστιν ὁ ἀήρ καὶ ψόφου καὶ χροῶς· εἰ δὲ πλείω τῶν αὐτῶν, οἶον χροῶς, ἢ
 ἀήρ καὶ ὕδωρ· ἀμφοῖν γὰρ ἀφῆν· καὶ ὅτι ἕτερον αὐτῶν ἔχον μῖ-
 νον, ἀιδησεται τῶν δι' ἀμφοῖν· τῆ δὲ ἀπλοῦν ἐκ δύο τῶν ἀιδη- 25
 τῆρα

τῆρα μόνον ἔστιν, ἔξ ἀέρος καὶ ὕδατος· ἢ μὲν γὰρ κόρη, ὕδατος· ἢ δὲ
 ἀκρῆ, ἀέρος· ἢ δὲ ὄσφρησις, θατέρου τῶν. ὃ δὲ πῦρ, ἢ ἑσθένος, ἢ
 κρινόν πρῶτων· ἑσθὲν γὰρ ἀβλ. θερμότητος ἀσθητικόν. ἢ ἢ γῆ, ἢ ἑσθ-
 νός, ἢ ἐν τῇ ἀφῆ μάλιστα μέμικ. ἰδίως. δὲ λείποιτ' αἰμῆθεν εἶ)
 5 ἀσθητικέριον ἔξ ὕδατος καὶ ἀέρος. ταῦτα ἢ κινῶν ἔχ' ἕνια ζῶα.
 πᾶσαι ἄρα αἰ ἀσθησὶς ἔχονται ὑπὸ τῆ μὴ ἀτελών, μηδὲ πεπη-
 ρωμένων· φαίνεται γὰρ κινῶν ἢ ἀσπάλαιζ' ὑπὸ ὃ δὲ ἄρα ἔχουσα τῶς
 ὀφθαλμοίς. ὥστε εἰ μὴ πῆ ἕτερον ἔστι σῶμα, κινῶν παῖτος, ὁ μηδενός ἔστι
 τῆ ἐν ταῦτα σαμῆ, ἑσθὲ μία αἰ ἐκλείποι ἀσθησις. ἀλλὰ μὲν
 10 ἑσθὲ τῆ κρινῶν οἶον τε εἶ) ἀσθητικέριον τίδ' ἔχων ἕκαστη ἀσθησὶς
 ἀθανάτομεθα καὶ συμβεβηκός· οἶον κινήσεως, σάσεως, ῥήματος,
 μεγέθους, ῥιθμῶν ἑνός· ταῦτα γὰρ πρῶτα κινήσεως ἀθανάτομεθα, οἷ)
 μέγθος κινήσεως. ὥστε κινῶν ἢ ῥήμα· μέγθος γὰρ πινῶν ῥήμα· ὃ δὲ
 ἡρεμοῦν, τῆ μὴ κινῶνται· ὁ δὲ ῥιθμῶν, τῆ ἀποφάσεως τῶ σιμε-
 15 χου καὶ τῶς ἰδίως· ἕκαστη γὰρ ἐν ἀθανάτομεθα ἀσθησις. ὥστε δὲ ἔχων, ὅτι
 ἀδυνάτον ὄντος οἶον ἰδίαν ἀσθησιν εἶ) τῶν, οἶον κινήσεως· ἔτω γὰρ
 ἔσαι, ὥστε κινῶν τῆ ὀψὲ ὃ γλυκὺ ἀθανάτομεθα. τῶτο δὲ ὅτι ἀμ-
 φοῖν ἔχοντες τυχερόμεθα ἀσθησιν, ἢ ἔταν συμπίεσσι, γνωρίζο-
 μη· εἰ δὲ μὴ, ἔδαμψα αἰ, ἀλλ' ἢ καὶ συμβεβηκός ἀθανάτομεθα,
 20 οἶον τῆ Κλέωνος ὕον, ἔχ' ὅτι Κλέωνος ὕος, ἀλλ' ὅτι λῶχός. τῶτω
 δὲ συμβεβηκεν ὑφ' Κλέωνος εἶ). τῆ δὲ κρινῶν ἔχουσα ἀσθησιν ἢ-
 δη κρινῶν, ἔχ' ἢ συμβεβηκός· ὅσα ἄρα ἔστιν ἰδία· ἔδαμψα γὰρ αἰ
 ἠθανάτομεθα, ἀλλ' ἔτως, ὥστε εἶρηται, ὅτι Κλέωνος ὕον ἡμῶς ὀ-
 ρῶν. τὰ δὲ ἀπὸ ἡλῶν ἰδία καὶ συμβεβηκός ἀθανάτονον) αἰ ἀσθησὶς,
 25 ἔχ' ἢ αἰ αἰται, ἀλλ' ἢ μία, ὅταν ἄμα ἢ ἀσθησις ἔστι ἔαυτῶν ῥήμα-
 ται· οἶον, ὅτι ἢ ῥηλὴ πικρὰ καὶ ξαίρη· ἔγ' ἄρα δὲ ἕτερας γε ὃ εἰπεῖν,
 ὅτι ἀμφοῖν ἐν δὲ καὶ ἀπατάται, καὶ ἐάν ἢ ξανθόν, ῥηλῶν αἰε) εἶ).
 25 ζήτησε δὲ αἰ πῆς, τίνος ἕνεκα πλείους ἔχουσα ἀσθησὶς, ἀλλ' οὐ

μίαν μόνω· ἢ ὅπως μὴ λαμβάνη τὰ ἀκρουθουώτα καὶ κρινά,
οἷον κίνησις, καὶ μέγθος, καὶ ὄριθμός· εἰ γὰρ ἂν ὄψις μόνη, καὶ αὐ-
τὴ λάκκου, ἐλαίθαιεν δὲ μάλλον, καὶ ἐδόκει (ταῦτο εἶ) πόρυτα,
ἀλλὰ δὲ ἀκρουθεῖν ἀλλήλοισι ἅμα χρωμα καὶ μέγθος. νῦν δὲ ἐ-
πεὶ ἐν ἑτέροι ἀισθητῶσι τὰ κρινά ὑπάρχει, δῆλον ποῖς ὅτι ἀλλόπις
ἔκαστον αὐτῶν.

Κεφ. 2.

Ἐπεὶ δὲ ἀισθανόμεθα ὅτι ὀρώμεν καὶ ἀκρούμεν, ἀνάγκη ἢ τῆ
ὄψις ἀισθάνεσθαι ὅτι ὄραται, ἢ ἑτέρως. ἀλλὰ καὶ ἢ αὐτὴ ἔσαι τὸ ὄψι-
ως, καὶ τῶ ὑποκειμένου χρωματός. ὥστε ἀνδύο τῶ αὐτῶ ἔσονται,
ἢ αὐτὴ αὐτῶ· ἐπὶ δὲ, εἰ καὶ ἑτέρως εἴη τῆς ὄψεως ἀισθησις, ἢ εἰς ἀπφ- 10
ρον εἶσιν, ἢ αὐτὴ τις ἔσαι αὐτῆς· ὥστε ὅτι τῆς περὶ τῆς τῶ το ποιη-
τέον. ἔχει δὲ ἀπειρίαν· εἰ γὰρ δὲ τῆ ὄψις ἀισθάνεσθαι ἔστι ὄραται·
ὄραται δὲ χρωμα· ἢ δὲ ἔχον, εἰ ὄψεται τις δὲ ὀρών, καὶ χρωμα
ἔξω δὲ ὀρών περὶ τῶν. φανερόν ποῖω, ὅτι οὐχ ἐν τῶ τῆ ὄψις ἀι-
σθάνεσθαι· καὶ γὰρ ὅταν μὴ ὀρώμεν, τῆ ὄψις κείνομεν καὶ δὲ 15
σκότος καὶ τὸ φῶς, ἀλλ' οὐχ ὡσαύτως. ἐπὶ ὅ καὶ τὸ ὀρών ἔστι ὡς κε-
χρωμαίεσθαι· τὸ γὰρ ἀισθητέον, δεκτικὸν τῶ ἀισθητῶ ἀπό τῆς
ἕλης ἔκαστον. διὸ καὶ ἀπελθόντων τῶ ἀισθητῶν, ἐνέσθαι αἰ ἀισθη-
σεις καὶ φαντασίαι ἐν τοῖς ἀισθητέοις. ἢ δὲ τῶ ἀισθητῶ ἐνέργεια
καὶ τῶ ἀισθησεως, ἢ αὐτὴ μὲν ἔστι καὶ μία· τὸ δὲ εἶ) αὐταῖς οὐ ταύτων 20
λέγειν δὲ, οἷον φόφος ὁ κατ' ἐνέργειαν, καὶ ἀκρὴ ἢ κατ' ἐνέργειαν·
ἔστι γὰρ ἀκρὴ ἔχοντα μὴ ἀκρούειν· καὶ δὲ ἔχον φόφον, ὅτι αἰεὶ φο-
φῆν. ὅταν ὅ ἐνεργῆ δὲ διωάμενον ἀκρούειν, καὶ φοφῆ δὲ διωάμενον
φοφῆν, τότε ἢ κατ' ἐνέργειαν ἀκρὴ ἅμα γίνε) καὶ ὁ κατ' ἐνέργειαν
φόφος. ὥστε καὶ φήσειεν αἰ τις, τὸ μὲν εἶ) ἀκοισιν, τὸ ὅ φόφον. εἰ 25
δὲ ἔστιν ἢ κίνησις καὶ ἢ ποίησις καὶ τὸ πάθος ἐν τῶ ποιημένω, ἀνάγκη
καὶ τὸν φόφον καὶ τὴν ἀκρὴ τὴν κατ' ἐνέργειαν, ἐν τῆ κατ' ἐν-
καμιν εἶ). ἢ γὰρ τῶ ποιητικῶ καὶ κινητικῶ ἐνέργεια ἐν τῶ πάθον 26

πείλγνεται. δὲ ὅσα ἀνάγκη ὁ κινουῦ κινῆσθαι. ἢ μὲν οὖν τῶ φο-
 φηλικῷ ἐνέργεια, ὅτι φόφος, ἢ φόφους· ἢ ὅ ἔ ἀκουστικοῦ, ἀκρῆ,
 ἢ ἀκρῆσις· διττὸν γὰρ ἢ ἀκρῆ, καὶ διττὸν ὁ φόφος. ὁ δὲ αὐτὸς λόγος
 καὶ ὅτι τῶ δῶν αἰσθήσεων καὶ αἰσθητῶν· ὡσπερ γὰρ ἢ ποίησις καὶ ἢ
 5 παθησις ἐν ταῖς πάροισι, καὶ ὅσα ἐν ταῖς ποιουῦσι, ἔτω καὶ ἢ τῶ αἰ-
 σθητῶ ἐνέργεια ἐν ταῖς αἰσθητικῶ. ἀλλ' ἐπὶ ἐπίων μὲν καὶ ὠνόμα-
 ρται, οἷον ἢ φόφους καὶ ἢ ἀκρῆσις· ὅτι δ' ἐπίων ἀνώνομος γάτερον·
 ὄρασις γὰρ λέγει, ἢ τῆς ὄψεως ἐνέργεια· ἢ δὲ τῶ χρωμάτους, ἀ-
 νώνομος· καὶ γὰρ οὖσις, ἢ τῶ γλυκῆσι· ἢ ὅ χυμοῦ, ἀνώνομος. ἐπεὶ ὅ
 10 μία μὲν ὅστιν ἐνέργεια ἢ τῶ αἰσθητῶ καὶ τῶ αἰσθητικῷ, ὅ ὅ ἔ ἔτε-
 ρον, ἀνάγκη ἄμα φτείρεσθαι καὶ σώζεσθαι τὴν ἔτω λεηρομύλιον
 ἀκούω καὶ φόφον, καὶ χυμὸν δὴ, καὶ γὰρ οὖσι, καὶ τὰ δῶν ὁμοίως· τὰ
 δὲ καὶ δυνάμιν λεηρομύλιον, ὅσα ἀνάγκη. ἀλλ' οἱ παρῆτεροι φυσιο-
 λόγοι τῶτο ἔ καλῶς ἔλεγον, οὐτὲν οἰόμενοι οὔτε λάκρον, ἔτε μέ-
 15 λαν ἔ ἔ ἀνὰ ὄψεως, ὅσα δὲ χυμὸν αἰσθητῶ γὰρ οὖσι· τῆ μὲν γὰρ ἔ-
 λερον ὀρθῶς, τῆ δὲ ὅσα ὀρθῶς· διχῶς γὰρ λεηρομύλιον τῆς αἰσθήσεως
 καὶ τῶ αἰσθητῶ, ὅ μὲν κατὰ δυνάμιν, τῆ δὲ κατὰ ἐνέργειαν, ὅτι
 τῶτων μὲν συμβαίνει ὁ λεηρῆν, ὅτι δὲ τῶ ἔτερον οὐ συμβαίνει.
 ἀλλ' ὅ κείνοι ἀπλῶς ἔλεγον παρὰ τῶ λεηρομύλιον οὐχ ἀπλῶς.
 20 εἰ δὲ ἢ συμφωνία φωνῆ πῆς ὅστιν, ἢ δὲ φωνῆ καὶ ἀκρῆ ὅστιν ὡς ἐν, καὶ
 ἔστιν ὡς οὐχ ἐν ὁ αἰσθητῶ, λόγος δὲ ἢ συμφωνία, ἀνάγκη καὶ τὴν ἀ-
 κούω λόγον πῆς ἔ ἔ. καὶ ἀπὸ τῶτο καὶ φτείρεθ' ἔκαστον ἔσφραδῆ-
 λον, καὶ ὁ ὅξυ, καὶ ὁ βαρὺ, τὴν ἀκούω ὁμοίως δὲ καὶ ἐν χυμοῖς
 τὴν γὰρ οὖσι, καὶ ἐν χρωμάσι τὴν ὄψιν, ὁ σφόδρα λαμπαρῆν, ἢ
 25 ὁ ὅσφραρῆν· καὶ ἐν ὀσφρήσει ἢ ἰσχυρῆ ὀσμή, καὶ γλυκεῖα, καὶ πι-
 κρῆ, ὡς λόγου πῆς ὀντος τῆς αἰσθήσεως. δὲ καὶ ἢ δὲ αἰσθητῶ, ὅταν
 ἀγνηται, εἰλικρινῆ καὶ ἀμυγῆ ὅιτα εἰς τὸ λόγον· οἷον ὁ ὅξυ, ἢ γλυ-
 κῆ, ἢ δῶν ἢ δὲ αἰσθητῶ γὰρ τότε. ὅλως ὅ μᾶλλον ὁ μικτόν, συμφω-

νία, ἢ ὁ ὄζυ καὶ βαρὺ. ἀφ' ἧ δὲ ὁ θερμαντικόν, ἢ ψυκτικόν· ἢ δὲ αἰ-
 αθησις, ὁ λόγος ὑπερβάλλοντα δὲ, ἢ λυπτῆ, ἢ φθειρῆ. ἐκείνη μὲν
 ἐν αἰαθησις, τῆ ὑποκειμένη αἰαθητῆ ὅστιν, ὑπάρχουσα ἐν ταῖς αἰ-
 αθητικαῖς ἢ αἰαθητικαῖς, καὶ κρίνει τὰς τῆ ὑποκειμένης αἰαθητῆ
 διαφορὰς· οἷον λευκὸν μὲν καὶ μέλαν, ὄψις· γλυκὺ δὲ καὶ πικρὸν, 5
 γλυκύσι. ὁμοίως δὲ ἔχει τὸ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. ἐπεὶ δὲ καὶ ὁ λευ-
 κόν, καὶ ὁ γλυκὺ, καὶ ἕκαστον τῶν αἰαθητῶν παρὰ ἕκαστον κείνοισιν, ἢ
 πρὸς καὶ ἀσθενόμεθα ὅτι διαφορῆ· αἰαθητῆ δὲ αἰαθητῆ· αἰαθη-
 τὰ γὰρ ὅστιν. ἢ καὶ δὴ λον, ὅτι ἡ σαρξ οὐκ ἔστι ὁ ἕχαστον αἰαθητῆ-
 εἰον· αἰαθητῆ γὰρ ἡ ἀπὸ μέρους αὐτῆ, κρίνει δὲ κείνον. ἔτε δὲ κεχω- 10
 ρισμένοις ἐνδέχεται κρίνειν, ὅτι ἕτερον ὁ γλυκὺ τῆ λευκοῦ ἄλ-
 λα δὲ εἰ πῶς ἀμφω δὴ λα εἶ. ἔτω μὲν, εἰ καὶ τῆ μὲν ἐγὼ, τῆ γ'
 σὺ αἰαθητοῖο, δὴ λον ἀνείη ὅτι ἕτερον ἄλλήλων. δεῖ δὲ ὁ ἐν λέγειν, ὅ-
 πῃ ἕτερον ἕτερον γὰρ ὁ γλυκὺ τῆ λευκοῦ. λέγει ἄρα ὁ αὐτῶ. ὡσε-
 ὡς λέγει, οὕτω καὶ νοῦ, καὶ αἰαθάνεται. ὅτι μὲν οὕτω οὐχ οἷον τε κε- 15
 χωρισμένοις κείνῃ τα κεχωρισμένα, δὴ λον· ὅτι δὲ οὐδὲ ἐν κε-
 χωρισμένῳ χροῖω, ἐν τῷ ὄντι ὡσπερ καὶ ὁ αὐτῶ λέγει ὅτι ἕτερον ὁ
 ἀγαθόν καὶ ὁ κακόν, ἔτω καὶ ὅτε θάτερον λέγει ὅτι ἕτερον, καὶ θά-
 τερον, ἔχει συμβεβηκὸς ὅτε· λέγω δὲ, οἷον νῦν λέγω ὅτι ἕτε-
 ρον, ἔμῃ τοῖς ὅτι νῦν ἕτερον. ἀλλ' οὕτω λέγει, καὶ νῦν, καὶ ὅτι νῦν 20
 ἄμα ἄρα. ὡσεὶ ἀχώριστον, καὶ ἐν ἀχώριστῳ χροῖω. ἀλλὰ μὲν ἀ-
 διώριον ἄμα τὰς ἐναντίας κινήσεως κινήσασθαι ὁ αὐτῶ ἢ ἀδιαίρετον,
 καὶ ἐν ἀδιαίρετῳ χροῖω· εἰ γὰρ ὁ γλυκὺ, ὡδὲ κινῆ τῶν αἰαθησιν, ἢ
 τῶν ὀνόσιν· ὁ δὲ πικρὸν, ἐναντίως· καὶ ὁ λευκόν, ἕτερος. ἀρ' οὕτω
 ἄμα μὲν καὶ ἀριθμῶ ἀδιαίρετον, καὶ χροῖω ἀχώριστον ὁ κείνον, 25
 τῶν εἶ) δὲ κεχωρισμένον; ἔστι μὲν δὲ ἡ πῶς ὡς ὁ διαίρετον τῶν διηρη-
 μῶν αἰαθάνεται, ἔστι δὲ ὡς ἢ ἀδιαίρετον· τῶν εἶ) μὲν γὰρ διαίρε-
 τόν· τὸ πῶ δὲ καὶ χροῖω, καὶ ἀριθμῶ ἀδιαίρετον. ἢ ἔχ οἷον τε; δὲ-
 νάμῃ

νάμει μὲν γὰρ τὸ αὐτὸ διαιρετὸν καὶ ἀδιαίρετον, καὶ τὰ ἐναντία· τὰ δὲ ἐστὶν ἕ, ἀλλὰ τὰ ἐνεργεῖσθαι διαιρετὸν καὶ ἕχ οἶον τε ἅμα λευκὸν καὶ μέλαν ἐστὶν. ὥστε ἑσθδὲ τὰ εἶδη πάρειν αὐτῶν, εἰ τοῖσιν ἢ ἀίθεσις ἢ νόσοις. ἀλλ' ὡσπερ ἡ καλοῦσι πτες στῆμιλὸν, ἢ μία, καὶ ἢ δύο, τῶν τε καὶ διαιρετῆ. ἢ μὲν οὖν ἀδιαίρετον, ἐν δὲ κείνόν ἐστὶ καὶ ἅμα. ἢ δὲ διαιρετὸν ὑπάρχει, οὐχ ἔν· δις γὰρ τὰ αὐτὰ χεῖται σημείω ἅμα. ἢ μὲν οὖν δυοὶ χεῖται, τὰ πέραν δύο κρίνι, καὶ κεχωρισμένα ἐστίν, ὡς κεχωρισμένων ἢ δι' ἐν, ἐνὶ καὶ ἅμα. περὶ μὲν οὖν τὸ ἀρχῆς ἢ φαρμὸν τὸ ζῶον ἀιδηλικὸν ἐστὶν, διωρίσθαι
 10 ὅτι ἔσπον τῶτον.

Ἐπεὶ δὲ δύο Διαφοραῖς οὐρίζονται μάλιστὰ τὴν ψυχῶν, κεφ. 3.

ἡσθ τε τῆ κατὰ τὸν νοῦν καὶ τὰ κρίνι καὶ αἰσθάνεσθαι δοκεῖ τὸ νοῦν καὶ τὸ φροῖν ὡσπερ αἰσθάνεσθαι πῆ ἐστὶν. ἐν ἀμφοτέροις γὰρ τέτοις ἢ ψυχῆ κρίνι τε καὶ γνωρίζεσθαι τῶν ὄντων καὶ οἴγε
 15 ἀρχαῖοι τὸ φροῖν καὶ τὸ αἰσθάνεσθαι τῶν τῶν εἶναι φασιν, ὡσπερ καὶ Ἐμπεδοκλῆς εἶρηκε,

„ Πρὸς παρεὸν γὰρ μῆτις ἀέξεσθαι αἰθεροῖσι. καὶ ἐν δῆλοισι,

„ ὅθεν σφίσι ἀεὶ

„ Καὶ τὸ φροῖν ἀλλοῖα παρίσθαι.

20 τὸ δὲ αὐτὸ βέλεται τέτοις καὶ τὸ τῶ Ὀμήρου,

„ Τοῖος γὰρ νόος ἐστὶν ὅπτι χροῖων ἀνδρῶν,

„ Οἶον ἐπ' ἡμῶν ἀγῆσι πατῆρ ἀνδρῶν τε θεῶν τε.

πρώτες γὰρ ἔτοι τὸ νοῦν σωμαλικὸν ὡσπερ καὶ τὸ αἰσθάνεσθαι ἕπο-
 λαμβάνουσι· καὶ αἰσθάνεσθαι τε καὶ φροῖν τὰ ὁμοῖα τὸ ὁμοῖον·
 25 ὡσπερ γὰρ καὶ ἐν τοῖς κατὰ ἀρχαῖς λέγεισιν διωρίσθαι, καὶ ποι-
 εῖσθαι καὶ πρὸ τῶ ἡπατῆσθαι αὐτοῖς λέγειν· οἰκειότερον γὰρ τοῖς
 ζῶοις, καὶ πλείω χρόνον ἐν τέτοις Διατελεῖ ἢ ψυχῆ. διὸ ἀνάγκη,
 ἢ τοῖ ὡσπερ ἐν τοῖς λέγεισιν, πρῶτα τὰ φαινόμενα ἐστὶν δῆλη, ἢ τὴν τῶ

ἀνομοίως ἴσιν, ἀπάτῳ εἶ)· τὸτο γὰρ ἐναντίον τῶ ὁμοίῳ ὁ ὁμοίον
 γνωρίζει· δοκεῖ δὲ καὶ ἡ ἀπάτη καὶ ἡ ἄπιστήμη τῶ ἐναντίων ἢ αὐτῆ
 εἶ)· ὅτι μὲν οὖν ἐ τῶ αὐτὸν ἔστι ὁ ἀσάδανεσθαι καὶ ὁ φροσίν, φανε-
 ρόν· τὸτο μὲν γὰρ πᾶσι μέτεσι, τὸτο δὲ ὀλίγοις τῶ ζώων· ἀλλ' ὁσθὲ
 ὁ νοσίν, ἐν ᾧ ἔστι ὁ ὀρθῶς, καὶ ὁ μὴ ὀρθῶς· ὁ μὲν γὰρ ὀρθῶς, φροσίνος, 5
 καὶ ἄπιστήμη, καὶ δόξα ἀληθής· ὁ δὲ μὴ ὀρθῶς, πᾶν ἀπὸ τῶ τῶτων· ὁσθὲ
 τὸτο δὲ ἔστι, ὁ αὐτὸ τῶ ἀσάδανεσθαι· ἡ μὲν γὰρ ἀσάδανεσθαι τῶ ἰδίῳ,
 ἀεὶ ἀληθής, καὶ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς ζώοις. ἀσάδανεσθαι δὲ ἐν δέχε-
 ται καὶ ψάδῳ, καὶ ὁσθὲν ὑπάρχει ᾧ μὴ καὶ λόγος· φαντασία γὰρ
 ἔτερον καὶ ἀσάδανεσθαι καὶ ἀσάδανεσθαι· αὐτὴ τε ἐγγενὲς αὐτῶ ἀσάδανεσθαι 10
 ὡς, καὶ αὐτῶ τῶ αὐτῆς ὅσα ἔστιν ὑπόληψις. ὅτι δὲ ὅσα ἔστιν ἢ αὐτῆ
 φαντασία καὶ ὑπόληψις, φανερόν· τὸτο μὲν γὰρ ὁ πάθος ἐφ' ἡμῖν
 ἔστιν, ὅταν βυλώμεθα· ὡσθὲ ὁμομάτων γὰρ ἔστι ποιήσασθαι, ὡσ-
 τῶ οἱ ἐν τοῖς μνημονικοῖς πητέροι καὶ εἰδωλοποιουῦτες. δόξα δὲ
 εἶ) ὅσα ἐφ' ἡμῖν ἀνάγκη γὰρ ἢ ψάδῳ, ἢ ἀληθῶς ἐπὶ τῶ, ὅταν μὲν 15
 δόξα ἄσῳ μὲν δὴνόν τι ἢ φοβερὸν, ἀληθὺς συμπάρο μὲν· ὁμοίως τῶ καὶ
 ἐάν τῶ θάρραλέον. κατὰ δὲ τῶ φαντασίαν ὡσαύτως ἐχόμεν, ὡσπερ
 δὲ οἱ θεώροι ἐν γραφῆ τὰ δεινὰ καὶ θάρραλέα. εἰσὶ τῶ καὶ αὐτῆς τῶ
 ὑπόληψις ἀσάδανεσθαι, ἄπιστήμη, καὶ δόξα, καὶ φροσίνος, καὶ τὰ
 ἐναντία τῶτων, ὡσθὲ ὡν τῶ ἀσάδανεσθαι ἔτερος ἔσαι λόγος. ὡσθὲ δὲ 20
 τὸτο νοσίν, ἐπεὶ ἔτερον τὸ ἀσάδανεσθαι, τὸτου τῶ μὲν φαντασία δοκεῖ
 εἶ), ὁ τῶ ὑπόληψις, ὡσθὲ φαντασίας ἀσάδανεσθαι, ἔτω ὡσθὲ θάρ-
 ραλέον λεκτέον. εἰ δὲ ἔστιν ἢ φαντασία, καὶ ἡμῖν λέγει μὲν φαντα-
 σία τι ἢ μὲν γινέσθαι καὶ μὴ, εἰ τι κατὰ μεταφορὰν λέγει μὲν, μία
 πῶς ἔστι τῶτων δυνάμις ἢ ἔξις, καὶ ἡμῖν κείνο μὲν, καὶ ἀληθῶς μὲν 25
 ἢ ψάδῳ. ταῦτα δὲ εἰσὶν ἀσάδανεσθαι, δόξα, νοσίν, ἄπιστήμη. ὅτι
 μὲν οὖν ὅσα ἔστιν ἀσάδανεσθαι ἢ φαντασία, δὴ ἄλλο ἐκ τῶνδε· ἀσάδανεσθαι
 μὲν γὰρ, ἢ τῶ δυνάμις, ἢ ἀσάδανεσθαι, οἷον ὄψις καὶ ὄρασις. φαίνεται δὲ
 τι καὶ

5

10

15

20

25

πηχά μηδετέρου τέτων ὑπάρχοντες οἷον τὰ ἐν τοῖς ὕπνοις. εἶτα
 ἀδησις μὲν, αἰ πάρεσι, Φαντασία δὲ ἔειδεν τῇ ἐνεργείᾳ ὅτι αὐτὸ,
 πᾶσιν αὖ ἐνδέχεται τοῖς θηρίοις Φαντασίαν ὑπάρχειν. δοκεῖ δὲ οὐ,
 οἷον μύρμηκι, ἢ μελίτῃ, ἢ σκώληκι. εἶτα αἰ μὲν ἀληθεῖς αἰεὶ, αἰ δὲ
 5 Φαντασίαι γίνονται αἰ πλείους ψυδαῖς. ἐπιφτα, ὅσδε λέγει μὲν ὅταν
 ἐνεργῶ μὲν ἀκριβῶς περὶ τὸ ἀδητὸν, ὅτι φαίνεται ἡμῖν τὸ ποσὸν
 ἄσπετος· ἀλλὰ μάλλον ὅταν μὴ ἐναργῶς ἀδανώμεθα, τότε ἢ
 ἀληθῆς ἢ ψυδαῖς, καὶ ὅσδε δὲ ἐλέγξω μὲν ὡς ἔτερον, φαίνεται καὶ
 μύοισιν ὁρᾶμεθα. ἀλλὰ μὲν ὅσδε τῷ αἰεὶ ἀληθεύοντων ὅσδε-
 10 μία ἔσται, οἷον ὅτι κτήμη, ἢ νοῖς· ἔστι γὰρ Φαντασία καὶ ψυδαῖς. λεί-
 πεται ἄρα ἰδεῖν, εἰ δόξα γίνεται γὰρ δόξα καὶ ἀληθῆς καὶ ψυδαῖς.
 ἀλλὰ δόξη μὲν ἔπεται πίσις· ὅσα ἐνδέχεται γὰρ δόξάζοντα οἷς δο-
 κεῖ μὴ τις ἴσῃ. τῷ δὲ θηρίων ὅσδε ἐπὶ ὑπάρχει πίσις, Φαντασία
 δὲ πολλοῖς ἐπὶ, πᾶσι μὲν δόξη ἀκλουθεῖ πίσις, πίσις δὲ ὅτι πεπει-
 15 ῶται, πεπῶται δὲ λόγος· τῷ δὲ θηρίων ἐπίσις Φαντασία μὲν ὑ-
 πάρχει, λόγος δὲ οὐ. φανερόν γάρ ἐστι, ὅτι ὅσδε ἢ δόξα μετ' ἀ-
 δησεως, ὅσδε δὲ ἀδησεως, ὅσδε συμπλοκὴ δόξης καὶ ἀδη-
 σεως, Φαντασία δὲ εἴη· ἀλλά τε ταῦτα καὶ δὴ λανθάνει ὅτι ὅσα ἄλλη-
 πῆς ἔστιν ἢ δόξα, ἀλλ' ἐκείνου ἔστιν οὐ καὶ ἀδησις· λέγω δὲ, ὅσα
 20 τῆς τῆς λακῆ δόξης καὶ ἀδησεως ἢ συμπλοκὴ Φαντασία ἔστιν·
 οὐ γὰρ δὲ ὅσα τῷ δόξης μὲν τῆς τῆς ἀγαθοῦ, ἀδησεως δὲ τῆς τῆς
 λακῆ. ὅτι οἷον φαίνεται, ὅτι ὅσα δόξάζειν ὅσδε ἀδανέται μὴ
 κατὰ συμβεβηκός. φαίνε^{ται} δὲ καὶ ψυδαῖς, περὶ ὧν ἄμα ὑπολη-
 ψιν ἀληθῆ ἔχει· οἷον φαίνεται μὲν ὁ ἥλιος ποδιᾶτος· πέπεισαι δὲ
 25 εἰ μείζον τῆς οἰκουμένης· συμβαίνει γὰρ, ἢ τὸ ἀποβεβληκείαι
 τῶν ἐαυτῶ ἀληθῆ δόξαν, ἢ εἶχε σαζομένου τῆς ἀσάματος
 μὴ ὅτι λακῆ οἰκουμένη, μηδὲ μεταπεφάντα· ἢ εἰ ἐπὶ ἔχει, ἀνά-
 κη τῶν αὐτῶ ἀληθῆ εἰ καὶ ψυδαῖς. ἀλλὰ ψυδαῖς ἐγγέμετο, ὅσα

λαῖτοι μεταπεσόν τ' ὡραῖα. οὐκ ἄρα ἐν τι τῶτων ἔστιν, ἔτε ἐκ
 τῶτων ἢ φαντασία. ἀλλ' ἐπεὶ ἢ ἔστι κινήσις τῶ δὲ κινήσασθαι ἔτε-
 ρον ἢ τῶ τῶτου ἢ δὲ φαντασία, κινήσις τις δοκεῖ εἶναι, καὶ οὐκ ἄ-
 νδ' αἰσθήσεως γίνεσθαι, ἀλλ' αἰσθανομένων, καὶ ὧν αἰσθήσεως εἰ-
 σὴν ἔστι δὲ γίνεσθαι κίνησιν ἢ τῶ τ' ἐνεργείας τ' αἰσθήσεως, καὶ αὐ-
 τῶν ὁμοίαν ἀνάγκη εἶναι τῇ αἰσθήσει· εἴη αὖ αὐτῆ ἢ κινήσις οὔτε ἄ-
 νδ' αἰσθήσεως ἐνδεχομένη, ἔτε μὴ αἰσθανομένων ὑπάρχῃ καὶ
 πολλὰ κατ' αὐτῶν καὶ ποιῆν καὶ πάρεσθαι ἔχον, καὶ εἶναι καὶ δῆλη καὶ
 ψευδῆ. τῶτο δὲ συμβαίνει διὰ τὰδε ἢ αἰσθησις τῶν μὲν ἰδίων ἀ-
 ληθῆς ἔστιν, ἢ ὅτι ὀλίγιστον ἔχει (καὶ τῶ ψεύδους. δούτερον δ', ἔτι ἄσυσμ-
 βεσηκέναι καὶ αὐτῶτα· καὶ ἐν αὐτῶτα ἢ δὲ ἐνδεχέσθαι) διὰ ψεύδους
 ὅτι μὲν γὰρ λυκὸν, ἔτι διὰ ψεύδους. εἰ δὲ τῶτο δὲ λυκὸν ἢ ἄλ-
 λόπι, ψεύδεται. τείτον δὲ, τῶν κρινῶν καὶ ἐπομένων τοῖς συμβε-
 βηκόσιν, οἷς ὑπάρχει τὰ ἴδια· λέγω δὲ, οἷον κινήσις καὶ μέγεθος, ἃ
 συμβέβηκε τοῖς αἰσθητοῖς, πρὸς ἃ μάλιστα ἢ δὲ ἔστιν ἀπατηθῆναι
 κατὰ τῶ αἰσθησῆναι ἢ δὲ κινήσις ἢ τῶ τ' ἐνεργείας γινομένη, δρῶσις
 τ' αἰσθήσεως τ' ἀπὸ τῶτων τῶ τειῶν αἰσθήσεων. καὶ ἢ μὲν ὡραῖα,
 παρῶσις τ' αἰσθήσεως ἀληθῆς· αἱ δὲ ἕτεροι, καὶ παρῶσις, καὶ ἀ-
 πούσις, εἴεν αὖ ψεύδεις· καὶ μάλιστα, ὅταν πόρρω τῶ αἰσθηθῆσιον
 ἢ· εἰ οἷον μὴ δὲν μὲν δῆλον ἔχει τὰ εἰρημύα, ἢ μὴ φαντασίαν· τῶτο
 δὲ ἔστι τῶ λεχθέν· ἢ φαντασία αὖ εἴη κινήσις ἢ τῶ αἰσθήσεως τ'
 κατ' ἐνεργῆσαν γινομένης. ἐπεὶ δὲ ἢ ὅψις μάλιστα αἰσθησις ἔστι, καὶ
 τῶ ὄνομα ἀπὸ τῶ φαίσις εἰληφεν, ὅτι αὖ φωνῆς οὐκ ἔστιν ἰδέειν καὶ
 διὰ τῶ ἐμμένειν καὶ ὁμοίως εἶναι τῶ αἰσθήσεσι, πολλὰ κατ' αὐτῶ
 ὡραῖα τὰ ζῶα, τὰ μὲν διὰ τῶ μὴ ἔχῃ νοῦν, οἷον τὰ θηρία· τὰ
 δὲ διὰ τῶ ὅτι καλύπτει τὸν νοῦν οἷοτε πάρεσθαι, ἢ ὄψις, ἢ ὄψις,
 οἷοι οἱ αἰσθητοί. πρὸς μὲν οἷον φαντασίας, τί ἔστι, καὶ διὰ τί ἔστι,
 εἰρήσῃ ἔπι τοσούτοι.

Περὶ δὲ τῶν μορίων τῆς ψυχῆς, ὧν γνώσκῃ τε ἡ ψυχὴ καὶ Θεοῦ, Κεφ. 4.
 εἴτε χειριστοῦ ὄντος, εἴτε καὶ μὴ χειριστοῦ καὶ μέγεθος, ἀλλὰ καὶ λό-
 γον, σκοπιέον τὴν ἔχον ἀγαθοῦ καὶ πῶς ποτε γίνῃ ὁ νοῦν. εἰ δὲ
 ἔστι ὁ νοῦν ὡσπερ ὁ αἰσθάνεσθαι, ἢ πάσχειν τι αὐτὸ εἶναι ὑπὸ τῶν νοη-
 5 τῶν, ἢ τὸ ἰσθῆτον ἔτερον· ἀπαρὲς ἄρα δεῖ εἶναι, δεκτικὸν δὲ τῶν εἰδῶν,
 καὶ διωάμει ἰσθῆτον· ἀλλὰ μὴ τῶτο καὶ ὁμοίως ἔχειν, ὡσπερ ὁ αἰ-
 σθητικὸν πρὸς τὰ αἰσθητὰ, οὕτω τὸν νοῦν πρὸς τὰ νοητὰ. ἀνάγκη
 ἄρα, ἐπεὶ πᾶντα νοῦν, ἀμιγῆ εἶναι, ὡσπερ Φησὶν Ἀναξαγόρας, ἵνα
 κρατῇ τῶτο δι' ἔστιν, ἵνα γνωρίζῃ παρεμφαινόμηνον γὰρ καλύψ
 10 ὁ ἀλλότερον, καὶ ἀπιδραστή· ὡς μὲν αὐτὸ εἶναι φύσιν πινὰ μη-
 δεμία, ἀλλ' ἢ αὐτῷ, ὅτι διωάτον. ὁ ἄρα καλούμενος τῆς ψυ-
 χῆς νοῦν· λέγω δὲ νοῦν, ὧν ἴσθαι καὶ ὑπολαμβάνει ἡ ψυχὴ·
 ὁ δὲ ἔστιν ἐνεργεῖα τῶν ὄντων πρὶν νοῦν. διὸ ὁ δὲ μεμνηστὴν δι-
 15 λωρον αὐτὸν ὧν σώματι· ποῖος γὰρ αὐτὸς γίνοιτο, θερμὸς ἢ ψυχρὸς,
 καὶ ὄργανόν τι εἶναι, ὡσπερ τὰ αἰσθητικὰ· νῦν δὲ ὁ δὲ ἔστι. καὶ δι'
 δὴ οἱ λέγοντες τὴν ψυχὴν εἶναι τὸν εἶδῶν, πλείων ὅτι οὔτε ὄλη,
 ἀλλ' ἢ νοητικὴ, ἔτε ἐνεργεῖα, ἀλλὰ διωάμει τὰ εἶδη. ὅτι δι' ἔχ
 ὁμοία ἢ ἀπάρετα τῶν αἰσθητικῶν καὶ τῶν νοητικῶν, φανερόν ἐστι τῶν
 αἰσθητικῶν καὶ τῆς αἰσθήσεως. ἢ μὲν γὰρ αἰσθησις οὐ διωάται
 20 αἰσθάνεσθαι ἐκ τῶν σφόδρα αἰσθητῶν, οἷον φόβος ἐκ τῶν μεγά-
 λων φόβων, οὐδὲ ἐκ τῶν ἰσχυρῶν ὀσμῶν καὶ χρωμάτων, ἔτε ὀρεῖν
 οὔτε ὀσμάσθαι. ἀλλ' ὁ νοῦς ὅταν πινόση σφόδρα νοητὸν, ἔχῃ ἢ τ-
 ῶν νοῦν τὰ ὑποδέεσθαι, ἀλλὰ καὶ μέλλον· ὁ μὲν γὰρ αἰσθητι-
 κὸν οὐκ αὐτὸ σώματι, ὁ δὲ νοῦς χειριστός. ὅταν δὲ οὕτως ἔκαστα
 25 γίνῃται, ὡς ἐπισημῶν λέγεται ὁ κατ' ἐνεργεῖαν· τῶτο δὲ συμβαί-
 νει, ὅταν διωάται ἐνεργεῖν δι' αὐτῶν· ἐστὶ μὲν ὁμοίως, καὶ πότε διωά-
 μει πῶς· ἔμμεν ὁμοίως, καὶ πρὶν μαθεῖν ἢ διδόν· καὶ αὐτὸς δὲ αὐ-
 τὸν πότε διωάται νοῦν. ἐπεὶ δὲ δι' ὅ ἔστι ὁ μέγεθος καὶ ὁ μέγεθος

εἶ), καὶ ὕδωρ καὶ τὸ ὕδαλ (εἶ). ἔτω δὲ καὶ ἐφ' ἑτέρων πολλῶν, ἀλλ'
 οὐκ ἐπιπέδων· ἐπὶ οὐρανῶν γὰρ τὸ αὐτὸν ἔστι τὸ (αὐτὸ εἶ) καὶ ἄρσις,
 ἢ δῆλον, ἢ δῆλως ἐρητι κείνῃ· ἢ γὰρ σὰρξ οὐκ αἴδι τ' ὕλης· ἀλλ'
 ὡσπερ τὸ σιμὸν ποδὲ ἐν ταῖδε. τὰ μὲν οὖν ἀθηλικῶς τὸ θερμὸν καὶ
 τὸ ψυχρὸν κείνῃ, καὶ ὡν λόγος τις ἢ σὰρξ· δῆλον δὲ ἦτοι χειρῶν, ἢ ὡς 5
 ἢ κεκλασμένη ἔχει πρὸς αὐτὴν ὅταν ἐκταθῆ· τὸ γὰρ (αὐτὸ εἶ), καὶ
 κείνῃ. πάλιν δὲ ἐπιπέδῳ ἐν ἀφαιρέσει ὄντων, τὸ δὲ ὡς τὸ σιμὸν·
 μὲν στυγεροῦ γὰρ· τὸ δὲ πῶς (εἶ), εἰ ἔστιν ἕτερον τὸ δὲ (εἶ), καὶ
 τὸ δὲ δῆλον· ἔτω γὰρ δυάς. ἕτερον δ' ἄρα, ἢ ἕτερος ἔχοντι κείνῃ.
 καὶ ὅλως δ' ἄρα ὡς χειρῶν τὰ πρὸς ἀγαθὰ τ' ὕλης, οὕτω καὶ τὰ 10
 πρὸς τὸ νοῦν. ἀπερὶ ἴσως δὲ ἀντις εἰς ὁ νοῦς ἀπλοῦν ἔστι, καὶ ἀπα-
 ρθῆς, καὶ μηδὲν μηδὲν ἔχει κρινόν, ὡσπερ Φησὶν Ἀναξαγόρας, πῶς
 νοήσκειν, εἰ τὸ νοῦν πάρα ἐν τῷ ἔστιν. ἢ γὰρ τι κοινὸν ἀμφοῖν ὑπάρχει,
 τὸ μὲν ποιεῖν δοκεῖ, τὸ δὲ πάρα ἐν τῷ εἰ νοητὸς καὶ αὐτὸς· ἢ γὰρ
 καὶ τοῖς ἄλλοις ὁ νοῦς ὑπάρχει, εἰ μὴ κατ' ἄλλο αὐτὸς νοητὸς. ἐν δὲ 15
 τῷ νοητὸν εἶδός, ἢ μεμιγμένον τῷ ἔξω, ὁ ποιεῖ νοητὸν αὐτὸν, ὡσπερ τὰ
 ἄλλα· ἢ τὸ μὲν πάρα ἐκτα κρινόν τι. δὲ δὲ δῆρηται πρὸς ἕτερον, ὅτι
 διωάμει πῶς ἔστι τὰ νοητὰ ὁ νοῦς· ἀλλ' ἐν τελεχείᾳ ἔσδεν, ὡρὶν δὲ
 μὴ νοῦν. δεῖ δὲ ἔτιως, ὡσπερ ἐν γεγραμμένῳ ὡς μηδὲν ὑπάρχει ἐν-
 τελεχείᾳ γεγραμμένον ὅτι συμβαίνει ἐπιπέδῳ τῷ νοῦ. καὶ αὐτὸς ὁ νοη- 20
 τὸς ἔστιν, ὡσπερ τὰ νοητὰ· ἐπιπέδῳ γὰρ τῷ αἴδι ὕλης, τὸ αὐτὸ ἔστι τὸ
 νοοῦν, καὶ τὸ νοῦν μόνον· ἢ γὰρ ἐπισημὴ ἢ θεωρητικὴ, καὶ τὸ ἐπισημὸν τὸ
 αὐτὸ ἔστι· τῷ δὲ μὴ αἰεὶ νοῦν τὸ ἀπὸν ἐπισκεπτόν. ἐν δὲ τοῖς ἔχουσιν
 ὕλην, διωάμει μόνον ἕκαστον ἔστι τῷ νοητῶν. ὡς· ἐκείνοις μὲν ἔχ
 ὑπάρχει νοῦς· αἴδι γὰρ ὕλης διωάμει ἔστιν ὁ νοῦς τῷ ποιεῖται. ἐκείνῳ 25
 δὲ τὸ νοητὸν ὑπάρχει.

Κεφ. 5. Ἐπεὶ δὲ ὡσπερ ἐν ἀπάσῃ τῇ φύσει ἔστι τι, τὸ μὲν ὕλην ἐκείνην
 ἄρθῃ τῷ τῷ, ὅτι πᾶντα, διωάμει ἐκείνη· ἕτερον τῷ ἀπὸν καὶ ποιη-
 τικόν.

μη διαρεθῆ, ἀλλ' ἢ διωάμει. χωρὶς δὲ ἐκάτερον τῶν ἡμίσεων νοῶν,
 διαρεθῆ καὶ τὸν χρόνον ἄμα· τότε δὲ οἰονεὶ μήκη. εἰ δὲ ὡς εἰς ἀμφοῖν,
 καὶ ἐν ταῖς χρόνοις ταῖς ἐπὶ ἀμφοῖν· ὅ δὲ μὴ καὶ πρὸς ἀδιαρέτων,
 ἀλλὰ ταῖς εἰδήσεσιν ἀδιαρέτων χρόνοις, καὶ ἀδιαρέτων τῶν ψυχῆς·
 καὶ συμβεβηκὸς δὲ, καὶ ἔχει ἢ ἐκείνα διαρετὰ, ὡς νοῦς καὶ ἐν τῷ χρό- 5
 νῷ, ἀλλ' ἢ ἀδιαρέτα· ἐνεστὶ γὰρ καὶ ἐν τέτοις τι ἀδιαρέτων, ἀλλ' ἴσως
 οὐ χωριστὸν, ὃ ποιεῖ ἓνα τὸν χρόνον καὶ τὸ μήκος. καὶ τῶτο ὁμοίως
 ἐν ἀπὸρτυβῆσι ταῖς σιμωχεῖ καὶ χρόνοις, καὶ μήκει. ἢ δὲ στιγμή, καὶ
 πᾶσα διαρέσις, καὶ ὅ ἕτως ἀδιαρέτων, δηλοῦται, ὡς περὶ ἢ ἐρησις.
 καὶ ὁμοίως ὁ λόγος ἐπὶ τῶν ἄλλων· οἷον, πῶς ὁ κακὸν γνωρίζει, ἢ ὁ 10
 μέλαι. ὡς ἐναντίω γὰρ πῶς γνωρίζει· δεῖ δὲ διωάμει εἶναι τὸ γνω-
 ρίζον, καὶ ἐν εἶναι ἐν αὐτῷ. εἰ δὲ πῶς μὴ ἐστὶν ἐναντίον τῶν αἰ-
 σθητῶν, ἀλλ' ἑαυτὸ γινώσκει, καὶ ἐνεργεῖα ἐστὶ καὶ χωριστὸν. ἐστὶ δὲ ἢ
 μὴ φάσις τὴ κατὰ πῶς, ὡς περὶ ἢ κατὰ φάσις· καὶ ἀληθῆς ἢ ψευ-
 δῆς πᾶσα· ὃ δὲ νοῦς ἔχει πᾶς, ἀλλ' ὅ τῶς τί ἐστὶ κατὰ τὸ τί ἡ εἶναι ἀλη- 15
 θῆς, καὶ τὴ κατὰ πῶς· ἀλλ' ὡς περὶ ὅ ὅρασι τῶν ἰδίου ἀληθῆς. εἰ δὲ
 αἰσθητῶν ὁ λυκὸν ἢ μὴ, οὐκ ἀληθῆς αἰεὶ· οὕτω δὲ ἔχει ὅσα ἀ-
 ἰδῆ τῶν ὕλης.

Κεφ. 7. Τὸ αὐτὸ δὲ ἐστὶν ἢ κατὰ ἐνεργεῖαν ἐπισημη ταῖς παρὰ γράμματι.
 ἢ ὅ καὶ διωάμει, χρόνοις παρὰ τῶν ἐν εἶναι ἐνί. ὅλως δὲ ὅσοι χρό- 20
 νοῦ ἐστὶ γὰρ δὲ ἐντελεχείας ὄντος πᾶντα τὰ γινόμενα. φαίνεται ὅ
 ὅ μὴ αἰσθητὸν, ἐκ διωάμει ὄντος ἢ αἰσθητῶν, ἐνεργεῖα ποιεῖ
 οὐ γὰρ πάχει, οὐδὲ ἀλλοιοῦται. δὲ ἄλλο εἶδος τῶτο κινήσεως ἢ
 γὰρ κινήσις, τῶ ἀτελοῦς ἐνεργεῖα ἡ. ἢ δὲ ἀπλῶς ἐνεργεῖα ἐπέ- 25
 ρα ἢ τῶ τετελεσμένον. ὅ μὴ οὖν ἀγνώσκειται ὁμοίον ταῖς φαίαι
 μόνον, καὶ νοῦ. ὅταν δὲ ἡδὺ ἢ λυπηρὸν, οἷον κατὰ φάσις, ἢ ἀποφάσις,
 διώκει ἢ φάσις· καὶ ἐστὶ ὅ ἡδεσθαι καὶ λυπεῖσθαι ὅ ἐνεργεῖν τῶ αἰ-
 σθητικῆ μεσότητι παρὰ τῶ ἀγαθῶν ἢ κακῶν, ἢ τῶ αὐτῶν. καὶ ἢ φυγῆ δὲ ἢ
 καὶ

καὶ ἢ ὄρεξις τῆτο ἢ κατ' ἐνέργειαν καὶ ἔχ' ἕτερον ὁρεκτικὸν καὶ φθλ-
 κτικὸν, οὔτε ἀλλήλων, οὔτε τῷ ἀσθητικοῦ· ἀλλὰ ὁ εἶν' ἀπὸ τῆ δὲ
 ἀφανοηλικῆ ψυχῆ τὰ φαντάσματα οἷον ἀσθήματα ὑπάρχει. ὅ-
 ταν δὲ ἀγαθὸν ἢ κακὸν φήσῃ ἢ ἀποφήσῃ, φθλῆς ἢ διώκει. δεῖ οὐ-
 5 δέποτε νοῦς αἰὲ φαντάσματος ἢ ψυχῆ. ὡσπερ δὲ ὁ αἶρ τὴν κό-
 ρῖω ποιαδὲ ἐποίησεν, αὐτὴ δὲ ἕτερον, καὶ ἢ ἀκρῆ ὡσαύτως· ὁ δὲ ἔ-
 ραθὸν ἐν, καὶ μία μεσότης· ὁ δὲ εἶν' αὐτῆ πλείω. πῖνι δὲ ὅπτικρί-
 νη, ἢ ἀφ' ἐρέφ' γλυκὺ καὶ θερμὸν, εἶρηται μὲν καὶ παρ' ἕτερον, λε-
 κτέον ὅ καὶ κω· ἐστὶ γὰρ ἐν π. ἔτω δὲ καὶ ὡς ὄρεσι, καὶ ταῦτα ἐν τῷ
 10 αἰάλοθρον καὶ τῷ ἀριθμῷ, ὃν ἔχ' παρὸς ἐκάτερον, ὡς ἐκείνα
 παρὸς ἀπὸ τῆ λα· τί γὰρ ἀφ' ἐρέφ' παρὸς ἀπορῆν, πῶς τὰ ὁμογενῆ κρι-
 νη, ἢ τὰ ἀντίτα, οἷον λευκὸν καὶ μέλαι; ἔτω δὲ ὡς ὁ α ὁ λευκὸν,
 παρὸς ὁ β ὁ μέλαι, ὁ γ παρὸς ὁ δ, ὡς ἐκείνα παρὸς ἀπὸ τῆ λα· ὡσε
 καὶ ἀναλλάξ· εἰ δὲ τὰ γ δ εἰ εἶν' ἀπ' ἀρχοῖτα, οὔτως ἔξ' ὡσπερ
 15 καὶ τὰ α β, ὁ αὐτὸ μὲν καὶ ἐν· ὁ εἶν' δὲ οὐ ὁ αὐτὸ, καὶ κείνο ὁμοί-
 ως· ὁ δὲ αὐτὸς λόγος, καὶ ἐν εἰ μὲν ὁ α ὁ γ γλυκὺ εἶν', ὁ δὲ β ὁ λευ-
 κὸν. τὰ μὲν οὖν εἶδ' ὁ νοητικὸν ἐν τοῖς φαντάσμασι νοῦς, καὶ ὡς ἐν
 ἐκείνοις ὡρεται αὐτῷ ὁ διωκτὸν καὶ φθλκτὸν, καὶ ἐκτὸς τῆς ἀ-
 σθητικῆς, ὅταν ὅπτι τῷ φαντάσματων ἢ, κινῆται, οἷον ἀσθάνορμος
 20 τὸν φθλκτὸν, ὅτι πῦρ τῆ κινῆ γνωρίξ, ὁρῶν κινέμενοι, ὅτι πολέ-
 μος· ὅτε δὲ ἐν τοῖς ἐν τῆ ψυχῆ φαντάσμασιν ἢ νοήμασιν, ὡσπερ
 ὁρῶν λογίξεται καὶ βυλδύεται τὰ μέλλοντα παρὸς τὰ παρόντα·
 καὶ ὅταν εἶπη, ὡς ἐκτὸ ἢ ἡδὺ ἢ λυπηρὸν, ἐν ταῦτα φθλῆς ἢ διώ-
 κει, καὶ ὅλως ἐν παρ' ἕξ' καὶ ὁ αἰὲ ὅ παρ' ἕξ' εως, καὶ ὁ ἀπὸ τῆς, καὶ ὁ
 25 φθλδὸς ἐν τῷ αὐτῷ γνῶν' ἐστὶ, τῷ ἀγαθῷ καὶ κακῷ· ἀλλὰ τῷ γε
 ἀπλῶς ἀφ' ἐρέφ', καὶ πῖνι. τὰ δὲ ἐν ἀφαιρέσ' λεγόμενα, νοῦς, ὡσπερ
 αἰ εἰ ὁ σιμὸν, ἢ μὲν σιμὸν, ἢ κεχωρισμένως· ἢ δὲ καὶ ἴλον, εἶπ' γ' ἐν ὁ
 ἐνεργεία, αἰὲ τ' ἀρχὸς αἰ ἐνόξ ἐν ἢ ὁ κριλόν. ἔτω τὰ μαθηματι-

καὶ ἔχει χειροσπόμενα ὡς χειροσπόμενα νοῦν, ὅταν νοῦν ἐκείνα. ὅλως δὲ
 ὁ νοῦς ἔστιν ὁ κατ' ἐνέργειαν τὰ πρῶτα νοῦν. ἀρα δὲ ἐνδέχεται
 τὰ χειροσπόμενα πὶ νοῦν, ὅτι αὐτὸν μὴ χειροσπόμενον μεγάλους,
 ἢ ἔσκεπτόν ὕπερον.

Κεφ. 8. Νυνὶ δὲ περὶ ψυχῆς τὰ λεγόμενα συγκεφαλαίωσαι τις, εἰπω-
 μὲν πάλιν, ὅτι ἡ ψυχὴ τὰ ὄντα πῶς ἔστι πρῶτα· ἢ γὰρ αἰσθητὰ (αὐ-
 ὄντα, ἢ νοητὰ. ἔστι δ' ἢ ὅπτιση μὲν, τὰ ὅπτιση τὰ πῶς ἢ δ' αἰσθησις,
 τὰ αἰσθητὰ. πῶς δ' ἴτε, δεῖ ζητεῖν. τέμνε) οὖν ἢ ὅπτιση μὲν καὶ ἢ αἰ-
 σθησις εἰς τὰ πρῶτα, ἢ μὲν δυνάμει εἰς τὰ δυνάμει ἢ δ' ἐν-
 τελεχεία, εἰς τὰ ἐντελεχεία. τὸ δὲ ψυχῆς τὸ αἰσθητικόν, καὶ τὸ ὅπτι-
 σημονικόν, δυνάμει ταῦτά ἔστι, τὸ μὲν ὅπτισητὸν, τὸ δ' αἰσθητὸν. ἀ-
 νάλκη δ' ἢ αὐτὰ, ἢ τὰ εἶδη (εἶ) αὐτὰ μὲν γὰρ δὴ ἔχει ἢ ὁ λόγος ἐν
 τῇ ψυχῇ, ἀλλὰ τὸ εἶδος ὡς ἡ ψυχὴ ὡς ἡ χεῖρ ἔστι· καὶ γὰρ ἡ
 χεῖρ ὀργασμὸν ἔστιν ὀργασμῶν καὶ ὁ νοῦς δὲ, εἶδος εἰδῶν καὶ ἢ αἰσθησις,
 εἶδος αἰσθητῶν. ἐπεὶ δὲ ἄρα τὸ πρῶτον ἔστι πρῶτα τὰ με-
 γάλους, ὡς δοκεῖ, τὰ αἰσθητὰ χειροσπόμενα, ἐν τοῖς εἶδεσι τοῖς αἰσθη-
 τοῖς τὰ νοητὰ ἔστι, τὰ τε ἐν ἀφαιρέσει λεγόμενα, καὶ ὅσα τὰ αἰσθη-
 τῶν, ἔξω καὶ πάθη. καὶ ἀρα τὸ ἔτε μὴ αἰσθητὸν μὲν, ἐ-
 δὲν αὐτὰ μοῖ, ἄρα δὲ ζῶντι· ὅταν δὲ θεωρῇ, ἀνάλκη ἄμα φαίτα-
 σμὰ πὶ θεωρῆν τὰ γὰρ φαντάσματα, ὡς αἰσθητὰ ἔστι, πλὴν
 ἀνάλκη. ἔστι δ' ἢ φαντασία, ἔτερον φάσεως καὶ ἀποφάσεως·
 συμπλοκὴ γὰρ ἔστι νοημάτων τὸ ἀληθὲς ἢ ψεῦδος. τὰ δὲ πρῶ-
 τα νοήματα, πῶς δὲ τὸ μὴ φαντάσματα (εἶ)· ἢ ἄρα τὰ πάντα
 φαντάσματα, ἀλλ' οὐκ ἀνάλκη φαντασμάτων;

Κεφ. 9. Ἐπεὶ δὲ ἡ ψυχὴ καὶ τὰ δύο ὄντα δυνάμει ἢ τὸ ζῶντι, τὰ τε
 κριτικῶν, ὁ ἀφαντοῦς ἔργον ἔστι καὶ αἰσθησις καὶ ἐπὶ τὰ κινήσει τῶν
 καὶ τὸ πῶς κινήσει, πῶς μὲν αἰσθησις καὶ νοῦν, διωρίσθη τὰ αὐτὰ.
 πῶς δὲ τὸ κινουῦντος πῶς ποτε ἔστι τὸ ψυχῆς, σκεπτόν, πότερον ἐν πῶ-
 μὲ-

μώριον αὐτῶν χωριστὸν ὄν, ἢ μεγέθη, ἢ λόγῳ· ἢ πᾶσα ἡ ψυχὴ καὶ ἐν
 μώριόν τι, πότερον ἰδίον τι ᾧ τὰ εἰωθότα λέγεσθαι, καὶ τὰ εἰρη-
 μόρια, ἢ τῶτων ἐν τι ἔχῃ δὲ σκοπεῖαν ἀθύς, πῶς τε δεῖ μώρια ψυ-
 χῆς λέγειν, καὶ πότε. Ἔπον γὰρ τινα ἀπείρα φαίνεται, καὶ οὐ μώ-
 ριον ἀπίνες λέξεις διδρασκόντες, λογιστικὴν, καὶ θυμικὴν, καὶ ὀπιθυ-
 μηλικὴν· οἱ δὲ τὸ λόγον ἔχον, καὶ τὸ ἄλογον· καὶ γὰρ τὰς ἀφ' ἑαυτοῦ
 διὰ τὰ αὐτὰ χωρίζοις, καὶ διὰ φαίνε' μώρια μείζω διακρίσασιν ἔ-
 χοντα τῶτων, παρ' ὧν καὶ καὶ εἴρηται, τὸ, τε θρεπτικὴν, ὃ καὶ τοῖς φυ-
 τοῖς ὑπάρχει, καὶ πᾶσι τοῖς ζώοις· καὶ τὸ ἀσθητικὴν, οὔτε ὡς ἄλο-
 γον, οὔτε ὡς λόγον ἔχον, γαίη ἀν' ἑαυτῶν. ἐπι δὲ τὸ φανταστικὴν,
 ὃ τὰς μὲν εἶ' ἡ πύτων ἔτερον, ἡ δὲ τῶτων αὐτὸν, ἢ ἔτερον, ἔχῃ
 πολλὰ σκοπεῖαν, εἴ τις γῆσθ' κεχωρισμένα μώρια τῆς ψυχῆς.
 παρ' ὧν δὲ τῶτοις τὸ ὀρεκτικὴν, ὃ καὶ λόγῳ καὶ διωάμῃ ἔτερον αἰ δὲ
 εἶ' ἡ πύτων καὶ ἄποτον δὲ τῶτο διακρίσασιν. ἐν τε τὰς λογιστικῶν
 15 γὰρ ἢ βέλους γίνεται, καὶ ἐν αὐτῶν ἀλόγῳ ἢ ὀπιθυμία καὶ ὀ θυ-
 μός· εἰ δὲ τῶτα ἡ ψυχὴ, ἐν ἑκάστῳ ἑσ' αἰ ὀρέξεις, καὶ δὲ καὶ παρ' ὧν
 καὶ ὁ λόγος ἐπέστηκε, τί τὸ κινεῖ καὶ τὸ τῶτον τὸ ζῶον ἔστι· τὴν μὲν
 γὰρ καὶ αὐξήσιν καὶ φθίσειν κίνησιν, αἰ πᾶσιν ὑπάρχοις, τὸ πᾶ-
 σιν ὑπάρχον δὲ εἶ' ἡ κίνησιν τὸ γνηθικὴν καὶ θρεπτικὴν. παρ' ὧν δὲ ἀ-
 20 ναπνοῆς καὶ ἐκπνοῆς, καὶ ὑπνοῦ καὶ ἐγρηγόρευσεως, ἕτερον ὀπισθε-
 πτόν ἔχῃ γὰρ καὶ αὐτὰ πολλὰ σκοπεῖαν. ἀλλὰ παρ' ὧν τῆς κατὰ
 τὸπον κινήσεως, τί τὸ κινεῖ τὸ ζῶον τὴν πορθηθικὴν κίνησιν, σκε-
 πτόν. ὅτι μὲν οὐκ ἢ θρεπτικὴ διωάμῃς, δὲ ἡλον· αἰεὶ γὰρ ἐνε-
 καὶ τῶ ἢ κινήσει αὐτῆ, καὶ ἢ μὲν φαντασίας, ἢ ὀρέξεως ἔστιν· οὐθὲν
 25 γὰρ μὴ ὀρεθόμενον ἢ φθίσειν κινεῖται, ἀλλ' ἢ βίαια. ἐπι καὶ τὰ φυ-
 τὰ κινήσιν αὐτῶν, καὶ εἶ' ἡ πώριον ὀργανικὴν παρ' ὧν τὴν κίνησιν αὐ-
 τῶν. ὁμοίως ὅτι τὸ ἀσθητικὴν πολλὰ γὰρ ἔστι τὸ ζῶον, ἀσθη-
 σιν μὲν ἔχῃ, μόνιμα δὲ ἔστι καὶ ἀκίνητα ἀφ' ἑαυτοῦ τῶτα, εἰ οὐκ ἂν μῆτε

μηδὲν ἢ φύσις ποιῆ μάττω, μήτε ἀπολείπει τ' ἀναίτητων, πλὴν
 ἐν τοῖς πηρώμασι καὶ τοῖς ἀτελέσι· τὰ δὲ τοιαῦτα τῶν ζώων τέ-
 ληα, ἢ πηρώματ' ἔστι· σημεῖον δὲ, ὅτι γυνήλικα καὶ ἀκμὴν ἔχει καὶ
 φθίσιν· ὡς εἶχεν αὐτὴ καὶ τὰ ὀργανικὰ μέρη τ' πορείας. ἀλλὰ μὲν
 ὁσὲ δ' λογιστικόν, καὶ ὁ καλούμενος νοῦς, ἔστιν ὁ κινῶν ὁ μὲν γὰρ
 θεωρητικὸς οὐδὲν νοῦν φρακτὸν, ὁσὲ λέγει πρὸς φάκτιδ' καὶ διω-
 κτὲ οὐθέν. αἰεὶ δὲ ἢ κινήσει, ἢ φέρωντός τι, ἢ διώκωντός ἔστιν. ἀλλ'
 ἔτι ὅταν θεωρῆ τι τοῖσ' τόν, ἢ δὴ κελδύφ' φέρων, ἢ διώκειν· οἷον πολ-
 λάκις ἀφανὸς τι φοβερόν ἢ ἡδύ· ἢ κελδύφ' δὲ φοβερά· ἢ κερδία
 δὲ κινήσει. αὐτὸ δὲ ἡδύ, ἕτερόν τι μόνον· ἔτι καὶ ἐπιτάτητος τῶ νοῦ, 10
 καὶ λεγούσης τ' ἀφανοῖας φέρων τι ἢ διώκειν, ἢ κινήσει, ἀλλὰ
 κατὰ τὴν ἐπιθυμίαν φράσσει, οἷον οἱ ἀκρατεῖς. καὶ ὅπως δὲ ὀρῶ-
 μη, ὅτι ὁ ἔχων τὴν ἰατρικὴν, οἷον ἰατρίαν, ὡς ἕτερον πινὸς κυρίου
 ὄντος τῶ ποιῆ κατὰ τ' ἐπισημῶν, ἀλλ' ἢ τ' ἐπισημῶν. ἀλλὰ μὴ
 ἔτι ἢ ὀρεξίς ταύτης κυρία τ' κινήσεως· οἱ γὰρ ἐκράτεῖς ὀρεγόμε- 15
 νοὶ καὶ ἐπιθυμοῦντες, ἢ φράσσειν ὧν ἔχουσι τ' ὀρεξίς, ἀλλ' ἀκ-
 λουτοῦσι τὰ νοῦ.

Κεφ. 10. Φαίνεται δὲ γε δύο ταῦτα κινῶντα, ἢ ὀρεξίς, ἢ νοῦς, εἴ τις τὴν
 φαντασίαν πηλὴν ὡς νόσον πινά· πολλὰ γὰρ κατὰ τὴν ἐπιση- 20
 μῶν ἀκλουτοῦσι ταῖς φαντασίαις, καὶ ἐν τοῖς ἀλλοῖς ζώοις οὐ νό-
 σις ὁσὲ λογισμὸς ἔστιν, ἀλλὰ φαντασία· ἀμφω ἄρα ταῦτα κινῶ-
 νικα καὶ τόπον, νοῦς καὶ ὀρεξίς. νοῦς δὲ ὁ ἕνεκά τ' λογιστικὸς, καὶ ὁ
 φρακτικὸς. ἀφ' ἑρφ' δὲ τῶ θεωρητικῶν τὰ τέλη, καὶ ἢ ὀρεξίς ἐνε-
 κὰ τ' πᾶσα· ἢ γὰρ ἢ ὀρεξίς, αὐτὴ ἀρχὴ τῶ φρακτικῶν νοῦ· ὁ
 δὲ ἔχων, ἀρχὴ τ' φράξεως. ὡς ἀλόγως δύο ταῦτα φαίνε- 25
 ται τὰ κινῶντα, ὀρεξίς καὶ ἀφανοῖα φρακτικῆ· ὁ φρακτικὸν γὰρ
 κινήσει. καὶ ἀφ' ἑρφ' τῶ ἢ ἀφανοῖα κινήσει, ὅτι ἀρχὴ αὐτῆς ἔστι ὁ φρακ-
 τικόν. καὶ ἢ φαντασία δὲ ἔστι κινήσει, ἢ κινήσει αὐτὴ ὀρεξίως. ἐν δὲ τι τοῖ-
 νω

κινωῖν ὡς κινωῖν ὡς κινωῖν· εἰ γὰρ δύο νοῖς καὶ ὀρεξις, ἐκί-
 νων, καὶ κινωῖν αὐτὸ πείδως ἐκίεν. κινωῖν δὲ ὁ μὲν νοῖς ἐφαινεταὶ κινωῖν
 αὐτὸ ὀρέξεως. ἢ γὰρ βέλῃσις, ὀρεξις. ὅταν δὲ καὶ ὅτι λογισμὸν κί-
 νῆται, καὶ καὶ βέλῃσιν κινῆται. ἢ δὲ ὀρεξις κινῆται ὡς ὅτι λογισμὸν ἢ
 5 γὰρ ἔπιθυμία ὀρεξις πῶς ἐστὶ. νῆς μὲν οὖν πᾶς ὀρθὸς ἐστὶν ὀρεξις ἢ καὶ
 φαντασία καὶ ὀρθή, καὶ ὅτι ὀρθή. δὲ αἰεὶ μὲν κινῆται ὀρεκτὸν, ἀλλὰ
 τῶς ἐστὶν ἢ ὁ ἀγαθόν, ἢ ὁ φαινόμενον ἀγαθόν· ἐπεὶ δὲ, ἀλλὰ ὁ
 πορεκτὸν ἀγαθόν. πορεκτὸν δὲ ἐστὶν ἀγαθόν, ὁ ἐνδεχόμενον καὶ
 ἀλλῶς ἔχειν. ὅτι μὲν ἐν ἡ ἑαυτῆ διώματις κινῆται ψυχῆς ἢ κελου-
 10 μὲν ὀρεξις, φαιρόν. ὅτις ἢ διαίρεσι τὰ μέρη τῆ ψυχῆς, ἐὰν καὶ τῶς
 διώματις διαίρεσι καὶ χωρίζωσι, πᾶς πολλὰ γίνεσθαι, ὀρεκτικόν, αἰ-
 σθητικόν, νοητικόν, βελῃσικόν, ἐπὶ δὲ ὀρεκτικόν. τῶς γὰρ πλείω
 ἀφ' ἑαυτῶν ἀλλήλων, ἢ ὁ ἔπιθυμητικόν καὶ θυμικόν. ἐπεὶ δὲ αἱ ὀρέ-
 15 ξις γίνονται ἐναντία ἀλλήλων· τῶς δὲ συμβαίνεσθαι, ὅταν ὁ λόγος καὶ
 ἢ ἔπιθυμία ἐναντία ὡς γίνεσθαι δὲ ἐν τοῖς χροῖσι ἀσθησι ἐχέσιν·
 ὁ μὲν γὰρ νῆς δὲ καὶ μέλλον, ἀντέλκειν κελύφει, ἢ ἢ ἔπιθυμία ἀφ'
 ὁ ἢ φαινεταὶ γὰρ ὁ ἢ ἢ ἢ ἢ, καὶ ἀπλῶς ἢ ἢ, καὶ ἀγαθόν ἀ-
 πλῶς, δὲ καὶ μὴ ὀρεξις δὲ μέλλον. εἰδὲ μὲν αὐτὸ εἶν ἐν κινωῖν ὁ ὀ-
 20 ρεκτικόν, ἢ ὀρεκτικόν. πορεκτὸν ἢ πῶς τῶν ὀρεκτικόν τῶς γὰρ κινῆται καὶ
 ἐκινώμενον, ὡς νοητικόν, ἢ φανταστικόν, ὀρεκτικόν δὲ πλείω τὰ
 κινωῖν. ἢ ἢ δὲ ἐστὶ τεία, ἐν μὲν κινωῖν, δὲ τῶν ἢ κινῆται, καὶ
 ἐπὶ τείτον ὁ κινώμενον· ὁ δὲ κινωῖν, διττόν, ὁ μὲν ἀκίνητον, ὁ ἢ κί-
 νωῖν καὶ κινώμενον· ἐστὶ ἢ ὁ μὲν ἀκίνητον, ὁ πορεκτὸν ἀγαθόν· ὁ δὲ
 25 κινωῖν καὶ κινώμενον, ὁ ὀρεκτικόν· κινῆται γὰρ ὁ ὀρεκτικόν, ἢ ὀρέ-
 ξεται καὶ ἢ ὀρεξις κίνησις ἐστὶν, ἢ ἐργασίαν· ὁ δὲ κινώμενον ἐστὶ ὁ
 ζῶν ἢ ἢ κινῆται ὀρεξις, ἢ ἢ τῶς σωματικόν ἐστὶ· δὲ ἐν τοῖς
 κινωῖν σώματις καὶ ψυχῆς ἐργασίαι, θεωρητικόν ὡς αὐτῶν. κινωῖν ἢ, ὡς
 ἐκ φελαλάω εἰπεῖν, ὁ κινωῖν ὀρεκτικῶς, ὅπου ὀρεκτικὸν καὶ τελειότη

ὁ αὐτὸς οἶον ὁ γιγλισμός· ἐν ταῦτα γὰρ ὁ κυρτὸν καὶ κρείσσον· ὁ μὲν
 τελευτῆ, ὁ δὲ ἄρχῆ· διὸ, ὁ μὲν ἡρεμῆ, ὁ δὲ κινήται, λόγῳ μὲν ἔ-
 τερα ὄντα, μετέπειτα δὲ ἀνώριστα· πᾶν γὰρ ὡς καὶ ἔλξει κινήται. διὸ
 δεῖ ὡς περ ἐν κύκλῳ μὲν πῆ, καὶ ἀνὰ ὄθεν ἄρχεσθαι τὴν κίνησιν. ὁ-
 λως μὲν οὖν ὡς περ εἴρηται, ἢ ὁρεκτικὸν ὁ ζῶον, ταύτη ἑαυτὸν κινή-
 κόν· ὁρεκτικὸν δὲ οὐκ ἀπὸ φαντασίας· φαντασία δὲ πᾶσα, ἢ λο-
 γιστικὴ, ἢ αἰσθητικὴ. ταύτης μὲν οὖν καὶ τὰ δῆλα ζῶα μετέχει.

Κεφ. 11. Σκεπτόμενον δὲ καὶ πᾶσι τῶν ἀτελών, τί ὁ κοινοῦ ἔστιν, οἷς ἀφ᾽ ἡμό-
 νον ἕως ἀρχῆ αἰσθησις, πότερον ἐνδέχεται φαντασίαν ἕως ἀρχῆν
 τῶν ποῖς, ἢ ἔ, καὶ ἐπιθυμίαν· φαίνεται γὰρ λύπη καὶ ἡδονὴ ἐν ἕσασα. εἰ 10
 δὲ ταῦτα, καὶ ἐπιθυμίαν ἀνάγκη. φαντασία δὲ πως αἰσθητικὴ ἢ ὡς-
 περ καὶ κινήται ἀόριστος; καὶ ταῦτα ἐνεστὶ μὲν, ἀόριστος δὲ ἐνεστὶν; ἢ μὲν
 οὖν αἰσθητικὴ φαντασία, ὡς περ εἴρηται, καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ζῴοις
 ὑπάρχει· ἢ δὲ βελβλυτικὴ, ἐν τοῖς λογιστικαῖς· πότερον γὰρ πρῶτον
 πῆδε ἢ τὸδε, λογισμῶς ἢ δὲ ἔστιν ἔργον· καὶ ἀνάγκη αἰεὶ ἐνὶ μετέπειτα· ὁ 15
 μὲν ζῶον γὰρ διώκει. ὡς τε διώκονται ἐν ἑκ πλῆθόνων φαντασμάτων
 ποῖσιν. καὶ ἀπὸν τῶν ποῖ, τῶν δόξα μὴ δεκτικὴ ἔχειν, ὅτι τῶν ἑκ συλλογι-
 σμῶς οὐκ ἔχει, αὐτὴ δὲ ἐκείνῳ. διὸ ὁ βελβλυτικὸν ἔκ ἔχει ἢ ὁρεξίς.
 νικᾷ δὲ ἐπίστε καὶ κινή τῶν βελβλυτικῶν ὅτε δὲ ἐκείνη ταύτῳ, ὡς περ
 σφαῖρα, ἢ ὁρεξίς τῶν ὁρεξίς, ὅταν ἀκρεσία γῆνηται. φύσις δὲ αἰεὶ ἢ 20
 ἀνω ἄρχικωτέρω καὶ κινή, ὡς τε βῆς φορεῖς ἢ δὲ κινήσασα. ὁ δὲ ἐπι-
 στημονικὸν ἔκ κινή, ἀλλὰ μὲν πῆ. ἐπεὶ δὲ ἢ μὲν τῶν κεινῶν ἕως ὅλου ἕως ὅλου
 ψίς καὶ λόγος, ἢ δὲ τῶν καθ' ἑκάστα· ἢ μὲν γὰρ λέγει, ὅτι δεῖ τὴν τοῖ-
 τον ὁ τοῖονδε πρῶτον πῆ, ἢ δὲ ὅτι τὸδε τοῖονδε, καὶ γὰρ δὲ τοῖονδε· ἢ δὲ
 αὐτὴ κινή ἢ δόξα, οὐχ ἢ κεινῶν, ἢ ἀμφω· ἀλλ' ἢ μὲν ἡρεμῶσα 25
 μάλλον, ἢ δὲ οὐ.

Κεφ. 12. Ταῦτα μὲν ἐν θρησκευτικῶν ψυχῶν ἀνάγκη πᾶν ἔχειν ὅτι περ αἰ-
 ζῆ, καὶ ψυχὴν ἔχει ἀπὸ γῆσεως μετὰ φθορᾶς· ἀνάγκη γὰρ ὁ γῆ-
 μῶν

μινον αυξησιν έχειν, και ακμω, και φησιν. ταυτα δε αυτ εθρησ
 έχειν αδωάτον ανάσκη άρα ενηται τω δρεπικω δωάμιν εν
 πασι τοις φυομύοις και φηνοοσιν. άμωσιν δε οκ ανακχαιον εν ά-
 πασι τοις ζώσιν. ετε γδ αυ οσων ο σωμα απλουω, αφλω ενδέχε-
 5 ται έχειν, ουτε αυτ τωτης οιοι τε ουτεν ει ζων. ουτε δε οσα μη
 δεκλικα τω ειδων αυτ της υλης. ο δε ζων, ανακχαιον άμωσιν έ-
 χειν, ει μητεν μάτω ποις η φύσις. ενεκα τε γαρ απθρω υ-
 πάρχη τα φύσθ, η συμπτώματα. εσαι τ ενεκα τε. ει οτω πθρ σω-
 μα πορβυκην μη έχον άμωσιν, φθείρογο αυ, η εις τέλος οκ αυ
 10 έλθοι, ο βσι φύσεως έρρον. πωσ γαρ δρεφέται; τοις μιν γδ μοι-
 μοις υπάρχη τωτο οθεν πεφύκαοιν. έχ οιοι τε δε σωμα έχειν μιν
 ψυχω, και νοιω κρικων άμωσιν, η μη έχειν, μη μόνιμον ον, θρηνη-
 τον δε. άλλα μιν οσθε άθρηνητον. ελα τι γδ έχ έξθ; η γδ τη ψυ-
 χη βέλιον, η τα σώματι. νω δε οσθε τερον η μιν γαρ ε μάλλον
 15 νοήσθ. ο δε οσθεν εσαι μάλλον δι εκεινο. ουτεν άρα έχθ ψυχω
 σωμα μη μόνιμον αυτ άμωσσεως. άλλα μιν ειγε άμωσιν έχει,
 ανάσκη ο σωμα ει η απθεν, η μικτόν. ουχ οιοι τε δε απλουω.
 αφλω γαρ ουχ έξθ. εσαι δε ανάσκη τωτω έχειν. τωτο δε εκ των
 δεδηλον. επει γδ ο ζων σωμα έμψυχόν βσι, σωμα δε απθρ ά-
 20 πθον, απθον δε ο άμωσθον αφη, ανάσκη η τω ζώου σωμα απθικεν
 ει, ει μέλλθ σώζεοθαι ο ζων αυ γδ ανθαι άμωσθθ, δι έτερον ά-
 θάνον, οτι οσφρησις, οφισ, ακη. απθόμινον, ει μη έξθ άμωσιν,
 ου διωθήοται τα μιν φθύγειν, τα δε λαβειν. ει δε τωτο, αδωάτον
 βσι σώζεοθαι ο ζων. διθ και η γδ υσις βσιν ωσπερ αφη πσ. εθρησ
 25 γαρ βσιν. η δε εθρη, ο σωμα ο απθον. φθφοσ δε, και χρωμα, και
 οσμη, ου βέφθ, οσθε ποις ετε αυξησιν, ετε φησιν. ωτε η την γδ
 σιν ανάσκη αφλω ειναι πινα, ελα ο τω απθ και δρεπικου άμωσ-
 σιν ει. αυται μιν οτω ανακχαιαι τα ζώω. και φανερον οτι ουχ

τῆτο τοῖς ὄσοις, καὶ ταῖς θριξί, καὶ τοῖς βίβποις μορίοις ὅσα ἀδα-
 νόμια, ὅτι γῆς ἔστι. καὶ τὰ φυτὰ ἔχει τῆτο ὁσδεμίαν ἔχει ἀδαθησι,
 ὅτι γῆς ἔστιν αἶθρ δὲ ἀφῆς ὁσδεμίαν οἶον τε δῆλιν ὑπάρχειν. τῆτο
 δὲ ὁ ἀδαθησιον, ὅσα ἔστιν ἔτε γῆς, ἔτε δῆλιν τῆτοιχαίων ὁσδεσιος.
 5 φανερόν τοίνυν, ὅτι ἀνάγκη μόνως ταύτης φειλοκέμενα τῆ ἀδαθη-
 σεως τὰ ζῶα, ἀποδησκήν ἔτε γὰρ ταύτην ἔχειν οἶον τε μὴ ζῶον, ἔ-
 τε ζῶον ὅν, δῆλιν ἔχειν ἀνάγκη πλὴν ταύτης. καὶ ἀφῆ τῆτο τὰ μὲν
 δῆλιν ἀδαθησι ταῖς ὑπεβολαῖς ἔχει φθέρφ ὁ ζῶον, οἶον χρωμα,
 καὶ φόφος, καὶ ὄσμη, ἀλλὰ μόνον τὰ ἀδαθησιεα, αἰ μὴ ἢ καὶ συμβε-
 10 βηκός. οἶον αἰ ἄμα τὰ φόφω ὡσις γήηται καὶ πληγή· καὶ ἀπο ὁ-
 ρεμάτων καὶ ὄσμησ ἔτερεα κινήται, ἀ τῆ ἀφῆ φθέρφ. καὶ ὁ χυμὸς δὲ,
 ἢ ἄμα συμβαίνφ ἀπλικὸν ἔχει, ταύτη φθέρφ. ἢ δὲ τῆ ἀπλικὸν ὑπεβο-
 λῆ, οἶον θερμῆ, καὶ ψυχρῶν, καὶ σκληρῶν, αἰαυρῆ ὁ ζῶον· πρῶτος μὲν
 γὰρ ἀδαθησιου ὑπεβολῆ αἰαυρῆ ὁ ἀδαθησιον· ὡτε καὶ ὁ ἀπλικὸν τῆ
 15 ἀφικῶ. ταύτη δὲ ὡρεσαι ὁ ζῶον· αἶθρ γὰρ ἀφῆς δὲ δέκαται ὅτι ἀδύ-
 νατον ἔχει ὁ ζῶον. δὲ ἢ τῆ ἀπλικὸν ὑπεβολῆ ἔ μόνον ὁ ἀδαθησιον
 φθέρφ, ἀλλὰ καὶ ὁ ζῶον· ὅτι ἀνάγκη μόνον ἔχειν ταύτην τὰ ζῶα.
 ταῖς δὲ δῆλιν ἀδαθησιεσ ἔχει ὁ ζῶον, ὡσπερ εἴρηται, ἔ τῆ ἔχει ἔνεκα,
 ἀλλὰ τῆ δῆλιν οἶον ὄφιν, ἐπεὶ ἐν αἰεὶ καὶ ὑδατι, ὅπως ὄρεα· ὅλως δὲ
 20 ἐπεὶ ἐν ἀφῆ φθέρφ· γὰρ ὅσιν δὲ, ἀφῆ ὁ ἡδὺ καὶ λυπηρόν, ἵνα ἀδαθη-
 νηται ὁ ἐν ἔσφῆ, καὶ ἔπερ μῆ, καὶ κινήται· ἀκλιῶ δὲ, ὅπως σημα-
 νῆ τι αἰαυρῆ· γλῶπταν δὲ, ὅπως σημαίνῆ τι ἔτέρφ.

Τ Ε Λ Ο Σ.

ANNOTATIO EORVM IN QVI-

bus Camotiana editio a Morelliana dissentit. His inserta sunt que ipse Morellius partim e vetere cod. manuscripto, partim e vetere interprete collegit. Morellianis notis in fine apposita est littera *M*. In reliquis, ubi occurrent absoluta ista verba, *legit, addit, omittit*, & huiusmodi, Camotiana editio intelligenda erit. Addita etiam nonnulla ex Basiliensi editione Iſingrinii. Opera & studio Frid. Sylb.

P. 1, v. 11, *legit*, τὼ δὲ ψυχῆς ἰσο-
ρίαν. V. 17, pro ἰδίᾳ. *habet aduerb.*
ἰδίᾳ. Sic versu seq. κοινῶν pro κοινῶν. *Ibi-*
dem inuerso verborum ordine legit,
δὲ οὐκ ἐν τῷ πῆρ ἴσως ὑπαρξάν.

P. 2, v. 1, *habet*, λέγεται δὲ τὸ πῆρ, τὰ χ.
V. 2, post ὡς, *inſerit* τὸν. *itidemque*
Basiliensis. sed hac ipsa Basl. edit. in
marginē omittit τὸν, & pro ἰδίᾳ ponit
ἰδίᾳ. V. 3, pro εἰν *habet* proposit.
εἰς. V. 6, pro ὅτι *habet* εἰν. & mox
omittit ἴς. V. 7, *omittit* coniun-
ctionem δὲ: & pro ἐχ' optatiue legit
ἐχ'ι: ut in hoc mēbro redditio sit pe-
riodi: sicut etiam in Basl. editione.
V. 9, *omittit copulatiuam* post ἀρι-
θμῶν. V. 14, pro ὁμοιοδῆς *habet* ὁ-
μοιοδῆς: *bis*. & *omittit articulum* ἢ
ante ψυχῆ. V. 18, pro ἕκαστοι *habet*
ἕπερον. V. 19, pro δὲ *habet* causa-
lem τὸν.

P. 4, v. 9, *legit*, τὸ δὲ κενόθεν αἵμα-
τος. V. 10, *Basl. habet*, ὁ μὲν δὲ λόγος,
ὁ δὲ τὸ ἀσθενῆς. *sed in margine* pro
λόγος ponit λόγος, subaudito verbo συ-
χάζεται. *nostram lectionem habet et-*
iam Camot. edit. V. 12, ante οἰ-
νίαι, *inſerit* proposit. ὅτι. & mox pro μὲν
ponit καὶ: *quæ coniunctio non video*
qui possit hic consistere.

P. 5, v. 3, *vetus interpres legit*
ὡς, δίδωμι, apponere. *Morell.* V.
14, *Cam. legit*, τὰ σφαιροειδῆ πῆρ & ψυ-

χλῶ. V. 22, pro τῶντα *habet* αὐτῶν.
V. 27, post φαίνεται *inſerit* τῶντα.

P. 6, v. 6, *inuerso verborum ordi-*
ne habet, ἀπὸ τῆς ψυχῆς τὸ οὐν τῶν πῆρ.
V. 26, *legit*, πῆρ δὲ φιλοσοφίαν λόγος
διωρίσθ.

P. 7, v. 5, pro εἰδὶ *habet* *nomin.*
plur. εἰδῶν: ut & Basl. editio. V. 6,
vetus tralatio legit ψυχῆ in nomi-
nandi casu. *M.* V. 9, πῆρ ἀσθενῆς
habet etiam Camotiana editio. sed
verior est Basiliensis codicis lectio,
πῆρ ἀσθενῆς. est enim hic elliptica
structura, & hac auctoris sententia,
μὲν γὰρ οἱ ἑσθιαστικῶς ποιῶντες ἀρχαί,
δὲ ἀφ' ἑρποντα πῆρ ποιῶσιν ἀρχαί ἀσθενῆ-
ς. V. 11, genitiuo casu legit τῶν
τὸ πῆρ.

P. 8, v. 7, pro infinito γινώσκεται
habet indicatiuum γινώσκεται. V.
22, *vetus tralatio legit* αὐτάγεται, re-
ducitur. *Mor.*

P. 9, v. 3, pro συμφανῆς *habet* ἐμφα-
νῆς. V. 22, *vetus interpres & multi*
Græci cod. habet διχῶς ὁ λεγόμενος. *M.*

P. 10, v. 25, *Basl. in margine* pro
αὐτῶν ponit *reciprocum* αὐτῶν. V.
28, καμφοδιασκάλω *legitur etiam in*
Camotiana & Basl. ed. pro καμφοδο-
διασκάλω. *nescio an euphonia causa*
syncopatum ab auctore, an per erro-
rem truncatum a librariis.

P. 11, v. 23, pro ὄν *habet* ὡς, ut.
V. 28,

V. 28, pro κωλύω habet κωλυκός.

P. 13, v. 1, scribit οὐδὲν. V. 14, omittit præpos. ἔν. V. 19, pro εἰπεῖν habet κωεῖν. Ἐ mox ὁλείαι, per syncopen.

P. 14, v. 13, pro posteriore τῶ, ante πικρῶν, habet τῷ. Basil. in contextu habet π, in margine τῶ. V. 24, repetita copula legit καὶ δὲ νοεῖται; itidem, Basilienfis. recte.

P. 15, v. 9, legit ἀπὸ τῶνδ', omiffa coniunct. μὲν.

P. 16, v. 13, legit, ἐνδέχεται ὃ δὴ πῶς, duplicata coniunctione. V. 17, pro κωλύω habet fut. κωλύσῃ.

P. 17, v. 6, habet Atticam scripturam συμκράς. V. 21, Basil. in margine pro εἰ ponit præpos. εἰς; hoc addito argumento, ut paulo post videtur.

P. 18, v. 2, pro μοριῶν habet Ἐολικὸν γενετιῖον μωεσίον. quem cū metrum ferre nequeat, legendum erit Ionice μοιρέων; facta syncoponefi; vel cum Basilicis Ἐ nostro exemplari retinendum μοριῶν.

P. 19, v. 6, Basil. habet, ὕλην ὃ εἶοικε τὰ γιπαχεῖα ἔῃ. V. 9, ἔῃ τῶν περὶ σφύραων habet etiam Basil. sed non videtur assernanda Camotiana lectio, ἔῃ τῶν περὶ σφύραων, esse hoc antiquissimum.

P. 20, v. 12, omittit αὐτὸν ante articulum τῷ. V. 23, post ἀθανάτομα ἐν inserit ἐκινούμεθα.

P. 21, v. 4, in Basil. margine hac lectio apponitur ex Themistio, δὲ πὶ οὐκ ἴσως καὶ ἢ ψυχῆ ἐν;

P. 22, v. 25, lectionem nostram in margine habet Basilienfis; in textu vero hanc, περὶ τῆς γῆρας, ἐπεὶ τῷ αὐτῷ ἴδιον.

P. 24, v. 4, pro πλωτῆρ habet πλωτής. sed πλωτῆρ confirmant πλωτῆρες supra,

9, 18. U. 6, post φαιερωπῶν ὃ, inserit ἡμῶν. V. 13, habet ὠρεοῖς, per e: quod est vsitativus. U. 14, inuerso verborum ordine legit, δὲ χλῶ δὲ σκέψως λαβόντες. V. 17, omittit coniunctionem δέ. V. 22, pro πάντη habet πάντων.

V. 27, inter τὰ Ἐ κινούμενα inserit negatiuam μὴ, qua est etiam in seq. commatio. Sic Ἐ Basil.

P. 25, v. 25, pro ὅτι habet ἔπ. U. 26, post ὑπαρχῆ τῶντα, sic legit, ἐνίοις ὃ ἐλάττω, πῆς ὃ ἐν μόνον.

P. 26, v. 1, pro ἰνας habet ἐλάτους. V. 6, non interpungit post μορφῆ: ut nec Basil. V. 16, cum articulo legit ἢ ψυχῆ. V. 20, pro γίναται habet ἰν γίναται.

P. 27, v. 2, pro ἔχ plur. legit ἔχουσι.

P. 28, v. 14, pro ἕκαστον habet ἕκαστος; ut feratur ad præcedens λόγος. V. 20, pro ὅτι habet αὐτῷ.

P. 29, v. 5, post εἰδῆ ὃ ἐν, inserit hanc periodum, διὸ τῶ τὸ σπέρμα τῶ ζῶον καὶ φουτῆ, ὄργανόν ὅτι δὲ ψυχῆς. Eam habet etiam Basilienfis editio, sed omisso genitio δὲ ψυχῆς; Ἐ annotat in margine, clausulam hanc scholion potius quam textum censerī, quod in exactioribus exemplaribus non inueniatur. V. 15, omittit καὶ post οὕτω. V. 19, finite legit ἀθανάταται. U. 23, cum articulo legit τῶ αὐξήσων. V. 28, post πῆς ἔργος Basil. habet hanc periodum, τὸ δὲ αὐτὸ λέγει ὄργανον ὡ αὐτὸ ἢ τὸ αὐτὸ ἔργον. sed addit in margine, clausulam hanc esse potius glossulam quam textum.

P. 30, v. 9, pro ἀπύρον habet ἀπυρον. V. 15, pro ἔχ plur. habet ἔχουσι. V. 23, post τῷ ὁμοίου addit, ἕως τῷ ὁμοίου: recte, ut supra 18, 17.

P. 31, v. 10, omittit καὶ ante βέβηται.

V. 22, pro η legit $\eta\varsigma$, sed η procul dubio verior est lectio.

P. 33, v. 9, omittit preposit. $\delta\kappa$, quae tamen hic est necessaria, & mox similiter repetitur v. 11.

P. 34, v. 3, omittit coniunctionem δ ante $\alpha\iota\alpha\lambda\eta\gamma\iota\omicron\nu$: ut scilicet eo pacto sit evidentior periodi apodosis. V. 4, omittit $\omega\varsigma$. V. 25, omittit $\omicron\omega$.

P. 35, v. 18, omittit articulum δ ante $\sigma\acute{\iota}\omicron\tau\omicron\varsigma$. & parum sane quadrat is articulus, cum praecesserit neutro genere $\tau\acute{\omega}$ $\sigma\acute{\iota}\omicron\tau\omicron\varsigma$. V. 21, pro $\gamma\gamma\omicron\mu\acute{\epsilon}\nu\omicron\upsilon$ habet $\tau\iota\gamma\gamma\omicron\mu\acute{\epsilon}\nu\omicron\upsilon$.

P. 37, v. 2, post $\delta\sigma\mu\lambda\omega$ inserit relationem δ , quod. V. 8, pro nominativis $\epsilon\acute{\nu}\epsilon\rho\lambda\iota\alpha$ & $\delta\omega\alpha\mu\iota\varsigma$ habet dativos $\epsilon\tau\epsilon\rho\lambda\iota\alpha$ & $\delta\omega\alpha\mu\iota$. V. 9, accusativo casu legit $\delta\eta$ $\chi\alpha\lambda\iota\omicron\nu$, ut praecedit $\delta\eta$ $\sigma\omega\gamma\iota\omicron\nu$.

V. 16, pro $\pi\alpha\tau\alpha\chi\theta\acute{\iota}\nu\tau\alpha$ habet $\alpha\upsilon$ $\pi\lambda\eta\gamma\eta$. parum apte: praesertim cum mox sequatur η $\pi\lambda\eta\gamma\eta\tau\alpha$. V. 22, vetus interpret l. $\mu\eta$ $\delta\epsilon\lambda\lambda\theta\eta$, & non solvatur. M.

P. 38, v. 11, pro $\kappa\iota\epsilon\acute{\iota}\tau\alpha\iota$ habet $\kappa\iota\epsilon\acute{\iota}\tau\alpha\iota$, forma passiva.

P. 40, v. 11, omittit negativam ante $\delta\omega\alpha\delta\alpha\iota$. V. 21, pro generali $\alpha\iota\delta\alpha\eta\tau\alpha\iota$ habet speciale $\delta\sigma\phi\rho\alpha\acute{\iota}\nu\epsilon\tau\alpha\iota$, & sequitur ante $\omicron\upsilon\chi$ $\delta\acute{\omicron}\nu\tau\omicron\varsigma$ inserit adverb. $\omega\varsigma$.

P. 41, v. 8, commation istud, $\tau\acute{\omega}$ $\delta\epsilon$ $\pi\acute{\upsilon}\nu\alpha\tau\iota\omicron\nu$, transfert in sequentem versum post $\gamma\lambda\upsilon\kappa\iota\omega$ $\chi\mu\acute{\omicron}\nu$. V. 12, pro $\epsilon\lambda\lambda\eta\phi\epsilon$ legit $\epsilon\iota\lambda\eta\phi\eta$.

P. 42, v. 22, vetus interpret legit $\omega\varsigma$ $\epsilon\acute{\nu}\omicron\lambda\eta$. Mor.

P. 43, v. 25, ante $\sigma\phi\upsilon\phi\iota\omicron\nu$ repetit copulativam $\kappa\alpha\acute{\iota}$.

P. 45, v. 1, omittit periodum istam, η $\gamma\delta$ $\pi\acute{\alpha}\rho\alpha$ $\alpha\iota\delta\eta\sigma\iota\varsigma$ $\delta\epsilon\lambda\alpha$ $\tau\acute{\omega}$ $\mu\epsilon\tau\alpha\acute{\xi}\upsilon$, $\kappa\alpha\acute{\iota}$ η $\alpha\phi\eta$. Basiliensis quoque in margine annotat, hanc clausulam superfluum videri, &

pleraque exemplaria eam non habere, insertam scilicet a Themistio. Sed eadem pro articulo η habet coniunctionem $\epsilon\acute{\iota}$, si. V. 11, l. $\epsilon\acute{\chi}\alpha\nu$ $\omicron\delta\alpha\mu\iota\varsigma$, s. α , habere aliquid aequa.

P. 46, v. 8, pro $\tau\acute{\omega}$ $\lambda\epsilon\upsilon\kappa\acute{\omicron}\nu$ Basiliensis codicis margo habet η $\lambda\epsilon\upsilon\kappa\acute{\omicron}\nu$. V. 9, Camot. pro $\alpha\iota\delta\eta\tau\epsilon\lambda\omicron\iota$ habet $\alpha\iota\delta\eta\lambda\epsilon\upsilon\kappa\acute{\omicron}\nu$. V. 13, vetus interpret legit $\alpha\iota\varsigma$ $\tau\acute{\omega}$ $\sigma\iota\chi\epsilon\acute{\iota}\alpha$. Morell.

P. 47, v. 5, cum articulo legit $\tau\acute{\omega}$ $\sigma\iota\delta\eta\tau\omicron\upsilon$, ut mox sequitur $\tau\acute{\omega}$ $\chi\upsilon\sigma\tau\omicron\upsilon$. ut hic sit ordo, δ $\kappa\eta\phi\acute{\omicron}\varsigma$ $\delta\epsilon\chi\epsilon\tau\alpha\iota$ $\pi\acute{\omega}$ $\sigma\eta\mu\epsilon\acute{\iota}\omicron$ $\tau\acute{\omega}$ $\delta\alpha\kappa\tau\upsilon\lambda\iota\omicron\upsilon$ $\alpha\acute{\iota}\nu\upsilon$ $\tau\acute{\omega}$ $\sigma\iota\delta\eta\tau\omicron\upsilon$ $\kappa\alpha\acute{\iota}$ $\tau\acute{\omega}$ $\chi\upsilon\sigma\tau\omicron\upsilon$. V. 11, Basil. edit. margo pro $\tau\acute{\omega}$ $\gamma\epsilon$ nominativo casu l. $\pi\acute{\omega}$ $\gamma\epsilon$.

P. 48, v. 2, infinite legit $\acute{\iota}$ $\sigma\tau\acute{\omega}$ $\lambda\iota\omicron\varsigma$. V. 14, post $\epsilon\acute{\chi}\rho\mu\alpha\nu$ $\alpha\iota\delta\eta\sigma\iota\varsigma$, addit, $\pi\acute{\alpha}\nu\tau\omicron\varsigma$ $\epsilon\acute{\iota}\kappa\alpha\sigma\eta$ $\epsilon\kappa$ $\delta\pi\lambda\omicron\lambda\eta\phi\theta\eta\sigma\epsilon\tau\alpha\iota$ $\omicron\upsilon\delta\epsilon\tau\omicron\varsigma$ $\epsilon\acute{\iota}$ $\omicron\iota\kappa\epsilon\acute{\iota}\theta\iota$. V. 20, ante $\alpha\iota\delta\eta\tau\acute{\alpha}$ inserit coniunctionem $\kappa\alpha\acute{\iota}$. V. 23, ante δ $\alpha\acute{\iota}\nu\epsilon\rho$ inserit adverb. $\mu\epsilon\tau\alpha\acute{\xi}\upsilon$.

P. 49, v. 5, pro $\epsilon\acute{\chi}\alpha$ pluraliter legit $\epsilon\acute{\chi}\rho\iota\sigma\iota\nu$. V. 11, vetus interpret legit, $\alpha\iota\delta\alpha\tau\omicron\mu\epsilon\tau\alpha$, $\epsilon\acute{\iota}$ $\mu\eta$ $\kappa\epsilon\acute{\iota}$ $\sigma\mu\beta\epsilon\lambda\epsilon\theta\iota\kappa\acute{\omicron}\varsigma$. M. V. 15, Basil. in margine post $\epsilon\acute{\nu}$ addit η $\pi\omicron\lambda\lambda\alpha$. V. 22, l. $\alpha\iota\delta\eta\sigma\iota\omega$ η $\delta\eta$ $\kappa\alpha\iota$ $\lambda\omega$, $\tau\acute{\omega}$ $\kappa\epsilon\acute{\iota}$ $\sigma\mu\beta\epsilon\lambda\epsilon\theta\iota\kappa\acute{\omicron}\varsigma$, $\epsilon\acute{\kappa}$ $\epsilon\tau\epsilon$ $\tau\iota$ $\delta\iota\omicron\nu$ $\epsilon\acute{\iota}$ $\delta\alpha\mu\iota\phi\iota\gamma$.

P. 50, v. 9, post $\alpha\upsilon$ inserit disiunctivam η : quae in praeced. quoque, & sequenti similiter geminatur. V. 23, pro $\lambda\omicron\phi\epsilon\acute{\iota}$ finite l. $\lambda\omicron\phi\epsilon\acute{\iota}$.

P. 51, v. 27, post $\alpha\mu\eta\eta$ $\delta\acute{\omicron}\nu\tau\alpha$ inserit $\alpha\gamma\epsilon\tau\alpha\iota$. itidemq. Basil. nec sententia sine isto verbo satis potest consistere.

P. 52, v. 8, omittit coniunctionem δ , post $\tau\iota\upsilon$. Basiliensis quoque, omittit, sed transposita distincte legit, $\kappa\epsilon\acute{\iota}\nu\omicron\mu\alpha\iota$ $\tau\iota\upsilon$, & $\alpha\iota\delta\alpha\tau$. V. 11, post $\kappa\epsilon\acute{\iota}\nu\epsilon\acute{\iota}\nu$ inserit $\pi\acute{\omega}$ $\kappa\epsilon\acute{\iota}\nu\omicron\nu$. V. 12, l. $\omicron\upsilon\tau\omega$ $\mu\acute{\alpha}\nu$ $\gamma\delta$ $\epsilon\acute{\chi}\alpha$, $\kappa\alpha\acute{\iota}$ $\epsilon\acute{\iota}$ $\pi\acute{\omega}$ $\mu\acute{\epsilon}\nu$ $\epsilon\acute{\gamma}\phi$, τ .

P. 53, v. 8, adverbialiter legit κρωπεύων. V. 12, omittit istud commatation, & τῷ κρινῖν. Ibidem annotat B. in margine, post & ἀδαιέστω deesse videri que Argyropylos reddidit his verbis, Considerandum est si quid intersit inter intelligere ac sentire: σκεπτόν ἐστι πῶς φέρει τὸ νοεῖν τῷ ἀδαιέστω.

P. 54, v. 10, cum articulo legit ἢ αὐτῷ. U. 12, inuerso ordine legit ὑπερβαῖς & φανασία.

P. 55, v. 21, vetus legit, ἐκ τῶ δόξης μὴ τῶ λευκοῦ, ἀδαιέσεως δὲ τῶ ἀγαθοῦ. M.

P. 56, v. 10, quidam Graeci codices pro ὀλίγοις habent ὀλιγοτόν. M. U. 17, pro & ante ἀπὸ τούτων, habet nominatiuum ἢ: parum apte. V. 19, pro ἀδαιέσειον habet ἀδαιέτον. U. 20, pro ἢ μὴ φανασίαι, habet ἢ φανασία. V. 25, omittit οἷον: parū recte, ut patet ex seq.

P. 57, v. 21, inuerso verborum ordine legit χρωμάτων ὁσμοῦ.

P. 58, v. 3, post κρινῖν inserit ὁ νοῦς. V. 13, pro νοήσῃ indicatine legit νοήσῃ.

P. 59, v. 9, transposita negatina legit, ὅτι μὴ νοεῖ, ἔχῃ ὅτι δὲ νοεῖ. parum apte. At versus preced. annotat Basil. Themist. pro ὡς τῷ ἐνὶ legere ὡς τῷ ἀνθρώπου.

P. 60, v. 13, contracte legit αὐτῷ, pro ἰαυτῷ. V. 17, omissa coniunctione δὲ legit οὕτως ἔχῃ.

P. 61, v. 8, pro ἢ habet ἐπ: Bas. mixtam ex his lectionem sequitur, ἢ π.

U. 18, pro ἐκπῆς, quod eadem Basil. editio habet, ἰ. ἐπῆς. V. 20, pro φευκτόν habet φουκτόν: at Basil. φουκτόν. Eadem B. commaticam distinctionem ponit post πῶς: & in margine pro καινῆ κ. κ. κ. κ. κ.

P. 62, v. 1, post οὐ κρωπεύοντα addit ὑποστάσις.

P. 63, v. 1, post καὶ εἰ addit ἦ, sit. V. 7, pluraliter legit φαίνοντα. U. 9, ante οὐ π inserit relatiuum ὁ.

P. 64, v. 3, ante οὐ πρῶτα inserit coniunctionē καί. V. 24, distinctionem post αὐτῷ ponit, non ante: itidem que Basil.

P. 65, v. 1, Basil. omittit ὄνω, & Cam. ὁσπῶτος. V. 15, ἐναῖκα legitur etiam in B. & Cam. quum grammaticorum regule postulent ἐναῖτια. V. 19, B. & C. ὁσπῶτον δὲ πᾶν τῶν ὀρεκτόν. Cuiusmodi commutatio & infra notabitur 69, 14. V. 27, B. & C. sing. numero ἀεὶ αὐτῷ.

P. 66, v. 1, Morelliana & Camotiana editio habent γηλυσμός, per u. nos cum Basiliensi malimus γηλισμός: quod apud Suidam quoque & Hesychium legitur. sed reperitur etiam γήλυμος & γηλυμος, tum apud illos ipsos lexicographos, tum apud Hippocratem, pro commissura cardinum in portis, & artuum in corpore humano, ut brachij & cubiti. U. 11, Basil. interrogatine legit πῶς αὐτῷ ἐνῆς; Camot. ut nos: nisi quod omittit αὐτῷ. U. 12, Bas. in utroque membro legit ἀοείστας, adverb. V. 13, C. pro ἀήοις h. ἀήοις.

P. 67, v. 8, Basil. in margine ἀρ οὐδ pro εἰ οὐδ.

P. 68, v. 2 & 3, Bas. ἀδαιέτω ἰσπαρῶν, εἰ γὰρ μέλλῃ σῶζεσθαι οὐ μόνον δὲ ἀπὸ μόνον ἀδαιέτω.

P. 69, v. 14, Cam. & Bas. pro ἀδαιέτω h. ἀδαιέτω: quod cum seq. ἀπὸν non male congruit. Talis commutatio supra etiam fuit, 65, 19. U. 21, C. & B. pro pass. σημαῖν habent actiuum σημαῖν, ut in seq. membro.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΤΩΝ Γ ΠΕΡΙ ΨΥΧΗΣ.

ΤΟΥ Α.

- 1, Πειλ ψυχῆς δεσπορῆσς 1,6
- 2, Τὰ περὶ ψυχῆς ἰσὺ τῆν δῆλον ἀδεδεδομένα, ἔδ ἀσ αἰτίας 4,27
- 3, Κατὰ τῆν φασκόντων εἶν) πλὴ ψυχλῶ πὸ κιοῦ αὐτῶ, ἢ δινάμενοι κινεῖν 9,12
- 4, Ὅπ ἢ ψυχῆ οὐδ' ἀρμολία ἔστιν, οὐτ' ἀριθμὸς 13,12
- 5, Ὅπ οὐκ ἔστιν ἔκ τῆν σοιχείων ἢ ψυχῆ 16,25

ΤΟΥ Β.

- 1, Τί ἔστι ψυχῆ 22,3
- 2, Ὅπ ἢ ψυχῆ εἰτελέχθ' αἶς ἔστι ἔ λόγος τῶ δινάμην ἔχοντος (ιοῦδ' εἶν) 24,6
- 3, Πειλ τῆν τ' ψυχῆς δινάμειων 26,24
- 4, Τί ἔστιν ἔσφῆ 28,13
- 5, Πειλ πᾶσις ἀιδίσεως κοινῆ 31,25
- 6, Πειλ τῆν ἀδθητῆν 34,7
- 7, Τί τὸ ὄρα πόν, ἔ τί τὸ δεφανεῖς, ἔ τί τὸ φάς 34,25
- 8, Πειλ ψόφου, ἔ ἀκοῆς, ἔ φωνῆς 37,7
- 9, Πειλ ὀσμηῆς ἔ ὀσφραντῶ 40,17
- 10, Πρὶ γευστῶ ἔ γευσκοῦ 42,20
- 11, Πειλ τῶ ἀπῆδ ἔ ἀρῆς 44,1
- 12, Καθόλου περὶ πᾶσις ἀιδίσεως 47,3

ΤΟΥ Γ.

- 1, Ὅλι ἔκ ἔστιν ἀιδίσεως ἔτερε ἀδῆ πᾶς πέντε ἔ ὀπ τῆν κοινῶν ἔχ οἶον τε εἶν) ἀιδιπῆελόν τε ἔδον 48,10
- 2, Ὅπ ἔχ οἶον τε κηχωεσμέτοις κρίνειν τὰ κη-

- χωεσμένα καὶ ὄλι οὐδ' ὀν κηχωεσμέτω ἔδ' ἔχ ὀνω 50,7
- 3, Ὅπ ἔ ζῶντῶν ἔδ' τὸ ἀιδιανεαδ ἔ πὸ φροειν ἔ τί ἔδ' φαντασία 53,11
- 4, Πειλ τῶ μρεῖν τ' ψυχῆς ὀ γινάσσις τι καὶ νοεῖ, ἔ πῶς ποτε γίνεταί τὸ νοεῖν 57,1
- 5, Πρὶ τῶ ἀρῆγεία νῦ ἀιδιαικῆς ὀδῶς εἰς τὸ πηλοῦ τ' δινάμην ἔ παθηκῶν νῦν 58,27
- 6, Ὅπ ἢ νήσις ἀεσθῶν περὶ τῶς ἀπλοῖς ἔροις γίνεταί ἔτα περὶ πλὴ σῶθῆσιν αὐτῶν, ὀ ἢ τὸ ψῦδος ἢ δῆ, ἔ τὸ ἀληθῆς 59,13
- 7, Ὅπ ἀρᾶδῶν ἔ κερκῶν τῆ νήσις ἔδ' τῶς, ὀ σφ τῆ ἀιδίσεως ἢ δονῆ ἔ λῦπῆ ἔ πῶς ἔ πῶς ἢ τε ἀιδίσεως ἔ ἢ νήσις δινάκοῖσι τῆ φειγροσι 60,19
- 8, Ὅπ ἢ ψυχῆ τὰ ὄντα πῶς ἔδ' πᾶτα 62,5
- 9, Πρὶ τ' κτ' τὸ πόν κινήλικῆς ψυχῆς, π' πτ' ἔδ' 62,25
- 10, Ὅπ δῦο ἀἶπα τ' κτ' τὸ πόν κινήσιως, ὀ π νοῦς ἔ ἢ ὀρῆσις 64,18
- 11, Πρὶ τῆν ἀτελῶν ζῶων, ὀλι ἔ αὐτῆς πῶς φαντασία αἶς ἀιδιλικῆ, ἀόελοσ ἔ κινήσιως ἀἶπα ἔνδῶν καὶ περὶ ἔσπολήψιος τ' π καθόλου ἔ τ' κητέκρετα 66,8
- 12, Ὅπ τὸ ζῶον ἀιδίσειν ἔχῶν ἀιδίση, ἔ πᾶσιν ἔ, δῆ ἔ πλὴ ἀφιλῶ ἔ δῆ π 66,27
- 13, Ὅπ ἔδῶν ζῶων ἔξ ἔνοσ σοιχείων ἔ ἀπλοῦ εἶν) ἔνδῆχεταί καὶ ὀπ ἢ ἀφῆ μάλισα περὶ πλὴ αὐτῶ ἔσῆων ἔδ' 68,18

INDEX VERBORUM QUÆ IN LIBRIS DE anima explicantur, aut notati digna sunt.

Αἰελονο σῶμα 68,19	ἀκάλυφες 42,13	ἀμαύρωσις 15,12
αἰδαἰεδατῶ ἔ φροειν non sunt eadem 53,11.	ἀκοῆ συμφυῆς αἰελ 38,10.	ἀμελῶν τῆν ταῖν 39,9
ἀιδίσεως ἔ ἀιδιπῶν ἀπλοῖτερ intelligitur 54,27. 51,16	ἀκοῆ καὶ ψόφος, διττῆ 51,3	ἀἴθαιμα 41,21
ἀιδιπῆελον 42,8	ἀκοῖσις 50,25. 51,3,7	ἀιδίμωσις 15,9
	ἀκρατεῖς 64,12	ἀιδίπλεα 45,13
	ἀμφορῆν 6,8	ἀιδίπλον 46,27
		ἀιδίγενες κῶροσν 59,16

αἰήκευτος 43,7. 41,16	δύοιοια παρακτική 64,26	ὄπτα κλύπιαδς 56,26. ὄπτι-
αἰόσπραυτον 41,17	δυσφαίης 35,5	καλυμμα 42,14
αἰπλόπτοις 4,8	διέρψην 45,25	ὄπτισαδαι 26,4. ὄπτισαις
αἰόνομα ἐπιόνομαπ 36,4	δευρωίην 42,15	12,15. ὄπτισημ 54,
ἀδραπν 43,7	δίσταται 48,1	6,19,26. ὄπτισημ δεα-
ἀπάτη ὄπτισημ 54,2	δισαρχῆ 11,13	ρητική 58,22
ἀποδείξεως πείσης ἀρχή 3,	διψα 27,9	ἐρμωεία 39,25
8. ἀποδείξεων τέλος 12,8	διακτὴν ὄφευκτόν 64,6.	ἐτερομικες 24,11
ἀποδεν 45,19	61,18	εὐδξέτατος 9,28
ἀπερρή 35,15	δόξα duplex 55,11. δόξα	εὐθρυπτον 38,14
ἀποτάσις 39,15	δμήτης 54,6,19,26. δο-	εὐθυπυρείν 12,12
ἀπὸτον, τὸ ἀδιδεπὸν ἀφῆ 67,	ξάζην 54,14	εὐκνητότατον ἡμμα 7,20
ἀπύρολος 43,9 (20	δριμύ 43,25. δριμεία	εὐλαθεΐαται 5,2
ἀρχυρος χυτός 11,1	ὄσμη 41,9,14	εὐστερνοι χόανοι 18,1
ἀρμονία σύμφυτος 11,11	Ἐλικτικοδομείν 38,15	Ζιῶ τί 5,18. unde dictū
ἀρπεια 40,6	ἐκρατεῖς 64,15	9,8. πλεοναχῶς λέγεται
ἀρχὴν πείλ δεφραε 7,8	ἐξηρησος 22,23. 23,24	24,16
ἀσπαλαξ 49,7	εἰδήσται 3,5	ζωήτι 22,14
ἀπιδώπτος 6,13	εἰδωλοποιεῖν 54,14	ζωα τίνα λέγομεν 24,28.
ἀπιδων εἰδος 27,23	εἰλικριτῆ καὶ ἀμυγῆ 51,	τὸ Ἡδηιδύ 65,17
ἀψηρόν 43,25	27	ἡχὸ quando fiat 37,25
ἀφαιρέσις λεγόμενα 62,17	εἶ) πλεοναχῶς λέγεται 23,7	θεωρητικὸς νοῦς 28,10. 64,
ἀφάμεισται 38,27 (23	ἐλικες τὸ ὠπός 38,19	6. θεωρητικαῖ νοήσος 12,
ἀφῆ 27,5. unde dicta 68,	ἐλυτρον 42,10	7 (27
ἀφρῆεις τῶν δξανοιαν 41,6	ἐμφυχον τὸ ἀψύχου πῶσι δε-	θερητική ψυχή 28,21. 66,
ἀχρωα 35,25	φέρψ 5,4	δυμικόν 63,5
ἀχορον 35,25. 38,14	ἐν πλεοναχῶς λέγεται 23,6	Ἰδιον τί 34,10
ἀψυχα ἀφωια 39,13	ἐναμμα 41,21	καθ' αὐτό 34,28
Βαβυ in senise 39,6	ἐναρμόζην 26,18	καβάξυρος 43,18
βήπην 40,7. βήξ 40,10	ἐνδύεαδς 9,8	κατάφασις duplex 60,14
βόλλοις 63,15	ἐνοποιεῖν 19,6	κατάψυξις 9,9
Γεωγίεν 38,7	ἐνοσημαίνην 44,19	κατέχην χόραν 16,17. κα-
γῆσις 51,9	ἐνυδρα 37,3	τέχην τὸ πνεῦμα 41,25
γινωσκὸν ἀιδιπέλον 43,18.	ἐνυλοι λόγοι 4,3	κεκλασμένη σφαῖρα 58,6
γινωσκὸν 42,20. 43,14	ἐξυπαρχῆς 22,4	κίησις ὀδίν' ἐκασοις 10,23.
γινωσκός 66,1	ἐπξσιείαι 5,21	κινήσος τέσσαρες 9,24
γινωσκὸν ψυχῆς ὄβι 20,19	ὄπτιρος 18,1	κινώτων εἶδη τεία 65,20
γλαυροτέρως 7,16	ὄπτιθυμηπκόν 63,5. ὄπτιθυ-	κόρατι αἰαύχενες 59,16
γνή παύτων ὄξά 8,14	μηπκή ψυχή 11,18.	τὸ κριτικόν 62,26
διαδίδοσται 68,17	ὄπτιθυμία 27,1. ὄπτι-	κυρτὸν ὄκοῖλον 66,1
δξιδωίην 5,15	θυμία ὄροξίς ὄξ 65,5	κωλυτικός 4,12

κωμοειδὲς δάσκαλος	10, 28	ὄν πολλὰ γὰρ λέγεται	18, 9	περὶ γενεῖν	59, 19
Λόγῳ ἀνα species	12, 8	ὄξυ 43, 26. in sensu	39, 6.	πύλον σαῖμα	68, 19
λογισμὸς ὁ δέξιονα	28, 7	in ταῦτι	39, 9	πυράδη	36, 3
λογιστικόν	63, 5	ὄρασις	51, 8	ῥυσμοί	5, 16
Μεθ' ἀκόθρακι	41, 6	ὄρατον	34, 25, 27	Σκληρόφθαλμα	40, 23
μεγάλη τεῖα	45, 8	ὄργανον ὄργάνων	62, 14	σκόπος 35, 18.	σκοτίζόν
μῦθ' ἄξ	38, 20	ὄργη ἴ	4, 8	35, 26	
μημηονικά	54, 14	ὄργιζαδ	4, 4	σπέρμα	23, 22
μοναχῶς	7, 1	ὄρσις, ἐνεκάτου	64, 23	στρημί	53, 4
μότιμα ζῶα	63, 28	τὸ ὀρεκτικὸν κινεῖ	64, 26. de	συχίαν κελτὴ φύσις	8, 18
μῶν	55, 9	codem	61, 1	σφυρόν	43, 25
μῶκης	36, 4	ὄρματὸς φάμμου	37, 24	συλκαφάμοι	62, 5
μυκτήρ	41, 26	ὄρμικὰ ἔπη	19, 21	συλλογισμὸς	12, 16
Νῆστις	18, 2	ὄσμα ἰοχραί	57, 21	συμπαράλαμβάνει	5, 1
νοεῖν ὁ φροεῖν	53, 13, 54,	ὄσφρατον	40, 17	συμπάσθην	54, 16
21. νοεῖν ὁ γινώσκειν		ὄσφρησις	42, 4 (16	συμφαιής	9, 3
18, 21		οὐ ἐνεκα, διατόν	28, 28, 29,	σύμφωνοι φοραί	11, 12
νοημάτων συμπλοκή	62, 22.	ὄφθαλμὸς	23, 26	συμφωνία	55, 20
νόοσις 12, 2.	νόοσις non	ὄψις, unde acceperit no-		συναεῖργην	5, 23
est sine phantasmate		men 56, 23.	ὄψις καὶ	συνωδεκί	12, 20
61, 5. νοήσεως ὄροι	59,	ὄρασις	54, 28	συνωφέλιον	11, 3
13. νοήσεως ποιητικῆ, θεωρη-		παίησις	51, 5	συνώσεσις ἢ μερῶν	9, 28
κτικῆ, θεωρητικῆ	12, 6	πανσπερμία	5, 13	συνώση ὑσία	22, 16
νοητόν	58, 16	παρεμφαίεαδ	57, 9	συνωσιανὰν cōstituire, com-	
νοῖς ὁ ψυχὴ an idem	6,	πατάσσειν	37, 16	ponere	8, 25, 9, 5
11. 7, 16. νοῖς an σω-		πέινα	27, 9	συνωπικόν	43, 1
εχῆς 11, 21. νοῖς an		πράττονται	12, 10	σφάσμα Δημοκρίτου	16, 7
prior quam τὸ νοεῖν	3,	πτεκάρπιον	23, 1	σῶμα	22, 16
24. νοῖς principium o-		πτεπιφυκέναι	44, 22	τέλος ἢ φύσεως	29, 13
mnium, secundum A-		πτεφορέα	12, 12	πυραρισμὸς	24, 11, 13
naxagoram 7, 23. οὐ		πυράματα	28, 25, 64, 2	πυρήσις	4, 20
φθείρεται 15, 10. in-		πλωτῆρες	9, 18	πῶνος	47, 16
terdum obtegitur 56,		πνεύμων	40, 1	ρέφον, ρεφόμενον, ὡ ρέρεται	
26. νοῖς ὁ καὶ φρονησιν ἔχ		ποδιαῖος	55, 24	31, 14	
ὑπάρχει πάντων ὁμοίως τοῖς		πορευτικὴ κίνησις	63, 22	Ἰδαρ ἔξ, ὁ ὕδαρ ἔξ	58, 1
ζώοις 6, 14. νοῖς ψυχῆς		πυρακτικὸς νοῖς	64, 23	ὑπνευσιώσεσις	17, 17
57, 12		πυρακτικὸν ἀγαθὸν τί	65, 8, 23	ὑποληψίας ἕξ φοραί	54
Ἐύσματ' α, quisquilia	5, 12,	πυρακτικέστροι	5, 6	19, 66, 22	
26		πυρακτικαίτιζεν	43, 20 (28	ὑπόσμα	41, 23
οἶκτα τί	4, 12	πυρακτικὸν pro πυρακτικῶν	4,	Φαίνεσθαι	55, 22
ὁμοιοῦστος	6, 28	πυρακτικὸν εἶν	9, 2, 6	φαντασία 27, 13, 56, 21.	
				62, 21.	

6
1
φαιτο
2
φαιτο
φαιτο
6
φορπι
Ache
AEs c
Alcm
ma
Alim
an
30,
rio
Anax.
ορι
7, 1
Anim
nim
de
rin
ses
dān
5, n
an
ide
20,
pū
por
ta
mo
cir
lin
bus
bus
tū
ma
lin
nu
mo

62, 21. φαντασία & φρόνησις	545, 19	χρῆσις ἀργυροῦ	11, 1	
ἰσοπέδης differūt 54,	φωτῆν	39, 22	Ψαδυρός	38, 7
12. duplex 66, 6	φωτὴ 40, 6, 9. π	39, 13,	ψόφος τι 38, 26. διπλός ἐστι	
φαντάσματα 62, 20. φαν- τάσματα Ἐνοήματα 61,	20	φῶς	35, 11	ψόφησις 50, 25. 51, 2, 7
21	φισιολόγοι	- 51, 13	ψόφηπικός	38, 9
φαρμακία 39, 28	φισιολογῆν	11, 8	ψυχὴ τί ἐστι 22, 25. ψυχῆς	
φεικτὴν ὁ διακτὴν 12, 19.	χρῆμα, τὸ ἐν φωτὶ ὁρώμενον	36, 8	etymon 9, 9. πᾶσι	
64, 6	χρῆμα	27, 10	3, 23	
φορπκαὶ φιλόσοφοι 8, 12	χρῆμα		ψυχικὸν μῶλον	47, 18

INDEX RERVM QVÆ IN LIBRIS DE ANI-
ma visæ sunt memorabiliores.

<i>Achelois pisces vocales</i> 39, 19	13, 12. <i>an irascatur</i> 15, 4. <i>a-</i>	<i>habent cogitationes</i> 19,
<i>Æs cur resonet</i> 37, 17	<i>nima nil melius nec pos-</i>	<i>17. animalium alimenta</i>
<i>Alcmaonis opinio de ani-</i>	<i>sus</i> 19, 7. <i>anima prima</i>	27, 6
<i>ma</i> 8, 8	31, 15. <i>anima</i> ἁνισυερσι 11,	<i>de Auditu, strepitu, voce</i> 37,
<i>Alimentum quid sit</i> 28, 13.	16. <i>anima curusque</i> 27,	7. <i>auditus officium</i> 69, 21
<i>an sit ultimum accedens</i>	28. <i>anima facultates</i> 26,	<i>Aurium sonitus</i> 38, 21
30, 28. <i>alimētum contra-</i>	24. <i>motus</i> 14, 16. <i>passiones</i>	<i>Bonum & malum, intelli-</i>
<i>contrarium</i> 30, 14	<i>sen affectus</i> 3, 23, 4, 24. <i>a-</i>	<i>gentia sunt id quod sen-</i>
<i>Anaxagora vōus ἀπαρῆσις</i> 9, 1.	<i>ctiones seu opera</i> 17, 11. <i>a-</i>	<i>sus gratum & molestum</i>
<i>opinio de anima</i> 6, 4, 10.	<i>ctiones & passiones fere</i>	60, 19
7, 21	<i>nulla sunt sine corpore</i>	<i>Contrarium contrarium ali-</i>
<i>Anima quid</i> 22, 3, 26, 9. <i>de a-</i>	31, 14. <i>partes</i> 65, 10. <i>anime</i>	<i>tur</i> 30, 22
<i>nima disquisitiones</i> 1, 6.	<i>pars qua cognoscit & in-</i>	<i>Dadali Venus lignea</i> 10, 28
<i>de anima qua tradiderunt</i>	<i>telligit</i> 57, 1. <i>anima nutri-</i>	<i>Definitiones dialecticorum</i>
<i>alij, & quis ob causam</i>	<i>tiva præseditum omne a-</i>	<i>& physicorū diversa</i> 4, 7
<i>sa</i> 4, 27. <i>anima est quo-</i>	<i>nimans</i> 66, 27	<i>Democriti opinio de anima</i>
<i>dāmodo omnia entia</i> 62,	<i>Animatū ab inanimato qui-</i>	5, 9, 6, 6, 7, 16. <i>Democrito</i>
5. <i>nō est ex elementis</i> 16, 25.	<i>bus rebus differat</i> 5, 4	<i>ψυχῆ & vōus idem</i> 7, 16.
<i>anima & corpus an sint</i>	<i>Animantium principium</i>	<i>Democriti sphaera</i> 11, 2.
<i>idem</i> 23, 5. <i>an sit diuidua</i>	1, 15. <i>animalium differen-</i>	<i>sphaerula</i> 16, 7
20, 26. <i>an sit id quod seip-</i>	<i>tias quid faciat</i> 25, 27. <i>a-</i>	<i>Dialecticorū & physicorum</i>
<i>solum mouet seu mouere</i>	<i>nimalia etiam imperfe-</i>	<i>definitiones</i> 4, 7
<i>potest</i> 9, 12. <i>est continua-</i>	<i>cta sensiuam quandam</i>	<i>Diarses</i> 34, 20
<i>ta quadam & perennis</i>	<i>imaginationem habent,</i>	<i>Dīs plena omnia</i> 20, 3. <i>diui-</i>
<i>motio</i> 24, 6. <i>an moueatur</i>	<i>sed indefinitam motus</i>	<i>norum numinum motus</i>
<i>circulariter</i> 14, 17. <i>quibus</i>	<i>causam</i> 66, 8. <i>animali</i>	8, 11
<i>limitetur</i> 25, 7. <i>tribus re-</i>	<i>sensum inesse necesse est,</i>	<i>Diogenis opinio de anima</i>
<i>bus limitatur</i> 8, 21. <i>dua-</i>	<i>sed non omnem, nisi ta-</i>	<i>Domus definitio</i> 4, 12 (8, 1
<i>bus potissimum differen-</i>	<i>ctum: & cur</i> 66, 27. <i>ani-</i>	<i>Dulcis odor</i> 41, 13
<i>tijs limitatur</i> 53, 11. <i>ani-</i>	<i>mal nullum simplex neq;</i>	<i>Elementa totius nature</i> 5, 13
<i>ma animalium duobus</i>	<i>ex vno elemento</i> 68, 18.	<i>Empedoclis opinio de plan-</i>
<i>limitata</i> 62, 25. <i>anima an</i>	<i>qua se moueat</i> 66, 5. <i>ani-</i>	<i>tarum incremento</i> 29, 22.
<i>numerus</i> 15, 25. <i>nec har-</i>	<i>malia multa voce caret</i>	<i>opinio de luce</i> 35, 19. <i>λόγος</i>
<i>monia est, nec numerus</i>	39, 16. <i>animalia multa nō</i>	14, 7. <i>versus</i> 17, 28, 59, 15.

- Sensus de rerum primordiis* 6,19
Fames 27,9
Fera non habent sensum 19,13.
Folia, fructus regumentum 23,1
de Gustabili & gustatorio 42,20. *gustus amari & dulcis* 44,8. *gustus officium* 69,20. *gustus, tactus quidam est* 67,24
Heracleti opinio de anima 8,4
Hippontis sententia de anima 8,13
Homericus Hector ἀνοροπέων 6,8
Imaginatio, vide Phantasia.
Ingeniositatis indicia 41,5
Intelligentia & sensus quādo & quomodo sentiuntur aut fugiant 60,19. *intelligentia primū sit in simplicibus terminis: e quorum compositione veritas nascitur aut falsitas* 59,13
Leucippi opinio de anima 5,14
Linguae munus 69,22
Localis motus causa dua, mens & appetitus 64,18
Locomotiva anima quid 62,25
Lux seu Lumen 35,11
Manus instrumentū instrumentorum 62,14
Materia principium 59,7
Mathematici consideratio 4,22
Mens & anima an idem 6, 11,7,16. *an intelligibilis* 58,14. *quomodo intelligat se sit simplex nec cū quāquam quidquā commune habet* 58,11. *mens anima, an permista corpori* 57,13. *mens actualis, quā*
- perficitur potentialis & passiva* 58,27. *mente nil melius nec potius* 19,8
Motiones quatuor 9,24
Mouens non necesse est & ipsum moueri 9,16. *mouentium generat tria* 65,20
Mutatio cūctis qua sit 30,24
Natura nil facit frustra, nec necessarium quidquam omittit 64,1
Nervi nil sentiunt 18,25
de Odore & odorabili 40, 17. *odor sicci est* 42,17
Olfactus 42,4
Opinatio duplex 66,22. 54,19
Ossa nil sentiunt 18,25. 69,1
Partes terrea non sentiunt 69,1
Pellucidam 35,5
Philippus comododidascalus 10,27
Philosophi primi (seu metaphysici) consideratio 4,23
Physicorū & dialecticorum definitiones 4,7
Pili nil sentiunt 18,25. 69,1
Pisces vocales 39,18. 40,15
Planta viuūt 19,16. *cur non sentiāt* 47,17. *plantarum partes instrumenta sunt* 22,27
Pythagoreorum de anima sententia 5,24
Radices, arborum os 23,2
Respirationis instrumentum 39,28
Resurrectio mortuorū 10,16
de Sensibus 34,7
de Sensu omni in genere 31, 25. 47,3. *sensus cur habemus plures* 49,28. *sensum non esse aliū prater quinque: nec communi sensum esse posse proprium sensorum* 48,10. *sensuum ratio* 36,22. *officium & fi-*
- nis* 69,18. *sensus in homine quis sit exactissimus* 40,28. *sensuum sensus cur non fiat* 32,2. *sensus aeris & aqua qui sint* 49,1
Sensorium sensibus excessu interimitur 69,14
Semen 23,22
Separata separatis indiciari non queant 50,7
Simile an patiatur a simili 31,27. 18,17. *simili aliter & augetur* 30,11
Sitis 27,9
Solaris corporis magnitudo 55,24
Somnus 22,24
Sonitus seu strepitus duplex 37,8
Specierū sedes 57,17. *species specierum mens* 62,14. *species sensilium sensus* 62,15
Streptus seu sonitus duplex 37,8
Talpa 49,7
de Tangibili & tactu 44,1. *tigere se mutuo quānequeant* 45,9. *tactum animalis cuius, inesse necesse est* 67,18. 69,17
Tenebra 35,18
Termini simplices 59,13
Terra ambigua natura 8,19
Thaletis opinio de anima 7, 27. *Thaletis dii innumeri* 20,3
Timai Platonsci sententia de anima ortu 6,24. *sententia de anima mouente corpus* 11,7
Venus lignea Dadali 11,1
Visibile quid 34,25. *visus officium* 69,19
Vox quid 39,13. 20

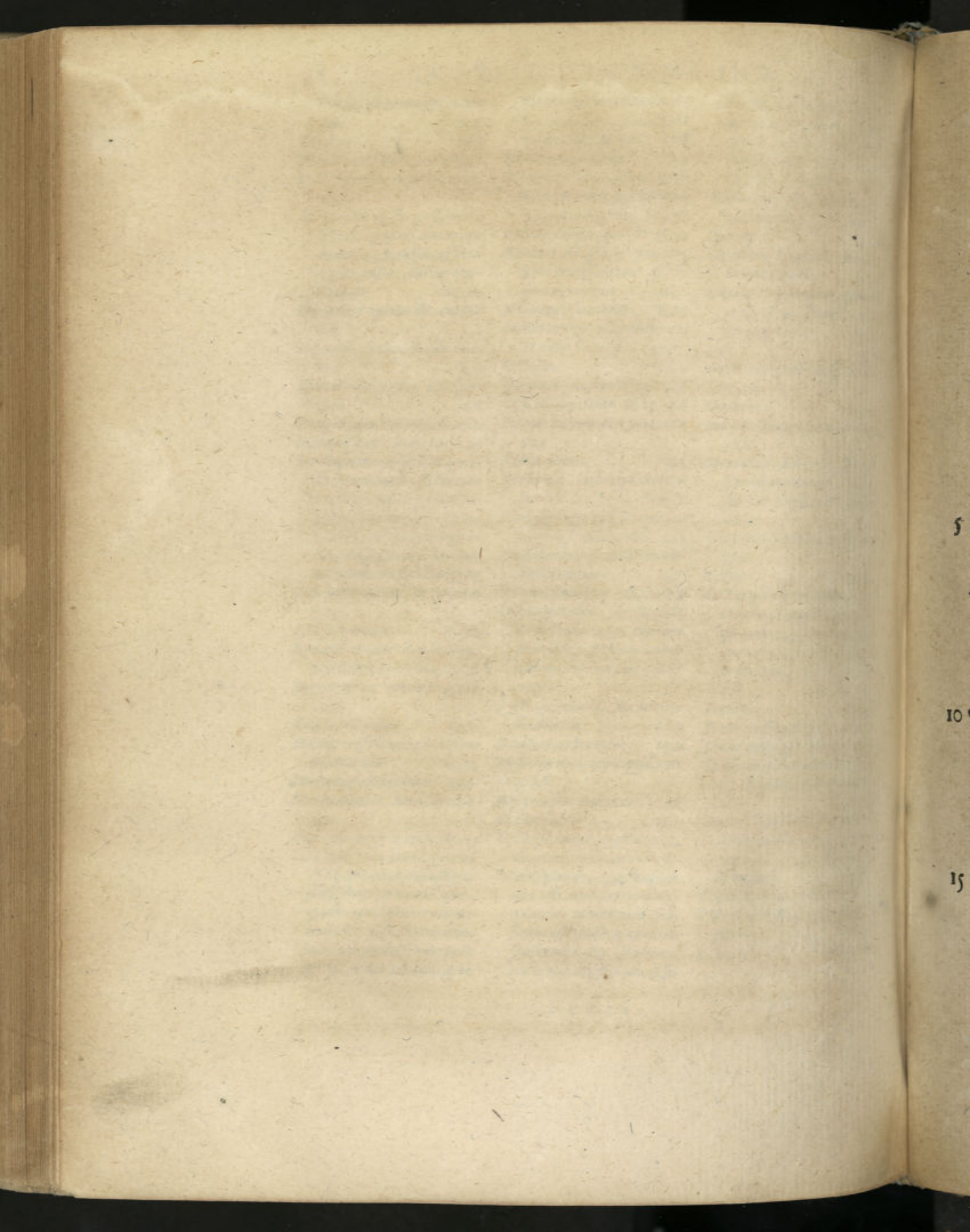
in homi-
nissimus
sus cur
us aeris
49,1
excessu
69,14
23,22
iudica-
50,7
a simili
alitur
30,21
27,9
mitudo

22,24
duplex

species
62,14
sensu

Duplex

49,7
44,1
ua ne-
diffé-
mani-
cecessé
69,17
35,18
59,13
18,19
ma 7,
ume-
20,3
entia
fen-
unen-
11,7
11,1
us of-
59,19
13,20

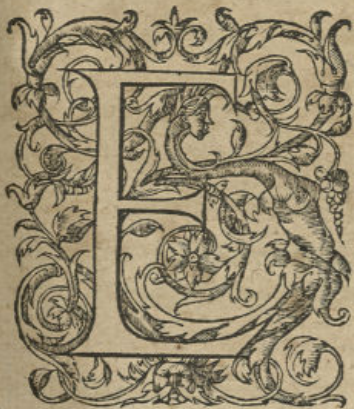




ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ
ΠΕΡΙ ΑΙΣΘΗΣΕΩΣ,
ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΩΝ.

Aristotelis parua Na-
turalia.

5



10

15

ΠΕΙ δὲ περὶ ψυχῆς καθ' αὐτὴν Κεφ. ι.

τιώδωρα καὶ πρῶτον, καὶ πε-
ρὶ τῶν δυνάμεων ἐκείνης καὶ μό-
ριον αὐτῆς, ἐχέμεν ὅτι ποιήσασθαι
τὸ ὁπίσκειν περὶ τῶν ζώων, καὶ τῶν
ζωῶν ἐχόντων ἀπύτων, τίνες εἰ-
σὶν ἴδια, καὶ τίνες κοινὰ πρὸς αὐτῶν.
τὰ μὲν οὖν εἰρημνῶρα περὶ
ψυχῆς ὑποκείσθω περὶ τῶν

λοιπῶν λέγων, καὶ πρῶτον περὶ τῶν πρῶτων. φαίνεται ὅτι τὰ
μέγιστα, καὶ τὰ κοινὰ, καὶ ἴδια τῶν ζώων, κοινὰ τῆς ψυχῆς ὄντα καὶ τῶν
σώματός, οἷον αἰσθησις, καὶ μνήμη, καὶ θυμὸς, καὶ ὁπίθυμία, καὶ ὁλως ὁ-
ρεξις καὶ πρὸς τῶν τοῦ ἡδονῆς καὶ λύπης καὶ γὰρ ταῦτα σχεδὸν ὑπάρ-
χουσι πᾶσι τοῖς ζώοις. πρὸς τῶν τοῦ ἀπύτων ὅτι τῶν μετε-

Aaa



χρότων ζωῆς κοινὰ, τὰ δὲ τῶν ζώων ἐνίοις. τυγχάνουσι δὲ τέτων τὰ
 μέγιστα τέσσαρες οὔσαι συζυγίαι τὸν ἄριθμὸν μόναι, οἷον ἐξήγηρη-
 σις καὶ ὑπνος, καὶ νεότης καὶ γῆρας, καὶ ἀναπνοὴ καὶ ἐκπνοή, καὶ ζωὴ
 καὶ θάνατος· καὶ ὧν θεωρητέον, τί τε ἕκαστοι αὐτῶν, καὶ ἀφ' ἵπτας
 αἰτίας συμβαίνοισι. φυσικῶν δὲ καὶ κατὰ φύσιν καὶ νόσου τὰς παρὰ
 τὰς ἰδέειν ἄρχας. οὔτε γὰρ ὑγίαν οὔτε νόσον οἷον τε γίνεσθαι τοῖς
 ἐξερμηδύοις ζωῆς. ἀλλ' ἄρα γὰρ τὸ κατὰ φύσιν οἱ πλείστοι, καὶ τῶν
 ἰατρῶν οἱ φιλοσοφωτέρως τὴν τέχνην μελιότες, οἱ μὲν τελευ-
 τῶσιν εἰς τὰ κατὰ φύσιν, οἱ δὲ ἐκ τῶν κατὰ φύσιν ἄρχονται
 κατὰ φύσιν. ὅτι δὲ πρότερα τὰ λεγόμενα κοινὰ τῆς τε ψυχῆς ἔστι
 καὶ τὸ σῶμα, οὐκ ἀδήλον πρότερα γὰρ τὰ μὲν μετ' αἰσθήσεως συμ-
 βαίνει, τὰ δὲ δι' αἰσθήσεως· ἐνταῦθα δὲ τὰ μὲν πάθη αὐτῆς ὄντα τυ-
 γχάνει, τὰ δὲ ἕξασ, τὰ δὲ φυλακὰ καὶ σωτηρία, τὰ δὲ φθορὰ καὶ τε-
 ρήσεις. ἢ δὲ αἰσθησις ὅτι ἀφ' ἑσῶματος γίνεται τῆ ψυχῆ, δῆλον
 ἀφ' ἑσῶματος, καὶ τῶν λόγων καὶ τῶν λόγων χωρὶς. ἀλλὰ μὲν κατὰ φύσιν καὶ
 τῶν αἰσθησῶν, καὶ ἀφ' ἑσῶματος τῶν συμβαίνει τοῖς ζώοις τῶν τοῦ πάθος,
 εἴρηται ἐν τοῖς κατὰ φύσιν. τοῖς δὲ ζώοις ἢ μὲν ζῶον ἕκαστον, ἀ-
 νάλκη ὑπάρχει αἰσθησις· τέτων γὰρ τῶν ζῶων εἶναι καὶ μὴ ζῶον
 εἶναι ἀλλ' ἄρα τῶν ζῶων ἰδίᾳ ἢ καθ' ἕκαστον, ἢ μὲν ἀφ' ἑσῶματος ἀκολου-
 θεῖ πᾶσιν εἰς ἀνάγκης· ἢ μὲν ἀφ' ἑσῶματος, ἀφ' ἑσῶματος τὴν εἰρημνίαν αἰσθησις
 τῶν κατὰ φύσιν· ἢ δὲ γένεσις, ἀφ' ἑσῶματος τῶν ζῶων· ὅτι γὰρ ἡδὺ ἀφ' ἑσῶματος
 κρίνει αὐτὴ καὶ τὸ λυπηρὸν κατὰ φύσιν τῶν ζῶων, ὥστε τὸ μὲν φθάνει,
 τὸ δὲ διώκειν. καὶ ὅλως ὁ χυμὸς ἔστι τῶν ἀρετικῶν μορίων πάθος. αἰ-
 δὲ ἀφ' ἑσῶματος ἕξασθεν αἰσθήσεως, τοῖς πορθητοῦσιν αὐτῶν, οἷον ὄσφρη-
 σις, καὶ ἀσθὴ, καὶ ὄψις, πᾶσι μὲν τοῖς ἔχουσι, σωτηρίας ἕνεκα ὑπάρ-
 χουσι, ὅπως διώκωσιν τε παρὰ φύσιν ἀνάγκη τῶν ζῶων, καὶ τὰ
 φαῦλα καὶ τὰ φθαρτικὰ φθάνουσι τοῖς δὲ καὶ φερόμενος τυγχά-
 νοισι, τῶν δὲ ἕνεκα· πολλὰς γὰρ εἰσαγγέλλουσι ἀφ' ἑσῶματος, εἰς ἃ ὧν ἢ τε
 τῶν

5

10

15

20

25

τῶν νοητῶν ἐγίνετο φρένησις, καὶ ἡ τῶν παθητικῶν. αὐτῶν δὲ
 πέντων πρὸς μὲν τὰ ἀναγκάσια, κρείσσων ἢ ὄψις καὶ καθ' αὐτῶν.
 πρὸς δὲ νοῦν, καὶ συμβεβηκὸς ἢ ἀκρῆ. Διαφορὰ γὰρ πολλὰς
 εἰσαγγέλλει καὶ πομπόδαπας ἢ τ' ὄψις διωαμῖς, διαὶ δὲ πόρτα
 5 σώματι μετέχον χρώματος. ὡς καὶ τὰ κρινὰ δια τούτης ἀ-
 δάειομαι μέγιστα. λέγω δὲ κρινὰ, ἄνθη, μέγιστος, κίνησις, γαστήρ,
 ζῆλον. ἢ δὲ ἀκρῆ, τὰ τῶν ψόφου διαφορὰ μόνον. ὀλίγοις δὲ, καὶ
 τὰ τῶν φωνῶν. καὶ συμβεβηκὸς δὲ εἰς φρένησιν πλῆστον ἢ ἀκρῆ συμ-
 βάλλεται μέγιστος. ὁ γὰρ λόγος ἀπὸς ἐστὶ τῶν μαθησεως, ἀκρῶτος ὡν, ἔ
 10 καθ' ἑαυτὸν, ἀλλὰ καὶ συμβεβηκὸς. ἔξ ὀνομάτων γὰρ σύγκειται τῶν
 δὲ ὀνομάτων ἕκαστον, σύμβολόν ἐστι. διὸ καὶ φρονιμώτεροι τῶν ἄλλων
 ἡμετέρας ἐξηγητῶν εἰσὶν ἕκαστέρας ἀειδήσεως οἱ τυφλοὶ τῶν σι-
 νεῶν καὶ κωφῶν. πρὸς μὲν οὖν τῶν διωαμῶν, ἡ ἔχει τῶν ἀειδή-
 σεων ἕκαστη, πρὸς τερον εἴρηται.

15 Τῶν δὲ σώματος ἐν οἷς πέφυκε γίνεσθαι ἀειδηθείοις, εἴησι **Κεφ. 2.**
 μὲν ζητῶσι καὶ τὰ φοιχῆα τῶν σώματων. ἔκ δὲ πορευόμενοι δὲ
 πρὸς τέτραρα πέντε οὐσας σωματῶν, γλίσχονται πρὸς τῆς πέμ-
 πτης. ποιῶσι δὲ πόρτες τῶν ὄψιν πυρῶν, διαὶ δὲ πάτους πινὸς ἀγροῦν τῶν
 αἰτίαν. θλιβομένης γὰρ καὶ κινεμένης τῶν ὀφθαλμοῦ, φαίνεται πῦρ
 20 ἔκ λάμπων. τῶν δὲ ἐν τῶν σκότει πέφυκε συμβαίνον, ἢ τῶν βλε-
 φάρων ὅπτις κεκαλυμμένων. γίνεται γὰρ καὶ τότε ἐν σκότει. ἔχει δὲ
 ἀποείαν τῶν καὶ ἑτέραν. εἰ γὰρ μή ἐστι λαμπρῶν αἰθανομένων
 καὶ ὀρώνται ὀρώμενον τι, ἀνάγκη ἄρα αὐτὸν εἶναι ὀρεῖν τῶν ὀφθαλ-
 μῶν. διαὶ πὶ οὖν ἡρεμῶν τι τῶν οὐ συμβαίνον; τὰ δὲ αἰτία τῶν τε,
 25 καὶ τῆς ἀποείας, καὶ τῶν δοκεῖν πῦρ εἶναι τῶν ὄψιν, ἐν τῶν λη-
 πίων τὰ γὰρ λάβα πέφυκεν ἐν τῶν σκότει λάμπον, ἔ μὲν τοι φῶς γε
 πρὸς τῶν ὀφθαλμοῦ δὲ καλούμενον μέλαν καὶ μέσον, λαφον φαίνε-
 ται. φαίνε) δὲ τῶν κινεμένης ἔ ὀμματος, διαὶ δὲ συμβαίνον ἄσπερ

δύο γίνεσθαι ὅ ἐν τῷ ποδὶ ἢ ταχυτῆς ποιῆς ἢ κινήσεως, ὥστε δοκεῖν
 ἕτερον εἶναι ὁ ὀρών κὺ ὁ ὀρώμενον. διὰ καὶ ἔγινεταί, ἐὰν μὴ ταχέ-
 ως, κὺ ἐν ταῖς σκύτει τῷ το συμβαίνει ὅ γὰρ λήθον ἐν τῷ σκύτει πέφυ-
 κε λάμπειν, οἷον κεφαλαὶ ἰχθύων ἰνῶν, κὺ ὁ τ' σπηκίας θολός κὺ βρα-
 χέως μετὰ βάλλοισι τῷ ὀμματος, οὐ συμβαίνει. ὥστε δοκεῖν ἅμα
 δύο κὺ ἐν εἶναι, τὸ τε ὀρών κὺ ὁ ὀρώμενον. ἐκείνως δὲ αὐτὸς αὐτὸν ὀ-
 ρᾶ ὁ ὀφθαλμὸς, ὥσπερ κὺ ἐν τῇ ἀνακλάσει· ἐπεὶ εἶχε πῦρ ἰῶ, κα-
 θάρσεν Ἐμπεδοκλῆς φησι, κὺ ἐν ταῖς Τιμησίω γέγραπται, κὺ σιωέ-
 σαμε ὁ ὀρᾶν, ἔξιοτος ὥσπερ ἐκ λαμπήρης τῷ φωτός, διὰ πῆ
 ἔχει ἐν ταῖς σκύτει ἑώρα αἰ ἢ ὀφίς; ὅ δὲ ἀποσβέννυται φαίμα ἐν
 ταῖς σκύτει ἔξισαν, ὥσπερ ὁ Τιμησίω λέγει, κενὸν ἔστι πῶρυτελῶς
 πῆς γὰρ ἀπόσβεσις φωτός ἔστι; σβέννυ γὰρ ἢ ἐν ὑγρῷ ἢ ψυχρῷ ὁ
 θερμὸν κὺ ξηρὸν· οἷον δοκεῖ τὸ, τε ἐν τοῖς ἀνδρακώδεσιν εἶναι πῦρ κὺ
 ἢ φλόξ, ὡν ταῖς φωτὶ σφῆτερον φαίνεται ὑπάρχειν. εἰ δὲ ἄρα ὑ-
 πάρχει μὲν, ἀλλὰ διὰ ἢ ἡρέμα λαθάνει ἡμᾶς, ἐδὲ μὲν ἡμέραν 15
 τε κὺ ταῖς ὕδασι ἀποσβέννυσθαι ὁ φῶς, καὶ ἐν τοῖς πάρισι μάλι-
 στα γίνεσθαι σκότος. ἢ γινῶ φλόξ κὺ τὰ πεπυρωμένα σώματα, πά-
 ρα τῷ ποδὶ ἰῶ δὲ σφῆν συμβαίνει τοῖς ἔτον. Ἐμπεδοκλῆς ὅμοιος νο-
 μίζοντι, ὅτε μὲν ἔξιοτος ἔφωτός, ὥσπερ εἶρη) πῶς τερον, βλέ-
 πην· λέγει γινῶ ἔτως,

- ,, Ὡς δὲ ὅτε πῆς πῶροδοννοέων ὠπλίσατο λύχρον,
 ,, Χέμερίω διὰ νύκτα πύρος σέλας αἰθορμῶσι,
 ,, Ἀφᾶς πῶρυτοῖων ἀέμεν λαμπήρας ἀμοργῆς,
 ,, Οἷτ' ἀέμεν μὲν πῶρυμα διὰ σκιδᾶσιν ἀέντων·
 ,, Φῶς δὲ ἔξω διὰ θεσπῶν, ὅσον ταναώτερον ἦεν, 25
 ,, Λάμπεισεν κτ' βηλὸν ἀτειρέσιν ἀκτίνεσιν·
 ,, Ὡς δὲ τὸτ' ἐν μιλύγγειν ἐεργμένον ὠγύγιον πῦρ,
 ,, Λεωτήσιν ὀρήσιν ἐχεύατο κύκλοπα κούριω·

„ Αί δ' ὕδατος μὲν βείητος ἀπέτερον ἀμφινάοντος·

„ Πῦρ δ' ἔξω ἀφαιρέσθαι, ὅσον παναώτερον ἦεν.

ὅτε μὲν ἐν ἕκαστῳ ὄραϊ φησὶν ὅτι τῆς ἀπορροίας ταῖς ἀπὸ τῶ ὄρω-
 μύων. Δημόκριτος δ' ὅτι μὲν ὕδωρ εἶναι φησι, λέγει καλῶς ὅτι δὲ
 5 οἶεται δ' ὄραϊ εἶναι τὴν ἐμφασιν, ἔ καλῶς· τὸ γὰρ συμβαίνει, ὅτι
 δ' μὲν ὄμμα λεῖον, καὶ ἐστὶν ὅσον ἐν ἐκείνῳ, ἀλλ' ἐν τῷ ὄρωσι ἀ-
 νάκλασις γὰρ δ' πάθος. ἀλλὰ καὶ τοῦ πρὸς τῶν ἐμφαινομένων καὶ
 ἀνακλάσεως, ὅσῳ δὲ πῶ δὴ λον ἴω αὐτῶν, ὡς εἴοικεν. ἀποπονὴ καὶ δ'
 μὴ ἐπελθεῖν αὐτῶν ἀπορήσαι, διὰ τὴν ὀφθαλμῶς ὄραϊ μόνον, τῶν

10 δὲ δῆλων ὅσῳ ἐν, ἐν οἷς ἐμφαίνονται τὰ εἶδωλα. δ' μὲν οὖν τὴν ὀ-
 ψιν εἶναι ὕδατος, ἀνητὲς μὲν· ἔ μὲν τοι συμβαίνει δ' ὄραϊ ἢ ὕδωρ,
 ἀλλ' ἢ ἀφαιρέσθαι· ὅ καὶ ὅτι τῶ ἀέρος κρινόν ἐστιν. ἀλλ' ἀφυλα-
 κτότερον καὶ ἀυποληπτότερον δ' ὕδωρ τῶ ἀέρος· διὰ τὸ ἢ κέρη καὶ
 δ' ὄμμα ὕδατος ἐστὶ. τὸ γὰρ καὶ ἐπὶ αὐτῶν τῶ ἔργων δὴ λον· φαί-

15 νεται γὰρ ὕδωρ δ' ἐκρέον ἀφαιρέσθαι τῶ ὀφθαλμῶν· καὶ ἐν
 γε τοῖς ἀμύπη ἐμβροῦσι, τῆ λαμπερότητι ὑπερβάλλον ἐστὶ, καὶ
 τῆ σιληπρότητι· καὶ δ' λακὸν ὄμματος ἐν τοῖς ἐχρῶσι αἶμα, πῖον
 καὶ λιπαρόν· ὅ καὶ τῶ ἐστὶ, πρὸς δ' ἀφαιρέσθαι δ' ὕδρον ἀπη-
 κλον. καὶ ἀφαιρέσθαι τῶ σώματος ἀρρίγναι ὀφθαλμῶς ἐστὶν. οὐ-

20 δεις γὰρ πῶ δ' ἐν τῶ τῶν βλεφαρῶν ἐρρίγασε. τῶν δὲ ἀναιμῶν
 σκληρῶν δερμοὶ οἱ ὀφθαλμοὶ εἰσι. καὶ τῶ τοῖς τὴν σκέπη. ἀλλοτριον
 δὲ ὄλας δ' ἐξίονι πῖν τὴν ὀψιν ὄραϊ, καὶ ἀποτείνεσθαι μέλει τῶ
 ἀτρων, ἢ μέλει πινὸς ἐξίσσαν συμφύεσθαι, καὶ τὰ πρὸς λέγεισι πι-
 νες· τὰ τε μὲν γὰρ βέλιον δ' ἐν ἀρχῇ συμφύεσθαι τῶ ὄμματος.

25 ἀλλὰ καὶ τῶ δὴ λον δ' γὰρ συμφύεσθαι τῶ ἐστὶ φωτὴ πρὸς φῶς; ἢ
 πῶς οἶον τε ὑπάρχει τῶ το; ἔ γὰρ τῶ τυχόντι συμφύεσθαι δ' τυ-
 χόν, τὸ, τε ἐν τῶ πρὸς πῶς; ἢ γὰρ μὴ γίνεσθαι μετὰ ἐξ ἐστὶ. πρὸς
 μὲν οὖν τῶ ἀφαιρέσθαι μὴ ὄραϊ, εἴρηται ἐν δῆλοις· ἀλλ' εἴτε φῶς,

είτε ἀήρ ἔστι τὸ μεταξὺ τῶ ὀρωμιῶν καὶ τῶ ὀμματός, ἢ ἀφ' ἑτέρου
 κινήσις ἔστιν ἢ ποιούσα τὸ ὄραϊν· καὶ ἀλλήλων τὸ ἐντός ἔστιν ὕδατος·
 ἀφ' ἑαυτῶν γὰρ τὸ ὕδωρ. ὄραται δὲ ὡσπερ καὶ ἔξω ὅσα αἰθρῶτος,
 ἔσω καὶ ἐντός. ἀφ' ἑαυτῶν ἀεὶ εἶναι καὶ ἀνάγκη ὕδωρ εἶναι, ὅτι
 ὅσα ἀήρ ἔστιν ἔπι τῷ ἑσάτου ὀμματός ἢ ψυχῆ, καὶ τῆ ψυχῆς τὸ αἰ- 5
 σθητικόν ἔστιν, ἀλλὰ δὴ λαν ὅτι ἐντός. ἀφ' ἑαυτῶν ἀνάγκη ἀφ' ἑαυτῶν
 εἶναι, καὶ δεκτικὸν φωτός τὸ ἐντός τῶ ὀμματός. καὶ τὸ ἐπι τῷ
 συμβαινόντων δὴ λαν· ἥδη γὰρ πῶσι πληγεῖσιν ἐν πολέμῳ τῶ
 πόν κρόταφον οὕτως ὡς ἐκ κληθῆναι τὸς πόρους τῶ ὀμματός,
 ἔδοξε γράψασθαι σκότος, ὡσπερ λύχνος ἀποσβεσθέντος, ἀφ' ἑοῖο 10
 λαμπρῆ ἑλίου ἀποκλεισθέντος τὸ ἀφ' ἑαυτῶν, καὶ τὴν καλου-
 μηδῆν κόρυον. ὡς εἶπερ ἔπι τῶν συμβαίνοντων, καθάπερ λέγειν
 φανερόν ὡς δεῖ τῶν τὸν ἕρπον ἀποδιδόναι καὶ παρὰ πλῆθος ἑκα-
 στον τῶν αἰσθητικῶν ἐν τῶν σιγῶν τῶ μὲν ὀμματός τὸ ὄραλι-
 χόν, ὕδατος ἑσπολητικόν· ἀέρος δὲ, τῶν ψόφων αἰσθητικῶν πυ- 15
 ρός δὲ, τῶν ὄσφρησιν ὅ γὰρ ἐνεργεία ἢ ὄσφρησις, τῶν δυνάμεθ τὸ
 ὄσφραλικόν· τὸ γὰρ αἰσθητικὸν ἐνεργεῖν ποῖε τῶ αἰσθησιν. ὡς ἂν ὑπάρ-
 χον ἀνάγκη αὐτὴν, ὅ δυνάμεθ παρὰ τῶν. ἢ δὲ ὄσμη, καπνώδης
 πῆς ἔστιν ἀναθυμίασις· ἢ δὲ ἀναθυμίασις ἢ καπνώδης, ἐκ πυρός.
 ἀφ' ἑ καὶ τῶν παρὰ τὸν ἐκκέφαλον τόπον τὸ ὄσφρησεως αἰσθητικόν 20
 ἔστιν ἴδιον· δυνάμεθ γὰρ θερμῆ ἢ τῶ ψυχρῆ ὕλη ἔστι. καὶ τῶ ὀμμα-
 τὸς γράψασθαι τὸν αὐτὸν ἔχει ἕρπον ἀπὸ ἑ ἐκκέφαλου γὰρ συνέσκηκεν
 ὅσα γὰρ ὑγρότατος καὶ ψυχρότατος τὸ ἐν τῶ σῶματι μορίων ἔστι.
 τὸ δὲ ἀσπικόν, γῆς τὸ δὲ γαστρικόν, εἶδος τι ἀφῆς ἔστι. καὶ ἀφ' ἑ τὸ
 παρὰ τῆ καρδία τὸ αἰσθητικόν αὐτῶν, τῶ γαστρικῶ καὶ τῶ ἀφῆς 25
 ἀντίκειται γὰρ τῶ ἐκκέφαλω αὐτῆ, καὶ ἔστι θερμότητι τῶ μορίων.
 καὶ παρὰ τῶ αἰσθητικῶν τῶ σῶματος μορίων, ἔστω τῶ τῶ ἕρ-
 πον διωρισμένα.

Περὶ δὲ τῆς καθ' ἑκάστον αἰσθητικῶν αἰσθητῶν, οἷον λέγω χροῶ
 ματος, καὶ φόφου, καὶ ὀσμῆς, καὶ χυμοῦ, καὶ ἀφῆς, καθόλου μὲν εἴρηται
 ἐν τοῖς περὶ ψυχῆς, τί δ' ἔργον αὐτῆ, καὶ τί δ' ἐνεργεῖν καθ' ἑκάστον
 τῶν αἰσθητικῶν. τί δέ ποτε δεῖ λέγειν ὁποιῶν αὐτῶν, οἷον, τί δ' ἐνεργεῖ
 ἡ ψυχή, ἢ τί τὸν φόφον, ἢ τί τὴν ὀσμὴν, ἢ χυμὸν. ὁμοίως δὲ καὶ περὶ
 ἀφῆς σκεπτόμενος. καὶ περὶ τὸν περὶ χροῶματος. ἔστι μὲν οὖν ἑκάστον
 διχῶς λεγόμενοι, τὸ μὲν ἐνεργεῖα, τὸ δὲ δυνάμει. τὸ μὲν οὖν ἐνεργεῖα
 χροῶμα καὶ ὁ φόφος, πῶς ἔστι τὸ αὐτὸ ἢ ἕτερον ταῖς κατ' ἐνερ-
 γειαν αἰσθήσειν, οἷον ὀρεῖσθαι καὶ ἀκούσθαι, εἴρηται ἐν τοῖς περὶ ψυχῆς.
 10 τί δὲ ὄν ἑκάστον αὐτῶν ποιήσθαι τὴν αἰσθησιν καὶ τὴν ἐνεργεῖαν, ἢ
 λέγειν μὲν. ὡς περὶ οὖν εἴρηται περὶ φωτός ἐν ἐκείνοις, ὅτι ἔστι χροῶ-
 μα τῶν ἀφανῶν καὶ συμβεβηκός. ὅταν γὰρ ἐν ἡ τι πυρῶδες ἐν
 ἀφανῶν, ἢ μὲν παρουσία φῶς, ἢ ὅτι ἐρησις ἔστι σκότος. ὅτι λέγειν μὲν
 15 ἀφανῶν, οὐκ ἔστιν ἴδιον ἀέρος, ἢ ὕδατος, ἢ οὐδὲν ἄλλο τῶν ἕτω λεγ-
 ῶμενων σωμάτων, ἀλλὰ τίς ἔστι κίνησις φύσις καὶ δυνάμεις, ἢ χωριστῶς
 μὲν οὐκ ἔστιν, ἐν ταῖς δὲ ἔστι, καὶ ἀλλοῖς σώμασιν ἐνυπάρχει, πῶς
 μὲν μέλλον, τοῖς δὲ ἤτιον. ὡς περὶ οὖν καὶ τῶν σωμάτων αἰσθητικῶν εἴ-
 ναι ἔχον, καὶ ταύτης. ἢ μὲν οὖν τῶν φωτός φύσις ἐν ἀοείτω ἀφα-
 20 φανῶν ἔστι τῶν δὲ ἐν τοῖς σώμασι ἀφανῶν τῶν ἔχον, ὅτι μὲν εἶναι,
 πᾶσι δὲ ἡλθεν. ὅτι δὲ τῶν τῶν ἔστι τὸ χροῶμα ἐκ τῶν συμβαινόντων, φα-
 νερόν. τὸ γὰρ χροῶμα ἢ ἐν ταῖς πέρεσι ἔστιν, ἢ ἄφασ. ἀλλὰ καὶ οἱ Πυ-
 ραγρόφοι τὴν ἐπιφανῶν χροῖαν ἐκάλειν. ἔστι μὲν γὰρ ἐν ταῖς
 τῶν σώματος φάσι, ἀλλ' ἔτι τῶν σώματος φάσι. ἀλλὰ τὴν αὐ-
 τῶν φύσιν δεῖ νομίζην, ἢ ἄφασ καὶ ἔξω χροῶμα τίς, ταύτῃ καὶ ἐν-
 25 τῶν. φαίνεται ὅτι καὶ ἀφασ καὶ ὕδατος χροῶμα ἰσομερῶς. καὶ γὰρ ἡ αὐτῆσι
 οὐτὸν ἔστιν. ἀλλὰ ἐκεῖ μὲν ἀφασ ἐν ἀοείτω, ἢ τῶν αὐτῶν εἰγύθεν καὶ
 περὶ οὐσί, καὶ πᾶσι τὴν ἐκ χροῖαν, οὐθ' ὁ ἀφασ, οὐθ' ἡ γάλακτα. ἐν
 δὲ τοῖς σώμασι εἰ μὴ τῶν ἀφασ ποιῆ τῶν μεταβάλλειν, ὡς εἰσι
 καὶ

καὶ ἡ φαντασία τῆς χροῆς. δὴλον ἄρα, ὅτι τὸ αὐτὸ καὶ κεῖ καὶ ἐνθάδε
 δεκτικὸν τῆς χροῆς ἐστὶ. τὸ ἄρα εὐφρανεῖς καθ' ὅσον ἐνυπάρχει τοῖς
 σώμασιν· ὑπάρχει δὲ μᾶλλον καὶ ἡπτόν· ἐν πᾶσι χρώματι ποιῆς
 μετέχον. ἐπεὶ δὲ ἐν πέρασι ἡ χροῖα, τῆτος αὐτὸ ἐν πέρασι εἶη. ὡς
 τὸ χροῖμα αὐτὸ εἶη τῶν εὐφρανοῖς ἐν σώματι ὡς ἐπιμεῖψι φῶς. καὶ
 αὐτῶν δὲ τῶν εὐφρανοῖς, οἷον ὕδατος, καὶ εἴ τι δῆλον ποιῆτον, καὶ ὅσοις
 φαίνεται χροῖμα ἴδιον ὑπάρχειν κατὰ τὸ εὐφρανόν, ὁμοίως πᾶσιν ὑ-
 πάρχει. ἐστὶ μὲν οὖν εἶναι ἐν ταῖς εὐφρανῶσι τῶν, ὡς καὶ ἐν ταῖς
 ἀέρι ποιῆ φῶς. ἐστὶ δὲ μὴ, ἀλλ' ἐτεροῦσθαι. ὡς περὶ οὖν ἐκεῖ, τὸ μὲν
 φῶς, τὸ δὲ σκότος, ἕτως ἐν τοῖς σώμασιν ἐγγίνεται τὸ λευκὸν καὶ τὸ
 μέλαν. περὶ δὲ τῶν δῆλων χρωμάτων ἡδὴ διεληλυθός, ποσῶς
 ἐνδέχεται γίνεσθαι λευκτέον· ἐνδέχεται μὲν γὰρ καὶ τῶν ἄλλ-
 ληλα πητέονα τὸ λευκὸν καὶ τὸ μέλαν, ὡς ἐκάτερον μὲν ἀόρα-
 τον εἶη) εὐφρανότητα· τὸ δὲ εὐφρανόν ὅρατον, ἕτως γίνεσθαι
 τῶν γὰρ ἕτε λευκόν, ἕτε μέλαν οἷον τε γίνεσθαι. ἐπεὶ δὲ ἀνάτ- 15
 κη ἔχον μὲν τὴν χροῖμα, τῆτων δὲ ὁσδὲτερον διωσπτόν, ἀνάτκη μι-
 κτόν τι εἶη), καὶ εἶδος τὴν χροῆς ἕτερον. ἐστὶ μὲν οὖν ἕτως ὑπολα-
 βῆν πλείους εἶη) χροῆς τῶν εὐφρανόν τὸ λευκὸν καὶ τὸ μέλαν· πολλὰς δὲ
 ταῖς λόγῳ· τεία γὰρ πρὸς δύο, καὶ τεία πρὸς τέσσαρα, καὶ κατ'
 δῆλως εὐφρανότητες ἐστὶ τῶν ἄλληλα κείσθαι· τὰ δὲ ὅλως εἶη) μὲν λε- 20
 γον, μηδένα, καθ' ὑποσπλῶ δὲ πηα καὶ ἐλλῆψιν ἀσύμμετρον· καὶ
 τὸν αὐτὸν δὲ τῶν πον ἔχον ταῦτα ταῖς συμφωνίας· τὰ μὲν γὰρ ἐν
 εὐφρανότησι δὲ λογίσις χροῖματι, κατὰ τῶν ἐκεῖ τῶν συμφωνίας,
 τὰ ἡδιστα τῶν χρωμάτων εἶη) δοκῶντα οἷον τὸ ἀλουρηθὸν καὶ φοι-
 κηῶν, καὶ ὀλίγα ἄλλα ταῦτα, δι' ἡν τῶν αἰήτων αἰ συμφωνία ὀλί- 25
 γαι. τὰ δὲ μὴ ἐν εὐφρανότησι τὰ δῆλα χροῖματι, ἢ καὶ πάσας τῶν
 χροῆς ἐν εὐφρανότησι εἶη), τῶν μὲν τεταγμένας, τῶν δὲ ἀτάκτους, καὶ
 αὐτῶν ταῦτα, ὅταν μὴ καθαρά ὡσι, εὐφρανόν μὲν ἐν εὐφρανότησι εἶη),
 61-

τσαύται γίνεσθαι. εἰς μὲν οὖν ἕπος τῆς χρωμάτων ἡμέσεως
 οὐκ εἰς δὲ, ὅ φαίνεσθαι δι' ἀλλήλων, οἷον εἴποτε οἱ χρῆσι ποι-
 ῶσιν, ἑτέραν χρῶσι ἐφ' ἑτέραν ἐναργετέραν ἐπαλείφοντες, ὡς περ
 ὅταν ἐν ὕδατι πῆ ἢ ἀέρι βέλωνται ποιῆσαι φαινόμενον, καὶ οἷον ὁ ἡ-
 5 λιος, καὶ αὐτὸν μὲν λευκὸς φαίνεται, ἀλλὰ δὲ ἀχλύος καὶ κενῆς,
 φοινικεῖς. πολλὰ δὲ καὶ ἕτως ἔσονται χρῶσι τὸν αὐτὸν ἕπον τὰς
 παρ' ἑτέρω εἰρημύω. λόγος γὰρ αὐτῶν εἴη τις τῆς ἐπιπολῆς παρὰ
 ἐν βάθει. τὰ δὲ καὶ ὅλως οὐκ ἐν λόγῳ. ὅ μὲν οὖν ὡς περ οἱ ἄρ-
 χῶσι, λέγειν, ἀπορροίας εἶναι τὰς χρῶσι, καὶ ὁρᾶσθαι ἀλλὰ τσαύ-
 10 τῶν αἰτίαν, ἀτοκὸν ἀπύτων γὰρ δι' ἀφῆς ἀνάγκησον ποιῆναι τῶν αἰ-
 ῶσιν αὐτοῖς. ὡς δὲ οὗτος κρῆστον φαίνει τὰς κινεσθαι ὅ μετὰ τῆς
 αἰσθησεως ὑπὸ τῶ ἀσθητῶ, γίνεσθαι τὴν αἰσθησιν, ἢ ἀφῆ καὶ ταῖς
 ἀπορροίας. ἐπὶ μὲν οὖν τῆς ἀλλήλων κειμένων, ἀνάγκη ὡς-
 περ καὶ μέγεθος λαμβάνειν ἀόρατον, ἕτω καὶ χρόνον αἰσθητῶν, ἵνα
 15 λαθῶσιν αἰ κινήσεως ἀφικνούμεναι, καὶ ἐνδοκῆ εἶναι ἀλλὰ ὅ ἅμα
 φαίνεσθαι. ἐν αὐτῶν ὅσδε μία ἀνάγκη, ἀλλὰ ὅ ἐπιπολῆς χρῶ-
 μα ἀκίνητον ὄν καὶ κινούμενον ὑπὸ τῶ ὑποκειμένων, οὐχ ὁμοί-
 αι ποιῆσθαι τῶ κίνησιν. δὲ καὶ ἕτερον φαίνεται, καὶ οὔτε λευκόν,
 ἕτε μέλαν. ὡς εἰ μὴ ἐνδέχεται μηδὲν εἶναι μέγεθος ἀόρατον, δὲ-
 20 λατῶν ἕκ πινος ἀφατήματος ὁρατὸν, καὶ αὐτῆ πῆς αὐτῆ εἶη χρωμά-
 των μίξις. καὶ κείνως ὁρᾶν καλῶς φαίνεσθαι πῆνα χρῶσι κοινῶ
 οἷς πόρρωθεν. ὅτι γὰρ ὁρᾶν ἐστὶ μέγεθος ἀόρατον, ἐν τοῖς ἕτερον
 ἐπισκεπέον. εἰ δὲ ἐστὶ μίξις τῆς σαμῆς, μὴ μόνον τὸν ἕπον τῶ-
 25 τῶν, ὄν περ οἷονταί πινες ἀλλήλων τῆς ἐλαχίστων πτερυμῶν, ἀ-
 ῶσιν ἐν τῶ πῆσι μίξεως εἰρηται κατὰ τοῦ πῆσι πύτων. ἐκείνως
 μὲν γὰρ μίγνυται ταῦτα μόνον, ὅσα ἐνδέχεται διελεῖν εἰς τὰ ἐ-
 λαχίστα, κατὰ περ αἰσθητοῖς, ἴπποις, ἢ τὰ ἀπέρματα. τῆ μὲν γὰρ

αἰθροπῶν, αἰθροπος ἐλάχιστος· τὸ δὲ ἵππων, ἵππος· ὡς τῆ τῆ-
των ὡδὲ ἀλληλα γέσθ· ὁ πληθὸς μέμικ·) τῆ σωμαφοτέρων
αἰθροπον ὅτι ἐν ἵππῳ ἔλεγχον μεμίχθαι, ὅσα ὅ μὴ διαρρ-
ται εἰς τὸ ἐλάχιστον, τῶτων ὅσα ἐνδέχεται μίξιν γινεσθαι τὸ ἔσπον
τῶτων· ἀλλὰ ὅτι πᾶν μεμίχθαι ἄσφ καὶ μάλιστὰ πέφυκε μίγνυ- 5
σθαι. πῶς ὅτι τῶτο μάλιστὰ γινεσθαι δυνατὸν, ἐν τοῖς ὡδὲ μίξε-
ως εἴρηται ὡς ἔτερον. ἀλλ' ὅτι ἀνάγκη μίγνυμένων καὶ τῶν χροάσ
μίγνυσθαι, δηλον, καὶ αὐτίκω τὸ αἴτιον εἶ) κυρίαν τὸ πολλὰς εἶ)
χροάσ, ἀλλὰ μὴ τὸ ἐπιπόλαιον, μηδὲ τὸ ὡς ἀλληλα γέσθ· ἐγὼ
πῶρῶθεν μὲν, ἐγγύθεν δὲ ἔφαινεται μία χροά τῆ μίγνυμένων, 10
ἀλλὰ πᾶν ὅσον. πολλαὶ δὲ ἔσονται χροάσ εἴθε ὅτι πολλοὺς λό-
γους ἐνδέχεται μίγνυσθαι ἀλλήλοισι τὰ μίγνυμένα· καὶ τὰ μὲν ἐν
ἀριθμοῖς, τὰ ὅτι καθ' ὑπολογισμὸν μόνον, καὶ τὰ ἄλλα δὲ ὅτι αὐτὸν ἔσ-
πον, ὅτι τῆ ὡδὲ ἀλληλα πημεμένων χροάσ, ἢ ὅτι πολλὰς ἐν-
δέχεται λέγειν, καὶ ὡς μὲν τὸ μίγνυμένων, καὶ ἐν ὅμοις διώεται· 15
ἀλλὰ τίνα δὲ αἴτια εἶδη χροάσ· ἔστιν ὡς ἔσπομενα καὶ ὅσα ἀπείρα,
καὶ χυμῶν, καὶ ψόφων, ὡς ἔτερον ἐρεῖ μὲν.

Κεφ. 4. Τί οὖν ἔστι χροάσ, καὶ εἴθε τίνα αἴτια πολλαὶ χροάσ εἰσιν, εἴ-
ρηται. ὡς δὲ ψόφου καὶ φωνῆς εἴρηται ὡς ἔτερον ἐν τοῖς ὡδὲ ψυ- 20
χῆς. ὡς δὲ ὁσμῆς καὶ χυμοῦ πᾶν λεκτέον· σχεδὸν γὰρ ἔστι ὅτι αὐ-
τὸ πάθος ὅσα ἐν τοῖς αἰσίοις δὲ ἔστιν ἐκάτερον αὐτῶν. ἀναρρέσθαι
δὲ ἡμῖν ἔστι ὅτι τῆ χυμῶν γένος, ἢ ὅτι τῆς ὁσμῆς. τῶτων δὲ αἴτιον,
ὅτι χρεῖσθαι ἐχον μὲν τὸ ἄλλων ζώων τὸ ἀσθῆσθαι αὐτίκω, καὶ τῆ
ἐν ἡμῖν αἰσίοις ἀσθῆσθαι τὸ δὲ ἀφῆν, ἀκριβεστάτω τῆ δῆλων ζώ- 25
ων. ἢ δὲ γούσις, ἀφῆ πᾶσ ἔστιν. ἢ μὲν οὖν τῶ ὕδατος φύσις βέλεται
ἀχυμος εἶ)· ἀνάγκη δὲ ἢ ἐν αὐτῷ τὸ ὕδωρ ἔχειν τὰ γῆν τὸ χυμῶν
ἀνασθῆσθαι εἴθε σμικρότητα, κατὰ τὸν Ἐμπεδοκλῆος Φοσῆν, ἢ ὕδατος
ἑαυτὴν εἶσθαι, ὅτι πᾶσα ἐρμῖαι χυμῶν, καὶ ἀπῶντα μὲν εἴθε ὕδα- 30
τος

πως γινεσθαι, διὰ δὲ ἄλλῃ μέρους, ἢ μηδεμίαν ἔχοντος Δι-
 φορὰν τῆ ὕδατος ὅ ποιῶν αἴπιον εἶ^η). οἷον εἰ ὁ θερμὸν καὶ τὸν ἥλιον
 φαῖν τις τότων, ὡς μὲν Εμπεδοκλῆς λέγει, λίαν δίσυμωστον ὁ
 ἄδύδης ὀρώμεν γὰρ μεταβάλλοντας ὑπὸ τῆ θερμῆ τῶν χυμοῖς,
 5 ἀφαγευομένων τῶν περικαρπίων εἰς τὸν ἥλιον καὶ πυρομορῶν, ὡς
 εἰ τὰ ἐκ τῆ ὕδατος ἔλκειν τοῖσιν αἰμορῶν, ἀλλ' ἐν αὐτῇ τὰ
 περικαρπία μεταβάλλοντας, καὶ ἔξομα ζομορῶν καὶ κινεμορῶν,
 Διὰ τὸν χρόνον, αὐστηρεῖς ἐκ γλυκέων, καὶ πικρῶν, καὶ πρῶδα-
 ποῖς γνομορῶν, καὶ ἐφομορῶν, εἰς πάντα τὰ γῆν τῶν χυμῶν μετα-
 10 βάλλοντας, ὡς εἰπεῖν ὁμοίως δὲ καὶ ὁ πρῶταερμίαν εἶ^η) ὁ ὕδωρ
 ὑλίω, ἀδύατον ἐκ τῆ γὰρ αὐτῆ ὀρώμεν ὡς ἐκ τῆ αὐτῆς Ἐρ-
 φῆς γνομορῶν ἐτέροις χυμοῖς. λείπεται δὲ τὰ πάσῃν τι ὁ ὕδωρ
 μεταβάλλειν, ὅτι μὲν τοῖσιν ἔχ ὑπὸ τῆ θερμῆ μόνον διωά-
 15 μεως, λαμβάνει αὐτῶν τὴν διώαμιν ἢ καλοῦμεν χυμὸν, φα-
 ρεῶν λεπτότατον γὰρ πύτων τῶν ἔργων ὁ ὕδωρ ἐστὶ, καὶ αὐτῆ ἐλάει.
 ἀλλ' ἐπεκτείνε) ὅτι πλέον τῆ ὕδατος ὁ ἔλαμον Διὰ τὴν γλι-
 χροῖτητα. ὁ ὅ ὕδωρ φαυροῖν ἐστὶ. διὸ καὶ χαλεπώτερον φυλάξαι
 ἐν τῇ χειρὶ ὁ ὕδωρ ἢ ὁ ἔλαμον. ἐπεὶ ὁ θερμῶν ὀρώμενον ὁρῶν φαί-
 νεται παχυορῶν ὁ ὕδωρ αὐτῶ μόνον, δῆλον ὅτι ἐτέρα τις δὴ εἶη
 20 αἴτια· οἱ γὰρ χυμοὶ πύτες πάχος ἔχουσι μᾶλλον. ὁ ὅ θερμὸν, συν-
 αἴπιον. φαίνονται δὲ οἱ χυμοὶ ὅσοι ὄν καὶ ἐν τοῖς περικαρπίοις, ἔτοι
 ὑπάρχοντες καὶ ἐν τῇ γῆ. διὸ καὶ πολλοὶ φασὶ τῶν ἔργων φυσιολό-
 γων τοῖσιν εἶ^η) ὁ ὕδωρ δι' οἴας ἀν' ἑαυτῆ γῆς. καὶ τὸ το δῆλον ἐστὶ
 ὅτι τῶν ἀμυρῶν ὕδατων μάλιστα· οἱ γὰρ ἄλλες γῆς πειδὸς εἰσι. διὸ τὰ
 25 Διὰ τῆ τέφρας διητούμενα πικρῶν ἔσσης, πικρὸν ποιεῖ τῶ χυμῶν.
 καὶ τὰ Διὰ τῶ ἄλλων ὁμοίως. εἰσὶ τε κρῖναι πολλαί, αἱ μὲν πικραί,
 αἱ δ' ὄξυαι, αἱ ὅ πρῶδα ποῖς ἔχουσι χυμοῖς ἄλλας. διὸ ἐλέγως
 ἐν τοῖς φουορῶν ὁ τῶ χυμῶν μάλιστα γίνε) γῆς· πάσῃν γὰρ

πέφυκε ὁ ὕψρον, ὡσαυτὸ καὶ τὰλλα, ὑπὸ τῆς ἐναλίως· ἐναλίως δὲ
 ὁ ξηρόν. διὸ καὶ ὑπὸ τῆς πυρὸς πάρα πι· ξηρὰ γὰρ ἢ τῆς πυρὸς
 φύσις. ἀλλ' ἴδιον τῆς πυρὸς ὁ θερμὸν ἔστι, γῆς δὲ ὁ ξηρόν, ὡσαυτὸ εἴ-
 ρηται ἐν τοῖς περὶ στοιχείων. ἢ μὲν οὖν πῦρ, καὶ ἢ γῆ, ὅσθεν πέφυκε
 ποιῆν ἢ πάρα, ἐστὶ δὲ ἀπὸ ὅσθεν· ἢ δὲ ὑπάρχει ἐν αὐτοῖς ἐναλίως, 5
 ταῦτα πάντα ποιούσι καὶ πάρα. ὡσαυτὸ οὖν οἱ ἐναποπλιύον-
 τες ἐν τῷ ὕψρῳ τὰ χρώματα, καὶ τὰς χυμοὺς, τοῦτοιν ποιῶσιν
 ἔχειν ὁ ὕψρον, ἔτι καὶ ἢ φύσις ὁ ξηρόν καὶ ὁ γῆ, καὶ ἀπὸ τῆς ξη-
 ροῦ καὶ τῆς γῆς διηγοῦσα καὶ κινῶσα τὰς θερμῶν, ποιόν τι ὁ ὕψρον
 ὡσαυτὸ ἀπὸ τῆς γῆς, καὶ ἔστι τῆτο χυμὸς ὁ γηγόνον ὑπὸ τῆς εἰρη- 10
 μίας ξηροῦ πάτος ἐν τῷ ὕψρῳ τῆς γῆς ἢ διωάμιν ἀλλοι-
 ωτικὸν εἰς ἐργῶν· ἀπὸ γὰρ ὁ ἀσθητικὸν εἰς τῆτο διωάμιν ὡσαυ-
 τὰρχον· ἐστὶ δὲ τῆς μαρτάνην, ἀλλὰ τῆς ὁ θερμῶν ἔστι ὁ ἀσθα-
 νεοται. ὅτι δὲ ἐπὶ τὸς ξηροῦ, ἀλλὰ τῆς ὁ θερμῶν οἱ χυμοὶ ἢ πάτος
 εἰσὶν ἢ ἐρησις, δεῖ λαβῆν ἐν τῷ ὕψρῳ, ὅτι οὔτε ὁ ξηρόν αἶμα τῆς ὕ- 15
 ροῦ, οὔτε ὁ ὕψρον αἶμα τῆς ξηροῦ· ὅφη γὰρ ἐξ ἑνὸς ἐν μόνον ἐν
 τοῖς ζώοις, ὅσθεν αὐτοῖς φυτοῖς, ἀλλὰ ὁ γηγόνον καὶ ἔστι τῆς ὡσαυ-
 φερόμηνος ὅφης τοῖς ζώοις, τὰ μὲν ἀπὸ τῆς ἀσθητικῶν, αὐ-
 ξησιν ποιούτω καὶ φησιν· τῆτων μὲν γὰρ ἀπὸν ἢ θερμὸν καὶ ὕψ-
 ρον ὁ ὡσαυφερόμηνος. ταῦτα γὰρ ποιῶ καὶ αὐξησιν καὶ φησιν. 20
 βέφει δὲ ἢ γῆς ὁ ὡσαυφερόμηνος· πάντα γὰρ βέφεται τῷ
 γλυκεῖ, ἢ ἀπλῶς, ἢ μεμιγμένως. δεῖ μὲν οὖν διὰ τῆς γῆς τῆ-
 των ἐν τῷ περὶ ἡμέσεως. καὶ δὲ ὅσον ἀσθητικὸν, ἀπὸ τῆς αὐτῶν
 ὁ γὰρ θερμὸν αὐξάνει καὶ δημιερχει τὴν ὡσαυφῶ· καὶ ὁ μὲν κῶ-
 φον ἔλκει, ὁ δὲ δημιερχει καὶ πικρὸν καθαλείπει ἀπὸ τῆς βάρους. 25
 ὁ δὲ ἐν τοῖς ἐξω σώμασι ποιῶ ὁ ἐξω θερμὸν, τῆτο ἐν τῆς φύσεως
 ζώων καὶ φυτῶν· διὸ βέφεται τῷ γλυκεῖ. συμμίγνεται δὲ οἱ
 ἀπὸ χυμοὶ εἰς ὡσαυφῶ ὅν αὐτὸν ὡσαυφῶ καὶ ὅσθεν αὐτῶ
 ἢ δὲ-

ἡδύσματος. ταῦτα δὲ ἀφ' ὧν ἀπασῶν τῶν λίαν ἔσφιμον ἔστι δὲ
 γλυκὺ, καὶ δὲ ἐπιπολαστικόν. ὡς περ δὲ τὰ χρώματα ἐκ τῶν λευ-
 κῶν καὶ μέλανος ἐστὶ μίξεως, ἔτι καὶ οἱ χυμοὶ ἐκ γλυκέος καὶ πι-
 κροῦ. καὶ κατὰ λόγον δὴ τὰ μέλλον καὶ ἡπτόν ἐκαστοὶ εἰσιν, εἴτε κατ' ἀ-
 5 εἰθμοῖς πῖνας τῆ μίξεως καὶ κινήσεως, εἴτε καὶ ἀορίστως. οἱ δὲ τῶν ἡ-
 δονῶν ποιουῦντες, μῆνυμένοι οὗτοι ἐν ἔριθμοῖς μόνον. ὁ μὲν οὖν
 λιπαρὸς τῶν γλυκέος ἐστὶ χυμὸς. τὸ δὲ δῆμυρόν καὶ πικρὸν, σχεδὸν δὲ
 αἰετὸ. ὁ δὲ δριμύς, καὶ αἰσθητός, καὶ σφυφνός, καὶ ὄξυς, αἰὰ μέσσην σχε-
 10 δὸν γὰρ ἴσα καὶ τὰ τῶν χυμῶν εἶδη καὶ τὰ τῶν χρωμάτων ἐστίν. ἐ-
 πὶ αὖτ' ἀμφοτέρων εἶδη αἰ τις γαίη, ὡς περ δὲ λέγεται δὲ φαιὸν μέ-
 λαν πῆ ἔστι. λεῖπε) γὰρ δὲ ξανθὸν μὲν τῶν λευκῶν ἔστι, ὡς περ δὲ λι-
 παρὸν τῶν γλυκέος. τὸ φοινικῶν δὲ, καὶ ἀλευργόν, καὶ πωρσαῖον, καὶ
 15 κωανοῦ, μάλιστα τῶν λευκῶν καὶ τῶν μέλανος. τὰ δὲ δῆα μικρὰ
 ἐκ τούτων. καὶ ὡς περ δὲ μέλαινα φέρησις ἐν τῶν ἀφαιρῶν τῶν λευ-
 κῶν, ἔτι δὲ δῆμυρόν καὶ δὲ πικρὸν τῶν γλυκέος ἐν τῶν ἔσφιμων ὑ-
 γρῶν. δὲ καὶ ἡ τέρεα τῶν κατὰ χρομῶν πικρὰ πύργων. ἐξί-
 κμασαι γὰρ δὲ πότιμον ἔξ αὐτῶν. Δημόκριτος δὲ καὶ οἱ πλεῖστοι τῶν
 20 φυσιολόγων ὅσοι λέγουσι περὶ ἀσθήσεως, ἀτοπώτατόν τι ποιούσι.
 πύργα γὰρ τὰ ἀσθητὰ, ἀσθητὰ ποιούσι. καὶ τοι εἰ καὶ τὸ το οὕτως ἐ-
 25 χθὲν ἦλον ὅτι καὶ τῶν δῆλων ἀσθήσεων ἐκάστη ἀφή τις ἐστὶ. τὸ το δὲ
 ὅτι ἐστὶν ἀδιώατον, ἔχθαλεπὸν στωιδεῖν. ἐπὶ δὲ τοῖς κοινοῖς τῶν ἀ-
 σθήσεων πασῶν χρωμάτων ὡς ἰδίους μέγεθος γὰρ καὶ ἄρῃμα, καὶ δὲ βραχὺ
 καὶ δὲ λείον, ἐπὶ δὲ τὸ ὄξυ καὶ δὲ ἀμβλύ δὲ ἐν τοῖς ὄψεσι, κρινὰ τῶν ἀ-
 σθήσεων ἐστὶ εἰ δὲ μὴ πασῶν, ἀλλ' ὅφ' ἐώς γε καὶ ἀφῆς. δὲ καὶ περὶ
 25 μὲν τούτων ἀπατῶνται. περὶ δὲ τῶν ἰδίων ὅσα ἀπατῶνται. οἷον ὅ-
 ψις περὶ χρώματος, καὶ ἀσθητὰ περὶ ψόφου. οἱ δὲ τὰ ἴδια εἰς ταῦ-
 τα αἰάγουσι, ὡς περ Δημόκριτος. τὸ γὰρ λευκὸν καὶ δὲ μέλαν, δὲ μὲν
 βραχὺ φησὶν ἔστι, δὲ δὲ λείον. εἰς δὲ τὰ ἄρῃματα αἰάγει τὸς χυμῶς.

καί τι ἢ ὁσφραμίαι, ἢ μάλλον τ' ὀφείως τὰ κρινα γωαίζην. εἰ δὲ ἄ-
 ρα τ' γλυπέως μάλλον, τὰ γυνῶ ἐλάχιστα τ' ἀκριβεστάτης βῆτιν ἀ-
 ἀήσεως ἀφαιρίν παρὶ ἕκαστον γῆρος· ὥστε ἐχρῶν τ' γλυπῶν καὶ τ'
 ἄλλων κρινῶν μάλιτα ἀιδάνασθαι, καὶ τ' ἄλλων γημητ' (εἴ) κριν-
 κωπάτιω. ἐπὶ, τὰ μὲν ἀιδητὰ πύματα ἐχρῶ ἀναπίωσιν, οἷον ἐν χρω- 5
 ματι τὰ μέλανι ὀλυκόν, καὶ ἐν χυμοῖς ὀ γλυκὺ τὰ πικρῶ·
 γῆμα δὲ γῆματι ἐδοκεῖ (εἴ) ἀναπίον· πίνῃ γδ τῶν πολυγώνων ὀ
 πασιφερέσ ἀναπίον; ἐπὶ ἀπείρων ὄντων τῶν γημητῶν, ἀιδάνασθον
 καὶ τῶσ χυμοῖς (εἴ) ἀπείρεσι· ἀφ' ἧ γδ ὀ μὲν τ' χυμῶν ἀιδησθον
 ποιήσθ, ὀ δὲ ὀσφ ἀν ποιήσθ; καὶ παρὶ μὲν τῶ χυμῶ καὶ γλυπῶ εἰ- 10
 ρηται· τὰ γδ ἄλλα πάθη τῶ χυμῶν οἰκείαν ἐχρῶ τῶ σκέψιν ἐν
 τῇ φησιολογίᾳ τῇ παρὶ τῶ φυτῶν.

Κεφ. 5. Τὸν αὐτὸν δὲ ἔσπον δεῖ νοῆσθαι καὶ παρὶ τῶ ὀσφραμῶ· ὀσφρ γὰρ
 ποιῆσ ἐν τῶ ὑγρῶ ὀ ξηρῶν, τῶ πο ποιῆσ ἐν ἀιδῶ γῆμα ὀ ἐλχμοι ὀ-
 γρῶν, ἐν ἀείει καὶ ὕδατι ὀμοίως. κρινῶν ὀ καὶ τῶ τῶτων κινῶ μὲν λέγ- 15
 μὲν ὀ ἀφαιρέσ. ἐστὶ ὀ ὀσφραμῶν, ἐχρῶ ὀ ἀφαιρέσ, ἀλλ' ἢ πλω-
 υκῶν καὶ ῥυτικῶν ἐλχμοῦ ξηροῦ τῶσ· ἐγὰρ μόνον ἐν ἀείει, ἀλ-
 λά καὶ ἐν ὕδατι, ὀ τ' ὀσφραμῶσ βῆτι. δῆλον δὲ ὀπὲ τῶν ἰσχυρῶν καὶ
 τῶν ὀσφραμῶν δέρμῶν φαίνονται γδ ὀσφραμῶ μὲν, ὅτε ἀείει ὀντος
 ἐν τῶ ὕδατι· ὀπὲ πλάζην γδ ἀνρ, ὀταν ἐλγῆται· ὅτ' αὐτοῖ ἀνα- 20
 πνέοντες. εἰ οἷω τις γῆη καὶ τὸν ἀείει καὶ ὀ ὕδαρ ἀμφω ὑγρῶ, εἴη
 ἀν ἢ ἐν ὑγρῶ τῶ ἐλχμοῦ ξηροῦ φύσις ὀσμη, καὶ ὀσφραμῶν ὀ βῆ-
 ὀτον. ὀπὲ δὲ ἀπ' ἐλχμοῦ βῆτι ὀ πάθος, δῆλον ἐκ τῶν ἐχόντων καὶ
 μὴ ἐχόντων ὀσμῶν· τὰ τε γδ φοιχεῖα, ἀόσμη, οἷον πῦρ, ἀνρ, ὕδαρ,
 γῆ, ἀφ' ὀ τὰ τε ξηρῶ αὐτῶν καὶ τὰ ὑγρῶ ἀχυμα (εἴ), ἐαν μῆτι 25
 μινυμῶν ποιῆ. δῆ καὶ ἢ θάλασσα ἐχρῶ ὀσμῶ· ἐχρῶ γδ χυμῶν
 καὶ ξηροῦ τῶ καὶ ἄλλεσ μάλλον ἢ βῆ ὀσμῶ δῆσ. δῆλοῖ δὲ ὀ ἐξικμα-
 ζῶ μὲν δὲ αὐτῶν ἔλαγον· ὀ ὀνίρον γῆσ βῆτι μάλλον. ἐπὲ δὲ, λίθος
 μὲν

μὴν ἄοσμος ἄχυμος γάρ. τὰ δὲ ξύλα ὀσμώδη ἔχουμα γάρ. καὶ
 τέτων τὰ ὑδατώδη ἠήον ἐπὶ τῆς μεταλλομορίων, χρυσὸς ἄο-
 σμος ἄχυμος γάρ. ὁ δὲ χαλκός, καὶ ὁ σίδηρος, ὀσμώδη. ὅταν δὲ
 ἐκκαυθῆ ὁ ὑγρὸν, ἄοσμιότερα ἀσκωεῖται γίνονται πύτων. ἄρ-
 5 γους δὲ καὶ καπνίτερος, τὴν μὲν μᾶλλον ὀσμώδη, τῆν δὲ ἠήον. ὑ-
 δατώδη γάρ. δικεῖ δὲ ἐνίοις ἢ καπνώδης ἀναθυμιάσις ἐστὶ ὀσμῆ,
 οὐτὰ κοινὴ γῆς καὶ ἀέρος. καὶ πύμτες ἐπιφέρονται ἐπὶ τῷ ὡσεὶ
 ὀσμῆς. διὸ καὶ Ἡρόκλητος ἔτως εἴρηκεν, ὡς εἰ πύμτα τὰ ὄντα κα-
 πνὸς ἡμοίω, ρίνες δὲ ἀφαιροῖεν. ἐπὶ δὲ τῷ ὀσμῶν πύμτες ἐπι-
 10 φέρονται, οἱ μὲν ὡς ἀτμίδια, οἱ δὲ ὡς ἀναθυμιάσιν, οἱ δὲ καὶ ἀμφω-
 ταῦτα. ἐστὶ δὲ ἢ μὲν ἀτμὶς ὑγρότης τις, ἢ δὲ καπνώδης ἀναθυ-
 μιάσις, ὡσπερ εἴρηται, κοινὴ ἀέρος καὶ γῆς. καὶ σπυρίσεται ἐκ μὲν
 ἐκείνης, ὕδαρ. ἐκ δὲ ταύτης, γῆς τι εἶδος. ἀλλ' ὡσπερ ἄλλοι τῶν
 15 εἰσὶν ἢ μὲν γὰρ ἀτμὶς ἐστὶν ὕδατος, ἢ ὅτι καπνώδης ἀναθυμιάσις
 ἀδιυάτως ἠρέσθαι ἐν ὕδατι. ὀσμᾶται ὅτι καὶ τὰ ἐν ὕδατι, κατὰ-
 ὡρ εἴρηται ὡσπερ ἄλλοι. ἐπὶ ἢ ἀναθυμιάσις ὁμοίως λέγεται ταῖς ἀ-
 πορροῖαις. εἰ οὖν μηδ' ἐκείνη καλῶς, μηδὲ αὐτὴ καλῶς. ὅτι μὲν
 οὖν ἐνδέχεται ἀπολαβεῖν ὁ ὑγρὸν, καὶ ἐν ταῖς πύμταις, καὶ ἐν
 20 ταῖς ὕδατι, καὶ πάσῃ τῇ ὑπό τῆς εἰγύμου ξηρότητος, ὅσα ἀδῆ-
 λον καὶ γὰρ ὁ ἀήρ, ὑγρὸν τῷ φύσιν ἐστίν. ἐπὶ δὲ, εἰ ὁμοίως ἐν τοῖς ὑ-
 γροῖς ποῖς, καὶ ἐν ταῖς ἀέροις, οἷον ἀποπλωρόμορον ὁ ξηρὸν, φανερόν
 ὅτι δὲ ἀνάλογον εἶναι τὰς ὀσμάς τοῖς χυμοῖς. ἀλλὰ μὲν τὸ πό γε
 ἐπὶ ἐνίων συμβέβηκε καὶ γὰρ δριμύται καὶ γλυκεῖαι εἰσὶν ὀσμάς, καὶ
 25 αἰσθηταί, καὶ σφυφιαί, καὶ λιπαραί. καὶ τοῖς πικροῖς τὰς σαπυράς
 αἰσθητὰς ἀνάλογον εἰποι. διὸ ὡσπερ ἐκείνοι δυσκατάποτοι, τὰ σα-
 πυρά δυσανάπνοστα ἐστὶ. διὸ ἡλόν ἄρα, ὅτι ὡσπερ ἐν ταῖς ὕδατι χυ-
 μοῖς, τὸ ἐν ταῖς ἀέροις καὶ ὕδατι ἢ ὀσμῆ καὶ ἀφαιροῖεν ὁ ψυχρὸν
 καὶ ἢ πῆξις καὶ τὰς χυμοῖς ἀμβλυώδεις, καὶ τὰς ὀσμάς ἀφανίζῃ. ὁ

ζων ἔστιν αὐτῆ, ἢ τῷ το. τῷ το δὲ ποιῆ φανερώς· ἢ μὲν γὰρ Ἐσθῆ ἡδεῖα
 οὐρα, καὶ ἡ ἔσθῆ, καὶ ἡ ὑγρὰ, πολλάκις νοσώδης ἔστιν. ἢ δὲ ἀπὸ τῆς
 ὁσμῆς τῆ καθ' ἑαυτὴν ἀώδους ἡδεῖα, ὅπως οὐκ ἔχουσιν, ὡφελίμος,
 ὡς εἰπεῖν, ἀεὶ καὶ ἀεὶ τῷ γὰρ ἀεὶ τῆ ἀναπνοῆς, οὐ πᾶσι, ἀλ-
 5 λὰ τοῖς ἀνθρώποις, καὶ τῆ ἐνάμυν, οἷον τοῖς τετραπόσι, καὶ ὅσα με-
 τέχῃ τῆ ἀέρος μάλλον φύσεως· ἀναφροσύνων γὰρ τῆ ὁσμῆς
 πρὸς τῆ ἑκέφαλον, ἀεὶ τὴν ἐν αὐταῖς τῆς θερμότητος κρυφό-
 τητα, ὑγιεινότερος ἔχει τὰ πρὸς τὸν τόπον τῷ το· ἢ γὰρ τῆ ὁσμῆς δὴ-
 ναμῖς, θερμὴ τὴν φύσιν ἔστι. καὶ (αὐχέστη) δ' ἡ φύσις τῆ ἀναπνοῆ
 10 ἔπι δύο, ὡς ἔργων μὲν, ἔπι τὴν εἰς τὸν θάλασσαν βοήθειαν· ὡς πα-
 ρέρχεται δὲ, ἔπι τὴν ὁσμῆν· ἀναπνεόντος γὰρ ὡς περ ἐκ παρόδου
 ποιῆται ἀεὶ τῆ μυκτῆρων τὴν κίνησιν. ἰδὲν δὲ τῆ ἀνθρώπου
 φύσεως ἔστι τῆς ὁσμῆς τῆ ἰσχυρῆς γῆμος, ἀεὶ τῆ πλῆθον καὶ ὑ-
 γροτάτων ἑκέφαλον ἔχει τῆ ζώων ὡς καὶ τῆ μέγεθος· ἀεὶ γὰρ τῆ-
 15 το καὶ μόνον, ὡς εἰπεῖν, ἀναδάνεται τῆ ζώων ἀνθρώπος, καὶ χαίρει
 ταῖς τῆ αἰθῶν καὶ ταῖς τῆ ποιῆτων ὁσμῆς· σύμμετρος γὰρ ἡ θερ-
 μότης αὐτῶν καὶ ἡ κίνησις, πρὸς τὴν ὑπερβολὴν τῆ ἐν ταῖς τόπων
 ὑγρότητος καὶ ψυχρότητος ἔστι· τοῖς δὲ ἄλλοις ὅσα πνύμονα ἔχει
 ἀεὶ τῆ ἀναπνοῆς τῆ ἑτέρου γῆμος τῆς ὁσμῆς τὴν ἀόθησιν ἀποδέ-
 20 δωκεν ἡ φύσις, ὅπως μὴ δύο ἀόθησῃ ποιῆ· ἀπόχρη γὰρ, ἐπέι-
 περ καὶ ὡς ἀναπνεοῖσιν, ὡς περ ἐν τοῖς ἀνθρώποις ἀμφοτέρων τῆ
 ὁσφρασιῶν, τῆ τοῖς τῆ ἑτέρων μόνων ὑπάρχουσα ἡ ἀόθησις· τὰ δὲ
 μὴ ἀναπνεόντα, ὅτι μὲν ἔχει ἀόθησιν τῆ ὁσφρασιῶν, φανερόν· καὶ
 γὰρ ἰχθύες, καὶ τῆ ἐντόμων γῆμος πηλῶ, ἀκριβῶς καὶ πύρρωθεν
 25 ἀναδάνει), ἀεὶ τῆ θρεπτικὸν εἶδος τῆ ὁσμῆς, ἀπέχοντα πολὺ τῆ οἰ-
 κείας Ἐσθῆς· οἷον αἴτε μέλιται ποιῆσι πρὸς τῆ μέλι, καὶ τῆ τῆ
 μικρῶν μυρμηκῶν γῆμος, οἷς καλοῦσιν τινες σκίπας· καὶ τῆ τα-
 λατῆων αἰ πορφύρα, καὶ πολλὰ τῆ ἄλλων τῆ ποιούτων ζώων, ὁ-

ὁξείως ἀσθάνεται τ' Ἑσφῆς Διὰ τ' ὁσμῶν. ὅταν ἢ ἀσθάνεται, ἔχ
 ὁμοίως φανερῶν. διὸ καὶ ἀπορήσκεις, πῆνι ἀσθάνονται τ' ὁσμῆς,
 εἴ πορ αἰαπνέοισι μὲν, γίνε) ὁσμᾶσθαι μοναχῶς· τῶτο γὰρ φαί-
 νεται ἐπὶ τῆς αἰαπνεόντων συμβαῖνοι πύτων· ἐκείνων δὲ ὁσθὲν
 αἰαπνῆ ἀσθάνεται μὲν τοῖ, εἰ μὴ τις τῶτα τὰς πέντε ἀσθῆσες ἐ- 5
 τέρα· τῶτο δὲ ἀδιώατον· τῶ γὰρ ὁσφραντῶ, ὁσφρησις. ἐκείνα
 ἢ τῶτα ἀσθάνον), ἀλλ' ἔτ' αὐτὸν ἴσως ἔσπον· ἀλλὰ τοῖς μὲν ἀ-
 ναπνέοισι ὁ πνῦμα ἀφαιρῆς ὁ ἐπιτικέμνον, ὡσπερ πῶμά π
 διὸ οὐκ ἀσθάνεται μὴ αἰαπνέοντα, τοῖς δὲ μὴ αἰαπνέοισι ἀφῆ-
 ρηται τῶτο· κατὰ πορ ἐπὶ τ' ὁφθαλμῶν, τὰ μὲν ἔχ) βλέφαρα τ' 10
 ζῶων, ὧν μὴ αἰακαλυφθέντων ἐ διώαται ὁσθῶν· τὰ ἢ σκληρῶ-
 φθαλμα οὐκ ἔχ). διὸ πορ ἔ τωρεσδεῖται ὁσθῆνος τῶ αἰακαλύ-
 ψοντος, ἀλλ' ὁσθῶ οὐκ τῶ διωατῶ ὁσθῶ αὐτῶ δὴθῶς. ὁμοίως ἢ καὶ τ'
 ἀλλων ζῶων ὅπου ὁσθὲν δυσχεραίνε) τ' καθ' αὐτὰ δυσωδῶν τῶ
 ὁσμῶν, ἀ) μὴ τι τύχη φθαρτικῶν ὄν. Ἐπὶ τῶτων ἢ ὁμοίως φθί- 15
 ρεται, κατὰ πορ καὶ οἱ ἀ) θροποι Ἐπὶ τ' τῆς ἀ) θράκων ἀτμίδος
 κερηβαροῦσι, καὶ φθίρονται πολλάκις· ἔτως Ἐπὶ τῆς τῶ θείου
 διωάμεως, καὶ τ' ἀσφαλτωδῶν φθίρεται τᾶλλα ζῶα, καὶ φθίρα
 διὰ τ' πάθος. αὐτ' ἢ τ' καθ' αὐτ' δυσωδίας ὁσθὲν φρονήζουσι, καὶ
 τοῖ πολλὰ φύομα, δυσώδεις ἔχει τὰς ὁσμάς, ἀ) μὴ τι συμβάλη- 20
 ται τωρεσ τῶν γῶσιν, ἢ τῶν ἐδωδῶν αὐτοῖς. εἴοικε δ' ἢ ἀσθῆσις ἢ
 ὁσφραίνεσθαι τωρεσ τῶν οὐσῶν τῆς ἀσθῆσεων, καὶ τῶ ἀριθμοῦ ἐ-
 ρηθῶς μέσιν τῶ τωρεσ τῶ, καὶ αὐτὴ μέση εἶ) τῆς τε ἀσθῆσῶν, οἷον
 ἀφῆς καὶ γῶσσεως, καὶ τ' δι' ἀλλῶ ἀσθῆσῶν, οἷον ὄλῆως καὶ ἀσθῆς.
 διὸ καὶ ὁσφραντῶν τ' θρεπτικῶν ἐστὶ πάθος π' ταῦτα δὲ ἐν τῶ 25
 αὐτῶ γῶσ, καὶ τῶ ἀκουσῶν ἢ καὶ τῶ ὁσρατῶ. διὸ καὶ ἐν ἀέρι καὶ ὕδα-
 τῶ ὁσμάσθαι. ὡς ἐστὶ ὁσφραντῶν κοινόν π' τῶτων ἀμφοτέρων, ὁ
 καὶ τῶ ἀπῶ ὑπάρχει, καὶ τῶ ἀκουσῶν καὶ ἀσφρατῶ. διὸ καὶ ἀλόγως

παρέικασαι ξηρότητος ἐν ὑγρῷ καὶ χυτῷ, οἷον βαφή τις εἶναι καὶ
 πλύσις. πῶς μὲν οὖν εἶδη δεῖ λέγειν, καὶ πῶς εἰ δεῖ τὸ ὄσφραντὸς,
 ἔπι τοσοῦτον εἰρήστω. ὃ δὲ λέγεισίν τις τῶν Πυθαγορείων, οὐκ ἔ-
 στιν ἄλλορον· βρέφει γὰρ φασὶν ἕνια ζῶα ταῖς ὀσμαις· παρῶτον
 5 μὲν γὰρ ὁρῶμεν ὅτι τὴν ἔσφιν δεῖ εἶναι σμύτητον· καὶ γὰρ τὰ βρεφό-
 ρμα εἰς ἀπλά ἐστι. διὸ καὶ περιττώμα (αὐτὸ γίνε) τῆς ἔσφης, ἢ ἐν
 αἰθεῖς, ἢ ἐξω, ὡσπερ τοῖς φυτοῖς. ἐπι δ', ὅσπερ τὸ ὕδωρ ἐτέλει αὐτὸ μόν-
 ον ἀμικτόν, οὐ βρέφει σωματῶδες γὰρ τι εἶναι δεῖ τὸ συσπρόμυον.
 ἐπι πολὺ ἦτιον ἄλλορον τὸν ἀέρα σωματῶδες. παρῶς ἢ τέτοις, ὅτι
 10 πᾶσιν ἐστὶ ταῖς ζώοις τόπος δεκτικὸς τῆς ἔσφης, ὅξ οὐ ἔλκον λαμ-
 βάνει τὸ σῶμα. τὸ δὲ ὄσφραντὸς ἐν τῇ κεφαλῇ τὸ ἀσθητήριον, καὶ
 μὲν πρὸ σωματῶδες εἰσέρχεται αἰσθημιάσεως. ὡς εἰς τὸ ἀναπνεύ-
 στικὸν αἰ βάδιζοι τόπον. ὅτι μὲν οὖν εἰ συμβάλλεται εἰς τὴν ἔσ-
 φιν τὸ ὄσφραντὸν, ἢ ὄσφραντὸν, δῆλον. ὅτι μὲν τοῖς εἰς ὑγρῶν καὶ
 15 ἐκ τῆς ἀσθησεως, καὶ ἐκ τῶν εἰρημύων, φανερόν. ὡς ὅσπερ ὁ χυ-
 μὸς ἐν τῷ θρεπτικῷ, καὶ παρῶς τὰ βρεφόρμα, τὸ εἶναι παρῶς ὑ-
 γρῶν τὸ ὄσφραντὸν. καθ' ἕκαστον μὲν οὖν ἀσθητήριον διωρίστω
 τὸ ἔσφρον τῶν.

Απορήσθε δὲ ἅπτες, εἰ πᾶν σῶμα εἰς ἀπὸρον διαίρεται, ὅσα Κεφ. 6.

20 καὶ τὰ παθήματα τὰ ἀσθητά, οἷον χρωμα, καὶ χυμὸς, καὶ ὀσμή, καὶ
 ψόφος, καὶ βάρους, καὶ ψυχρὸν καὶ θερμὸν, καὶ κρύφον, καὶ σκληρὸν
 καὶ μαλακόν; ἢ ἀδυνάτον; ποιητικὸν γὰρ ἐστὶν ἕκαστον αὐτῶν τῆ
 ἀσθησεως· τὰ δυνάσασθαι γὰρ κινῆν αὐτῷ λέγεται πᾶντα.
 ὡς ἀνάγκη, εἰ ἢ δυνάμις, καὶ τὴν ἀσθησιν εἰς ἀπὸρον διαίρεσθαι,
 25 καὶ πᾶν εἶναι μέγεθος αἰσθητῶν· ἀδυνάτον γὰρ λελκὸν μὲν ὄσφιν,
 μὴ πᾶσιν δὲ εἰ γὰρ μὴ ἔτως, ἐνδέχεται αἰετῶν αἰετῶν τι σῶμα μηδὲν
 ἔχον χρωμα, μηδὲ βάρους, μηδὲ ἄλλο τι τοιοῦτον πάθος· ὡς εἰ δὲ
 αἰσθητὸν ὅλως ταῦτα γὰρ τὰ αἰσθητά. τὸ ἄρα αἰσθητὸν εἶναι συσκέ-

μύρον ἔκ τῶν ἀειψητῶν, ἀλλὰ ἀνακχέον· οὐ γὰρ ἔκ γε τῶν μαθη-
 ματικῶν. ἐπιπίνη κρινῶν μύρον ταῦτα καὶ γνωσόμεθα; ἢ τὰ νῶ; ἀλλ'
 οὐ νοητὰ, ὅσα δὲ νοσῶσι οἱ νοῦς τὰ ἑκτὸς μὴ μὲν ἀειψησεως ὄντα, ἀμα δὲ
 ἀλλ' εἰ ταῦτα ἔχῃ ἔτι, εἴοικε μύρτυρων τοῖς τὰ ἄτομα ποιήσοι με-
 γέθη· ἔτι γὰρ αὐτὸ λυοῖτο ὁ λόγος. ἀλλ' ἀδιύατα. εἴρηται δὲ περὶ
 αὐτῶν ἐν τοῖς λόγοις τοῖς περὶ κινήσεως. περὶ δὲ τῆς λύσεως αὐτῶν,
 ἀμα δὴ ἴσον ἔσαι, καὶ ἀφ' οὗ τί πεπερασμένα τὰ εἶδη καὶ χρώματος,
 καὶ χυμοῦ, καὶ φλόγων, καὶ τῶν ἄλλων ἀειψητῶν· ὧν μύρον γὰρ ἔστιν
 ἔγρατα, ἀνάκκη πεπερασμένα τὰ ἐν τῷ τὰ δὲ ἐνανθία, ἔγρατα. πῶν
 δὲ τὸ ἀειψητὸν ἔχῃ ἐνανθίωσιν, οἷον ἐν χρώματι λευκὸν καὶ μέλαν, 10
 ἐν χυμοῖς γλυκὺ καὶ πικρὸν. καὶ ἐν τοῖς ἀήτοις δὴ πᾶσιν ἔστιν ἔγρα-
 τα ἐνανθία. τὸ μύρον οὖν σιωχεῖς εἰς ἄπρητα τέμνεται ἀήσια, εἰς δὲ
 ἴσα πεπερασμένα· τὸ δὲ μὴ καθ' αὐτὸ σιωχεῖς, εἰς πεπερασμέ-
 να εἶδη. ἐπεὶ οὖν τὰ μύρα πᾶσι ὡς εἶδη λεκτέον, ἡ ἀρχὴ δὲ
 σιωχεῖα αἰεὶ καὶ ἐν τῶν τοῖς, ληπτέον ὅτι τὸ διωμάμ καὶ τὸ ἐνεργ- 15
 γία, ἔτερον. καὶ ἀφ' οὗ τὸ μωειοσημώριον λαμβάνει τῆς κείχου
 ὀράμυρον καὶ τοῖς ἄφισ ἐπελήλυθε, καὶ ὅτι τῆς διέσεφ φλόγος λαμ-
 θάνη, καὶ τοῖς σιωχεῖς ὄντος ἀκούει τῶν μέλοις πῶν τῶν. τὸ δὲ ἀφ-
 σημα τὸ τῶν μεταξὺ περὶ τῶν ἔγρατοις λαμβάνει. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν
 τοῖς ἀήτοις ἀειψητοῖς τὰ μικρὰ πῶν· διωμάμ γὰρ ὄρατα· ἐνεργία 20
 δὲ, ὅταν χωρεῖται· καὶ γὰρ ἐνυπάρχει διωμάμ ἢ ποδιαμα τῆς δίπο-
 δι, ἐνεργία δὲ ἢ ἡ διαιρεθεία. χωρεῖ ζῶντα δὲ αἰτηλικαῦται ὑ-
 φροχαι δὲ λόγος μύρον αὐτὸ ἀφ' αὐτοῖς εἰς τὰ ἀειέχοντα, ὡς περὶ εἰ
 καὶ ὁ ἀκαλειῶς χυμὸς εἰς τὴν θάλασσαν ἐκχυθεὶς ἰσθμῶν. καὶ μύρον
 ἀλλ' ὅτι ἢ τῆς ἀειψησεως ὑφροχαι οὐ καθ' αὐτὸν ἀειψητῆ, οὐ· 25
 δὲ χωρεῖται· διωμάμ γὰρ ἐνυπάρχει ἐν τῆς ἀκρίβεσέερα ἢ ὑφρο-
 χαι· ὅσα δὲ τὸ τηλικαῦτον ἀειψητὸν, χωρεῖσὸν ἔσαι ἐνεργία ἀειψητῆ,
 ἀλλ' ὁμοῦς ἔσαι ἀειψητὸν· διωμάμ τε γὰρ ἔστιν ἢ ἡ, καὶ ἐνεργία
 ἔσαι

ἔσται παρὰ τὸν ἄλλο. ὅτι μὲν οὖν ἕνα μετέθη καὶ πάθη λαμβά-
 νει, καὶ ἀπὸ τῆν αἰτίαν, καὶ πῶς αἰσθητὰ, καὶ πῶς οὐ, εἴρηται. ὅταν
 ἢ ἡδὴ συνπαρῆχῃ τῶν τοσαῦτα, ὡς καὶ ἐνεργεία αἰσθητὰ εἶναι, καὶ
 μὴ μόνον ἐν ταῖς ὁλῶν, ἀλλὰ καὶ χωρὶς ἢ πεπερασμένα, ἀνάγκη εἶ-
 ναι τὸν ἄριθμὸν, καὶ χρώματα, καὶ χυμοὺς, καὶ φλόγαις. ἀπορήσει
 δὲ αἰτίας, ἂρ' ἀφικνουῦνται ἢ τὰ αἰσθητὰ, ἢ αἰ κινήσεις αἰ ἀπὸ τῶν
 αἰσθητῶν, ὁποτέρως ποτὲ γίνεται αἰσθησις, ὅταν ἐνεργῶσιν εἰς τὸ
 μέσον παρῶν, οἷον ἢ τε ὁσμὴ φαίνεται ποιῶσα καὶ ὁ ψόφος, παρῶ-
 τερον γὰρ ὁ ἐγγὺς αἰσθάνεται τ' ὁσμῆς, καὶ ὁ ψόφος ὕστερον ἀφικνου-
 10 ται τ' πληγῆς. ἂρ' οὖν οὕτω καὶ τὸ ὄρω μῦθον καὶ τὸ φῶς; καθάπερ
 καὶ Ἐμπεδοκλῆς φησὶν ἀφικνουῦσθαι παρῶτερον τὸ ἀπὸ τῆς ἡλίου
 φῶς εἰς τὸ μεταξὺ, ἢ τὸν παρῶ τῆς τῶν ὄψιν, ἢ ἔπι τῶν γλῶν. διὸ δὲ
 ἀλόγως ἔτι συμβαίνει τὸ γὰρ κινεῖσθαι κινήται ποτὲν ποι. ὡς ἀ-
 νάγκη εἶναι τινα χροῖον, ἐν ᾧ κινήται ἐκ θατέρου παρῶς θατέρου.
 15 ὁ δὲ χροῖος πᾶς διαρετός. ὡς οὖν ὅτε ἔπω ἐωρεῖτο, ἀλλ' ἔτ' ἐφέρε-
 το ἢ ἀκτῆς ἐν ταῖς μεταξὺ. καὶ εἰ ἀπὸ ἀκούσ' ἅμα καὶ ἀκήκουε, καὶ
 ὅλως αἰσθάνεται καὶ ἡσθηται, καὶ μὴ ὅστις ἡμέσις αὐτῶν, ἀλλ' εἰσὶν
 αἰεὶ τὰ γίνεσθαι ὁμοῦς ὁσθὲν ἢ τῶν, ὡς παρῶ καὶ ὁ ψόφος ἢ δὴ γεγε-
 νημένης τ' πληγῆς οὕτω παρῶς τῆς ἀκτῆς. δηλοῖ δὲ τὸ καὶ ἢ τῶν
 20 γραμμάτων μετασηματίσις, ὡς γινόμενης τ' φορῆς ἐν ταῖς με-
 ταξὺ. ἐγὼ δὲ λαβρὸν φαίνον ἀκηχρότερος εἶναι τὸ μετασηματίζε-
 σθαι φερέμενον τὸν ἀέρα. ἂρ' οὖν οὕτω καὶ τὸ χρώμα, καὶ τὸ φῶς; ἐ-
 γὼ δὴ ὡς πῶς ἔχον, τὸ μὲν ὁρεῖ, τὸ δὲ ὁρεῖται, ὡς περὶ τῶν ὁσθὲν
 γὰρ ἔδδ' που ἐκάτερον εἶναι. ποῖς γὰρ ἴσοις γινόμενοις ὁσθὲν ἀφ' ἑ-
 25 ρῆς, ἢ ἐγγὺς, ἢ πόρρω ἀλλήλων εἶναι ἢ παρῶ μὲν τὸν ψόφον καὶ τῶν ὁ-
 σμῶν τῶν τοσαῦτα συμβαίνει ἀλλοθεν; ὡς παρῶ γὰρ ὁ ἀήρ καὶ τὸ ὕδωρ, σιω-
 εχῆ μὲν, ἀλλ' ὁμοῦς μεμείρισται ἀμφοτέρων ἢ κινήσις. διὸ καὶ ἔστι
 μὲν ὡς τὸ αὐτὸ ἀκούσ' ὁ παρῶτος καὶ ὁ ὕστερος, καὶ ὁ σφραῖνεται, ἔστι

δι' ὡς ἔ· δοκεῖ δὲ πῶν εἶ) ἀπολείαι καὶ πρὸς τῶν ἀδιώατον
 γὰρ φασὶ πῖνες ἄλλοι δὴ γὰρ ὁ αὐτὸ ἀκούειν, ἢ ὄρεσιν καὶ ὄσφραίνεσθαι·
 ἔ· γὰρ οἶον τε εἶ) πολλοὺς καὶ χωρὶς ὄντας ἀκούειν ἢ ὄσφραίνεσθαι·
 ὁ γὰρ ἐν χωρὶς αἰ' αὐτὸ αὐτὸ ἴω, ἢ τῶ μὴ κινήσται τοῦ πρῶτον, οἶον
 τῶ κῶδωνος, ἢ λιβαίνω τῶ, ἢ πυρὸς, τῶ αὐτὸ καὶ ἐνός ἀριθμοῦ αἰ- 5
 σθάνονται πρῶτες· τῶ δὲ ἢ δ' ἡ δῖς, ἐτέρου ἀριθμῶν, εἰ δὲ γ' ἢ αὐτὸ.
 διὸ πολλοὶ ἅμα ὀρώσι, καὶ ὀσμῶνται, καὶ ἀκούοισιν. ἔστι δὲ οὔτε
 φῶμα (αὐτὰ, ἀλλὰ πάθος καὶ κινήσις τις· ἔ· γὰρ αἰ' στυέβαινε
 τῶ τοῦτε αἰ' σῶματος. πρὸς δὲ τῶ φωτὸς ἄλλος λόγος· ὁ εἶ)
 γὰρ πῶ φῶς ἔστιν, ἀλλ' οὐ κινήσις τις, ὅλως δὲ ὁμοίως ἔπι τε 10
 ἀλλοιώσεως ἔχει καὶ φορέσε· αἰ' μὴ γὰρ φοραὶ ἀλόγως εἰς ὁ με-
 παξὺ πρῶτον ἀφικνουῦνται. δοκεῖ δὲ ὁ ψόφος εἶ) φερεμῶν πῖνος
 κινήσις, ὅσα δὲ ἀλλοιοῦνται, ὁμοίως· ἐνδέχεται γὰρ ἀ· θεῶν
 ἀλλοιοῦσθαι, καὶ μὴ ὁ ἡμισυ πρῶτερον, οἶον ὁ ὕδωρ ἅμα πῆ- 15
 γνουσθαι· ἔ· μὴ δὲ αἰ' ἢ πολὺ ὁ θερμανόμενον, ἢ πηγιόμενον, ἢ
 ὁ ἐχόμενον ἔπι τῶ ἐχόμενῶ πάθει. ὁ δὲ πρῶτον ἔπι αὐτὸ εἶ)
 ἀλλοιοῦσθαι μεταβάλλει, καὶ ὁμοίως αἰ' ἀλκή ἅμα ἀλλοιοῦσθαι καὶ
 ἀ· θεῶν. ἴω δὲ αἰ' καὶ ὁ γάλακτος ὡσπερ ἢ ὀσμῆ, εἰ ἐν ὕδατι ἢ μὴ
 πρῶτερον. ἐπὶ πρῶν ἢ γὰρ αὐτὸ ἢ ἀδανόμεθα. ἀλόγως δὲ ὡν ἔστι 20
 μεταξύ τῶ ἀσθητικῆς, οὐχ ἅμα πάθει, πλὴν ἔπι τῶ φωτὸς
 ἀ· θεῶν εἰρημῶν. ἀ· θεῶν αὐτὸ δὲ καὶ πρὸς τῶ ὄρεσιν· ὁ γὰρ φῶς
 ποῖς ὁ ὄρεσιν.

Κεφ. 7. Ἐστὶ δὲ ἀπολείαι καὶ δὴ πῖς τοιάδε πρὸς τῶ ἀσθητικῆς, πότερον
 ἐνδέχεται ἅμα δύο διώσθαι ἀσθάνεσθαι ἐν τῶ αὐτῶ καὶ ἀ- 25
 τῶμα χροῖα, ἢ ἔ· εἰ δὲ ἢ, αἰ' ἢ μείζων κινήσις τῶ ἐλάττω ἐκκρέσει·
 διὸ ἔπι φερεμῶν ἔπι τῶ ὀμμα (αὐτὸ ὁμοίως ἀσθάνονται, αἰ' τῶ-
 χωσι σφόδρὰ πῖνοισῶντες, ἢ φοβούμενοι, ἢ ἀκούοιστες πολὺ
 ψόφου. τῶ τοῦ δὲ ἔπι κείσθαι, καὶ ὅτι ἐκάστου μᾶλλον ἔστι ἀσθάνε-
 σθαι

ὁσα ἀπλῶ ὄντος, ἢ κεκραμμένα, οἷον οἶνον ἀκράτους, ἢ κεκραμμένα,
 καὶ μέλιτος, καὶ χυλοῦ, καὶ τῆς νήτης μόνης, ἢ ἐν τῇ ἀφ' ἑαυτῶν, ἀφ' ἑ
 ὅ ἀφανίζονται ἀπὸ τῆς ἀφ' ἑαυτῶν. τῶτο δὲ ποιεῖ ἕξ ὧν εἶ τι γίνεται. εἰ δὴ ἢ μει-
 ζων τὴν ἐλάττω κίνησιν ἐκκρέσει, ἀνάγκη αὐτὰ ὡς, καὶ ταῦτα
 5 ἢ πῶν ἀφ' ἑαυτῶν εἶ, ἢ εἰ μόνη ἕξ ἀφανίζεται γὰρ τῆ ἐλάττω μί-
 γνησιν, εἴπερ ἀπὸ ταῦτα ἀπλῶ μᾶλλον ἀφ' ἑαυτῶν ἔστιν. αὐτὰ δ' ἀφ' ἑ
 ἴσται ὧσιν ἕτεραί ἔσται, ἕξ δὲ ἕτερας ἔσται ἀφ' ἑαυτῶν. ἀφανίζονται γὰρ ἢ ἑ-
 τέρα ὁμοίως τὴν ἕτερον. ἀπλῶς δὲ ὅσα ἔστιν ὁμοίως ἀφ' ἑαυτῶν.
 ὡς ἢ ὁμοίως ἔσται ἀφ' ἑαυτῶν, ἢ ἄλλη ἕξ ἀμφοῖν. ὅσα καὶ γίνεται
 10 δοκεῖ ἐκ τῶν κεκραμμένων ἐν ἑ αὐτῶν. ἐπεὶ οὖν ἐκ μὲν
 ἐπίων γίνεται τι, ἐκ δὲ ἐπίων οὐ γίνεται. τοιαῦτα δὲ τὰ ὑφ' ἑτε-
 ρων ἀφ' ἑαυτῶν. μίγνυται γὰρ ὧν τὰ ἕτερα ἐκ τῶν αὐτῶν. ὅσα ἔστι δὲ ἐκ
 λυκῶ καὶ ὀξέος ἐν γίνεται, ἀλλ' ἢ καὶ συμβεβηκός, ἀλλ' ἔχ
 ὡς ἕξ ὀξέος καὶ βαρέος συμφωνία. ὅσα ἄρα ὁμοίως ἀφ' ἑαυτῶν
 15 ἐνδέχεται αὐτῶν ἄμα. ἴσται μὲν γὰρ οὐσὶ αἰ κινήσεις, ἀφανί-
 ζοισιν ἀλλήλας, ἐπεὶ οὐ μία γίνεται ἕξ αὐτῶν. ἐὰν δὲ αἰσῶσι, ἢ
 κρείπτων ἀφ' ἑαυτῶν ἐμποιοῦσι. ἐπὶ μᾶλλον ἄμα δυοῖν ἀφ' ἑαυτῶν αὐτῶν
 ψυχῆ τῆ μιᾷ ἀφ' ἑαυτῶν ὧν μία ἀφ' ἑαυτῶν, οἷον ὀξέος καὶ βαρέος. μᾶλ-
 λον γὰρ ἄμα ἢ κινήσεις τῆ μιᾷ αὐτῶν αὐτῶν, ἢ τῶν δυοῖν, οἷον ὀξέος καὶ
 20 ἀκρῶ. τῆ μιᾷ δὲ ἄμα δυοῖν ὅσα ἔστιν ἀφ' ἑαυτῶν ἀφ' ἑαυτῶν ἀφ' ἑαυτῶν. ὅ
 γὰρ μίγμα, ἐν βέλεται εἶ. τῶ δὲ ἐνός, μία ἀφ' ἑαυτῶν. ἢ δὲ μία ἄ-
 μα αὐτῶν. ὡς ἕξ ἀνάγκης τῆ μεμιγμένων ἄμα ἀφ' ἑαυτῶν, ὅτι μιᾷ
 ἀφ' ἑαυτῶν κατ' ἐνέργειαν ἀφ' ἑαυτῶν ἐνός μὲν γὰρ ἐνέργειαν, ἢ κατ'
 ἐνέργειαν μία εἶδει ἢ ἢ κατ' ἐνέργειαν μία καὶ εἰ μία ἴσται ἢ ἀφ' ἑ
 25 σῶσι καὶ ἐνέργειαν ἐν ἐκείνῃ ἐρῶ. μεμιγται ὅσα ἀνάγκη αὐτῶν. ὅ-
 παν ὅσα μὴ ἢ μεμιγμένα, δύο ἔσονται ἀφ' ἑαυτῶν αἰ καὶ ἐνέργειαν,
 ἀφ' ἑ καὶ μίαν ἐνέργειαν καὶ ἄτομον χυλόν, μίαν ἀνάγκη εἶ. τῆ ἐνέρ-
 γειαν. μιᾷ γὰρ ἢ εἰσάπαξ μία χυλὸν καὶ κινήσεις. μία ἢ ἢ δύναμις.

ὅσα ἄρα ἐνδέχεται δυοῖν ἅμα ἀσθάνεσθαι τῆ μιᾷ ἀσθήσει. ἀ-
 λὰ μὲν ἢ τὰ ὑπὸ τῷ αὐτῷ ἀσθησιν ἅμα ἀδυνάτου, εἰ μὴ
 δύο, δῆλον ὅτι ἦτοι τὰ κτ' δύο ἀσθήσεως ἐνδέχεται ἅμα ἀσθάνε-
 σθαι, οἷον λάχον καὶ γλυκὺ φαίνεται γὰρ ὁ μὲν τὰ σπριθμῶ ἐν
 ἡ ψυχῇ, ἐν ὁσθένι ἑτέρω λέγειν, ἀλλ' ἢ τὰ ἅμα. ὁ δὲ τὰ εἶδη ἐν, 5
 τῇ κείνῃ ἀσθήσει, καὶ ὅ ἔγω. λέγω δὲ τὸτο, ὅτι ἴσως ὁ λά-
 χον καὶ ὁ μέλαν, ἕτερον τὰ εἶδει ὄν, ἢ αὐτῇ κρίσι, καὶ ὁ γλυκὺ καὶ
 ὁ πικρὸν ἢ αὐτῇ μὲν ἑαυτῇ, ἐκείνης δὲ ἀλλή, ἀλλ' ἑτέρως ἐκάτε-
 ρον τῶν ἐναντίων. ὡς δὲ αὐτῶς ἑαυταῖς τὰ σύσσιχα, οἷον ὡς ἡ ὀ-
 σις ὁ γλυκὺ, οὕτως ἡ ὀψις ὁ λάχον ὡς δὲ αὐτῇ ὁ μέλαν, οὕτως 10
 ἐκείνη ὁ πικρὸν. ἐπι, εἰ αἱ τῶν ἐναντίων κινήσεως ἐναντίαι, ἅμα ὅ
 τὰ ἐναντία ἐν τὰ αὐτὰ καὶ ἀτόμω, ὅσα ἐνδέχεται ὑπάρχειν.
 ὑπὸ δὲ τῷ ἀσθησιν τῷ μίαν ἐναντία ἔστιν, οἷον γλυκὺ καὶ πι-
 κρὸν. τῶτων ὅσα ἐνδέχεται ἀν' ἀσθάνεσθαι ἅμα. ὁμοίως δὲ δῆλον
 ὅτι ὁσθὲ τὰ μὴ ἐναντία τὰ μὲν γὰρ τὸ λάχον, τὰ δὲ τὸ μέλανός 15
 ἔστι. καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις οὐ ὁμοίως οἷον τῷ χυμῶν, οἱ μὲν ὁ γλυκέ-
 ος, οἱ δὲ τὸ πικρὸν. ὁσθὲ τὰ μεμιγμένα ἅμα. λόγους γὰρ εἰσιν
 ἀπικειμῶν, οἷον ὁ ἀφ' ἀπασῶν, καὶ ὁ ἀφ' ἑπέντε, εἰ μὴ ὡς ἐν
 ἀσθάνηται. ἕτως δὲ εἰς λόγους ὁ τῶν ἀκρων γίνεται, ἀλλ' ὡς δὲ ἔ-
 σαι γὰρ ἅμα, ὁ μὲν πολλὸν πρὸς ὀλίγον, ἢ πρὸς ὀλίγον πρὸς 20
 ὁ δὲ ὀλίγου πρὸς πολλὸν, ἢ πρὸς πρὸς πρὸς πρὸν. εἰ οὐ πλῆθος
 ἀπέχεται ἐπὶ ἀλλήλων καὶ ἀφ' ἑτέρων, τὰ συσσιχῶς μὲν λεγόμενα, ἐν
 ἀλλ' ὡς δὲ γὰρ τῶν ἐν τὰ αὐτὰ γὰρ. λέγω δὲ, οἷον ὁ γλυκὺ καὶ ὁ
 λάχον καὶ ὁ σύσσιχα, γὰρ δὲ ἕτερα. ὁ γλυκὺ δὲ τὸ μέλανος
 πλῆθος ἐπὶ τὰ εἶδη ἀφ' ἑτέρων ἢ ὁ λάχον. ἐπὶ αὐτῶν ἅμα ἐνδέ. 25
 χοιτο αὐτὰ ἀσθάνεσθαι, ἢ τὰ τὰ γὰρ αὐτὰ. ὡς εἰ μὴ αὐτὰ,
 ὁσθὲ ἐκείνα. ὁ δὲ λέγεισιν πινεσ τῶν πρὸς τὰ συμφωνίας, ὅτι ἔχ
 ἅμα μὲν ἀφικνεῖν οἱ ψόφοι φαίνον ὅτι, καὶ λαυθάνει, ὅταν ὁ γρῶ-

νος ἢ ἀνάσθητος· πότερον ὀρθῶς λέγεται, ἢ ἔ; τάχα γὰρ αὐτὸ φαί-
 νησι καὶ νῦν τῷ τῷ δοκεῖν ἄμα ὀρεῖν καὶ ἀκροῦν εἶπαι, ὅτι οἱ με-
 ταξὺ χρόνοι λαηθάνουσιν. ἢ τῷ τῷ δοκῆν δὴ ἡτέρας, οὐδὲ ἐνδέχεται χρό-
 νον εἶναι ἀνάσθητον ὁσθῆνα, ὁσθῆ δὲ λαηθάνειν, ἀλλὰ πῶς ἐνδέχε-
 5 ται ἀσθάνεσθαι; εἰ γὰρ ὅτε αὐτὸς εἰαυτῷ πῶς ἀσθάνεται, ἢ δῆλου
 ἐν σιωπῇ χρόνον, μὴ ἐνδέχεται πότε λαηθάνειν ὅτι ἔστιν· ἔστι δὲ πῶς
 ἐν τῷ σιωπῇ καὶ ὁσθῆτος ὅσως ὅλως ἀνάσθητος ἔστι· δῆλον ὅτι
 πότε λαηθάνοι αὐτὸ εἶναι, αὐτὸς αὐτὸν, καὶ εἰ ὀρεῖ, καὶ ὁσθῆ ἀσθάνε-
 ται καὶ εἰ ἀσθάνεται, ἐπὶ ὁσθῆ αὐτὸ εἶναι οὔτε χρόνος, οὔτε ὁσθῆμα
 10 ὁσθῆν, ὁ ἀσθάνεται, ἢ ἐν ᾧ, εἰ μὴ οὕτως, ὅτι ἐν τῷ πινί, ἢ ὅτι
 τῷ πινί ὀρεῖ, εἴ ἂν ἔστι πινί μέγεθος, καὶ χρόνον καὶ ὁσθῆμα, ὁσθῆ
 ἀνάσθητον ὅλως ἀσθῆ μινότηθα· εἰ γὰρ τὸ ὅλως ὀρεῖ, καὶ ἀσθάνε-
 νεται ὅν ὅλον αὐτὸν σιωπῇ χρόνον οὕτως, ὅτι ἐν τῷ πινί, ἢ ὅ
 τῷ πινί ὀρεῖ, εἴ ἂν ἔστι πινί μέγεθος. ἀφῆρα δὲ γ β, ἐν ᾧ ὁσθῆ ἢ
 15 ἀσθῆ. ὁσθῆ αὐτὸ ἐν τῷ πινί, ἢ τῷ πινί πινί, ὡσπερ τῷ γλῶσσο ὀρεῖ
 ὅλως, ὅτι ὁσθῆ αὐτὸ καὶ ἐν τῷ σιωπῇ βαδίσει, ὅτι ἐν τῷ δε τῷ
 μέρῳ αὐτῷ, ἀλλὰ μὴ ἐν τῷ β γ ὁσθῆ ἀσθάνεται. τῷ ἄρα ἐν
 τῷ πινί ἔστω α β ἀσθάνεσθαι, λέγεται τῷ ὅλως ἀσθάνεσθαι καὶ
 τῷ ὅλως. ὁ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ ὅτι τὸ α γ αἰεὶ γὰρ ἐν τῷ πινί καὶ ἡ-
 20 νος, ὅλως δὲ ὁσθῆ ἔστιν ἀσθάνεσθαι. ἀπῆρα μὴ οἶον ἀσθῆτα ἔστιν,
 ἀλλ' ἔ φαίνεται ὅσθῆ ἔστι· τῷ γὰρ ἡλίος ὁ μέγεθος ὀρεῖ, καὶ ὁ τε-
 βῆρα πηχυ πῶρῶθεν, ἀλλ' οὐ φαίνεται ὅσθῆ· ἀλλ' ἐπίοτε ἀδιαίρετον
 ὀρεῖ δὲ ὁσθῆ ἀδιαίρετον. ἢ δὲ αἰτία εἶρη) ἐν τοῖς ἐμῶσθεν πῶρῶ
 τῷ πινί. ὅτι μὴ οἶον ὁσθῆ ἔστι χρόνος ἀνάσθητος, ἐκ τῷ πινί φανε-
 25 ρόν. πῶρῶ δὲ τῷ πινί πῶρῶ πῶρῶ πῶρῶ πῶρῶ πῶρῶ πῶρῶ πῶρῶ πῶρῶ πῶρῶ
 ἐνδέχεται ἄμα πλῆθον ἀσθάνεσθαι, ἢ ὁσθῆ ἐνδέχεται. ὁ δὲ ἄ-
 μα λέγω ἐν εἰνί καὶ ἀτόμῳ χρόνῳ πῶρῶ δῆλη. πῶρῶ πῶρῶ πῶρῶ πῶρῶ πῶρῶ
 ἄρ' ὅσθῆ ἐνδέχεται, ἄμα μὴ, ἑτέρῳ δὲ τῷ πινί ἀσθάνεσθαι, καὶ

ἔτιωσ ἀτόμω ὡς πομπή ὄντι σωεχει, ἢ ὅτι ποσῶτον μὲν τὰ κτ' τὴν
 μίαν ἀσθησιμῶν λέγω ὄψιν, εἴ ἔσαι ἄλλα ἀσθανομῶν ἄλλα καὶ
 δῆλ' ἡρώματος, πλείω τε μέρη ἔξεί καὶ εἰδέει ταῦτα; καὶ γὰρ ἀσθα-
 νεται, ἐν ταῖς αὐταῖς ἡμέραις ἐστίν· εἰ δὲ καὶ ὅτι ὡς ὀμματα δύο φαίνεται,
 ὡστέν κωλύει, ἔτω καὶ ἐν ψυχῇ, ὅτι ἴσως ἐκ μὲν τῶτων ἐν πη-
 νεται, καὶ μία ἢ ἐνέργεια αὐτῶν· ἐκεῖ δὲ, εἰ μὲν ἐν τῷ ἄμφοιν, ἐ-
 κείνο τὸ ἀσθανομῶν ἔσαι· εἰ δὲ χωρὶς, οὐχ ὁμοίως ἔξεί. ἐπι ἀσθη-
 σεις αἱ αὐταὶ πλείους ἔσονται, ὡσπερ εἴ τις ἑπισημῆμας ἀσθφορεῖς
 φαίη· οὐτε γὰρ ἢ ἐνέργεια αἰδὲ τ' καθ' αὐτῶν ἔσαι διωμάμεως, ἔ-
 τε αἰδὲ ταύτης ἀσθησις ἔσαι. εἰ ὅ τῶτων ἐν ἐνὶ καὶ ἀτόμω ἀσθα-
 νεται, δὴ λον ὅτι καὶ τῶν δῆλων· μάλλον γὰρ ἐνδέχεται τῶτων ἄμα
 πλεόνοιον, τ' ταῖς ἡμέραις ἐτέρων. εἰ δὲ δὴ, ἄλλα μὲν γλυκέος, δῆλ' ὡς δὲ
 λδκρυ ἀσθάνει) ἢ ψυχῇ μέρει, ἢ τῷ τ' ἐκ τῶτων ἐν ἔστιν, ἢ ἔχ
 ἐν. ἀλλὰ ἀνάγκη ἐν· ἐν γὰρ ἢ τὸ ἀσθητικὸν ἔστι μέρους. τίτος οὖν
 ἐκείνο ἐνός; ἔστιν γὰρ ἐκ τῶτων ἐν. ἀνάγκη ἄρα ἐν τῷ ἐν τῷ ψυχῆς,
 ὡς ἀσθάνει) ἀσθάνει), καὶ τὰ ἄρα εἴρηται ποσῶτερον. δῆλ' ὡς δὲ ἡμῶς δὲ
 δῆλ' ὡς. ἄρ' οὖν ἢ μὲν ἀδιαίρετον πη κατ' ἐνέργειαν, ἐν τῷ ἔστι τὸ ἀσθη-
 τικὸν γλυκέος καὶ λδκρυ· ὅταν δὲ διαίρετον ἡμῶνται κατ' ἐνέργει-
 αν, ἔτερον. ἢ ὡσπερ ὅτι τῶν ποσῶμάτων αὐτῶν ἐνδέχεται, οὐ-
 τω καὶ ὅτι τῷ ψυχῆς; ὅ γὰρ αἰδὲ καὶ ἐν ἑπιθιμῶν λδκρὸν καὶ γλυκὺ
 ἔστι, καὶ δῆλ' ὡς πολλά· εἰ γὰρ μὴ χωριστὰ τὰ πάθη δῆλ' ἡλων, ἀλλὰ
 ὅ ἐν τῷ ἔτερον ἐκείνω ὁμοίως ταύτω ἡτέρον καὶ ὅτι τῷ ψυχῆς ὅ αὐ-
 τὸ καὶ ἐν τῷ ἑπιθιμῶν τὸ ἀσθητικὸν ποσῶτων. ταῖς μὲν τοῖς ἐν τῷ ἔτερον
 καὶ ἔτερον τῶν μὲν ἡμέραις, τῶν δὲ εἰδέει. ὡςτε καὶ ἀσθάνοιτο ἀνάμα
 ταῖς αὐταῖς καὶ ἐνὶ· λόγῳ ὅ ἔταῖς αὐταῖς. ὅτι δὲ τὸ ἀσθητικὸν ποσῶν ἔστι
 μέγιστος, καὶ ἐκ ἐστὶν ἀδιαίρετον ἀσθητικὸν, δὴ λον· ἔστι γὰρ ὅταν μὲν ἐκ
 ἀν' ὀφθαλμῶν, ἀσθάνει τὸ ἀσθητικὸν· ὅταν δὲ ὀφθαλμοῖς, πεπερασμένον· ὁ-
 μοίως δὲ καὶ ὀσφραντικὸν καὶ ἀκουστικὸν αὐτῶν ὅσων μὴ ἀσθάνει ἀπὸ μῶ-

νοι αίσθάνονται. ἔστι δὲ ἢ ἔχαστον τῶ ἀποσήματος ὅθεν οὐχ ὀρεῖται, καὶ ᾤοντο ὅθεν ὀρεῖται. τὸ δὲ ἀνάγκη ἀδιαίρετον εἶναι, ἔστι μὲν τὰ ἐπέκεινα ὅσα ἐνδέχεται αἰσθάνεσθαι ὄντος, ἐν δὲ τὰ ὅτι τὰδε ἀνάγκη αἰσθάνεσθαι. εἰ δὲ τί βεβῆν ἀδιαίρετον αἰσθητὸν, ὅταν τετὴ ὅτι τὰ ἔχαστον ὅθεν βεβῆν, ὕστατον μὲν ὅσα αἰσθητὸν, ᾤοντο δὲ αἰσθητὸν, ἅμα συμβήσεται ὀρεῖται εἶναι καὶ ὀρεῖται. τὸ δὲ ἀδύνατον. ᾤοντο μὲν οὖν τὴν αἰσθητικῶν καὶ τῶν αἰσθητῶν τίνα ἔσπον ἔχει, καὶ κινή, καὶ καθ' ἕκαστον αἰσθητικῶν, εἴρηται. τῶ δὲ λοιπῶν ᾤοντο σκεπτικῶν ᾤοντο μνήμης καὶ τῶ μνημονεύειν.

10 ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ
μνήμης, καὶ ἀναμνήσεως.



ΕΡΙ μνήμης καὶ μνημονεύειν, λεκτέον τί κεφ. ι.

15 ἔστι, καὶ ἀπὸ τίνα αἰτίαν γίνεται, καὶ τί τὴ ψυχῆς μορίων τῶ συμβαίνει ὁ πάθος, καὶ ὁ ἀναμνήσκειται. ἔτι οἱ αἰεὶ εἰσι μνημονικαί, καὶ ἀναμνηστικαί, ἀλλ' ὡς ὅτι ὁ πολὺς μνημονικώτεροι μὲν, οἱ βραδέεις ἀναμνηστικώτεροι δὲ, οἱ ταχεῖς καὶ ὀρεῖται. ᾤοντο μὲν οὖν ληπτικῶν, ποῖα βεβῆν τὰ μνημονεύειν. πολλὰ καὶ γὰρ ὄρα πατῶ τῶ. ἔτε γὰρ ὁ μέλλον ἐνδέχεται μνημονεύειν, ἀλλ' ἔστι δοξαζόν καὶ ἐλπιζόν. εἴη δὲ καὶ ὅτισημη τις ἐλπιστική, κατὰ τῶ ἰνέσ φασί τὴ μαρτυρικῶ ἔτε ἔπαρόντος, ἀλλ' αἰσθησις. αὐτῆ γὰρ ἔτε ὁ μέλλον, ἔτε ὁ γυρόμνημον γνωεῖζομνη, ἀλλὰ ὁ παρὸν μόνον. ἢ δὲ μνήμη, τῶ γυρόμνη. ὁ ἔπαρὸν ὅτε παρῆσιν, ὅτι ποδὶ ὁ λαχὸν ὅτε ὄρα, ὅσα εἰς αὐτῶ φασί μνημονεύειν, ὅσα δὲ ὁ θεωρούμνημον, ὅτε θεωρῶν τυχερῶ καὶ ἐνοῶν. ἀλ-

λαὸ μὲν ἀσθάνεσθαι Φησι, ὃ δὲ ὀπίσασθαι μόνον ὅταν δ' αἰδῶ
 τῶν ἐνεργῶν ἔχη τιὸ ὀπίσθι μὲν καὶ τιὸ ἀσθῆσιν, οὕτω μέ-
 μνηται τὰ τῶν τετραγώνων, ὅτι δυοῖν ὀρθαῖς ἴσαι. ὃ μὲν, ὅτι ἔμαθεν ἢ
 ἐθαύρησε ὃ ὅτι ἤκουσεν, ἢ ὅ εἶδεν, ἢ ὅτι τοῖσιν αἰεὶ γὰρ ὅταν ἐνεργῆ
 καὶ ὃ μνημονεύειν, ἕτως ἐν τῇ ψυχῇ λέγει, ὅτι παρ' ἑτέρων ἢ τοῦ ἡ- 5
 κρουσεν, ἢ ἠσθετο, ἢ ἐνόησεν. ἐστὶ μὲν οὖν ἡ μνήμη οὔτε ἀσθῆσις, ἕτε
 ἠσθῆσις, ἀλλὰ τῶν ἑνὸς ἢ ἕξις, ἢ πάθος, ὅταν γῆται χρό-
 νος. τῶν δὲ νῦν ἐν ταῖς νῦν οὐκ ἐστὶ μνήμη, καθάπερ εἴρηται· ἐστὶ γὰρ
 τῶν μὲν παρόντος, ἀσθῆσις· τῶν δὲ μέλλοντος, ἐλπίς· τῶν δὲ γηραμέ-
 νων, μνήμη διὰ μὲν χρόνον πᾶσα μνήμη. ὡς ὅσα χρόνου ἀσθῆ- 10
 νεῖ, ταῦτα μόνον τῶν ζώων μνημονεύει, καὶ τῶν ἄσθῆσιν αἰσθάνεται.
 ἐπεὶ δὲ παρὰ φαντασίας εἴρηται παρ' ἑτέρων ἐν τοῖς παρὰ ψυχῆς, καὶ
 ὅτι νοῦν οὐκ ἐστὶν αἰδῶ φαντάσματός· συμβαίνει γὰρ ὃ αἰδῶ πάθος
 ἐν ταῖς νοῦν, ὅπερ καὶ ἐν τῷ ἀγαθῷ φησὶν· ἐκεί τε γὰρ ὁσθῆσιν παρ' ἑ-
 χρώμενοι τὰ ὃ ποσὸν ὠλεσμένον εἶ) ὃ τετραγώνων, ὁμοῦ χρόνος 15
 μὲν ὠλεσμένον καὶ ὃ ποσόν· καὶ ὁ νοῦν ὠσαύτως, καὶ μὴ νοῦν πο-
 σόν, (ἢτε) παρ' ὁμμάτων ποσόν· νοῦν δὲ, οὐχ ἢ ποσόν. ἀνδρῶν ἢ φύ-
 σις ἢ τῶν ποσῶν, ἀόριστος δὲ, τίηται μὲν ποσόν ὠλεσμένον· νοῦν δὲ,
 ἢ ποσόν μόνον. ἀλλὰ τίνα μὲν οὖν αἰτίαν οὐκ ἐνδέχεται νοῦν οὐ-
 δὲν αἰδῶ τῶν σιωπηρῶν, οὐδ' αἰδῶ χρόνον, τὰ μὲν ἐν χρόνον ὄντα, 20
 ἄλλος λόγος, μέγιστος δὲ ἀγαθῶν γνωρίζειν, καὶ κίνησιν, ὡς καὶ χρό-
 νον, καὶ ὃ φαίνεται τῆς κινήσεως ἀσθῆσις πάθος ἔστιν. ὡς φανε-
 ρόν ὅτι τὰ παρ' ἑτέρων ἀσθῆσιν τῶν ἡ γῆσις ἔστιν· ἢ δὲ μνήμη
 καὶ ἢ τῶν νοητῶν, οὐκ αἰδῶ φαντάσματός ἔστιν. ὡς τῶν νοητῶν κα-
 τὰ συμβεβηκὸς αἰεὶ· καθ' αὐτὸ δὲ, τῶν παρ' ἑτέρων ἀσθῆσιν. διὰ 25
 καὶ ἑτέροις πλὴν ἀσθῆσιν τῶν ζώων, καὶ ἕ μόνον ἀσθῆσιν, καὶ
 τοῖς ἑτέροις δόξαν, ἢ φερόσιν. εἰ δὲ τῶν νοητικῶν τι μοι εἰς τῶν
 αἰὲν ἤρχε πολλοῖς τῶν ἄλλων ζώων· ἴσως δὲ ὁσθῆσιν τῶν διητητῶν
 ἐπεὶ

ἐπεὶ ὁσὲν ἰὼ πᾶσι, δὲ ἢ τὸ μὴ πρῶτα χροῖα αἰσθησὶν ἔχον· αἰεὶ γὰρ
 ὅταν ἐνεργῇ τῇ μνήμῃ, καθάπερ καὶ πρῶτερον εἰπομένη, ὅτι εἶδε
 τὸ τοιοῦτον, ἢ ἤκουσεν, ἢ ἔμαθε, πρῶτα αἰσθάνεται ὅτι πρῶτερον· τὸ δὲ
 πρῶτερον καὶ ὑστερον, ἐν χροῖα ὄντι. τίνος μὲν οὖν τῆς ψυχῆς ὄντι
 5 ἢ μνήμη, φανερόν, ὅτι οὐδὲν καὶ ἡ φαντασία· καὶ ἐστὶ μνημονεύτα
 καθ' αὐτὰ μὲν, ὡν ὄντι φαντασία· καὶ συμβεβηκὸς δὲ, ὅσα μὴ αἰσθη-
 φαντασίας. ἀπορήσκει δ' αὖτις, πῶς ποτε τὸ μὲν πάθος παρόντος,
 τὸ δὲ πρῶτον ἀπόντος, μνημονεύεται τὸ μὴ παρόν. διηγήθη
 γὰρ ὅτι δεῖ νοῆσαι τοιοῦτον τὸ γινόμενον διὰ τὴν αἰσθησεως ἐν τῇ ψυ-
 10 χῇ, καὶ τῷ μορίῳ τῆς σώματος τὰ ἔχοντι αὐτίκ' οἷον ζωγράφου
 ματὸς τὸ πάθος, ἔφαρκεν τὴν ἐξ ἑῶν μνήμην· ἢ γὰρ γινόμενῃ
 κινήσει ἐσημαίνεται, οἷον τύπον ἰνὰ τὸ αἰσθηματος, καθάπερ οἱ
 σφραγιστοὶ τοῖς δακτυλίοις. δὲ καὶ τοῖς μὲν ἐν κινήσει πολ-
 λῇ διὰ τὸ πάθος ἢ δι' ἡλικίαν οὐσιν οὐ γίνεται μνήμη, καθάπερ
 15 ἀνὴρ εἰς ὑδάρρεον ἐμπιπίσεως τὴν κινήσεως καὶ τῆς σφραγίδος· τοῖς
 δὲ, διὰ τὸ ψύχασμα, καθάπερ τὰ παλαιὰ τῶν οἰκοδομημάτων
 καὶ διὰ σκληρότητα τῆς δεχομένης τὸ πάθος, ὅτε εἴγνεται ὁ τύ-
 πος. δὲ καὶ οἱ τε σφόδρα νέοι καὶ οἱ γέροντες, ἀμνημονέες εἰσι· ῥέε-
 σι γὰρ, οἱ μὲν διὰ τὴν αὐξήσιν, οἱ δὲ διὰ τὴν φθίσιν. ὁμοίως δὲ
 20 καὶ οἱ λίαν ταχεῖς, καὶ οἱ λίαν βραδεῖς, ὁσὲν τε φαινόνται μνή-
 μονές· οἱ μὲν γὰρ εἰσιν ὑγρότεροι τῆς δέοντος, οἱ δὲ σκληρότεροι.
 τοῖς μὲν οὖν οὐ μὲν τὸ φάντασμα ἐν τῇ ψυχῇ, τῆς δὲ οὐχ ἄ-
 πτεται. ἀλλ' εἰ δὴ τοιοῦτον ὄντι τὸ συμβαῖνον πρὸς τὴν μνήμην, πό-
 25 τερον τὸ τοιοῦτον μνημονεύει τὸ πάθος, ἢ ἐκεῖνο ἀφ' ἧς ἐχρήματο. εἰ μὲν γὰρ
 τὸ τοιοῦτον, τῶν ἀπόντων ὁσὲν ἀμνημονόοι μὲν· εἰ δὲ ἐκεῖνο, πᾶσι αἰ-
 σθανόμενοι τὰ τὰ μνημονόοι μὲν, ἢ μὴ αἰσθανόμεθα τὸ ἀπόν·
 εἴτ' ὄντι ὁμοίον ὡς πρὸς τύπος, ἢ γραφὴ ἐν ἡμῖν τὰ τὰ αὐτὰ· εἰ δὲ
 αἰσθησις, διὰ τὴν αἰεὶ μνήμη ἐτέρου, ἀλλ' ὅτι αὐτὰ τὰ τὰ· ὅ γὰρ

ἐνεργῶν, τῇ μνήμῃ θεωρῆ^ς ὁ πάθος ἔστω, καὶ ἀσθανεῖ^ς τῆ^ς πῶς ἔν
 ὁ μὴ παρὸν μνημονόμ^{ος}; εἴη γὰρ δὴ καὶ ὁρᾶν ὁ μὴ παρὸν καὶ ἀκούειν
 ἢ ἔστιν ὡς ἐδέχε^{ται} καὶ συμβαίνει τῆ^ς το; οἷον γὰρ ὁ ἐν τῷ πίνακι γε-
 γραμμένον ζῶον, καὶ ζῶον ἔστι καὶ εἰκὼν, ὁ αὐτὸς καὶ ἐν τῆ^ς τῶ^ς ἔστιν ἀμ-
 φω. ὁ μὲν τοι εἶ^ς ἔ^{στι} αὐτὸν ἔστιν ἀμφοῖν· καὶ ἔστι θεωρῆν καὶ ὡς ζῶ-
 ον, καὶ ὡς εἰκὼνα. καὶ ἔστω καὶ ὁ ἐν ἡμῖν φαῖτασμα δεῖ^ς ὑπολα-
 βῆν, καὶ αὐτὸ πικρὸν αὐτὸ εἶ^ς θεωρημα, καὶ ἄλλο φαῖτασμα. ἢ μὲν
 οὖν καθ' αὐτὸ, θεωρημα ἢ φαῖτασμα ἔστιν ἢ δὲ ἄλλο, οἷον εἰκὼν καὶ
 μνημονόμ^{ος}. ὥστε καὶ ὅταν ἐνεργῆ ἢ κίνησις αὐτῆ, δὴ μὲν ἢ καθ'
 αὐτὸ ἔστι, (αὐτῇ ἀσθῆ^ς) ἢ ψυχῇ αὐτῆ, οἷον νόημα π^ι, ἢ φαῖτασμα 10
 φαίνε^{ται} ἐπελθεῖν. ἀνδ' ἢ δὴ, ὡς περ ἐν τῇ γραφῇ, ὡς εἰκὼνα θεω-
 ρῆ, καὶ μὴ ἑωρακῶς ὅν Κορίσκον ὡς Κορίσκου· ἐν αὐτῷ δὲ ἄλ-
 λο ὁ πάθος τῆ^ς θεωρίας αὐτῆς, καὶ ὅταν ὡς ζῶον γεγραμμένον θε-
 ωρῆ, εἴτε τῇ ψυχῇ, ὁ μὲν γίνε^{ται}, ὡς περ νόημα μόνον, ὁ δ' ὡς ἐκεί^ς
 ὅτι εἰκὼν, μνημονόμ^{ος}. καὶ ἀλλὰ τῆ^ς το ἐπίστευον ὅσον ἴσμεν, γινόμε- 15
 κων ἡμῖν ἐν τῇ ψυχῇ τοιούτων κινήσεων ἀπὸ ἑ^ς ἀσθανεσθαι ὑπό-
 τερον, εἴτε ὁ ἡσθῆσθαι συμβαίνοι. καὶ εἴ ἔστι μνήμη ἢ οὐ, διὰ ζο-
 μῶν ἐπίστευον ὅτε δὲ συμβαίνει ἐννοῆσαι καὶ ἀναμνησθῆναι, ὅτι ἡ κού-
 σα μὲν πικρὸτερον, ἢ εἶδομ^{ος}. τῆ^ς το δὲ συμβαίνει, ὅταν θεωρῶν ὡς
 αὐτὸ μεταβάλλῃ, καὶ θεωρῆ ὡς ἄλλο. ἢ δὲ καὶ πικρὸν ἐπίστευον, 20
 οἷον σιωβῆ Αἰλιφῆρον πικρὸν ὀρείτη, καὶ ἄλλοις ὄξισα μὲν οἷς· πὰ γὰρ
 φαῖτασμα (αὐτὸ ἔλεγον ὡς γινόμενα, καὶ ὡς μνημονόμοιτες. τῆ^ς το δὲ
 ἢ δὲ, ὅταν τις τῆ^ς μὴ εἰκὼνα ὡς εἰκὼνα θεωρῆ. αἱ δὲ μελέται τὴν μνή-
 μιν σώζουσι, ὡς ἐπὶ μαμνησθῆν. τῆ^ς το δὲ ἔστιν ὅσον ἐπερον, ἢ ὁ
 θεωρῆν πολλάκις, ὡς εἰκὼνα, καὶ μὴ ὡς καθ' αὐτὸ. πῆ μὲν οὖν ἔστι 25
 μνήμη καὶ ὁ μνημονόμ^{ος}, εἴρηται, ὅτι φαῖτασμα τῶς, ὡς εἰκόνος οὐ
 φαῖτασμα, ἔξισ· καὶ πῆνος μοεῖς τῆ^ς ἐν ἡμῖν, ὅτι τῆ^ς ὁρῶν ἀσθῆ-
 νικῶν, καὶ ὡς ἡρόν ἀσθῆσθαι.

Περὶ δὲ τῶ ἀναμνησκέαται, λοιπὸν εἰπεῖν. **Πρῶτον μὲν Κεφ. 2.**
 οὗ οὐα ἐν τοῖς ὀπτισηματικαῖς λέξεσι ἔστιν ἀληθῆ, δεῖ τίθεναι
 ὡς ἀρχόντα ἔτε γὰρ μνήμης ἔστιν ἀἀληφῖς ἢ ἀἀμνησις, ἔ-
 τε λῆφῖς ὅταν γὰρ ὁ πρῶτον ἢ μάθῃ, ἢ πάθῃ, οὔτε ἀἀλαμβαῖφ
 5 μνήμῃν ὁδὲμία· ὁδὲμία γὰρ πρῶτὸν γεννεν, οὔτ' ἐξ ἀρχῆς
 λαμβανῖφ. ὅταν δὲ γῆνται ἢ ἔξις, ἢ ὁ πάθος· τότε γὰρ μνήμη ἔστιν.
 ὡσε μὲ τῶ πάθους ἐγγινομῶς, ὁκ ἐγγίνεταί. ἐπι δὲ, ὅτε ὁ πρῶ-
 10 τὸν ἐγγρόνδ ἐν τῶ ἀτόμῳ κὺ ἐγάτῳ, ὁ μὲν πάθος ἐνυπάρχῃ ἢ δὴ
 τῶ παθόντι, κὺ ἢ ὀπτισημη, εἰ δεῖ καλῶ ἐπτισημῷ τῷ ἔξι, ἢ ὁ
 15 πάθος. ὁδὲν ὅ καλύφ κτ' συμβεβηκὸς κὺ μνημονδῖφ ἐνεῖα ὡν ὀπτι-
 σάμετα. ὁ δὲ μνημονδῖφ καθ' αὐτὸ οὐκ ὑπάρχῃ πρῖν χρο-
 νῶναι· μνημονδῖφ γὰρ κῶ, ὁ εἶδεν, ἢ ἔπατε πρῶτερον οὐκ ὀκῶ
 ἔπατε, κῶ μνημονδῖφ. ἐπὶ ὅ φατερον ὅτι μνημονδῖφ ἔστι μὴ κῶ
 ἀἀμνησέντα, ἀλλ' ἐξ ἀρχῆς ἀἀθανόμῳ, ἢ παθόντα· ἀλλ' ἀ-
 20 ταν ἀἀλαμβαῖφ κῶ πρῶτερον εἶχεν ὀπτισημῷ ἢ ἀἀθησιν, ἢ οὔ
 ποτε ἢ ἔξι ἐλέγμῳ μνήμῃν, ἢ τὸ ἔστι, κὺ τότε ὁ ἀἀμνησκέ-
 ατά ἔστι τῶ εἰρημῶν ἢ. ὁ δὲ μνημονδῖφ συμβαῖφ, κὺ μνήμῃν
 ἀκολουθεῖ. ὁδὲ δὴ τῶτα ἀπλῶς, εἰ ἢ ἔμπαθε ὑπάρξαιτα,
 πάλιν ἐγγίνεταί· ἀλλ' ἐστὶν ὡς, ἔστι δὲ ὡς ἔ· δὲ γὰρ μαθεῖν καὶ δῖ-
 25 ρῖν ἐνδέχεῖ) ὅν αὐτὸν ὁ αὐτῶ. δεῖ οὖν δῖφ φέρῖν ὁ ἀἀμνησκέ-
 αταί τῶτων, κὺ ἐπέσης πλείονος ἀρχῆς, ἢ δὲ ἢς μαθητῶσιν ἀἀ-
 μνησκέατ. συμβαῖφ οἰσὶ δ' αἰ ἀἀμνησῖφ, ὀπτισημῶ πέφυκεν ἢ κινή-
 σῖς ἢ δὲ γῆματ μὲ τῆνδε εἰ μὲν δὲ ἀἀδικῆς, δῆλον ὡς ὅταν ἐκείνη
 κινήτῃ, τῶδε κινήθησεται· εἰ δὲ μὴ ἐξ ἀἀδικῆς, ἀλλ' ἐξ ἢ, ὡς ὀπτι-
 30 ὁ πολὺ κινήθησεται)· συμβαῖφ δ' ἐνίοις ἀπατῆ ἐπτα κῶμα μᾶλλον,
 ἢ ἄλλοις πολλάκις κινουμῶσι. δὲ ἔνα ἰδόντες ἀπατῆ μᾶλλον
 μνημονδῖφ, ἢ ἔτερε πολλάκις. ὅταν οὖν ἀἀμνησκέαταί,
 κινουμῶτα τῶ πρῶτέρων ἢ ἀ κινήσων, ἔως αἰ κινήσῶν, μὲ
 ἢ

ἢ ὀκείνη εἴωθε. διὸ καὶ τὸ ἐφεξῆς θηρολόγῳ νοήσαντες ἀπὸ τῆς
 κωῶ, ἢ δὴ πρὸς, καὶ ἀφ' ὁμοίᾳ, ἢ ἐναλίει, ἢ τῆς σιύεργις. ἀλλὰ τὸ
 γίνεται ἢ ἀνάμνησις· αἱ γὰρ κινήσεις τέτων, τῶν μὲν αἱ αὐταὶ, τῆ
 δι' ἄμα, τῶν δὲ μέρος ἔχουσιν· ὥστε τὸ λοιπὸν μικρὸν ὁ σκινήθη
 μετ' ὀκείνο. ζητῶσι μὲν οὖν ἔγω, καὶ μὴ ζητοῦντες δι' ἔτιως ἀνα- 5
 μιμνήσκονται, ὅταν μὲν ἑτέραν κίνησιν ὀκείνη γίνῃ. ὡς ὅτι πολλὰ
 λαβῶν, ἑτέρων γνησίων κινήσεων οἷον εἰπομῶν, ἐχέτω ὀκείνη. ὁ δὲ
 δὲ δεῖ σφραγίσαι τὰ πόρρω, πῶς μεμνήμεθα, ἀλλὰ τὰ σιύεργις· δῆ-
 λον γὰρ ὡς ὁ αὐτὸς ὅτι ἔπος πῶς· λέγω δὲ πῶς τὸ ἐφεξῆς, οὐ
 παρὰ ζητήσας, εἰδὲ ἀναμνησθεῖς· τὰ γὰρ ἔχῃ ἀκροθουτοῦσιν αἱ κί- 10
 νήσεις ἀλλήλων, ἢ δε μὲν τῶν δὲ καὶ ὅταν τοῖνυ ἀναμνησθεσθαι
 βούληται, τὸ το ποιήσῃ καὶ ζητήσῃ λαβῶν ἀρχὴν κινήσεως, μὲν
 ἢ ὀκείνη ἔσαι. διὸ τάχιστα καὶ κάλλιστα γίνονται ἀπὸ ἀρχῆς αἱ
 ἀναμνήσεις ὡς γὰρ ἔχῃ τὰ παρὰ ἄλλα παρὰ δὴ ἡλα τὰ ἐφε-
 ξῆς, ἔγω καὶ αἱ κινήσεις. καὶ ἔστιν ἀμνημονόβουτα, ὅσα τάξιν ἴνα 15
 ἔχῃ, ὡς παρὰ μαθήματα· τὰ δὲ, φαύλως καὶ χαλεπῶς. καὶ τὸ τῶ
 ἀλλὰ φέρῃ τὸ ἀναμνησθεσθαι τὸ πάλιν μαθήσαν, ὅτι διωθήσε-
 τὰ πῶς δι' αὐτὸ κινήσειν ὅτι τὸ μὲν τῶν ἀρχῆν. ὅταν δὲ μὴ,
 ἀλλὰ δι' ἄλλῃ, ὅσα ἐπὶ μεμνηται· πολλάκις δὲ ἡδὴ μὲν ἀδυνα-
 τεῖ ἀναμνησθεσθαι. ζητεῖν δὲ διώταται, καὶ διείσκη. τὸ το δὲ γίνε 20
 ται κινουῦντι πολλὰ, ἔως αἱ τοιαύτῳ κινήσει κίνησιν, ἢ ἀκροθουθή-
 σει τὸ παρὰ ἄλλα· τὸ γὰρ μεμνησθαι ὅτι τὸ εἶναι διώταται μὲν τῶν
 κινουῦσιν. τὸ το δὲ, ὡς ἐξ αὐτῆς, καὶ ὡν ἔχῃ κινήσεων κινήσειν, ὡς
 παρὰ εἶρηται. δεῖ δὲ λαβέσθαι ἀρχῆς. διὸ ἀπὸ τόπων δοκοῦσιν ἀ-
 ναμνησθεσθαι εἴσοτε. τὸ δὲ αἴτιον, ὅτι ταχὺ ἀπ' ἄλλῃ, ἔγω δὴ 25
 ἔρχε· οἷον ἀπὸ γάλακτος ὅτι λάκων, ἀπὸ λάκων δὲ ἐπ' ἀέρα,
 καὶ ἀπὸ τῆς ἐφ' ὑγρόν· ἀφ' οὗ ἐμνήσθη μετὰ πάρο, τῶν τῶ
 ὅτι ζητῶν τῶν ὄραν· εἰκοι δὲ τὸ κροθόλου, ἀρχῆ καὶ τὸ μέσον πρῶ-
 των·

πων· εἰ γὰρ μὴ πωρύτερον, ὅταν ἐπι τῷ τοῦ ἔλθῃ, μνησθήσεται, ἢ οὐκ
 ἐπι, ὅτι δὲ ἀπὸθεν, οἷον εἰ ἴσως νοήσῃ, ἐφ' ὧν, α β γ δ ε ζ η θ· εἰ γὰρ
 μὴ ἐπι τὸ ε μέμνη), ἐπι τῷ ε θ ἐμνήσθη ἐν τῷ θεν γὰρ ἐπ' ἀμ-
 φω κινήσει αὐτὸν ἐν δὲ χεῖ), καὶ ἐπι τὸ θ, καὶ ἐπι τὸ ε. εἰ δὲ μὴ τῶν
 5 π' ἐπι ζητεῖ, ἐπι τὸ γ ἐλθὼν μνησθήσεται), εἰ δὲ η, ἢ δὲ ζ ἐπι ζητεῖ. εἰ
 δὲ μὴ, ἐπι τὸ α· καὶ ἔτι α εἰ. τῷ δὲ ἀπὸ τῷ αὐτῷ ἐπίοτε μὲν μνη-
 σθήσεται, ἐπίοτε δὲ μὴ, ἀπὸν, ὅτι ἐπι πλείω ἐν δὲ χεῖ) κινήσει αὐτὸν
 ἀπὸ τῷ αὐτῷ ἀρχῆς· οἷον ἀπὸ τῷ γ ἐπι τὸ ζ, ἢ δὲ δ. ἐὰν οὖν μὴ
 ἀπὸ παλαιῶν κινήσῃ, ἐπι τὸ σιωπῆσθαι κινήσῃ· ὡς περὶ γὰρ φύ-
 10 σεις ἢ δὲ ἔτος. δὲ α' πολλάκις ἐννοούμεθα, ἴσως ἀναμνησθή-
 μεθα· ὡς περὶ γὰρ φύσιν τὸδε μὲν τὸδε ἐστίν, οὕτω καὶ ἐνεργεία. τὸ
 δὲ πολλάκις φύσιν ποιεῖ. ἐπεὶ δὲ ὡς περὶ γίνεται ἐν τοῖς φύσιν, καὶ
 τῶν φύσιν, καὶ ἀπὸ τύχης, ἐπι μάλλον ἐν τοῖς δὲ ἔτος, οἷς ἢ φύσιν
 μὴ ὁμοίως ὑπάρχει· ὡς περὶ κινήσει αὐτὸν καὶ καὶ ἄλλως· δὲ
 15 λως τε καὶ ὅταν ἀφέλκῃ ἐκείθεν, αὐτόσε πη. καὶ ἀπὸ τῷ ὅταν δὲ η
 ὄνομα μνησθήσεται, παρ' ὁμοίον μὲν, εἰς δὲ ἐκείνο σολοικὶ ζορμυ. τὸ
 μὲν οὖν ἀναμνησθήσεται, τῶν συμβαίνῃ τὸν ἔπος. τὸ δὲ μέγ-
 στον, γινώσκῃ δὲ τὸ χρόνον, ἢ μέγαν, ἢ ἀορίστως. ἐστὶ δὲ ἡ ἀκρίβη τὸν
 πλείω καὶ τὸ ἐλάσσον· ὡς περὶ τὰ μεγέθη· νοσὶ γὰρ τὰ με-
 20 γάλα καὶ πόρρω, ἐπὶ ἀποτείνῃ ἐκεί τὴν ἀφ' ἰσίου, ὡς περὶ τὴν
 ὄψιν φασὶ πίνας· καὶ γὰρ μὴ ὄντων ὁμοίως νοήσῃ, ἀλλὰ τῇ ἀνάλογον
 κινήσῃ· ἐστὶ γὰρ ἐν αὐτῇ τὰ ὁμοία ἁρμάτα καὶ αἱ κινήσῃς. τίνι οὖν
 εἰσὶν, ὅταν τὰ μείζων νοῖ ἢ ὅτι ἐκεῖνα νοσὶ, ἢ τὰ ἐλάσσον· πρῶτα γὰρ
 τὰ ἐπίοτε ἐλάσσον, ὡς περὶ ἀνάλογον καὶ τὰ ἐπίοτε. ἐστὶ δὲ ἴσως ὡς περὶ
 25 καὶ τοῖς εἰδέσιν ἀνάλογον λαβῆν, ἀλλ' ἐν αὐτῷ, ἔτι καὶ τοῖς ἀπὸ τῆ-
 μαθιν. ὡς περὶ οὖν εἰ τὴν α β, β ἐκινήσῃ, ποιεῖ τὴν γ δ· ἀνάλογον
 γ δ ἢ α γ, καὶ ἢ γ δ. πῶς οὖν μάλλον τὴν γ δ, ἢ τὴν ζ η ποιεῖ ἢ ὡς ἢ
 α γ πρὸς τὴν α β ἔχῃ, ἔτι ἢ τὸ θ πρὸς τὴν μ' ἐχῃ; ταύτας

οὐδ' ἄμα καὶ κινῆται. αἰ δὲ τὴν ζή βούληται νοῆσαι, τὴν μὲν
 βε, ὁμοίως νοῆ. αἰτὶ δὲ τῆς θε, τὰ σ κ λ νοῆ. αὐται γὰρ ἔχου-
 σιν, ὡς ζ α, πρὸς β α. ὅταν οὐδ' ἄμα ἢ τε τῷ πρῶτου γήνηται
 κινήσει, καὶ ἢ τῷ χρόνῳ, τότε τῇ μνήμῃ ἐνεργεῖ. αἰ δὲ οἴηται
 μὴ ποῶν, οἶεται μνημονόβην. Ἐπεὶ γὰρ κωλύει ἀφ' ἀδελφῶν
 ἵνα, καὶ δοκεῖν μνημονόβην μὴ μνημονόβοντα. ἐνεργεῖται δὲ τῇ
 μνήμῃ, μὴ οἶεσθαι, ἀλλὰ λαμβάνειν μεμνημένον, ὅσ' ἐστὶ τῷ το γδ
 ἡ αὐτὸ δὲ μεμνησθαι. ἀλλ' εἰ ἢ τῷ πρῶτου γήνηται χροῖς
 τῷ τῷ χρόνῳ, ἢ αὐτῇ ἐκείνης, οὐ μέμνηται. ἢ δὲ τῷ χρόνου διττῆ
 ἔστιν ὅτε μὲν γδ μέβω οὐ μέμνηται αὐτῷ, οἷον ὅτι τρεῖς ἡμέρας 10
 ὅτι μὲν τοι ποτὲ ἐποίησεν ὅτε δὲ καὶ μέβω, ἀλλὰ μέμνηται. καὶ εἰ
 μὴ μέβω, εἰώθασι δὲ λέγειν, ὅτι μέμνηται μὲν, ποτὲ δὲ οὐκ ἴστα-
 σιν, ὅταν μὴ γνωρίζωσι τῷ το, ποτὲ τὰ ποσῷ μέβω. ὅτι μὲν οὐδ' ἔχ
 οἱ αὐτοὶ μνημονικοὶ καὶ ἀναμνηστικοὶ, ἐν τοῖς πρῶτοις ἐν εἰρήνῃ). Ἀφ-
 φέρει δὲ τὸ μνημονόβην τῷ ἀναμνησθεσθαι, ἔ μόνον κατὰ τὸν 15
 χρόνον, ἀλλ' ὅτι τῷ μὲν μνημονόβην καὶ τῷ ἄλλων ζῶων μετέχει
 πολλά. τῷ δὲ ἀναμνησθεσθαι, ὅσ' ἐν, ὡς εἰπεῖν, τῷ γνωρίζομε-
 νων ζῶων, πλὴν ἀνθρώπου. αἴτιον δὲ, ὅτι τὸ ἀναμνησθεσθαι ἐ-
 στιν οἷον συλλογισμὸς τις ὅτι γὰρ πρῶτον εἶδεν, ἢ ἤκουσεν, ἢ ἔ-
 τοιῆτον ἔπαθε, συλλογίζεται ὁ ἀναμνηστικὸς μένος, καὶ ἐστὶν οἷον ζή 20
 τῆσις τις. τῷ το δὲ οἷς καὶ τὸ βελβύκον ὑπάρχει, φύσει μόνοις συμ-
 βέθηκε· καὶ γὰρ τὸ βελβύκον συλλογισμὸς τις ἐστίν. ὅτι δὲ σω-
 ματικὸν ἢ τὸ πάθος, καὶ ἢ ἀνάμνησις ζήτησις ἐν τοῖσι φαῖντα-
 σμασιν σημεῖον τὸ παρρηγοχλῆν ἐπίοις. ἐπεὶ δὲ αἰ μὴ διύωνται
 ἀναμνηστικῶν, καὶ πᾶν ἐπέχεται τὴν ἀφροσύνην, καὶ ὅσ' ἐπὶ 25
 ὅτι χειροῦται ἀναμνησθεσθαι, ὅσ' ἐν ἢ τῷ, καὶ μάλιστα τῷ
 μελεγχολικῶν· τῷ τῷ γὰρ φαῖντασμάτα κινῆ μάλιστα. αἴτιον δὲ
 τῷ μὴ ἐπὶ αὐτοῖς εἶναι τὸ ἀναμνησθεσθαι, ὅτι κατὰ τῷ τοῖς βάλ-
 λουσι

λασιν ὅσα ἐπὶ ἐπὶ αὐτοῖς ὁ εἶναι, οὕτω καὶ ὁ ἀναμνησθῆναι
 καὶ θηροῦν, σωματικὴν ἡ κίνησιν, ὅσα ὁ πάθος. μάλιστα δὲ ἐνο-
 χλωῦνται, οἷς ἀνὸς ὑγρότης τύχη ὑπάρχουσα. καὶ ὅταν ἀσθενῶν
 πόπον· ὅ γὰρ ῥαδίως παύεται κινήσεισα, ἕως ἀνὰ πρὸς ἑλθῆναι ὁ ζῆ-
 5 στέμνον, καὶ ὁ ὑποπόρησιν ἢ κίνησιν. δὲ καὶ ὄργα καὶ φόβοι, ὅταν
 ἡ κινήσων, ἀντικεινοῦτων πάλιν τέτων, οὐ κατίστανται, ἀλλ' ἐ-
 πὶ ὁ αὐτὸς ἀντικεινοῦσι· καὶ ἔοικε ὁ πάθος τοῖς ὀνόμασι, καὶ μέλεσι,
 καὶ λόγοις, ὅταν δὲ ἑσθῆτος αὐτῶν τι γήνηται σφόδρα· παύσα-
 10 μῶσις γὰρ καὶ οὐ βυλομῶσις, ἐπέρχεται πάλιν ἀδελφὴ ἢ λέγειν.
 εἰσὶ δὲ καὶ οἱ τὰ αἶμα μείζω ἔχοντες, καὶ οἱ νανώδης, ἀμνημονέστεροι
 τῶν ἀσθενῶν, ἀλλὰ ὁ πολὺ βάρος ἔχειν ὅτι τὰ ἀσθενῶν, καὶ
 μήτ' ὅτι ἄρχῆς τῆς κινήσεως διώσασθαι ἐμμεδύν, ἀλλὰ ἀφα-
 λύεσθαι, μήτ' ὅτι τὰ ἀναμνησθεσθαι ῥαδίως ὁ ὑποπόρησιν. οἱ δὲ
 15 πᾶσι νεοὶ καὶ λίαν γέροντες, ἀμνημονέστεροι ἀλλὰ τὴν κίνησιν· οἱ
 μὲν γὰρ ἐν φθίσει, οἱ δὲ ἐν αὐξήσει πολλῇ εἰσὶν. ἐπὶ δὲ τὰ γε γασ-
 τρῆς, καὶ νανώδης ὅτι μέγιστον πόρρω τῆς ἡλικίας. καὶ μὲν οὖν μνήμης
 καὶ τῶν μνημονόων, τίς ἢ φύσις αὐτῶν, καὶ τίς τῆς ψυχῆς μνη-
 20 μονόων τὰ ζῶα, καὶ καὶ τῶν ἀναμνησθεσθαι τί ὅτι, καὶ πῶς γί-
 νεται, καὶ ἀλλὰ τίνα αἰτίαν, εἴρηται.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ

ὑπνῶσιν καὶ ἐξηγήσεως.

Κεφ. Ι.



ΕΠΙ τῷ ὑπνῶσιν καὶ ἐξηγήσεως ὁπισκεπτόν, τίνα τε τυγχάνει ὄντα, καὶ πότερον ἴδια τῆς ψυχῆς, ἢ τῶ σώματος, ἢ κριναί· καὶ ἢ κριναί, ἢ πίνος μοεῖς τῆς ψυχῆς, ἢ τῶ σώματος· καὶ δεῖ τίνα αἰτίαν ὑπάρχει τοῖς ζώοις· καὶ πότερον ἀπόρτα κεκρινώθηκεν αὐτῶν ἀμφοτέρων, ἢ τὰ μὲν ὑπνῶσιν, τὰ δὲ θατέρον μόνον· ἢ τὰ μὲν ὁστέτερον, τὰ δὲ ἀμφοτέρων. πρὸς δὲ τούτοις, τί ἐστὶ τὸ ἐνυπνιάζειν, καὶ δεῖ τίνα αἰτίαν καθύδουσι, ὅτε μὲν ὀνφρώτοισιν, ὅτε δὲ οὐ· ἢ συμβαίνει μὲν αἰεὶ καθύδουσι ἐνυπνιαίνειν, ἀλλ' ἔμνημονόδοισι. καὶ εἰ τὸ τοῦ γίνεσθαι, δεῖ τίνα αἰτίαν γίνεσθαι, καὶ πότερον ἐνδέχεται τὰ μέλλοντα πρὸς ἑαυτῶν, ἢ ὅσα ἐνδέχεται, καὶ τίνα ἔσπον εἰ ἐνδέχεται· καὶ πότερον τὰ μέλλοντα ὑπ' ἀνθρώπου πρὸς αἰσθεσθαι, ἢ καὶ ὡς τὸ δαμόνοιον ἔχει τὴν αἰτίαν· καὶ φύσιν γίνεσθαι, ἢ ἀπὸ τῶν τομμάτων. πρὸς τὸν μὲν οὖν τὸ γε φανερόν, ὅτι ἐν ταῖς αὐταῖς τῶ ζώῳ ἢ τῶ ἐξηγήσει ὑπάρχει καὶ ὁ ὑπνῶσιν αἰτίαι· γὰρ, καὶ φαίνεται γένεσις τις ὁ ὑπνῶσιν τῆς ἐξηγήσεως· αἰεὶ γὰρ τὰ ἔραστα καὶ ὅτι τῶ δῆλων, καὶ ἐν τοῖς φειστικαῖς, ἐν ταῖς αὐταῖς δεκτικῶν φαίνεται γινόμενα, καὶ τῶ αὐτῶ ὄντα πάθη· λέγω δὲ, οἷον ὑγίαια καὶ νόσος, καὶ κάλλος καὶ αἴσχος, καὶ ἰσχυρὸς καὶ ἀσθενής, καὶ ὄψις καὶ τυφλότης, καὶ ἀκροὺς καὶ κωφότης. ἐπὶ δὲ καὶ ἐκ τῶν δὲ δῆλων· ὡς γὰρ τὸ ἐξηγησέσθαι γνωρίζομεν, τὸ τῶ καὶ τὸ ὑπνοῦντα· ὅν γὰρ ἀγνοούμενον, τῶ τὸν ἐξηγησέσθαι νομίζομεν· καὶ τὸν ἐξηγησέσθαι πόρτα, ἢ τῶ ἐξωθέν πινος ἀγνοῦντα, ἢ τῶ ἐν αὐτῶ πινος κινήσεων. εἰ ποῖνται τὸ ἐξηγησέσθαι ἐν μηδενὶ δῆλον· ἐστὶν ἢ τῶ ἀγνοῦντα, δῆλον ὅτι

ἔσπον

ἄσθησι), τὸ τῶ ἐξηγήσεται τὰ ἐξηγηρότα, καὶ καθόδι δὲ τὰ
 καθόδι δὲ, ἐπεὶ δὲ οὔτε τὸ ψυχῆς ἰδίον ὁ ἀσθησάσθαι, ἔτε τὸ
 σώματος· ἔ γὰρ ἡ δυνάμις, τὸ τῶ καὶ ἡ ἐνέργεια· ἡ δὲ λειτουργία
 ἀσθησις, ὡς ἐνέργεια, κινήσις ἢ ἀσθησις τὸ σώματος τὸ ψυχῆς ὅτι
 5 φαρεθὸν ὡς ἔτε τῆς ψυχῆς ὁ πάθος ἰδίον, ἔτ' ἀψυχον σῶμα δυ-
 νατὸν ἀσθησάσθαι. διωρισμένων δὲ παρ' ἑτέροις ἐπὶ
 τῶ λειτουργίων ὡς μορίων τὸ ψυχῆς, καὶ τὸ μὴ θρησκευτικῶν χω-
 ρισμῶν τὸ δυνάμις ἐν τοῖς ἐργασίαις σῶμα, τῶ δὲ δυνάμις ὁσθένος ἀσθη-
 τῆς ὄντος, δῆλον ὡς ὅσα μὴ ἀσθησις καὶ φήσεως μετέχῃ μὴ-
 10 νον ζώντων, ὅτι τῶ τοῖς οὐχ ὑπάρχει ὑπνος, ὁσθένος ἐξηγήσεται, οἷον
 τοῖς φυτοῖς· ἔ γὰρ ἔχῃ ὁ ἀσθησάσθαι μόνον, οὔτε εἰ χωριστὸν ὅτιν, ἔ-
 τε εἰ μὴ χωριστὸν· τῶ γὰρ δυνάμις καὶ τῶ ἐπὶ χωριστὸν ὅτιν. ὁμοί-
 ως δὲ, καὶ ὅτι ὁσθένος ὅτιν, ὁ αἰεὶ ἐξηγήσεται, ἢ αἰεὶ καθόδι δὲ· ἀλλὰ τοῖς
 ἀσθησις ὑπάρχει τῶ ζῶν ἀμφοτέρω τὰ πάθη ταῦτα· οὔτε γὰρ
 15 εἰ ἔστι ζῶν ἔχον ἀσθησις, τῶ ἐνδέχεται οὔτε καθόδι δὲ, οὔτε ἐ-
 ρηγήσεται ἀμφοτέρω γὰρ ὅτιν τὰ πάθη ταῦτα ἐπὶ ἀσθησις ἔτε
 τῶ ἀσθησάσθαι. ὁσθένος ἐνδέχεται δὲ ὁσθένος ἰστέρον τῶ τῶν αἰεὶ ὑπάρ-
 χῃ τῶ αὐτῶ· οἷον πηλὸς ζῶν αἰεὶ καθόδι δὲ, ἢ αἰεὶ ἐρηγήσεται,
 ἐπὶ ὅσων ἐργασίαις καὶ φύσιν ὅτιν, ὅταν ὑπὸ ἀσθησάσθαι τὸ χρονον, εἰ
 20 ἢ ὡν δυνάμις τῶ χρονον ποιῆν, ἀνάγκη ἀδυνατεῖν, οἷον τὰ ὁμοί-
 ατα ὁρῶντα, καὶ παύσασθαι τῶ το ποιῶντα. ὁμοίως δὲ καὶ χρονον, καὶ
 ἄλλο πῶν, ἔ ὅτι ἢ ἐργασίαις. εἰ δὲ ἢ ἰσθένος ὅτιν ἐργασίαις ὁ ἀσθησάσθαι, καὶ
 τῶ αἰεὶ ὑπὸ ἀσθησάσθαι, ὅσων ἢ χρονον δυνάμις ἀσθησάσθαι
 σιωπῶν, ἀδυνατεῖσθαι, καὶ ὁσθένος ἐπὶ τῶ το ποιῶντα. εἰ ποῖν τῶ ἐρη-
 25 γῆσεται, ὡς εἰσθαι τῶ λελύσθαι τῶ ἀσθησις· τῶ δὲ ἐναντίων, ὁ
 μὴ ἀνάγκη ἰστέρον αἰεὶ παύσθαι, ὁ δὲ ἔ· ὁ δὲ ἐρηγήσεται τῶ
 καθόδι δὲ ἐναντίον, καὶ ἀνάγκη πῶν ἰστέρον ὑπάρχῃ· ἀ-
 νάγκη αἰεὶ εἰ καθόδι δὲ· εἰ οὐκ ὁ τῶ τῶν πάθος ὑπνος, τῶ το δὲ

ἔστιν ἀδυναμία δι' ὑπερβολὴν τῆς ἐξηγηρέναι· ἢ δὲ τῆς ἐξηγη-
 ρέναι ὑπερβολῆς, ὅτε μὴ νοσώδης, ὅτε δὲ αἰδύ νόσου γίνεται· ὡς
 καὶ ἡ ἀδυναμία, καὶ ἡ ἀγάλλοις ὡσαύτως ἔσται· αἰάτκη ποῦ δ'
 ἐξηγηρὸς ἐνδέχεται καθύδρην ἀδυνάτων γὰρ αἰεὶ ἐνεργεῖν· ὁμοί-
 ως δὲ ὁσδὲ καθύδρην ὁσδὲν αἰεὶ ἐνδέχεται· ὁ γὰρ ὕπνος, πάθος ἢ τῆς
 αἰσθητικῆς μορίου ἔστιν, οἷον δεσμὸς, καὶ ἀκίνησία ἢς· ὡς αἰάτκη
 ποῦ δ' καθύδρην ἔχον δ' αἰσθητικὸν μῶλον αἰσθητικὸν ὅ, δ' δυνα-
 τὸν ἀσάνασθαι κατ' ἐνεργεῖν· ἐνεργεῖν δὲ τῆ αἰσθητικῆς κρείως,
 καὶ ἀπλῶς, ἀδυνάτων καθύδρηντα ἅμα· διὸ αἰάτκημον ὕπνον
 πρῶτα ἐνεργεῖν εἶη· (τα μὴ οὖν δὴ αἰσθητικὸν ἀπὸ πρῶτα δ' ἢ λα κρινω- 10
 νοῦντα ὕπνον, καὶ πλωτὰ, καὶ πηλῶα, καὶ πεζῶα· καὶ γὰρ ταῦτ' ἢ
 ἰσχυρὸν γῆνη πρῶτα, καὶ τὰ τῶν μαλακίων ὡσαύτως καθύδρηντα, καὶ
 δὴ αἰσθητικὸν ὅσα ἔχον ὀφθαλμοῖς καὶ γὰρ τὰ σκληροφθαλμῶν φα-
 νερόν, καὶ τὰ ἐντομα κρινόμενα, βραχυύπνια ὅ τὰ τοιαῦτα πρῶτα.
 διὸ καὶ λατοὶ αἰσθητικὸν πολλὰκις, πότερον μετέχον τῆς καθύδρην, ἢ 15
 ἔ· τῶν δὲ ὄσπραχθέρμων, καὶ μὴ τ' αἰσθητικὸν, ὁσδὲ πω γένηνε φα-
 νερόν, εἰ καθύδρην· εἰ δὲ τῶν πιθανὸς ὀλερθεῖς λόγος, τότε τῶν πρῶτη-
 σεται· ὅτι μὴ ἐν ὕπνῳ κρινόμεν τὰ ζῶα πρῶτα, φανερόν ἐκ τῶτων
 τῶν γὰρ αἰσθητικὸν ἔχον, ὡρεῖται δὲ ζῶον· τὸ δὲ αἰσθητικὸν ἔσπον μὴ
 ἴνα τ' ἀκίνησιαν, καὶ οἷον δεσμὸν δὲν ὕπνον εἶη φαμὴν· τίω δὲ λυ- 20
 σιν καὶ τίω ἀνεῖν, ἐξηγηρῶσιν· τῶν δὲ φυτῶν ὁσδὲν οἷον τε κρινόμεν
 ὁσδὲ τέρον τῶτων τῶν παθητικῶν· ἀλλὰ μὴ γὰρ αἰσθητικὸν, ἔχον
 πᾶρξῃ οὔτε ὕπνος, οὔτε ἐξηγηρῶσι· οἷς δὲ αἰσθητικὸν ὑπάρξῃ, καὶ
 δὲ λυπεῖσθαι καὶ δὲ χαίρειν· οἷς δὲ ταῦτα, καὶ ἔπιθυμία· ποῖς ὅ φυ-
 ποῖς ὁσδὲν ὑπάρξῃ τῶτων· σημεῖον δὲ, ὅτι καὶ δὲ ἔργον δὲ αἰσθητικὸν 25
 δὲ θρεπτικὸν μῶλον, ἐν τῶν καθύδρην μᾶλλον ἢ ἐν τῶν ἐξηγηρῶ-
 ναί· βέφεται γὰρ καὶ αὐξάνεται τότε μᾶλλον, ὡς ὁσδὲν παρῶσδε-
 μῶνα παρῶσ ταῦτα τ' αἰσθητικὸν.

Διὰ τί δὲ καθόδῃ καὶ ἐγρηγόρει, καὶ διὰ ποίαν τὴν ἀγνοίαν, ἢ ποίας, εἰ διὰ πλείους, σκεπτόμεν. ἐπεὶ δὲ ἕνα μὲν τῶν ζώων ἔχει τὰς ἀσθησάς πάσας, ἕνα δὲ οὐκ ἔχει, οἷον ὄψιν, ἀκρίω· τὴν δὲ ἀφῶν, καὶ τὴν γόσιν, ἀπύρτα ἔχει, πλείω εἰ τι τῶν ζώων ἀτελέσ·
 5 εἴρηται δὲ περὶ αὐτῶν ἐν τοῖς περὶ ψυχῆς ἀδιώατον δὲ ἔστιν ἀπλώσ, ὅποια νοῦ ἀσθησιν ἀσθάνεσθαι τὸ καθόδῃ ζῶον· φανερόν ὅτι πᾶσιν ἀναγκᾶσιν ὑπάρχειν τὸ αὐτὸ πάθος ἐν ταῖς καλουμέναις ὑπνω· εἰ γὰρ τῇ μὲν, τῇ δὲ μὴ, ταύτη καθόδῃ ἀσθησεται. τῷ δὲ ἀδιώατον. ἐπεὶ δὲ ὑπάρχει καθ' ἑκάστην ἀσθησιν, τὸ μὲν τι
 10 ἴδιον, τὸ δὲ τι κρινόν· ἴδιον μὲν, εἰ τῇ ὄψι τὸ ὄρα, τῇ δὲ ἀκρίῃ τὸ ἀκρίω, καὶ ταῖς δῆγας καὶ τὸν αὐτὸν ἔσπον· ἐστὶ δὲ τις καὶ κοινὴ διώαμις ἀκροθυόυσα πάσας, ἢ καὶ ὄρα, καὶ ἀκρίω, καὶ ἀσθάνεται· ἔγδ δὲ τῇ γε ὄψι ὄρα, ὅ, τι ὄρα, καὶ κρίνῃ δὲ καὶ διώαται κρίνῃ, ὅτι ἕτερον τὰ γλυκέα τῷ λυκῶν, ἔτε γόσι, οὔτε ὄψι, ἔτ' ἀμφοῖν, ἀλλὰ ἕνε
 15 κρινῶ μορίω τῷ ἀσθηστικῶν ἀπύρτων· ἐστὶ μὲν γὰρ μία ἀσθησις, καὶ τὸ κύριον ἀσθηστικόν ἐν· τὸ δὲ εἰς ἀσθησά τῶν γῶσις ἐκάστου ἕτερον, οἷον φόφος καὶ χρώματος. τὸτο δὲ ἄμα τῷ ἀσθηστικῷ μάλιστ' ὑπάρχει· τὸτο μὲν γὰρ χρείζεται τῶν ἄλλων ἀσθηστικῶν· τὰ δὲ ἄλλα τῶν ἀσθηστικῶν. εἴρηται δὲ περὶ αὐτῶν ἐν τοῖς περὶ ψυχῆς
 20 θεωρήμασι. φανερόν τοίνυν, ὅτι τῶν ἄσθιν ἢ ἀσθηστικῶν καὶ οὐπνος· εἰς καὶ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς ζώοις· καὶ γὰρ ἡ ἀφῆ μόνη πᾶσιν· εἰ γὰρ ταῖς πάσας τι πεποιθέναι τὰς ἀσθησάς ἐγένετο τὸ καθόδῃ, ἀποποιεῖν, εἰ αἴς ἔτ' ἀνάγκη, ἔτε διώατον ἔσπον τινὰ ἐνεργεῖν, ἄμα ταύτας ἀναγκᾶσιν ἐργεῖν, ἄμα καὶ ἀκινήσιζιν· τῶν αὐτῶν
 25 γὰρ βύλοισι, ὅσοις ἐσθῆσιν καὶ περὶ τῶν ἀσθηστικῶν· τῶν γὰρ κρεῖσιν τῶν ἄλλων πύρτων ἀσθηστικῶν καὶ περὶ τῶν ὁσυντείνῃ τὰ δῆγ' ἀσθηστικῶν, συμπαράξιν ἀναγκᾶσιν καὶ τὰ λοιπὰ πύρτα. ἐκείνων δὲ πινος

ἀδυνατωῦτος, ὅτι ἀνάγκη ἴτ' ἀδυνατεῖν. φανερόν δ' ὅτι πολ-
 λῶν, ὅτι ὅτι ἐν ταῖς αἰσθησίαις ἀργεῖν, καὶ μὴ χρῆσθαι αὐταῖς
 ὁ ὕπνος, ἔστι ἐν ταῖς μὴ δυνάσασθαι αἰσθάνεσθαι· καὶ γὰρ ἐν ταῖς λε-
 ποφυχίαις τοῖσδε συμβαίνει· ἀδυναμία γὰρ αἰσθησεῶν ἢ λε-
 ποφυχία· γίνονται δὲ καὶ ἐκνοαί τινες ταῦτα· ἐπὶ δὲ οἱ αἰσθησίαις
 αὐχενὴ φλέβας καταλαμβάνοντες, αἰσθητοὶ γίνονται· ἀλλ' ὅ-
 ταν ἡ ἀδυναμία τῆς χρήσεως, μήτ' ἐν ταῖς αἰσθησίαις, μήτε δι-
 ῶ ἔτυχεν αἴτιαν, ἀλλὰ καθάπερ εἴρηται νῦν, ἐν ταῖς πρὸς τὴν
 αἰσθάνεσθαι πρῶτον ὅταν μὲν γὰρ τὸ ἀδυνατήσει, ἀνάγκη καὶ
 τοῖς αἰσθητοῖς πᾶσιν ἀδυνατεῖν αἰσθάνεσθαι· ὅταν δὲ ἐκείνων ἴ- 10
 νι, ὅτι ἀνάγκη τὸν διῶ δὲ αἴτιαν συμβαίνει ὅτι καθύδδιν, καὶ
 ποῖον ἴδιον πάθος ὅτι, λεκτέον. ἐπεὶ δὲ ὅσοι πλείους τῆς αἰτίας· καὶ
 γὰρ ὅτι πῖνος ἔνεκα, καὶ ὅταν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, καὶ τὴν ὕλην, καὶ
 τὸν λόγον αἴτιον εἶναι φαμεν· πρῶτον μὲν οὐδ' ὅτι λέγειν τὴν
 φύσιν ἔνεκα τὰ ποιῆν· τὸ δὲ ἀγαθόν ἴδιον τὴν ἀνάπαυσιν πρῶ- 15
 τὴν πεφυκότι κινῆσθαι, μὴ δυναμῶν δὲ αἰεὶ καὶ συνεχῶς κί-
 νῆσθαι, μετ' ἡδονῆς αἰσθησῶν εἶναι καὶ ὡφελίμων τὴν ἀνάπαυσιν. ὅ-
 δὲ ὕπνω, αὐτῇ τῇ ἀληθείᾳ πρὸς ἀπλοῖσι τὴν μεταφορὰν ταῦ-
 τῶν, ὡς ἀνάπαυσίν ὄντι. ὡς σωτηρίας ἔνεκα τῶν ζώων, ὑπάρχει.
 ἢ δὲ ἐξηγήρησι, τέλος ὅτι γὰρ αἰσθάνεσθαι καὶ ὅτι φρονεῖν, πᾶσι τέ- 20
 λος οἷς ὑπάρχει θάτερον αὐτῶν· βέλιστα γὰρ ταῦτα. ὅτι δὲ τέλος
 βέλιστον. ὡς αἰσθησῶν ἐκείνων τῶν ζώων ὑπάρχειν τῆς ὕπνου. λέ-
 γω ὅτι ὅτι ἀποθέσεως τὴν ἀνάγκην, ὅτι εἰ ζῶον ἔστι ἔχον τὴν αὐ-
 τῆς φύσιν, ὅτι ἀνάγκης ἵνα ὑπάρχειν αὐτῷ δεῖ· καὶ τῶν ὑπαρ-
 χόντων, ἔτερον ὑπάρχειν. ἐπὶ δὲ, ποίας κινήσεως καὶ πρὸς ἕξω ὅτι 25
 τοῖς σώμασι γηρομῆς, συμβαίνει τὸ, τε ἐξηγήρηται, καὶ ὅτι καθύ-
 δδιν τοῖς ζώοις, μετὰ ταῦτα λεκτέον. τοῖς μὲν ἐν ἄλλοις ζώοις κα-
 θάπερ τοῖς αἰαίοις, ἀποληπτόν εἶναι τὰ αἴτια τῶν πάθους, ἢ τὰ
 αὐ-

αὐτὰ, ἢ ἀνάλογον τοῖς δὲ ἰσάμοις, ἀπὸ τοῖς αἰθεροῖς ὡς ἐκ
 τῶν πρῶτων θεωρητέον. ὅτι μὲν οὖν ἢ τῆς ἀσθησεως ἄρχὴ γί-
 νεται ἀπὸ τῆ αὐτῆς μέρους τοῖς ζώοις, ἀπὸ ἑτέρου καὶ ἢ τῆς κινήσεως,
 διαιρεται παρῆτερον ἐν ἑτέροις. αὐτὴ δὲ ἔστι τελευτῶν διωρισμένων
 5 πόπων, ὁ μέσος κεφαλῆς καὶ τῆς κάτω κειλίας. τοῖς μὲν οὖν ἰσά-
 μοις τὸ ἔστι παρὶ τῶν καρδιῶν μέρους· πρῶτα γὰρ τὰ ἔνασμα,
 καρδιῶν ἔρχ· καὶ ἢ ἄρχὴ τῆ ἀσθησεως καὶ τῆ κινήσεως τῆ κυείας,
 ἐκ τῶν ἔστι. τῆ μὲν οὖν κινήσεως φανερον ὅτι καὶ ἢ τῆ πρῶτου
 10 ἄρχῆ, καὶ ὅλως ἢ τῆ καρφύξεως ἔστιν ἐν αὐτῆ. καὶ τὰ ἀναπνεόν-
 τῶν, καὶ τὰ τῶν ὑπερῶν καρφύχων μὲν παρῆς γὰρ τῶν σωτηρίων τῶν
 ἐν τῶν τῶν μορίων θερμῶν, ἢ φύσις πεπόρηκε. ρηθήσεται δὲ παρὶ
 αὐτῶν ὑπερον καθ' αὐτῶν. τοῖς δ' ἰσάμοις, καὶ τοῖς ἐντόμοις, καὶ τοῖς μὴ
 δεχομένοις πνῦμα, ἐν τῶν ἀνάλογον, ὁ σύμφυτον πνῦμα ἀνα-
 φυσώμενον, καὶ ξυμίζανον φαίνε). δῆλον δὲ τῶν ὅτι τῶν ὄλο-
 15 πτέρων, οἷον σφηκῶν, καὶ μελισσῶν, καὶ ἐν ταῖς μήλαις, καὶ ὅσα τοιαῦτα.
 ἐπεὶ δὲ κινήσῃ μὲν πῆ ἢ ποιῆν ἀπὸ ἰσχύος ἀδυνάτων· ἰσχυρὸν δὲ ποιῆν ἢ
 τῶν πνῦματος κατῆξις, πῆ μὲν εἰσφερομένοις, ἢ γυραθεν· τοῖς ὅ
 μὴ ἀναπνεοσιν, ἢ σύμφυτος. δὲ καὶ βομβουῶν φαίνεται (αὐ πτε-
 ρωτῶν, ὅταν κινήσῃ τῆ τῶν πνῦματος παρῆς πῆ πῆτος παρῆς
 20 ὁ ὑπερῶν τῶν ὄλοπτέρων. κινήσῃ δὲ πῆ, ἀσθησεως πῆτος γ-
 νομήης, ἢ οἰκείας, ἢ ἄλλοτείας, ἐν τῶν παρῆτος ἀσθησεως. εἰ δὲ
 ἔστι ὁ ὑπνος καὶ ἢ ἐρηγήσῃ παρῆ τῶν μορίων τῶν, ἐν ὅ μὲν τό-
 πῶ καὶ ἐν ὅ μορίων παρῆτος γῆ ὁ ὑπνος καὶ ἢ ἐρηγήσῃ, φανε-
 ρον κινουῶνται δὲ ἐνοὶ καθύδοντες, καὶ ποιῶσι πολλὰ ἐρηγησεως·
 25 ἢ μὲν τοῖ ἀπὸ φαντάσματος καὶ ἀσθησεως πῆτος· ὁ γὰρ ἐνύπνιον ἐ-
 σιν, ἀσθησεως ἔστι πῆτος. λεκτέον ὅ παρὶ αὐτῶν ὑπερον. δὲ ὅτι δὲ τὰ
 μὲν ἐνύπνια μνημονόοισιν ἐρηγήσῃ, τῶν ὅ ἐρηγησεως παρῆ
 ξῆς ἐ μνημονόοισιν, ἐν τοῖς παρῆτος μακρῶν εἶρη).

Κεφ. 3. Εχώμιμον δὲ τῶν εἰρημύων ἔστιν ἐπελγαῖν, τίνων γινόμενων, καὶ
 πόθεν ἢ ἀρχὴ τῶν πάθους γίνεται τῶν τε ἐξηγηρένων καὶ τῶν κα-
 θάρσεων. Φανερόν δ' ἔστι, ὅτι ἐπεὶ αἰατῶν τὰ ζῶα ὅταν αἰσθησὶν ἔχῃ,
 τότε παρὰ τὸν ἔσθιν τε λαμβάνειν, καὶ αὐξήσειν. Ἐσθὴ δ' ἔστι
 πᾶσιν ἢ ἐλάτῃ, τοῖς μὲν ἐν αἵμοις, ἢ τῶν αἵματος φύσις· τοῖς δὲ αἰα-
 μοις, ὅ ἀνάλογον. τόπος δὲ τῶν αἵματος, αἱ φλέβες· τῶν δ' ἀρχ-
 ῆν ἢ καρδία. Φανερόν δὲ ὅτι λαμβάνειν ἐκ τῆς αἰατῆς. τῆς μὲν οὖν
 θύραθεν ἔσθης εἰσιούσης εἰς τὰς δεκτικὰς τῶν τοῖς, γίνεται ἢ αἰα-
 θυμίας εἰς τὰς φλέβας· ἐκεῖ δὲ μεταβάλλεται ἔξαμαπύ-
 νεται, καὶ πορεύεται ὅτι τὴν ἀρχὴν. εἴρηται δὲ παρὰ τῶν 10
 τοῖς παρὰ ἔσθης. καὶ δὲ ἀναληπτικὸν ὅτι αὐτῶν, τῶν τε χάριν,
 ὅπως τὰς ἀρχὰς τῆς κινήσεως θεωρήσωμεν καὶ τὴν πάθους τῶν
 μοις αἰσθητικῶν, συμβαίνει ἢ ἐξηγήσεως καὶ ὅτι ὕπνος· ἔτι γὰρ ἔστιν
 ὅτι ὕπνος ἢ πῶς αἰσθητικῶν, κατὰ τὸν εἴρηται· καὶ
 γὰρ ἔκνοια καὶ πνιγμός τις, καὶ ἀποφυγία, ποῖς τῶν αἰσθητικῶν 15
 αἰσθητικῶν. ἢ δὲ γεγηθήται τις καὶ φαίνεται ἀποφυγίμα-
 σιν ἰσχυρῶς. τῶν μὲν οὖν ἔχει ἢ ἀπολείπει· εἰ γὰρ ἐνδέχεται
 κατὰ ἀναρτῆν ὅτι ἀποφυγίμασιν, ἐνδέχεται ἢ ἐν ὕπνῳ (εἰ) καὶ
 ὅτι φαίνεται. πολλὰ δὲ ἔστιν, ἀλέγεισιν οἱ σφόδρα ἀποφυγί-
 σαιτες καὶ δόξαντες τε θανάτου· παρὰ τῶν αὐτῶν λέγοντες ἰσχυρῶς 20
 πῶς (εἰ) πῶς τῶν. ἀλλὰ γὰρ ὡς περ εἴπομεν, ὅτι ἔστιν ὅτι ὕπνος ἀδύ-
 ναμία πᾶσα τῶν αἰσθητικῶν, ἀλλ' ἐκ τῆς παρὰ ἔσθιν ἀναθυμι-
 άσεως γίνεται ὅτι πάθος τῶν· αἰατῶν γὰρ ὅτι ἀναθυμιάτων,
 μέγιστον ὡς ἴσθαι, εἴτ' ἀντιπρέφειν, καὶ μεταβάλλειν, κατὰ τὸν
 ὅτι πῶν. ὅτι δὲ θερμὸν ἐκείνου τῶν ζῶων παρὰ τὸ αἶμα πέφυκε φέρε- 25
 σθαι. ὅταν δ' ἐν τοῖς αἶμα τοῖς γίνηται, ἀποφύγειν πάλιν ἀντιπρέ-
 φει, καὶ κατὰ φέρε. ὅτι μάλιστα γίνονται ὕπνοι ἀπὸ τῆς ἔσθης·
 ἀποφύγειν γὰρ πολὺ τίτε ὕπνον καὶ σωματικῶν αἰσθητικῶν. ἰσχυ-
 ρῶς

ῥυθμον ῥυθμὸν οἴου βαρυὸν καὶ ποιεῖ νυσάζειν· ὅταν δὲ ῥέψῃ κέτω, καὶ
 αἰπιπρέψαν ἀπώσῃ τὸ θερμὸν, τότε γίνεται ὁ ὕπνος, καὶ τὸ ζῶον
 καθύδδει. σημεῖον δὲ τῆτων καὶ τὰ ὑπναδικά· πρῶτα γὰρ κερ-
 ρηβαεῖαι ποιεῖ, καὶ τὰ ποτὰ, καὶ τὰ βρώματα, μήκων, μανδραγό-
 5 ρας, οἶνος, αἶραι, καὶ κελαιφερόμυροι καὶ νυσάζοντες τὸ τοδοκυῖσι
 πάθειν, καὶ ἀδυνατῶσιν αἶρῃν τὴν κεφαλῆν, καὶ τὰ βλεφα-
 ρα, καὶ μετὰ τὰ οἷα μέλισσα τοῖστος ὁ ὕπνος· πολλὴ γὰρ ἡ ἀπὸ τῆ
 σπῆων ἀναθυμίασις. ἐπὶ δὲ ἐκ κόπων οἰών· ὁ μὲν γὰρ κόπος,
 σωτηρικόν· τὸ δὲ σιωπήματα γίνεται, ὡσαυτὸν Ἐσφὴ ἀπεσπῆτος, αἰ-
 10 μὴ ψυχρὸν ἢ καὶ νόσοι δὲ ἕνεκεν τῶν τοιοῦτον, ὅσα ἀπὸ πε-
 ριτώματες ὑγρῶ καὶ θερμοῦ, οἷον συμβαίνει τοῖς πυρέτικοις, καὶ
 ἐν τοῖς ληθάρσις. ἐπὶ δὲ ἡ παρῆτη ἡλικία· τὰ γὰρ παυδία καθύ-
 δεισφόρα, ἀφ' ὧν τὴν Ἐσφίαν αἶμα φέρεσθαι πᾶσαν. σημεῖον
 δὲ, τὸ ὑπερβαλεῖν τὸ μέγεθος τῆ αἵμα παρῆ τὰ κέτω κατὰ τὴν
 15 παρῆτη ἡλικίαν, ἀφ' ὧν ἐπὶ ταῦτα γίνεσθαι τὴν αὔξινον. ἀφ' ὧν
 ταῦτα δὲ τὴν αἵμα καὶ ἐπιληπτικὰ γίνεται· ὁμοίον γὰρ ὁ ὕπνος
 ἐπιληπτικὸν, καὶ ἐστὶν Ἐσφῆον ἵνα ὁ ὕπνος ἐπιληπτικὸν· ἀφ' ὧν καὶ συμβαίνει
 πολλοῖς ἡ ἀρχὴ τῆτων τῶν πάθος, καθύδδοισι καὶ καθύδδοντες
 μὴ ἀλίσκονται, ἐξηγηρέτες δὲ ἔστι· ὅταν γὰρ πολὺ φέρῃ τὸ πινυ-
 20 μα αἶμα, καὶ κελαιβαῖνον πάλιν, ταῖς φλέβας ὀκρεῖ, αἷσι σκυθλίβει
 τὸν πόρον, δὲ ἔστι ἀναπνοὴ γίνεται. ἀφ' ὧν τοῖς παιδίοις ἐ συμφέρου-
 σιν οἱ οἶνοι, ὅσοι τῆτων τίτθαις· ἀφ' ὧν φέρῃ γὰρ ἴσως ὅσοι αὐτὰ πῆ-
 νον, ἢ ταῖς τίτθαις· ἀλλὰ δεῖ πίνῃν ὑδαρῆ, καὶ ὀλίγον πινυματώδης
 γὰρ οἶνος· καὶ τῶν μαλλον ὁ μέλας. ἔτω δὲ τὰ αἶμα πλήρη τῆς
 25 Ἐσφῆς τοῖς παιδίοις, ὡστε πέντε μιλυῶν ὅσοι ἐρέφοισι τὸν αὔ-
 χενα· ὡσαυτὸν γὰρ τοῖς σφόδρα μεθύουσιν, ὑγρότης αἶμα φέρεται
 πολλή. ὀλιγον δὲ τῶν ἔστι τὸ πάθος αἵμα, καὶ τῶν ἡρεμείν ἐν ταῖς
 μήτραις τὰ ἔμβρυα τὸ παρῆτον. καὶ τὸ ὅλον δὲ Φίλυπνοι οἱ ἀθη-

λός φλεβοί καὶ νακώδης, καὶ μεγαλοκέφαλοι· τῶν μὲν γὰρ αἱ φλέ-
 βες γενναί, ὡς οὐ ράδιον κατάρρη καλιόν τὸ ὑγρόν. τοῖς δὲ νακώδε-
 σι καὶ μεγαλοκέφαλοις ἡ αἰώ ὀρμηὶ πολλή καὶ ἀναθυμιάσις. οἱ δὲ
 φλεβώδης ἔχῃ ὑπνωτικὴ δι' ἄρτια τῶν φλεβῶν, αἱ μὴ πᾶσι
 πάθος ἔχουσι ὑπειανθόν· ἐδὲ οἱ μελαγχολικὴ κατέφυκ^ε γδ⁵
 ὁ εἶσω τόπος. ὡς ἔγινε^ε αἰσῖς πλήθος ἀναθυμιάσεως· ἀφ' ἧς
 τὸ γὰρ καὶ βρωτικὴ σκληροὶ ὄντες· ὡπερ γδ ὁσδὲν ἀπολελου-
 κώτα ἀφ' αἰσῖς τὰ σώματα αἰσῖς, ἡ δὲ μέλαινα χολή φύσφι-
 χροῦ ἔστα, καὶ τὸ ἀρεπτικὸν τόπον ψυχρὸν ποιῆ, καὶ τὰ δῖα μόσια,
 ὅπου αἱ ὑπάρχοι διωάμει τὸ τοιοῦτον παεῖτιωμα. ὡς φαερὸν 10
 ἐκ τῶν εἰρημνῶν, ὅτι ὁ ὑπνος ἐστὶ σιωδός τις τῶ θερμοῦ εἶσω καὶ
 αἰπιπαεῖσαισι φυσικῇ, ἀφ' ἧς τὴν εἰρημνῶν αἴτια. δι' ἧς πολλὴ κί-
 νησις τῶ ὑπνωῖτος. ὅθεν δὲ ἐκλείπει, κατὰ φύσιν, καὶ ἀφ' ἧς
 ξιν κατὰ πᾶσι τὰ βλέφαρα, καὶ τὰ μὲν αἰώ κατέφυκ^ε, καὶ τὰ
 ἔξω τὰ δὲ ἐντὸς καὶ τὰ κέτω, θερμὰ, οἷς τὰ παεῖ τὸς πόδας, καὶ τὰ 15
 εἶσω, καὶ τοῖς ἀπορήσειεν αἱ, ὅτι μὲν τὰ σπῖα ἰαυρότατος ὁ ὑπνος
 γίνε^ε, καὶ ἐστὶν ὑπνωτικὸν ὁ οἶνος, καὶ δῖα θερμότη^ε ἔχοντα τοιαῦτα.
 ἐστὶ δὲ ἐκ ἄλλοθεν, τῶ μὲν ὑπνον εἶ^ε κατὰ φύσιν· τὰ δὲ αἴτια τῶ
 καθόδω, θερμὰ. πόττον οὖν τῶ το συμβαίνε, ὅτι ὡπερ ἡ κοιλία
 κενὴ μὲν ἔστα, θερμὴ ἐστὶν· ἡ δὲ πλήρωσις αὐτὴν κατὰ φύσιν ἀφ' ἧς 20
 τῶ κίνησιν· ἔτω καὶ οἱ ἐν τῇ κεφαλῇ πόροι, καὶ τόποι, κατὰ φύ-
 ρηται ἀναφρομνῆς τῶ ἀναθυμιάσεως· ἡ ὡπερ τοῖς παρῶσχο-
 μνῶσις τὸ θερμὸν ὄξαιφης φείκη γίνε^ε· καὶ κεί ἀνόντος τῶ θερμοῦ,
 ἀφρομνῶν τὸ ψυχρὸν κατὰ φύσιν, καὶ τὸ κέ^ε φύσιν θερμὸν ποιῆ
 ἔξω δὲ αἰσῖς καὶ ὑποχρῆν; ἐπὶ δὲ πολλῆς ἐμπιπλοῦσις ἔσφης, 25
 ἡ ἀνάγ^ε τὸ θερμὸν, ὡπερ τὸ πῦρ κατὰ φύσιν, ὅτι πᾶσι θερμῶν τῶ
 ξύλων, ἔως αἱ κατὰ πεφῆ· γίνε^ε γδ ὁ ὑπνος, ὡπερ εἴρηται, ἀνα-
 φρομνῆς τῶ σωματώδωσι ὑπὸ τῶ θερμοῦ ἀφ' ἧς φλεβῶν
 παρῶ

πρὸς τὴν κεφαλὴν. ὅταν δὲ μηκέτι διώηται, ἀλλὰ τὰ πλήρη
 ὑπερβάλλῃ ὁ ἀναρῆν, πάλιν ἀνταπωθεῖται, καὶ κἀτω ῥῆ. δὲ κα-
 τὰ πλοισί τε, ὑποσωμῶν τῆ θερμοῦ ἀνάγνωτος, οἱ ἀΐθεροι
 μόνον γὰρ ὄρνθον τῆ ζώων, καὶ ὅτι περὶ μὲν, ἐκροισαν ποῖς ὑπερῶν,
 5 φαντασίαν. ἢ αἱ μὲν οὖν λεγόμεναι λύσας, ἐνδεχόμεναι μὲν εἰσι τῆ
 γίνεσθαι τὴν κατάφυξιν· ἔμῳ δὲ κύνος γ' ὅστιν ὁ τόπος ὁ
 κατὰ τῆ ἐκέφαλον, ὡσπερ ἐν δῆλοις εἴρηται. πρῶτον δὲ ὅτι τῆ ἐν
 ὁ σώματι ψυχρότατον ὁ ἐκέφαλος· τοῖς δὲ μὴ ἔχουσι, ὁ ἀνάγνω-
 ρον τῆ τῶ μόνον. ὡσπερ οὖν ὁ ἀπαμύζον ὑπερῶν ὑπὸ τῆ ἡλίας
 10 θερμότητος, ὅταν ἔλθῃ εἰς τὸν αἶμα τόπον δὲ τὴν ψυχρότητα αὐ-
 τῆ κατὰ φύξιν, καὶ συστὰν κατὰφέρεται γρόμῳ πάλιν ὑδωρ
 οὕτως ἐν τῆ ἀναφορῆ τῆ θερμοῦ τῆ πρὸς τὸν ἐκέφαλον, ἢ μὲν
 πρὸς τὴν ἀναθυμίασις, εἰς φλέγμα σπυρῆται. δὲ καὶ οἱ
 κατὰρροί φέρονται γιγόμενοι ἐκ τῆ κεφαλῆς· ἢ δὲ ἔσφιμος καὶ
 15 μὴ νοσῶδης, κατὰφέρεται σπυρῆται μὲν καὶ κατὰ φύξιν ὁ θερμῶν.
 πρὸς δὲ ὁ κατάφυξιν, καὶ μὴ δέχεσθαι ῥαδίως τὴν ἀνα-
 θυμίασιν, συμβάλλεται καὶ ἡ λεπτότης καὶ ἡ σφειότης τῆ πρὸς τὸν
 ἐκέφαλον φλεβῶν. τῆ μὲν οὖν κατὰ φύξιν τῆ ἔστιν ἀπτον, καί-
 πρ τῆ ἀναθυμίασις ὑπερβαλλούσης τῆ θερμότητι. ἐγίρεται δὲ,
 20 ὅταν πεφθῆ, καὶ κρατήσῃ ἡ σπυρῆται θερμότης ἐν ὀλίγω πολ-
 λῆ ἐκ τῆ πρὸς τὸν καὶ ἀφαιρήσῃ, τὸ τε σωματωδέστατον αἶ-
 μα, καὶ ὁ καθαρώτατον. ἔστι ὁ λεπτότατον μὲν αἶμα καὶ καθαρώ-
 τατον ὁ ἐν τῆ κεφαλῆ· παχύτατον δὲ καὶ πολερώτατον, ὁ ἐν τοῖς
 κἀτω μέρεσι. πρῶτον δὲ τῆ αἵματος ἀρχῆ, ὡσπερ εἴρηται καὶ ἐν
 25 τῶν, καὶ ἐν δῆλοις, ἢ καρδία. τῆ δὲ ἐν τῆ καρδία, ἐκατέρας τῆ
 θαλάμης κοινῆ ἢ μέσῃ· ἐκείνων δὲ ἐκατέρας δέχεται ἔξ ἐκατέ-
 ρας τῆ φλεβός, τῆ τε μεγάλης καλουμένης, καὶ τῆ ὀρτῆς. ἐν δὲ τῆ
 μέσῃ, γίνεται ἡ ἀφαιρήσις. ἀλλὰ ὁ μὲν δὲ εἰς τὴν πρὸς τῶν

ἑτέρων ἔστι λόγων οἰκειότερον. Διὰ δὲ τὸ γίνεσθαι τὸ αἷμα μαλι-
 σα μὲν τιμὴ τῆς Ἑσφῆς παρὰφορὰν ἀδιακραιτώτερον, ὁ ὕπνος
 γίνεται, ἕως αὖ Διὰ κριτῆ τῷ αἵματι, τὸ μὲν καθαρώτατον εἰς τὰ
 ἀνω, τὸ δὲ πολερώτατον εἰς τὰ κατώ. ὅταν δὲ τὸτο συμβῆ, ἐγείρον-
 ται ἀπολυθέντα τῷ ἐκ τῆς Ἑσφῆς βαφοῖς. τί μὲν οὖν τὸ αἴτιον
 τῷ καθύδρην, εἴρηται, ὅτι ἢ ὑπὸ τῷ σωματικῷ δόξαι τῷ ἀναφερο-
 μένῳ ὑπὸ τῷ συμφύτῳ θερμῷ ἀπὸ τῆς αἵματι ἀφῆρας ὅτι
 τὸ θερμὸν ἀσθητικόν· καὶ τί ἔστιν ὕπνος, καὶ ὅτι τὸ θερμὸν
 ἀσθητικόν κατάληψις παρὰ τὸ μὴ διυῶσθαι ἐνεργεῖν, ὅτι
 ἀνάγκης μὲν γινόμενον· ἐγὰρ ἐνδέχεται ζῶον εἶναι, μὴ συμβαι-
 νόντων τῶν ἀπορροαζομένων αὐτοῦ. ἕνεκα δὲ σωτηρίας· σὺ γὰρ
 ἢ ἀνάπαυσις.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ

ἐνυπνίων.

Κεφ. Ι.



ΕΤΑ δὲ ταῦτα, καὶ ἐνυπνίῳ ὅτι (ζητητέ-
 ον, καὶ θερμὸν πῖναι τῶν τῆς ψυχῆς φαίνε)· καὶ
 πότερον τῷ νοητικῷ τὸ πάθος ἔστι τὸτο, ἢ τῷ
 ἀσθητικῷ· τούτοις γὰρ μόνον τῷ ἢ ἡμῶν γω-
 εἰζομένῳ π. εἰ δὲ ζῆσις ὀφείως, ὄρασις· καὶ ἀ-
 κοῆς τὸ ἀκούειν, καὶ ὁλως ἀσθησεως τὸ ἀσθη-
 νεσθαι· κρινὰ δὲ ἔστι τῷ ἀσθησεων, οἷον ἡμῶν, καὶ κινήσις, καὶ μέγε-
 θος, καὶ τὰλλα τὰ τοιαῦτα· ἴδια δὲ, οἷον χεῖμα, ψόφος, χυμὸς· ἀ-
 διωατεῖ δὲ πρῶτα μύοιτα καὶ καθύδρηντα ὄραειν, ὁμοίως δὲ καὶ ἐ-
 πὶ τῶν λοιπῶν· ὡς δὲ δηλονότι καὶ ἐκ ἀσθησιμῶντα ὅθεν ἐν τοῖς
 ὕπνοις. ἐκ δὲ γὰρ τῆς ἀσθησιμῶς τὸ ἐνυπνίον ἀσθησιμῶντα. ἀλλὰ
 μὲν

μὴν ὁσὲν τῇ δόξῃ· ἔγχαρμόνον ὁ παροσιόν φαμιμ ἀΐθροπον ἢ
 ἵππων εἶναι, ἀλλὰ καὶ λαβὸν ἢ καλόν· ὦν ἡ δόξα αἰὲν ἀσθησεως,
 ὁσὲν ἀνὴρ φήσκειν, ἔτ' ἀληθῶς, ἔτε ψευδῶς. ἐν δὲ τοῖς ὑπνοῖς συμ-
 βαίνῃ τ' ψυχῆν τῆτο ποιῆν ὁμοίως γὰρ ὅτι ἀΐθροπος, καὶ ὅτι λα-
 5 κὸς ὁ παροσιών, δοκῶν μὴ ὄρεσιν. ἐπὶ τῷ δὲ ἐνύπνιον ἐνοουμὴν
 ἀλλόπι, κατὰ τὸ ἐν τῷ ἐξηγησέναι αἰσθανόμενοι π' αὐτῷ ἔγχα
 αἰσθανόμενα, πολλάκις καὶ ἀφανόμενα π'. ἔτω καὶ ἐν τοῖς ὑ-
 πνοῖς τῷ δὲ τὰ φαντάσματα, ἐπίοτε δὴ αἰ ἐνοουμὴν. φανείη δ' ἀν-
 10 τῷ τῆτο, εἴ τις παροσεύχῃ ὄν νοῦν, καὶ πειρῶτο μνημονιδίαν ἀνα-
 σῆς. ἡ δὲ πινες καὶ ἐωρεῖσιν ἐνύπνια τοιαῦτα, οἷον οἱ δοκῶντες
 καὶ ὁ μνημονικὸν τῷ δὲ γέλωμα πῆρα τὰ παροβαλλόμενα· συμ-
 βαίνῃ γὰρ αὐτοῖς πολλάκις, ἀλλόπι τῷ δὲ ἐνύπνιον πῆρα τὰ παρὸ
 ὁμοίωτων εἰς ὄν τόπον φαντάσμα. ὥστε δὴ ἡλθον ὅτι οὔτε ἐνύπνιον
 πῆρ ὁ ἐν ὑπνω φαντάσμα, καὶ ὅτι ὁ ἐνοουμὴν, τῇ δόξῃ δόξα ἄζο-
 15 μὴν. δὴ ἡλθον δὲ αὐτῶν ἀπύτων εἰς ἑσσοῦτον, ὅτι ὁ αὐτῶν καὶ
 ἐξηγησέτες ἐν ταῖς νόσοις ἀπατάμενα· ὅτι τῆτο αὐτῶν καὶ ἐν τῷ
 ὑπνω ποιῆν ὁ πάθος. καὶ ὑγαίνοισι δὲ καὶ εἰδῶσιν, ὁμοῦς ὁ ἥλιος ποδι-
 15 αῖμος εἶναι δοκεῖ· ἀλλ' εἴτε ὁ αὐτῶν, εἴθ' ἔτερον ὁ φανταστικὸν τ' ψυ-
 χῆς καὶ ὁ αἰσθητικὸν, ὁσὲν ἡπτον οὐ γίνεται αἰὲν τῶν ὄρεσιν καὶ αἰ-
 20 σθανόμενα π' ὁ γὰρ παροσῆν καὶ τῶν αἰσθῆσιν, ὁρῶντος ἀληθῆς ἢ καὶ
 ἀκούοντος· ἔτ' ὁ δὲ οἰεταί. ἐν δὲ τῷ ὑπνω ὑποκείται μηδὲν ὄ-
 ρεσιν. μηδὲν αἰσθῆσιν, μηδὲν ὁλως αἰσθανόμενα. ἀρ' οἷον ὁ μὴν μηδὲν ὄ-
 ρεσιν ἀληθῆς ὁ δὲ μηδὲν πάρειν τῶν αἰσθησιν, ὁρῶντος ἀληθῆς· ἀλλ' ἐν-
 20 δὲ χεται καὶ τῶν ὄφιν πάρειν ἢ, καὶ τὰς ἄλλας αἰσθησῆς· ἐκαστον δὲ
 25 τῶν αἰσθησῆς, ὡσπερ ἐξηγησέτος παροβαλλόμενα πῶς τῇ αἰσθησῆς· ἔγχα
 οὔτω δὲ ὡσπερ ἐξηγησέτος. καὶ ὅτι μὴν ἡ δόξα λέγει ὅτι ψευδῶς
 ὁ ὁρῶντος, ὡσπερ ἐξηγησέτος· ὅτι δὲ κατέχεται καὶ ἀκροσθησῆ
 τῶ φαντάσματι. ὅτι μὴν οἷον ὁρῶντος ἔστι τῶ δόξα ἄζοιτος, ὁσὲν τῶ

Διανομή δὲ πάθος τῶτο, ὃ καλοῦμεν ἐνυπνιάζην, φανερόν.
 ἀλλ' ὅσδε ἔσ' ἀθανορμήκ' ἀπλῶς ὄρεσιν γὰρ αἰὲν ἀκρούειν ἀπλῶς.
 ἀλλὰ πῶς δεῖ καὶ τίνα ἔσπον, ἔπισκεπτόν. Ἐποκείσθω μὲν οὖν,
 ὅσπερ ἔστι καὶ φανερόν, ὅτι ἔσ' ἀσθητικῶν δὲ πάθος, εἴπερ καὶ ὁ ὕπνος
 ἔσ' ἄλλω μὲν πῶς ζώων ὑπάρχει ὁ ὕπνος, διῆψ' ὅτ' ἐνυπνιά- 5
 ζην, ἀλλὰ ὡς αὐτὰ. ἐπεὶ δὲ καὶ φαίμασις ἐν τοῖς κατὰ ψυχῆς
 εἴρηται, καὶ ἔστι μὲν δὲ αὐτὸ τῶν ἀσθητικῶν δὲ φαίμαστικόν· ὅτ' εἴ
 φαίμαστικῶν καὶ ἀσθητικῶν ἕτερον· ἔστι δὲ φαίμασία, ἢ ἕπο τ' κατ'
 ἐνέργειαν ἀσθησεως γινόμενη κίνησις· ἔσ' ἐνυπνιον φαίμασμα
 φαίμα (εἴ). ὅτ' γὰρ ἐν ὕπνῳ φαίμασμα, ἐνυπνιον λέγεται, εἴθ' 10
 ἀπλῶς, εἴτε ἔσπον τίνα γινόμενον· φανερόν ὅτι ἔσ' ἀσθητικῶν μὲν
 ἔστι δὲ ἐνυπνιάζην· τῶτου δὲ ἢ δὲ φαίμαστικόν.

Κεφ. 2. Τί δὲ ἔστι δὲ ἐνυπνιον, καὶ πῶς γίνεται, ἐκ τῆς κατὰ τὸν ὕπνον
 συμβαινόντων μάλιστ' αἰὲν θεωρήσασθαι· τὰ γὰρ ἀσθητὰ κατὰ ἔ-
 κασον ἀσθητέλιον, ἢ μὲν ἐμποιοῦσιν ἀσθησιν καὶ δὲ γινόμενον ὡς 15
 αὐτῶν πάθος, ἔσ' μόνον ἐνυπάρχει ἐν τοῖς ἀσθητέλοις, ἐνεργουσῶν
 τῶν ἀσθησεων, ἀλλὰ καὶ ἀπελθουσῶν· ὡς ἀπλήσιον γὰρ δὲ πάθος
 ἔπι τε τῶτων καὶ ἔπι τῶν ἐπιφροσμένων ἔοικεν εἶναι. καὶ γὰρ ἔπι
 τῶν φροσμένων τῶ κινήσαντος οὐκ ἔπι πληθύνοντος, κίνηται· ὅτ' γὰρ
 κίνησαν, ἐκίνησαν ἀέρα τινὰ, καὶ πάλιν οὐκ ἔπι κινήματος ἕτερον, καὶ 20
 τῶτον δὲ τὸν ἔσπον, μέγρε ὡς αἰὲν εἶναι, ποίσηται τινὲ κίνησιν καὶ ἐν
 ἀέρι, καὶ ἐν τοῖς ὕγροις. ὁμοίως δὲ ἕπο λαβῆν τῶτο δεῖ καὶ ἔπι
 ἀλλοιώσεως· ὅτ' γὰρ θερμαίνην ἕπο τῶ θερμοῦ, ὅτ' πλοσίον θερμά-
 νη, καὶ τῶτο ἀφ' ἀδίδωσιν ἕως τῶ ἀρχῆς. ὡς καὶ ἐν ὡς δὲ ἀσθητέ-
 οισι, ἐπεὶ δὲ ἔστιν ἀλλοιώσις τις ἢ κατὰ ἐνέργειαν ἀσθησεως, ἀνάγκη 25
 τῶτο συμβαίνειν. διὲ δὲ πάθος ἔστιν ὁ ὕπνος, οὐ μόνον ἐν ἀθανομέ-
 νοις τοῖς ἀσθητέλοις, ἀλλὰ καὶ ἐν πεπαιμημένοις, καὶ ἐν βάρη, καὶ
 ἔπι πολῆς. φανερόν δὲ, ὅτ' ἐν στωχεῶς ἀθανομέτ' ἀπ' ἀσθητέ-
 οντων

ῥόγων γὰρ τὴν ἀσθιν, ἀκροθυαὶ δὲ πάθος, οἷον ἐκ τῆς ἡλίου εἰς
 τὸ σκότος συμβαίνει γὰρ μηδὲν ὄραν, ἀλλὰ τὴν ἐπιποῦσαν κί-
 τται ἐν τοῖς ὄμμασιν ὑπὸ τῆς φωτός· καὶ πρὸς ἐν χρώμα πο-
 λὺν χρόνον βλέψωμεν ἢ λευκόν, ἢ χλωρόν, τοῦτον φαίνεται ἐφ'
 5 ὧν ἀντίω ὄφιν μεταβάλλωμεν· καὶ πρὸς τὸν ἡλίον βλέψαν-
 τες, ἢ δὴ ὅτι λαμπρὸν μύστωμα, ὡς αἰτηρήσαντι φαίνεται κατ'
 ἄνω εἰαι, ἢ συμβαίνει τὴν ὄφιν ὄραν, πρὸς τὸν μὲν τοιοῦτον τὴν
 χροάν, εἴτα μεταβάλλει εἰς φοινικεῖν, καὶ πάλιν πορφυρεῖν, ἕως
 ἀν εἰς τὴν μέλανα ἐλθῆ χροάν, καὶ ἀφανισθῆ· καὶ ἀπὸ τῆς κινε-
 10 μῶν δὲ, μεταβάλλοισιν, οἷον ἀπὸ τῆς ποταμῶν, μάλιστα δὲ ἀπὸ
 τῆς τάχιστα ῥεόντων φαίνεται γὰρ τὰ ἡρεμοῦντα κινεῖσθαι· γίνον-
 ται δὲ καὶ ἀπὸ τῆς μεγάλων ψόφων δύσκωφοι γίνονται καὶ ἀπὸ
 τῆς ἰσχυρῶν ὁσμῶν δύσσομοι· καὶ ὅτι τὸ ὁμοίων. ταῦτα δὲ φα-
 νερῶς συμβαίνει τῶν τῶν ἔχον. ὅτι δὲ ταχὺ τὰ ἀσθητέα, καὶ
 15 μικρὰς ἀλλὰ φορὰς ἀσθάνεται, σημεῖον δὲ ὅτι τὸ ἐνόητων γινό-
 μῶν· πρὸς ἕκαστον καὶ αὐτὸν ὅτι πησας, σκέψασθαι πῶς καὶ ἀλλο-
 πορήσεν. ἅμα δὲ ἔξ αὐτῆς δὴ λον, ὅτι ὡς περὶ καὶ ἡ ὄφιν πάλιν, ἔπει-
 καὶ ποῖς τι· ἐν γὰρ τοῖς ἐνόητοις τοῖς σφόδρα καθαροῖς, ὅταν τὸ
 κατὰ μιλίω τῆς γυαλίζι γινόμενων, ἐμβλέψωσιν εἰς τὸ κατό-
 20 πηρον, γίνε) δὲ ὅτι πολὺς τῆς ἐνόητου, οἷον νεφέλη αἱματώδης·
 καὶ μὲν καμὸν ἢ τὸ κατόπην, οὐράδιον ἐκμάξαι τὴν τοιαύτην
 κηλῖδα· εἰ δὲ παλαῖον, ῥᾶον. ἀπὸν δὲ, ὡς περὶ εἴπομεν, ὅτι ἕ-
 μνον πάλιν ἢ ὄφιν ὑπὸ τῆς ἀέρος, ἀλλὰ καὶ ποῖς τι καὶ κινεῖ. ὡς-
 25 περὶ καὶ τὰ λαμπρὰ καὶ γὰρ ἡ ὄφιν τὸ λαμπρὸν, καὶ ἐχόντων
 χρώμα. τὰ μὲν οὖν ὄμματα διλόγως, ὅταν ἢ τὰ κατὰ μιλία,
 ἀλλὰ κείται, ὡς περὶ καὶ ἕτερον μέρος ὁποῖω σώματος· καὶ γὰρ φύσις
 τῆς χροῖς φλεβώδης ὄντες. δὲ γινόμενων τῆς κατὰ μιλίων,
 ἀλλὰ ταρχύνει καὶ φλεγμασίου αἱματικῶν, ἡμῖν μὲν ἢ ἐν τοῖς

ὄμμασι διαφορὰ ἀδηλος. ἔνεστι δὲ ἢ γὰρ αὐτὴ φύσις ἀπέρματος
 καὶ κατὰ μιλίων. ὁ δὲ ἀὴρ κινῆται ὑπὸ αὐτῶν, καὶ τὸ ἀπὸ τῆς κα-
 τὰ πύρρον ἀέρος σιωεχῆ ὄντα, ποιόν τινα ποιῆ καὶ τὸ τοῖσιν οἶον αὐ-
 τὸς πάρεξ. ὁ δὲ τῶν κατὰ πύρρον τὸ ἔπι φαίνεται. ὡπερ δὲ τῶν ἰματίων
 τὰ μάλισα καθαρὰ τὰ χυρὰ κηλιδεῦται. τὸ γὰρ καθαρὸν ἀκριβῶς
 δηλοῖ ὁ, πὶ δὲ δέξῃ) καὶ μάλισα τὰς ἐλαχίστας κινήσεις. ὁ δὲ χαλ-
 κὸς, ἀλλὰ μὴ τὸ λεῖος εἶ) ὅποια σοῦ ἀφῆς ἀισθάνεται μάλισα.
 δεῖ δὲ νοῆσαι οἷ) πρέψιν ἔσαν τὸ ἀέρος ἀφῆς, καὶ ὡπερ ἕκμα-
 ξιν καὶ ἀνάπλιον. ἀλλὰ δὲ τὸ καθαρὸν, ἐκδηλος γίνεται ὀπηλικη-
 οῦ ἔσα. τῶν δὲ μὴ δέξιναι παχέως ἐκ τῆς χαμῶν κατὰ πύρρον, αἰ- 10
 ἴον, τὸ καθαρὸν εἶ) καὶ λεῖον. ἀλλὰ δύεται γὰρ ἀλλὰ τῆς ποιῆτων
 καὶ εἰς βάθος. καὶ πύρρη, ἀλλὰ μὴ τὸ καθαρὸν, εἰς βάθος. ἀλλὰ δὲ
 τὸ λεῖον, πύρρη. ἐν δὲ τοῖς παλαιοῖς οὐκ ἐμμένει, ὅτι οὐχ ὁμοίως
 εἰσδύεται ἢ κηλὶς. ἀλλὰ ἔπι πολαιότερον. ὅτι μὴ οἶον καὶ ὑπὸ τῶν
 μικρῶν διαφορῶν γίνεται ἢ κινήσεις, καὶ ὅτι παχέια ἢ ἀσθησις, καὶ 15
 ὅτι ἔ μόνον πάρεξ, ἀλλὰ καὶ ἀπὸ ποιῆ τῶν χρωμάτων ἀσθηθῆει-
 ον, φανερὸν ἐκ τῶντων. μῦρτυρς δὲ τοῖς εἰρημύροις καὶ τὰ πρὸς τῶν
 οἷοις καὶ τὸ μυρεψίαν συμβαίνοντα. τὸ γὰρ πρὸς ἀσθηθῆει ἔλαγον
 παχέως λαμβάνει τὰς τῶν πλησίον ὀσμάς. καὶ οἶνος αὐτῶν τῶντο πά-
 ρεξ. ἔ γὰρ μόνον τῶν ἐμβαλλομένων ἢ ὑποκίρναμένων, ἀλλὰ καὶ 20
 τῶν πλησίον τοῖς ἀσθηθῆει πημεμένων, ἢ πεφυκότων ἀναλαμβάνει
 τὰς ὀσμάς. πρὸς δὲ τῶν δὲ ἀρχῆς σκέψιν, ὑποκίρνω, ἐν
 μὴ ὅσοις ἐκ τῶν εἰρημύρων φανερὸν, ὅτι καὶ ἀπελθόντος τῶν ἰ-
 ραθεν ἀσθηθῆει ἐμμένει τὰ ἀσθηθῆει ἀσθηθῆει ὄντα. πρὸς δὲ τῶν
 τοῖς, ὅτι ἀσθηθῆει ἀπατόμετα πρὸς τὰς ἀσθηθῆει ἐν τοῖς πάρεξ ὄν- 25
 τες. δηλοῖ δὲ ἐν δὲ οἷοις, οἷ) ὁ δὲ λεῖος ἐν φόρε, ὁ δὲ ἐραλκὸς ἐν ἐραλκῶ
 ὡς δὲ κινῆται ἀπὸ μικρῶς ὁμοιότητος, τὸ μὴ, τῶν πολεμίας ὀσῶν τὸ
 δὲ, τὸν ἐρωμύρον. καὶ τῶντα ὅσα ἀνὲμπα γέσσερς ἢ, ὑποστῆται ἀπὸ ἔ-
 λαστο-

λάσπιος ὁμοιότητος φαίνεται. ὅν αὐτὸν δὲ ἔσπον καὶ ἐν ὄρχαις, καὶ
 ἐν πάσαις ἐπιθυμίαις, διαπάτησι γίνονται πόδες. καὶ μάλλον
 ὅσα αὐτὸν μάλλον ἐν τοῖς πάθεσιν ὦσι. διὸ καὶ τοῖς πυρέττοις ἐπίοτε
 φαίνεται ζῶα ἐν τοῖς ποίχοις, ἀπὸ μικρῆς ὁμοιότητος τῆς ζεσ-
 5 μῆς σκυλῶν κινῶν. καὶ ταῦτ' ἐπίοτε σκεπτείνε τοῖς πάθεσιν οὐ-
 πως, ὡς ἀνδρῶν μὴ σφόδρα κέκμησιν, μὴ λαθάνειν ὅτι ψυδῶδες
 αὐτὸν δὲ μῆζον ἢ τὸ πάθος, καὶ κινῶσαι πρὸς αὐτά. αἴτιον δὲ τῆς συμ-
 βαίνει ταῦτα, ὅτι καὶ τὸ αὐτῶν δυνάμιν, κρίνειν τὸ, τε κέριον, καὶ
 ἐν ᾧ τὰ φαντάσματα γίνονται. τὸ τε τῆς σμῆνος, ὅτι φαίνεται μὲν ὁ ἥλιος
 10 ποδιαῖος. ἀντίφασί δὲ πολλάκις ἕτερόν τι πρὸς τὴν φαντασίαν.
 καὶ τῆς ἐπαλλάξ τῆς δακτύλων δὲ ἐν δύο φαίνεται. ἀλλ' ὅμως ἔ-
 φαίνετο δύο. κλειωτέρα γὰρ τὴν ἀφῆς ἢ ὄφεις. εἰ δὲ ἴω ἢ ἀφῆ μόνη,
 καὶ ἐκρίνομεν δὲ ἐν δύο. τῆ δὲ διεψύδαται αἴτιον, ὅτι ἔμνον τῆ
 αἰσθητῆς κινῶν φαίνεται ἀδῆ ποτε, ἀλλὰ καὶ τὴν αἰσθησεως κινῶ-
 15 μῆς αὐτῆς, ἐὰν ὡσαύτως κινῶται, ὡσπερ καὶ ὑπὸ τῆς αἰσθητῆς.
 λέγω δὲ οἶον ἢ γῆ δοκεῖ τοῖς πλείοσι κινῶσαι, κινῶ μῆς τὸ ὄφεις
 ὑπὸ ἄλλῃ.

Εκ δὲ τῶν φανερόν, ὅτι ἔμνον ἐρηγησέτων αἰ κινήσεως αἰ κεφ. 3.
 ἀπὸ τῆς αἰσθημάτων γινόμεναι τῆς τε θύραθεν, καὶ τὸ ἐκ τῆς σάμα-
 20 τος ἐν παραχρυσῶν, ἀλλὰ καὶ ὅταν γίνεται τὸ πάθος τῆς το, ὅκα-
 λῆται ὑπνος, καὶ μάλλον τότε φαίνεται. μὲν ἡμέραν μὲν γὰρ ἐκ κρῆ-
 ονται, ἐρηγησῶν τῆς αἰσθησεως καὶ τῆς ἀφανείας, καὶ ἀφανίζονται
 ὡσπερ ὡς πολὺ πῦρ ἔλαττον καὶ λύπαι καὶ ἡδοναὶ μικραὶ ὡς
 25 μεγάλας. παύσαι μῆν ὅ, ἐπιπολάξαι καὶ τὰ μικρὰ. νύκτωρ δὲ, δι-
 ἔργων τῆς κατὰ μῆλον αἰσθησεως, καὶ ἀδυναμία τῆς ἐργεῖν,
 ἀπὸ τῆς ἐξω εἰς τὸ ἐντὸς γίνεσθαι τὴν τῆς θερμῆς παλῖρροι-
 αν, ὅτι τὴν ἐργεῖν τῆς αἰσθησεως κατὰ φέρονται, καὶ γίνονται
 φανεραὶ κατὰ μῆν τῆς τρεσχηῆς. δεῖ δὲ ὑπολάβειν ὡσπερ τῆς

μικρὰς δὲνας τὰς ἐν τοῖς ποταμοῖς αἰαφερομένας, ἔτι τὴν κίνη-
 σιν ἐκείνην γίνεσθαι σιωπηρῶς, πολλάκις μὲν ὁμοίως, πολλάκις δὲ
 θαλυρομένας εἰς ἄλλα γήματα, ἀλλὰ τὴν ἀντήκροσιν. διὸ καὶ
 μὴ τὴν Ἐσφίην, καὶ πᾶμπῶν νεοῖς ἔσιν, οἷον τοῖς παρσίοις, ἔγινετα
 ἐνύπνια· πολλὴ γὰρ ἡ κίνησις, διὸ τὸ ἀπὸ τῆς Ἐσφίης θερμότης. 5
 ὥστε καθάπερ ἐν ὑγρῷ, εἰὰ σφόδρα κινήσις, ὅτε μὲν ὁσὲν φαίνε-
 ται εἰδῶλον ὅτε δὲ φαίνεται μὲν, διεστραμμένον δὲ πᾶμπῶν, ὥστε
 φαίνεσθαι ἄλλοιον, ἢ οἷον ἔστιν ἡρεμήσαντος ὅ, καθάπερ καὶ φανε-
 ρὰ, οὕτω καὶ ἐν ταῖς καθόδω τὰ φαντάσματα, καὶ αἰσθητοῖσι
 κινήσεως, αἰσθητοῖσι δὲ ἀπὸ τῶν αἰσθημάτων, ὅτε μὲν ὑπὸ 10
 μερίζοντος ἔσθαι τὴν εἰρημένην κινήσεως, ἀφανίζονται πᾶμπῶν ὅτε δὲ
 τετραγώνια φαίνονται αἰσθητοῖσι καὶ τετραγώνια, καὶ ἄλλα ἔρρωμέ-
 να τὰ ἐνύπνια, οἷον τοῖς μελαγχολικαῖσι καὶ πυρέτικοις, καὶ οἰνω-
 μένοις· πρῶτα γὰρ τὰ τοιαῦτα πάθη πνέοντα ὄντα, πολλὰ
 ποῖς κίνησιν καὶ ἄσχετον· καθάπερ μὲν δὲ καὶ ἀσχετονόμους 15
 τὰ αἵματα ἐν τοῖς αἵμοις, σωζομένη τῶν αἰσθημάτων ἡ κίνησις
 ἀφ' ἐκείνης τῶν αἰσθησεων, ἔρρωμένα τε ποῖς τὰ ἐνύπνια, καὶ φαί-
 νεσθαι τι καὶ δοκεῖν, ἀλλὰ μὲν τὰ ἀπὸ τῆς ὀφείας καθάπερ ὁμοίως,
 ὅρα· ἀλλὰ δὲ τὰ ἀπὸ τῆς ἀκούης, ἀκούειν ὁμοιοῦστος δὲ καὶ ἀπὸ τῆ
 διῶν αἰσθησεων· ταῖς μὲν γὰρ ἐκείθεν ἀφικνεσθαι τὴν κίνησιν 20
 παρὲς τὴν ἀρχὴν, καὶ ἐξηγητῶς ὅρα δοκεῖ, καὶ ἀκούειν, καὶ αἰ-
 σθάνεσθαι· καὶ ἀλλὰ τὴν ὀφίην ἐπίστευεσθαι δοκεῖν, οὐ κινου-
 μένῃ, ὡς ὅρα φανερὸν· καὶ ταῖς τὴν ἀφίην δύο κινήσεως εἰσαγγέ-
 λει, ταῖς ἐν δύο δοκεῖν· ὅλως γὰρ ὁ ἀφ' ἐκείνης αἰσθησεως φανερὴ
 ἀρχή, εἰὰ μὴ ἑτέρα κειωτέρα ἀντιφῆ. φαίνετ' μὲν οὖν πρῶ- 25
 τως· δοκεῖ δὲ οὐ πρῶτος ὁ φαινόμενον· ἀλλ' εἰὰ τὸ ἔπι κρινόν μὴ
 κατέχηται, εἰ μὴ κινήται τὴν οἰκίαν κίνησιν. ὡσπερ δὲ εἰ ποῖον,
 ὅτι ἄλλοι δι' αἴτιον πάθος διαπάτησι, οὕτως ὁ καθόδω ἀλλὰ ὅν
 ὑπνοῦ.

ὑπνον, καὶ τὸ κινῆσθαι τὰ αἰσθητέα, καὶ τὰ ἄλλα τὰ συμβαίνοντα
 πρὸς τὴν αἴσθησιν. ὥστε τὸ μικρὸν ἔχει ὁμοιότητα, φαίνε^ν σκεῖ-
 νο· ὅταν γὰρ καθύδην, κακίοντος τὸ πλείουσι αἵματος ἐπιτιώ-
 ζηχρῶ, συγκατέρχονται αἱ ἐνδοσα κινήσεις, αἱ μὲν δυνάμεις, αἱ δὲ
 5 ἐνεργείαι. οὕτως δὲ ἔχουσι, ὥστε ἐν τῇ κινήσει τηρεῖν, ἥδε ἐπιπο-
 λάσει δὲ αὐτῶν ἢ κινήσεις· αὐτὴ δὲ αὐτῆ φθαρῆ, ἥδε καὶ πρὸς ἀλλή-
 λους δὲ οὕτως ἔχουσι, ὥστε οἱ πεπλασμένοι βάρβαροι, οἱ ἀπύ-
 ντες ἐν ᾧ ὕδατι τηρημένοι ἔσονται, οὕτως ἐνδοσα δυνάμεις. ἀνήμε-
 δε τὸ καλύοντος, ἐνεργῶσι· καὶ λυομένοι ἐν ὀλίγῳ τὰ λυοῦ-
 10 αἵματι τὰ ἐν τοῖς αἰσθητέοις, κινουμένων ἔχουσι ὁμοιότητα,
 ὥστε τὰ ἐν τοῖς νέφεσι, ἀπαρτίζονται αἱ ἀσθητοὶ καὶ κεντρῶ-
 ρισ ταχέως μεταβάλλοντα. τῶν δὲ ἕκαστον ἔστιν, ὥστε εἴρηται,
 ὑπολήψιμα τὸ ἐν τῇ ἐνεργείᾳ αἰσθητέα· καὶ ἀπελθόντος τὸ
 αἰσθητέα τὸ ἀληθῆς, ἐστὶ καὶ ἀληθῆς λέγειν, ὅτι τοιοῦτον οἶον Κο-
 15 εῖσος, ἀλλ' ἔ Κοεῖσος. ὅτε δὲ ἠσθάνετο, οὐκ ἔλεγε Κοεῖσος τὸ
 κύριον καὶ τὸ ἐπικρίνον, ἀλλὰ ἀπὸ τῆς τῶν Κοεῖσος τὸν ἀ-
 ληθινόν. ἔδῃ καὶ αἰσθάνομενον λέγει τῶν, εἰ μὴ πρῶτον κα-
 τέχηται ὑπο τὸ αἷμα, ὥστε μὴ αἰσθάνομενον τῶν, κινῆται
 ὑπο τῶν κινήσεων τὸ ἐν τοῖς αἰσθητέοις. καὶ δοκεῖ τὸ ὁμοιον αὐ-
 20 τὸ εἶναι ἀληθῆς. καὶ τσαύτη τῶν ὑπὸ ἢ δυνάμεις, ὥστε ποιῆν τῶ-
 πλαιθάνην. ὥστε οὐκ εἶ πνα λαθάνην, ὑποβαλλόμενος ὁ δά-
 κτυλος τὰ ὄφθαλμῶν, ἔ μόνον φαίνεται, ἀλλὰ καὶ δόξαι εἶναι δύο τὸ
 εἶναι· αὐτὸ δὲ μὴ λαθάνην, φαίνεται μὲν, ἔ δόξαι δὲ, ἔτω καὶ ἐν τοῖς ὑ-
 πνοῖς, αὐτὸ μὲν αἰσθάνηται ὅτι καθύδην, καὶ τὸ πάθος ἐν ᾧ ἢ αἰσθη-
 25 σις τῶν ὑπνοῦ, φαίνεται μὲν· λέγει δὲ πὶ αὐτῶν, ὅτι φαίνε^ν
 μὲν Κοεῖσος, οὐκ ἔστι δὲ ὁ Κοεῖσος· πολλάκις γὰρ καθύδην πῖς
 λέγει πὶ ἐν τῇ ψυχῇ, ὅτι ἐνύπνιον τὸ φαινόμενον· εἰ δὲ λαθάνη
 ὅτι καθύδην, οὐδὲν ἀντίφασιν τῇ φαισάπια· ὅτι δὲ ἀληθῆ λέγει-

μόν, καὶ εἰσὶ κινήσεις φανταστικαὶ ἐν τοῖς ἀσθητικοῖς, δῆλον, εἰ
 τις παρθεύων παρθεύεται μνημονόβην ἀπάρομν καὶ φερέμα-
 νοί τε καὶ ἐχέρομνοι· εἰσὶ τε γὰρ τὰ φαινόμενα εἶδωλα καθό-
 διον, φερέσει ἐχέρομνος κινήσεως οὐσας ἐν τοῖς ἀσθητικοῖς·
 εἰσὶ γὰρ τῶν νεωτέρων, καὶ πάμπαν ἀβλαβέποισιν, εἰ ἢ σκό- 5
 λος, φαίνεται εἶδωλα πολλὰ κινέμενα· ὡς· ἐκκαλύπτεσθαι πολ-
 λακίς φοβουμένων. ἐκ δὴ τέτων ἀπομύτων δεῖ συλλογίζεσθαι,
 ὅτι βεῖδ' ἐνύπνιον φάντασμα μὲν ἔστι καὶ ἐν ὕπνῳ· τὰ γὰρ ἀρῆ-
 λεχθέντα εἶδωλα, ὅσα ἔστι ἐνύπνια· οὐδ' εἴ τι ἄλλο λελυμένων
 τῶν ἀσθητικῶν φαίνεται· ὅσα δὲ ἐν ὕπνῳ φάντασμα πᾶσι παρθεύ- 10
 τον μὲν γὰρ εἰσὶ συμβαίνῃ καὶ ἀσθάνεσθαι πη, καὶ ψόφον, καὶ φω-
 τὸς, καὶ χυμοῦ, καὶ ἀφῆς ἀσθενικῶς μὲν τοι, καὶ οἶον πόρρωθεν· ἥδη γὰρ
 ἐν τῷ καθόδιον ἀβλαβέποιτες, καὶ βίβης ἐγερθέντες, οἱ ἥρεμα
 ἐώρων φῶς τῶ λύχης καθόδιοντες ὡς ὄντο, ἐπεγερθέντες βίβης
 ἐγνώρισαν τῶ λύχης ὄν· καὶ ἀλεξυρόνων καὶ κωῶν φωτῶν ἢ 15
 ῥέμα ἀκούοντες, ἐγερθέντες σαφῶς ἐγνώρισαν· εἴνοι δὲ καὶ ἀπο-
 κρίνοισι ἐρωτώμενοι· ἐνδέχεται γὰρ καὶ τὸ ἐγρηγρέσθαι καὶ κα-
 θόδιον ἀπλῶς, γατέρου ὑπάρχοντος, γατέρον πη ὑπάρχον· ὡν
 ὅσα ἐν ἐνύπνιον φατέον. ἔστι ὅσα δὲ ἐν τῷ ὕπνῳ γίνονται ἀλη-
 θεῖς ἐννοιαί, ὡς τὰ φαντάσματα. ἀλλὰ τὸ φάντασμα τὸ ἀπὸ 20
 τῆς κινήσεως τῶν ἀσθητικῶν, ὅταν ἐν τῷ καθόδιον ἢ, ἢ καθόδι-
 δει, τῶτ' ἐστὶ ἐνύπνιον· ἥδη δὲ πῶσι συμβέβηκεν, ὡς μηδὲν ἐνύ-
 πνιον ἐωρακέναι καὶ τὸν βίον. ἀπάντων μὲν τὸ τοιοῦτον βεῖδ', συμβαί-
 νει δὲ ὅμοις, καὶ τοῖς μὲν ὅλως διετέλεσεν· εἰσὶ δὲ παρθεύτουσιν
 τῆς ἡλικίας ἐγρέτο, παρθεύτερον ὅσα ἐν ἐνύπνιον ἐωρακόσι. τὸ δ' αἰ- 25
 πνον τῶ μὴ γίνεσθαι, ὡς ἀπλήσιον τι δεῖ νομίζην, ὅτι ὅσα μὲν
 τῶ ἔσθαι καὶ ὑπνώσασιν, ὅσα δὲ τοῖς παρθεύοις γίνεσθαι ἐνύπνιον
 ὅσοις γὰρ τῶτον ὅν ἔσθαι σμωέσηκεν ἢ φύσις, ὡς πολλὰ ἀνα-
 φέρεται

Φέρεται ἀναθυμίασιν πρὸς τὸν αἰὼν τόπον ἢ πάλιν καταφερο-
 μένῳ ποιῆν πληθὺς κινήσεως, διόλγως τῶν τοῖς ὁσθέν φαίνεται
 φάντασμα. πρὸς ἕσσης δὲ τῆς ἡλικίας, ὁσθέν ἀτοπον φαίνῃαι ἐν-
 πνιον· μεταβολῆς γὰρ πινος γνομήνης, ἢ καθ' ἡλικίαν, ἢ κατὰ τὸ
 πάθος, ἀναλαβὸν συμβεῖναι τὴν ἐναίωσιν τούτου.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ

τῆς καθ' ὑπνον μαρλικῆς.



ΠΕΡΙ δὲ τῆς μαρλικῆς τῆς ἐν τοῖς ὑπνοῖς γνο- Κεφ. ι.

μήνης, καὶ λεγόμενης συμβαίνῃ ἀπὸ τῆς
 ἐνυπνίων, ἔτε κατὰ φρονῆσαι ῥάδην, οὔτε
 πειθαίωαι· τὸ μὲν γὰρ πρὸς τὰς ἢ πολλοὺς ὑ-
 πολαβαίνῃ ἔχῃ ἡ σημασον τὰ ἐνύπνια,
 παρέχεται πίστιν, ὡς ὅτι ἐμπειρίας λεγόμε-
 νον. καὶ τὸ πρὸς ἐνίων ἐστὶ τὴν μαρλικῶν ἐν τοῖς ἐνυπνίοις, ὅσα ἀ-
 15 πιστον ἔχῃ γὰρ τινα λόγον. εἰς καὶ πρὸς τῶν ἄλλων ἐνυπνίων ὁμοίως
 ἀπίσ οἰηθεῖν. τὸ ὅ μὴ δεμίαν αἰτίαν διόλγρον ὁρεῖν, καθ' ἑαυτὴν ἀγέ-
 νοιτο, τὸ το δὲ ἀπειεῖν ποῖς τὸ, τε γὰρ θεὸν ἐστὶ τὸν πέμποντα, πρὸς
 τῆς δὴ ἀλογία, καὶ τὸ μὴ τοῖς βελπίστοις καὶ φρονηματώτοις, ἀλ-
 λά τοῖς τυχεῖσι πέμπῃν, ἀτοπον. ἀφαιρεθείσης δὲ τῆς ἀπὸ τῶν θεῶν
 20 αἰτίας, ὁσθέν μία τῆς ἄλλων διόλγρος ἐστὶ φαίνεται αἰτία· τὸ γὰρ
 πρὸς τῆς ἐφ' Ἡρακλείους σήλας, ἢ τῆς ἐν Βορυσθένει πρὸς ὅρα
 ἴνας, ὡς τὴν ἡμετέραν ἐστὶ δόξῃεν αἰ σὺν ἐσιν ἀρῆν τῶν τα
 τὴν ἀρχῶν. ἀνάκτη δὲ οἶον τὰ ἐνύπνια, ἢ αἰτία ἐστὶ, ἢ σημεία
 τῆς γνομήνων, ἢ συμπώματα, ἢ πρὸς τὰ, ἢ ἐνια τῶν τα, ἢ ἐν
 μόνον.

μόνον. λέγω δὲ αἶπιον μὲν, οἷον τὴν σελήνην τῆς ἐκλείψεως τὸν ἥ-
 λιον, καὶ τὸν κρόνον τῆς πυρετῆς. σημεῖον δὲ τῆς ἐκλείψεως, τὸ τὸν ἀ-
 γέρα εἰσελθεῖν· τὴν δὲ βαχύτητα τὴν γλώττης, τῆς πυρετῆς συμ-
 πλωμα δὲ τῆς βαδίζοντος, ἐκλείψεως τὸν ἥλιον· οὔτε γὰρ σημεῖον
 τῆς ἐκλείψεως τῆς ἑστίν, οὔτε αἶπιον· ἔθ' ἢ ἐκλείψις τῆς βαδίζου- 5
 δὲ τῆς συμπτώματων ὁστέον οὔτε αἰεὶ γίνεται, ἔθ' ὡς ἔπτε τὸ πο-
 λυῖ. ἀρα οὖν ὅτι τῆς ἐνυπνίων, τὰ μὲν αἶτια, τὰ δὲ σημεῖα, οἷον
 τῆς πεί τὸ σῶμα συμβαινόντων; λέγουσι γυνὴ καὶ τῆς ἰατρῶν
 οἱ χραίεντες, ὅτι δεῖ σφόδρα παρθεῖν τοῖς ἐνυπνίσις· ὁλοθῆν ὅ-
 οὔτως ὑπολαβῆν, καὶ τοῖς τεχνήταις μὲν, σκοπομένοις δὲ τί καὶ 10
 φιλοσοφῆσιν· αἱ γὰρ μὲν ἡμέραν γινόμεναι κινήσεις, αἱ μὴ σφό-
 δρα μεγάλα ὡς ἐξυραῖ, λαϊτάνοισι παρὰ μείζους τὰς ἐρη-
 γρηχὰς κινήσεις. ἐν δὲ τῶν καθύδρην, τοῖς ἀντίον· καὶ γὰρ αἱ μικραὶ
 μεγάλα δοκῶσιν εἶ). δῆλον δὲ ὅτι τῆς συμβαινόντων κατὰ τὰς
 ὑπνοῖς πολλάκις· οἷοντα γὰρ κεραυνεῖσθαι καὶ βροχῆσθαι, μι 15
 κρῶν ἢ ἄντων ἐν τοῖς ὡσὶ γινόμενων· καὶ μέλιτος καὶ γλυκέων χυμῶν
 ἀπολαύειν, ἀκαριαῖς φλέγματος κατὰρρέοντος· καὶ βαδίζου ἀφ' ἑ-
 πυρῆς, καὶ θερμῆσθαι σφόδρα, μικρῶς θερμασίας πεί πῖνα
 μέρη γιγνομένης. ἐπεχρησμένοις δὲ ταῦτα φανεραῖ τῆς τὸν ἔχοντα
 τὸν ἔπιον. ὡς ἐπεὶ μικραὶ πύτων αἱ ἔρχαι, δῆλον ὅτι καὶ τῆς 20
 νόσων, καὶ τῆς ἄλλων παθημάτων, τῆς ἐν τοῖς σώμασι μελλόντων
 γίνεσθαι φανερὸν οὖν, ὅτι ἀναλκῆσθαι ταῦτα ἐν τοῖς ὑπνοῖς εἶ) κα-
 ταφανῆ μάλλον, ἢ ἐν τῶν ἐρηγρηρέαι. ἀλλὰ μὲν καὶ ἐνία γὰρ τῆς
 καθ' ὑπνοῖς φαντασμάτων, αἶτια εἶ) τῆς οἰκείων ἐκάστῳ παρὰ τῆς
 ὡν, ὅτι ἀλόθῃ ὡσπερ γὰρ μέλλοντες παρὰ τῆς, καὶ ἐν ταῖς παρὰ 25
 ἔξοισιν ὄντες, ἢ πεπαρῆτες, πολλάκις ὀφθονεῖται τὰ τοῖς σῶμα-
 σι καὶ παρὰ τῆς αἶπιον δ', ὅτι παρὰ τῆς οἰκείων ἐκάστῳ κί-
 νησις ἀπὸ τῆς μὲν ἡμέραν ἔρχων· ἔτω πάλιν ἀναλκῆσθαι καὶ τὰς
 καθ'

καθ' ὑπνον κινήσας πολλάκις ἀρχὴν εἶ) τ' μεθ' ἡμέραν παρ-
 ἔξων, τὰ παροδοποιῆσαι πάλιν καὶ τέτων τὴν ἀφαινοῖαν
 ἐν τοῖς φαντάσμασι τοῖς νυκτερινοῖς. ἔτι μὲν οὖν ἐνδέχεται τῶν
 ἐνυπνίων ἐνια σημεῖα καὶ αἴτια εἶ)· τὰ δὲ πολλά συμπλώμασιν ἑο-
 5 κα μάλιστα, οἷον τὰ τε ὑφ' ἑαυτὰ πόρτα, καὶ ὧν μὴ ἐν αἰθερίῃ ἢ ἀρ-
 χή, ἀλλὰ πρὸς ναυμαχίας, καὶ τῶν πόρρω συμβαινόντων ἐστὶ πε-
 εἰ γὰρ τέτων τ' αὐτὸν ἔσπον ἔχον εἰκὸς, οἷον ὅταν μεμηνημένω ἴναι
 πρὸς ἴναιος τύχη τῆτο γινόμενον· πῆ γὰρ καλύψαι ἐν τοῖς ὑπνοῖς
 ἔτι; μάλλον δὲ εἰκὸς πολλὰ τοιαῦτα συμβαίνειν. ὡσπερ οὖν θεοὶ
 10 ὁ μεμηνησάτω πρὸς τῶνδε σημεῖον ἐστὶ αἴτιον τῆ παρὰ γινόμενον αὐ-
 τὸν, ἔτι οὐδὲ ἐκεῖ τῆ ἀποβαίνει μὲν ὁ ἐνυπνιον τὰ ἰδόντι, ἔτε
 σημεῖον, ἔτ' αἴτιον, ἀλλὰ σύμπτωμα. διὲ καὶ πολλά τ' ἐνυπνίων
 οὐκ ἀποβαίνει· τὰ γὰρ συμπλώματα ἔτ' αἰεὶ, οὐθ' ὡς ἂν τὸ πο-
 λὺ γίνεται.

15 "Ὅλως δὲ ἐπεὶ καὶ τ' ἄλλων ζώων ὀφείτω ἴνα, θεοπέμματα κεφ. 2.
 μὲν ἔκ' αἰεὶ τὰ ἐνυπνια, θεοὶ γὰρ γίνετο τέτων χάριν δαμμόνια μὲν
 τοῖ· ἢ γὰρ φύσις δαμμόνια, ἀλλ' ἔθία. σημεῖον δὲ πρὸν γὰρ ἀρχῆς
 αἰθεροποι παροραίνετο εἰσι, καὶ δι' ἑαυτὸν ὡς ἔθια πέμποιτος·
 ἀλλ' ὅσων ὡσπερ αἰεὶ ἢ φύσις λαλὸς ἐστὶ, καὶ μελαγχολικὴ, πρὸ-
 20 ὄδα παρὰ ὄψις ὀρώσι. διὰ δὲ ὁ πολλὰ καὶ πρὸ ὄδα παρὰ κινήσασιν,
 ὅτι τυχεροὶ οὐμοῖσι θεωρήμασιν ὅτι τυχεῖς ὄντες, ἐν τέτοις,
 ὡσπερ ἐνοῖοι ἀρῆτα μερίζοντες ἀρπάξουσιν ὡσπερ γὰρ λέγει, αἰ
 πολλὰ βάλης, δὴ ὅτ' ἀλλοῖον βάλης, καὶ ὅτι τέτων τῆτο συμ-
 βαίνει, ὅτι δὲ οὐκ ἀποβαίνει πολλὰ τ' ἐνυπνίων, ὅτι δὲ ἀποκον· οὐ-
 25 δὲ γὰρ τῶν ἐν τοῖς σώμασιν σημείων, καὶ τῶν ἐρασίων, οἷον τὰ τ' ὑ-
 δάτων καὶ τὰ τῶν πνυμῶν· αἰ γὰρ δὴ κλειωτέρα αὐτῆς συμβῆ
 κινήσις, ἀφ' ἧς μελλούσης ἐγίμετο, ὁ σημεῖον ἔ γίνεται· καὶ πολλὰ
 βαλλομένη καλῶς τῶν παροραίνετω δέοντων, διελεύθη δὲ δὴ

λας κυριώτερας ἄρχας ὅλως γὰρ ἐπιπύ γίνεται ὁ μελλῆσαν ἔ-
 δεῖ ὁ αὐτὸ ὁ ἐσόμενον, καὶ ὁ μέλλον· ἀλλ' ὅμως ἀρχὰς γέ πιναι λε-
 κτέον εἶ), ἀφ' ὧν οὐκ ἐπετελέεσθαι, καὶ σιμῆσα πέφυκε ταῦτα ὑ-
 κῶν ἐγνωμένων. πρὸς τὴν μὴ τοιαύτας ἐχόντων τὰς ἀρχὰς ἐνυπνί-
 ων οἷας εἰ πομπῆ, ἀλλ' ὑποφροίας, ἢ τοῖς χρόνοις, ἢ τοῖς τόποις, ἢ τοῖς
 μεγέθεσιν, ἢ τῶν μὲν μηδὲν, μὴ μὲν τοῖς ἐν αὐτοῖς ἐχόντων τὰς
 ἀρχὰς τὴν ἰδόντων ὁ ἐνυπνίον, εἰ μὴ γίνεται ὁ παρορθεῖν ἀπὸ τῆς
 συμπλήματος. τοῖον δὲ αὐτὸ εἶη μάλλον, ἢ ὡς περ λέγει Δημόκριτος
 εἰδῶλα καὶ ἀπορροὰς αἰσθημάτων· ὡς περ γὰρ ὅταν κινήσῃ τις ὕ-
 δωρ, ἢ τὸν αἴρα, τῶν ἕτερον ἐκίνησε· καὶ παυσανδρὸς δὲ ἐκείνους, 10
 συμβαίνει τὴν τοιαύτω κίνησιν παρορθεῖν μέγρι πινός, ἔκ κινήσαντος
 ἐπαρόντος· ἔτι πινὸν κωλύει κίνησιν πινὰ καὶ αἰσθησιν ἀφικνεῖ-
 σθαι παρὸς τὰς ψυχὰς τὰς ἐνυπνιαζούσας, ἀφ' ὧν ἐκείνους τὰ εἰ-
 δῶλα ποιῆ καὶ τὰς ἀπορροὰς· καὶ ὅση δὲ ἔτυχε ἀφικνεῖσθαι, 15
 μάλλον αἰσθησιν ὑκπῶν, ἔχει ὁ μὲν ἡμέραν φερομένης ἀρα-
 λυέσθαι ἀπαρῶν δέ τε γὰρ ὁ αἴρ τὴν νυκτὸς, ἀρα δὲ νύκτε μακρο-
 ρας εἶ) τὰς νύκτας, καὶ ἐν τῷ σώματι ποιῆσιν αἰσθησιν, ἀρα δὲ ἐν ὑ-
 πνον· δὲ καὶ τῶν μικρῶν κινήσεων τὴν αἰσθησιν ἀσθάνεσθαι καθέ-
 δον τὰς μάλλον, ἢ ἐρηγησῶν. αὐτὰ δὲ αἰ κινήσας φαντάσματα
 ποιῶσιν, ὅς ὧν παρορθεῖσιν τὰ μέλλοντα πρὸς τῶν ποιῶτων, καὶ ἀρα 20
 ταῦτα συμβαίνει ὁ πάθος τῶν τοῖς τυχοῦσι, καὶ οὐ τοῖς φρονημα-
 τῶν τοῖς μετ' ἡμέραν γὰρ ἐγίνετ' αὐτὸ καὶ τοῖς σοφοῖς, εἰ θεὸς ἰδὼ ὁ πέμ-
 πων. ἔτι δὲ εἰσὸς τῶν τυχόντας παρορθεῖν ἢ γὰρ ἀφαινοῖα τὴν τοῖς
 τῶν ἐφρονηστικῆ, ἀλλ' ὡς περ ἔρημος καὶ κενὴ πόρτων, καὶ κινήσας
 σα καὶ ὁ κινουῶ ἀγεται. τῶν δὲ ἐν τῶν ἐκκαλικῶν παρορθεῖν, ἀπὸν, 25
 ὅτι αἰ οἰκεία κινήσας οὐκ ἐνοχλεῖσιν, ἀλλ' ἀπορροὰς τῶν. τῶν
 ξενικῶν οὖν μάλιστα αἰσθάνονται. ὁ δὲ πινὰς ἀθροῖς εἶ), καὶ
 ὁ τῶν γνωρίμοις πρὸς τὴν γνωρίμην μάλιστα παρορθεῖν, συμβαί-
 νει

η δ' αὖτε ὁ μάλισσα τὸς γνωίμοις ὑπὸ ἀλλήλων φρονίῳ ὡς
 ὡς γὰρ πόρρω ὄντων μάλισσα γνωίμοις κ' αἰσθάνονται, ἔτω κ' ἴ
 κινήσεων· αἱ γὰρ τῶν γνωίμων γνωιμότεραι κινήσεως. οἱ δ' ἴμε
 λαχθῆτικοί; αὖτε ὁ σφόδρα, ὡπερ βάλλοντες πόρρωθεν, δῖσο
 5 χροί εἰσι· καὶ αὖτε ὁ μεταβλητικὸν, ταχὺ δ' ἐχρόμνοι φαντάζονται
 αὐτοῖ· ὡπερ γὰρ τὰ Φιλαγίδου ποιήματα κ' οἱ ἐμμανῆς ἐχρόμνα
 τῶ ὁμοίως λέγεισι, κ' ἀφανοῦνται, οἷον Αφροδίτῳ· κ' ἔτω στω
 10 εἶρησιν εἰς ὁ πρῶτον. ἐπὶ δ' κ' αὖτε ἴ σφοδρότητα ὅκ ἐκ κρέε
 ται αὐτῶν ἢ κινήσεως ὑπ' ἑτέρας κινήσεως. τεχνικῶτατος δ' ἔστι κρι
 10 τῆς ἐνυπνίων, ὅστις διώαται τῆ ὁμοιότητες θεωρῆν· τῆ γὰρ δῖσο
 κείας κρίνῃ πρῶτος ἔστι λέγω δ', τῆ ὁμοιότητες, ὅτι τῶ πλῆ
 15 σια συμβαίνει φαντάσματα τοῖς ἐν τοῖς ὕδασι εἰδώλοις, κατὰ ὡ
 καὶ πρῶτερον εἶπομεν. ἐκεῖ δὲ, ἀν πολλὴ γήρηται ἢ κινήσεις, ὅσδεν
 ὁμοία τῶ ἢ ἐμφασίς, καὶ τὰ εἰδῶλα τοῖς ἀληθινοῖς. δῖνος δὲ τῆ
 15 ἐμφάσεις κείνῃ ἰσχυρῶς εἴη ἀν' ὁ διωάμενος ταχὺ σιωρῆν καὶ
 διαμαθάνεσθαι τὰ ἀφ' ἀπεφορημένα κ' διεγραμμένα τῶ εἰδώ
 20 λων, ὅτι ἔστιν αἰθερῶν, ἢ ἵππου, ἢ ὄπου δήποτε. καὶ κεῖ δ' ὁμοί
 ως πιδιώαται ὁ ἐνυπνίον τῶ το· ἢ γὰρ κινήσεις ἐκ κρούε τῶ δῖ
 20 πῶν ἐκείτερον αὐτῶν γίνεται· ἐπὶ δὲ, πρὶ τῆς ἐκ τῶ ἐνυπνίων
 μαθητικῆς εἴρηται.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΝΕΟ-

της κη γήρωσ· περὶ ζωῆσ κη θανάτω· κη
περὶ ἀναπνοῆσ.

Κεφ. Ι.



ΕΡΙ δὲ νεότητος κη γήρωσ, κη περὶ ζωῆσ
κη θανάτω, λεκτέον νῦν· ἅμα δὲ κη περὶ
ἀναπνοῆσ ἀναλκχῶν ἰώσωσ τωσ αἰτίας εἰπεῖν
ἐπίοισ γδ τῶν ζῶων ἀγὰ τῶτο συμβαίνη ὅ
ζῶη κη μὴ ζῶη· ἐπεὶ ὅ περὶ ψυχῆσ ἐπέ-
τέρωσ διώρωσται, κη δῆλον ὅτι οὐχ οἶόν τε

^{εἰ} ὅσῃ σῶμα τῶν ἔσταν αὐτῶ, ἀλλ' ὅμωσ ὅτι γέν' ἕνι τῶ σῶματωσ ὕ· 10
πάρχη μοείω, φανερόν· κη ἐν τῶτω πνὶ τῶν ἔχόντων διωάμιν ἐν
τοῖσ μοείοισ. τὰ μὲν οὖν ἄλλα τῆσ ψυχῆσ ἢ μοείω, ἢ διωάμωσ, ὁ-
ποτέρωσ ποτέ δει κελθῆν, ἀφείδω τὰ νῦν· ὅσα δὲ ζῶα λέγεται κη
ζῶη, ἐν μὲν τοῖσ ἀμφοτέρωσ τῶτων τετυχηκῶσι· λέγω ὅ ἀμφο- 15
τέρωσ, τῶ τε ζῶον εἶ), κη τῶ ζῶη· ἀνάκη τῶ τὸν εἶ), κη ἐν μοείων 15
καθ' ὅ, τε ζῆ, κη καθ' ὅ παρσασθρῶ μὲν αὐτῶ ζῶον· ὅ μὲν γὰρ
ζῶον ἢ ζῶον, ἀδιωάτον μὴ ζῶη· ἢ δὲ ζῆ, τῶ τῆ ζῶον ὑπάρχη
ὅσῃ ἀναλκχῶν· τὰ γὰρ φυτὰ ζῆ μὲν, ὅσῃ ἔχῃ δὲ αἰσθησιν· ὅ δὲ αἰ- 20
σθάνεα δὲ ζῶον παρσῶσ ὅ μὴ ζῶον δὲ εἰζομῶν· ἔριθμῶ μὲν οὖν
ἀναλκχῶν ἐν εἶ) κη ὅ αὐτῶ τῶτο μοείων, τῶ δὲ εἶ) πλείω κη ἐ- 20
τερω· ἔγὰρ τῶ δὲ ζῶον τε εἶ) κη ὅ ζῶη· ἐπεὶ οὖν ὅ τ' ἰδίω
αἰσθητέων, ἐν πικρινόν ὅσῃ αἰσθητέων, εἰσ ὅ τῶσ κατ' ἐνέργησ
αἰσθητέωσ ἀναλκχῶν ἀπῶτων· τῶτο δὲ αἰ εἶη μέσσι τῶ παρσῶσ
καλουμῶσ κη ὅπιαθεν· ἐμπαρσῶσ μὲν γὰρ λέγεται, ἐφ' ὅ ὅσῃ 25
ἡμῖν αἰσθησῶσ· ὅπιαθεν δὲ, ὅ ἀπικείμῶν· ἐπὶ δὲ διηρημῶσ τῶ σῶ- 25
ματωσ, τῶ μὲν ζῶντων πῶτων τῶ τε αἶω κη τῶ κῆτω πῶτα
γὰρ ἔχῃ ὅ αἶω κη ὅ κῆτω· ὅτε κη τὰ φυτὰ· δῆλον ὅτι τ' ἔρε-
πικίω

πικρὸν δὲ χεῖρ ἔχει ἀντὶ μέσων τέτων· καθ' ὃ μὲν γὰρ εἰσέρχεται
 μόριον ἢ Ἐσφῆς, αἶμα καλοῦ μῆρι, πρὸς αὐτὸ βλέποντες, ἀλλ' οὐ
 πρὸς τὸ παρ' ἑαυτὸν ὄλον· κείτω δέ, καθ' ὃ τὸ παρ' ἑαυτὸν ἀφίησι τὸ
 παρ' ἑαυτὸν. ἔχει δὲ ἐναντίως τοῖς φυτοῖς τὸ τοῦ καὶ τοῖς ζώοις· τὰ μὲν
 5 γὰρ αἰθερῶν ἀφ' αὐτῶν τὸ ὀρθότατα, μάλιστα ὑπάρχει τὸ τοῦ τῶν
 ζώων, τὸ ἔχει δὲ αἶμα μόριον πρὸς τὸ τῶν πρὸς αἶμα· τοῖς δὲ ἄλ-
 λοις μεταξύ· τοῖς δὲ φυτοῖς ἀκινήτοις ἔσι καὶ λαμβάνουσιν ἐκ τῆς
 γῆς τὸ Ἐσφῆν, ἀνακείων αἰεὶ κείτω τὸ ἔχει δὲ μόριον ἀνάλο-
 γον γὰρ εἰσὶν αἰεὶ ἴσται τοῖς φυτοῖς, καὶ τὸ καλοῦ μῆριον εἶμα τοῖς ζώ-
 10 οῖς, δι' ἃ τὸ Ἐσφῆν, τὰ μὲν ἐκ τῆς γῆς λαμβάνει, τὰ δὲ δι' αὐ-
 τῶν. τειῶν δὲ μερῶν ὄντων, εἰς ἃ διαίρεται τὰ τέλεια πᾶντα τῶν
 ζώων, ἐνὸς μὲν ἢ δέχεται τὸ Ἐσφῆν· ἐνὸς δέ, ἢ τὸ παρ' ἑαυτὸν
 παρ' ἑαυτὸν· τείτω δὲ τὸ μέσον τέτων, τὸ τοῦ ἐν μῆρι τοῖς μεγίστοις
 τῶν ζώων, καλεῖται Ἐσφῆς· ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις, τὸ ἀνάλογον διήρθε-
 15 ται ἢ μᾶλλον ἐτέροις ἐτέρων. ὅσα δὲ αὐτῶν ἔστι πορφυρικὰ, πρὸς-
 κέται καὶ μόρια τὰ πρὸς αὐτῶν τὸ ὑπερσῆσαι, οἷς τὸ πᾶν
 οἴσοισι κῶπος, σκέλη τε καὶ πόδες, καὶ τὰ τῶν ἔχοντα τὸ αὐτῶν
 διώαμιν. ἀλλ' ἦγε τὸ θρεπτικῆς δὲ χεῖρ ψυχῆς, ἐν τῶν μέσων τῶν
 τειῶν μορίων, καὶ κατὰ τὸ ἀσθον ἔστα φαίνεται, καὶ κατὰ τὸ λῶ-
 20 γον· πολλὰ γὰρ ζῶα ἀφαιρουμένων ἐκατέρων τῶν μορίων, τὸ τε
 καλοῦ μῆριος κεφαλῆς, καὶ τὸ δεξιῶν τῶν Ἐσφῆς, ζῆ μεθ' ἑαυτῶν αἰεὶ
 τὸ μέσον. δῆλον δὲ ἔστι τὸ ἐντόμον, οἷον σφηκῶν τε καὶ μελιτῶν,
 τὸ τοῦ συμβαῖνον· καὶ τὸ μὴ ἐντόμων δὲ πολλὰ διαμερῶν, δύ-
 ναται ζῆν, ἀφ' ὃ θρεπτικόν. τὸ δὲ τοῖς μῆριον ἐνεργεῖα μὲν
 25 ἔχει ἐν, διωάμει δὲ πλείω· τὸ αὐτὸν γὰρ σιωῆσθε τοῖς φυτοῖς Ἐσ-
 πον· καὶ γὰρ τὰ φυτὰ διαμερῶν, (ζῆ χεῖρ, καὶ γίνε) πολλὰ ἀ-
 πομίας δὲ χεῖρ δένδρα. δι' ἃ δὲ αἰτίαν τὰ μὲν ἔδωαται δια-
 μερῶν ζῆν, τὰ δὲ ἀποφυτῶν εἶσθαι τῶν φυτῶν, ἔτερος ἔσθαι

λόγος. ἀλλ' ὁμοίως ἔχει κατὰ γένος, τὰ τε φυτὰ, καὶ τὸ τ' αἰτόμωρον
 γένος. ἀνάγκη γὰρ καὶ ἀρεπτικῶν φυτῶν, ἐνεργεία μὲν ἐν τοῖς ἔχου-
 σιν (εἰ) μίαν· δυνάμει δὲ πλείους. ὁμοίως δὲ καὶ τ' ἀσθητικῶν ἀρ-
 χῶν φαίνεται γὰρ ἔχοντα αἰσθησι τὰ διαμερούμενα αὐτῶν, ἀλλὰ
 πρὸς τὸ σάζεσθαι τὴν φύσιν, τὰ μὲν φυτὰ διώαται, (αὐτὰ δὲ οὐ
 διώα), ἀλλὰ τὸ μὴ ἔχον ὄργανα πρὸς σωτηρίαν, ἐνδεᾶ τε (εἰ),
 τὰ μὲν τῶν ληφομένων, τὰ δὲ τῶν δεξαμένων τ' ἔσθω, τὰ δὲ δῆλων
 τε, καὶ τέτων ἀμφοτέρων· εἰκόσει γὰρ τὰ τοιαῦτα τὴν ζώων, πολλοῖς
 ζώοις συμπεφυκέσι· τὰ δὲ ἄριστα σιωπηλότερα, τὸ τ' ἐπὶ τῶν
 ζώων, ἀλλὰ τὸ (εἰ) τὴν φύσιν αὐτῶν ὡς ἐνδέχεται) μάλιστα μίαν· δὲ 10
 καὶ μικρὰν αἰσθησι ἕνα ποιῶ διαμερούμενα τῶν μορίων, ὅτι ἔχει
 ψυχικὸν πάθος· χειροπόδων γὰρ τ' ἀσπλάγχων, ποιῶται κίνησι δὲ
 καὶ αἰ χελῶναι, τὴν καρδίας ἀφηρημένης. ἐπὶ δὲ ὅτι τε τὴν φυτῶν δῆ-
 λων, καὶ τῶν ζώων· τῶν μὲν φυτῶν, τῶν τε ἐκ τῶν σπερμάτων
 γένεσι ὅπισθεν πεῦσι, καὶ τῶν ἐμφυτείας τε καὶ τῶν ἀποφυτείας· ἢ 15
 τε γὰρ τῶν σπερμάτων γένεσι συμβαίνει πᾶσιν ἐκ τῶν μέσου δι-
 θύρων γὰρ ὄντων πρῶτων, ἢ συμπεφυκεν ἔχεται, καὶ τὸ μέσον ὅστιν
 ἕκαστερον τῶν μορίων ἐστὶ δῆλον γὰρ ὅ, τε καυλὸς ἐκφυέται, καὶ ἡ
 ρίζα τὴν φουρόων. ἢ δὲ δεξιῆ, τὸ μέσον αὐτῶν ὅστιν· εἰ τε ταῖς ἐμ-
 φυτείας καὶ ταῖς ἀποφυτείας συμβαίνει τὸτο μάλιστα πρὸς τὸς 20
 ὄζους· ἐστὶ γὰρ δεξιῆ τις ὀόζος ἢ κλάδου, ἅμα δὲ καὶ μέσον· ὡς ἢ
 τὸτο ἀφαιρούσιν, ἢ εἰς τὸτο ἐμβλάθουσιν, ἵνα ἢ ὁ κλάδος, ἢ αἱ ρίζαι
 ἐκ τέτων γίνων), ὡς ὅστις τὴν δεξιῆς ἐκ τῶν μέσου καυλοῦ καὶ ρί-
 ζης. καὶ τῶν ζώων τὴν αἷμασιν ἢ καρδία γίνεται πρῶτον. τὸτο δὲ
 δῆλον, ὅτι ὡν ἐν τοῖς ἐνδεξομένοις ἐπὶ χειροπόδοις ἰδεῖν, τελεωρῆ- 25
 κειμένου. ὡς καὶ ἐν τοῖς ἀναίμοις, ἀναίμασιν ἀνάλογον τῇ καρδίᾳ γί-
 νεσθαι πρῶτον.

Κεφ. 2. Ἡ δὲ καρδία ὅτι ὅστιν ἀρχὴ τῶν φλεβῶν, καὶ ἐν τοῖς πρὸς τὰ
 μέρη

μέρη τῶν ζώων εἴρηται πρῶτον· καὶ ὅτι τὸ αἷμα τοῖς σπλάγχνοις ἐστὶ
 τελευταία ἔσθῃ, ἧς ἔγινεται τὰ μόρια. φανερὸν γίνωσκον, ὅτι μί-
 αν μὲν πῖνα ἔργασαν ἢ τὸ σῶμα τοῦ λήθου διώματι· ἐτέραν δὲ
 ἢ τῆς κοιλίας πρὸς τὴν ἔσθῃ, ἢ τὴν καρδίαν κυριωτάτη, καὶ τὸ τέλος
 5 ὅτι τὴν θοῶν ὡς ἀνάγκη καὶ τὴν ἀσθητικῆς καὶ τὴν ἀρετικῆς ψυχῆς
 ἐν τῇ καρδίᾳ τῆς ἀρχῆς ἐστὶ τοῖς σπλάγχνοις· τὰ γὰρ τῶν δυνάμεων μορί-
 ων ἔργα πρὸς τὴν ἔσθῃ, τὸ αὐτῆς ἔργου χάριν ἐστὶ· δεῖ μὲν γὰρ τὸ
 κύριον πρῶτον τὸ ἔνεκα ἀφαιρῆναι, ἀλλ' οὐκ ἐν τοῖς τέτοις ἐτε-
 10 κα, οἷον ἰατρὸς πρῶτον τὴν υἰάτιαν. ἀλλὰ μὲν πόθεν κύριον τῆς αἰ-
 σθητικῆς, ἐν αὐτῇ τοῖς σπλάγχνοις πᾶσιν· ἐν τέτοις γὰρ ἀναγκάσιον ἐστὶ
 τὸ πρῶτον τῆς ἀσθητικῆς κινῆσθαι ἀσθητικῶν. δύο δὲ φανερώς ἐν-
 αὐτῇ σπυρτικῆς ὁρῶμεν, τὴν τε γένεσιν καὶ τὴν ἀφίαν. ὡς καὶ
 15 τὰ ἄλλα ἀναγκάσιον· ἐν τέτοις μὲν γὰρ τοῖς δυνάμεσι ἀσθητικῶσι ἐν-
 δέχεται ποιῆσαι τὴν κίνησιν. αὐτὰ δὲ ὁρῶμεν σπυρτικῆς πρῶτον
 τὸν αἰὸν τὸ πῶν. χωρὶς δὲ τέτοις, εἰ τὸ ζῆν ἐν τέτοις τὰ μόρια πᾶ-
 σιν ἐστὶ, δῆλον ὅτι καὶ τὴν ἀσθητικῶν ἀρχὴν ἀναγκάσιον· ἢ μὲν
 γὰρ ζῶν, αὐτῇ καὶ ζῆν φανερὸν· ἢ δὲ ἀσθητικῶν, αὐτῇ τὸ σῶμα
 20 ζῶν ἐστὶ λέγειν. ἀλλὰ τί δὲ αἱ μὲν τῶν ἀσθητικῶν φανερώς
 σπυρτικοὶ πρῶτον τὴν καρδίαν, αἱ δὲ εἰσὶν ἐν τῇ κεφαλῇ· δεῖ καὶ
 δοκεῖ πῶν ἀσθητικῶν τὰ ζῶα ἀφαιρῆναι τὸν ἐκκεφάλον τὸ αἶπον τέ-
 25 των ἐν ἐτέροις εἴρηται χωρὶς. καὶ μὲν οὖν τὰ φαινόμενα δῆλον
 ἐκ τῶν εἰρημῶν, ὅτι ἐν τέτοις τε καὶ ἐν τῇ μέσῃ τῶν σῶμα-
 τοῦ τῶν τελῶν μορίων, ἢ τῆς ἀσθητικῆς ἀρχῆς ψυχῆς ἐστὶ, καὶ
 ἢ τῆς ἀσθητικῆς, καὶ ἢ τῆς ἀρετικῆς. καὶ δὲ τὸν λόγον, ὅτι τὴν
 30 φύσιν ὁρῶμεν ἐν πᾶσιν ἐκ τῶν δυνατῶν ποιῆσαν τὴν ἀλλοίωσιν. ἐν
 τῇ μέσῃ δὲ τῆς οὐσίας τῆς ἀρχῆς οὐσίας ἐκατέρως, μάλιστα
 μὲν ἀποτελεῖ τῶν μορίων ἐκάτερον τὸ αἶμα ἔργον, τὸ τε κατερρα-
 ζόμενον τὴν ἐξάτιον ἔσθῃ, καὶ τὸ δεκτικόν· πρῶτον ἐκατέρωθεν
 αὐτῶν

αὐτῶν ἔτις ἔσαι. καὶ ἔστιν ἢ τὸ τοιαῦτα μίση χάρα, ἀρχόντες χάρα
 ἔπ' ὃ χρωμένον καὶ ὡχρῆται, δεῖ δὲ φέρειν. ὡσπερ δὲ τὴν διωά-
 μιν, ἔτις αἰσινδέχοιτο καὶ τὸν ἔσπον, ὡσπερ οἱ τ' αὐλοὶ, καὶ ὁ κινεῖν
 τὸς αὐλοῖς, ἢ χεῖρ. εἴπερ οὖν ὁ ζῶον ὠρεῖται τὰ τὴν αἰσθητικὴν
 ἔχον ἀρχίω, τοῖς μὲν αἰαίμοις ἀναλαβόν ἐν τῇ καρδίᾳ. ταύτην δὲ
 ἔχον τ' ἀρχίω. τοῖς δὲ αἰαίμοις ἐν ὃ ἀνάλογον μορίω. πᾶντα ὅ
 τὰ μόρια, καὶ πᾶν σῶμα τῶν ζῶων ἔχει ἵνα σύμφυτον θερμότη-
 τα φυσικῶν. δεῖ ζῶντα μὲν φαίνεται θερμὰ, τελευτῶντα δὲ καὶ
 φεισκόμματα τὸ ζῶον, τὴν ἀντίον. ἀναλαβόν δὲ τῆς ταύτης τὴν ἀρ-
 χίω τ' θερμότητος ἐν τῇ καρδίᾳ τοῖς αἰαίμοις ἐστίν. τοῖς δὲ αἰαί- 10
 μοις, ἐν τῷ ἀνάλογον· ἐργάζεται γὰρ καὶ πέτῃ τῶν φυσικῶν θερμῶν
 πᾶντα τὴν ἔσφιν. μάλιστα δὲ ὁ κλειώτατον, ἢ καρδίαν, ἢ ὁ ἀ-
 νάλογον. δεῖ τ' μὲν δὴ ζῶων μορίων ψυχρῶν, ἵσχυρῶν δὲ ζῶον.
 τὸ δὲ ἐν ταύτῃ, φθίρε) πάμπαν, ἀλλὰ ὁ τ' ἀρχίω ἐν τῷ ὄντι τ'
 θερμότητος ἠρτήσθαι πᾶσι, καὶ τ' ψυχῆς, ὡσπερ ἐμπεπευρῶ μὲν 15
 ἐν τοῖς μορίοις τέτοις· τ' μὲν αἰαίμοις, ἐν τῷ ἀνάλογον, ἐν τῇ
 καρδίᾳ τῶν αἰαίμοις. ἀνάκη τίνω ἄμα τὸ, τε ζῶον ὑπάρχει, καὶ
 τ' τὸ θερμῶν τέττα σωτηρίαν, καὶ τὸν κλειώτατον ἵνα τον εἴ) τὴν
 τέττα φθορᾶν.

Κεφ. 3. Ἀλλὰ μὲν πρὸς γὰρ δύο ὁρῶμεν φθορᾶς, μάρανσιν τε καὶ 20
 σβέσιν. κλειώμεν δὲ τ' μὲν ἐφ' ἑαυτῶν, μάρανσιν τὴν δὲ ἵσχυρῶν
 ἐναντίων, σβέσιν τὴν μὲν γῆρας, τὴν δὲ βίαμον. συμβαίνε δὲ ἀμ-
 φοτέρως δι' αὐτὸ γίνεσθαι τὰς φθορᾶς· ἵσχυρῶν γὰρ τ' ἔσ-
 φῆς, καὶ διωαμένου λαμβάνειν τὸ θερμῶν τὴν ἔσφιν, φθορᾶ γί-
 νεται τὸ πρὸς· ὁ μὲν γὰρ ἐναντίον παῦον τ' πέφιν, κλειώ δὲ 25
 φεσθαι. ὅτε ἢ μὲν αἰαίμοις συμβαίνε, πλείονος ἀφροζομένου θερ-
 μοῦ ἀλλὰ ὁ μὲν ἀναπνέει, μηδὲ κατὰ φύσιν παχύνει καὶ ἔτι
 κατὰ ἀλίσκη τὴν ἔσφιν πολὺ σωμα. φροζομένου δὲ θερμῶν, καὶ
 φθᾶ-

φθάνει κατανάλισκον, ὡρὶν ὅπι τῆναι τὴν αἰαθυμίασιν. διότι εἰ
 μόνον μῦθαινεταί ὁ ἔλασθον ὡρὶν ὁ πλῆθον πῦρ, ἀλλὰ καὶ αὐτὴ
 καὶ αὐτὴν ἢ τῶ λύχρα φλόξ ἐν τῆναι πλείονι φλογί, καὶ αὐ-
 χάεται, καὶ ἄρα ὅποιον ἄλλο τῆν καυσῶν. αἴθρον δὲ, ὅπτιν μὲν
 5 οὔσαν ἐν τῆ φλογί ἔσφω φθάνει λαμβάνουσα ἢ μείζων φλόξ
 ὡρὶν ἐπελθεῖν ἔτερον ὁ δὲ πῦρ, αἰεὶ ἀφαιτελεῖ γινόμενον καὶ ῥέον,
 ὡσπερ ποταμὸς, ἀλλὰ λαυθάνει ἔλασθον τὰχος. δῆλον τοίνυν, ὡς εἶ-
 παρ δὲ σῶζεσθαι ὁ θερμὸν τῶ το δὲ αἰαθυμῶν, εἰ ὡρὶν μέλλει ζῆν· δεῖ
 γίνεσθαι ἵνα τῶ θερμοῦ τῶ ἐν τῆ ἀρχῇ κατὰ φύσιν. ὡρὶν δὲ
 10 γμα δὲ ἐκ τῶτα λαμβάνειν ὅτι ὁ συμβαῖνον ὅπι τῶ καὶ ἀπνιγ-
 μῶν αἰθράκων· αἰθρὰ γὰρ ὡσπερ ἀπεπωμασμένοι τῶ κα-
 λυμῶν πνίχθαι σιωχῶς, ἀποσβέννεται ταχέως· ἀντὶ τῶ ὡρὶν ἀλ-
 ληλὰ πῆς ποιῆ πικρὰ τὴν ἀφάρεσιν καὶ τὴν ὅπι τῶσιν, μῆροσι πε-
 πυρωμένοι πολὺν χρόνον. ἢ ὅτι κρύψις σῶζεσθαι πῦρ· οὔτε γὰρ ἀπο-
 15 πῆν καλύεται ἀφαιτελεῖ τὴν μαρότητα τῶ τέφρας· ἀντιφρασίη τε
 τῶ πέριξ ἀέρι, ὡρὶν δὲ μὴ σβέννεται τῶ πλήρη τῶ ἐνυπαρ-
 χούσης αὐτῶ θερμότητος. ἀλλὰ ὡρὶν μὲν τῶ αἰτίας αὐτῆς, ὅπτι ὁ
 ἐναντίον συμβαῖν τῶ εἰκρυπτομένῳ καὶ καὶ ἀπνιγμένῳ πυρί·
 ὁ μὲν γὰρ μῦθαινεταί, ὁ δὲ ἀφαιτελεῖ πλείον χρόνον· εἴρηται καὶ
 20 ἐν τοῖς ὡρὶν βλήμασιν. ἐπεὶ δὲ πῶ ζῶν ἐκ φύσιν αὐτῶ δὲ ἐκ
 αἰθρὰ φύσεως ὡρὶν ἀρχῇ θερμότητος, ὡσπερ εἰ πομῶν, τοῖς μὲν φυ-
 τοῖς ἢ ἀφαιτελεῖ τῶ ἔσφω καὶ τῶ ὡρὶν ἐχόντος, ἰσχυρὴ γίνεται βοήθεια,
 ὡρὶν τὴν τῶ φροικῶν θερμοῦ σωτηρίαν. καὶ γὰρ ἢ ἔσφω ποῖς κα-
 τὰ φύσιν εἰσιούσα, καὶ ἄρα καὶ τοῖς ἀνθρώποις ὁ ὡρὶν εἰσε-
 25 νεκαμένοις· αἰ δὲ νηστῆαι θερμῶνοσι, καὶ δίψας ποῖσιν· ἀκίνη-
 τος γὰρ ὡρὶν ἀνθρώπων, αἰεὶ θερμαίνεται· τῆς δὲ ἔσφω εἰσιούσης καὶ ἀφαι-
 χαινοῦ μῶμος, ἔως αἰθρὰ τῶ πέφιν. ἀντὶ δὲ ἢ ὁ ὡρὶν ἐχόν ὡρὶν
 βάλλη φυχρότητι ἀφαιτελεῖ τὴν ὡρὶν, ἰσχυρῶν γινόμενων τῶ πάγων,

ἔξαιρέται, ἢ τῶν ἕρως ἰσχυρὰ συμβαίνει καὶ μαλακὰ, καὶ μὴ διωκ-
 ται ὁ σπυρμιον ἐκ τῆς γῆς ὑγρὸν καταφύχην, φθείρεται μύραμι-
 ον ὁ θερμὸν καὶ λέγεται σφακελίζειν καὶ ἀσπρόβλητα γίνεσθαι
 τὰ δένδρα, καὶ τὸς κλαροὺς τέτοις. δὲ καὶ γῆν πινὰ λίθων τῆς ρί-
 ζης ὑποβάλλοισι, καὶ ὕδαρ ἐν ἀγέλοις, ὅπως ἀρίστη φύχωνται
 τῶν φυτῶν. τῶν δὲ ζώων, ἐπεὶ τὰ μὲν ἐνυδρὰ ἔστι, τὰ δὲ ἐν τῶν ἀέρι
 ποῖσται τὴν διαίταν, ἐκ τέτων καὶ ἀπὸ τέτων πορίζεται τῶν κα-
 τὰ φύξιν, τὰ μὲν τῶν ὕδατι, τὰ δὲ τῶν ἀέρι. τίνα δὲ ἔσπον καὶ πῶς,
 λεκτέον, ἔπισησασιν ὅν λόγον.

Κεφ. 1. ΠΕΡΙ γὰρ ἀναπνοῆς, ὀλίγη μὲν πίνες τῶν πρῶτον φυ- 10
 σικῶν εἰρήκασι· πίνος μὲν τοι χάειν ὑπαρχῆ τῶν ζώοις, οἱ μὲν ἔ-
 δὲν ἀπεφύλακτο οἱ δὲ εἰρήκασι μὲν, οὐ καλῶς δὲ ἀλλ' ἀπειροτέ-
 ρως τῶν συμβασιόντων. ἐπὶ δὲ πᾶσι τὰ ζῶα φασι ἀναπνεῖν· τὸτο
 δὲ ὅσα ἔστιν ἀληθές, ὡς ἀγαθῶν πρὸς τέτων πρῶτον ἐπελθεῖν,
 ὡς αὐτὴν δοκῶν μὲν ἀπόντων κενῶς κληροῦσθαι. ὅτι μὲν οὖν ὅσα 15
 πινόμενα ἔχει τῶν ζώων, ἀναπνεῖ πᾶσι, φανερόν. ἀλλὰ καὶ
 τέτων αὐτῶν ὅσα μὲν ἀναίμων ἔχει καὶ συμφόν ὅν πινόμενα, ἢ τ-
 τον δέονται τῆς ἀναπνοῆς. δὲ πολὺν χρόνον διῶκα ἀναπνεῖν,
 ὡς αὐτὴν τῶν σώματος ἰσχυρῶν· ὅν δὲ πινόμενα συμφόν ἔχει πᾶσι
 τα τὰ ὡποχοῦτα, οἷον ὁ τῶν βατράχων γῆρος. ἐπὶ δὲ αἰσῶν 20
 δὲς τε καὶ χελῶνας, πολὺν χρόνον μύροισιν ἐν τοῖς ὑγροῖς· ὁ γὰρ
 πινόμεν ὀλίγη ἔχει θερμότητα ὀλίγα μὲν γὰρ ἔχουσιν αὐτόν.
 ἐμφυσάμενος οὖν αὐτὸς τῆς κινήσεως, καταφύχεται, καὶ ποῖσ ἀναμέ-
 κην πολὺν χρόνον. εἰ μὲν τοι βιάζηται τις λίαν κληροῦσθαι πολὺν
 χρόνον, ἀποπνίχεται πᾶσι· ὅσα δὲ γὰρ τῶν ποιούτων δέχεται ὁ 25
 ὕδαρ, ὡς περὶ ὀρθῶς. τὰ δὲ ἐναίμων ἔχοντα ὅν πινόμενα πᾶσι
 μᾶλλον δεῖται τῆς ἀναπνοῆς ἀπὸ πλήθος τῆς θερμότητος· τῶν δὲ
 ἀπῶν ὅσα μὴ ἔχει πινόμενα, ὅσα δὲ ἀναπνεῖ. Δημιόκριτος μὲν ἔνθ
 Ἀδδτ

Ἀβδελίτης, καὶ τινες ἄλλοι τῷ περὶ αἰαπνοῆς εἰρηκώτων, ἔδεν περὶ
 τῶν ἀπῶν διωρέασι ζώων· εὐίκασι μὲν τοὶ λέγειν, ὡς πτότων αἰα-
 πνεόντων. Ἀναξαγόρας δὲ καὶ Διογῆνης, πτόματα φάσκοντες αἰα-
 πνήν, περὶ τῶν ἰχθύων καὶ τῶν ὄσφρων λέγουσι τίνα ἔσπον αἰα-
 5 πνεόσοι· καὶ φησὶν Ἀναξαγόρας μὲν, ὅταν ἀφῶσι τὸ ὕδωρ ἀφ' ἃ
 τῶν βραχίων, τὸ ἐν τῷ σώματι γινόμενον ἀέρα ἔλκειν τὰς αἰα-
 πνήν τὰς ἰχθύων· ἔργον ἔστι κενὸν ὁσθέν. Διογῆνης δὲ, ὅταν ἀφῶ-
 10 σι τὸ ὕδωρ ἀφ' ἃ τῶν βραχίων, ἐκ τῶν περὶ τὸ σῶμα περὶ εὐώτος
 ὕδατος, ἔλκειν τὰς κενῶ τὰς ἐν τῷ σώματι τὸν ἀέρα· ὡς ἐόντος
 15 ἐν τῷ ὕδατι ἀέρος. ταῦτα δὲ ἔστιν ἀδιώατα· περὶ τὸν μὲν γὰρ,
 τὸ ἡμισυ τῶν περὶ γαλατος ἀφαγεῦσι, ἀφ' ἃ τὸ κενὸν ἐπιγατέρου
 λέγουσιν μόνον· αἰαπνοὴ γὰρ καλεῖται. ταύτης δὲ τὸ μὲν ἐκπνοή
 20 ἔστι, τὸ δὲ εἰσπνοή· περὶ ἧς ὁσθέν λέγουσι, τίνα ἔσπον ἐκπνεου-
 σι τὰ βραχίονα τῶν ζώων. οὐδὲ ἐνδέχεται αὐτοῖς εἰπεῖν· ὅταν γὰρ ἀ-
 25 ναπνύσῃσι, ταύτη ἢ ἀνέπνυσαν, πάλιν δεῖ ἐκπνήν, καὶ τὸ το
 ποιῆν αἰετὸ βραχίονα. ὡς συμβαίνει ἅμα τὰ ὕδωρ δέχεσθαι καὶ
 τὸ σῶμα, καὶ ἐκπνήν τὸν ἀέρα. ἀνάγκη δὲ ἀπρωτῶντα ἐμποδί-
 ζειν θάτερον θάτερον· εἴτα ὅταν ἀφῶσι τὸ ὕδωρ, τότε ἐκπνεόσοι
 30 καὶ τὰ σῶματα, ἢ κατὰ τὰ βραχίονα· ὡς συμβαίνει ἅμα καὶ ἐκ-
 πνήν καὶ αἰαπνήν· τότε γὰρ φασὶν αὐτὸ αἰαπνήν· ἅμα ὃ αἰαπνήν
 καὶ ἐκπνήν, ἀδιώατον. ὡς· εἰ ἀνάγκη τὰ αἰαπνεόντα ἐκπνήν
 καὶ εἰσπνήν, ἐκπνήν δὲ μὴ ἐνδέχεται μηδὲν αὐτῶν, φανερὸν ὡς
 οὐδὲ αἰαπνήν αὐτῶν ὁσθέν. ἐπὶ δὲ τὸ φαίει τὸν ἀέρα ἔλκειν ἐκ
 35 τῶν σῶματος, καὶ ἐκ τῶν ὕδατος ἀφ' ἃ τὸ σῶμα, ἀδιώατον· οὐ
 γὰρ ἔχουσι ἄσπρηϊαν, ἀφ' ἃ τὸ πνύμενον μὴ ἔχον, ἀλλ' ὁμοῦς
 ἢ κριλία περὶ τὰ σῶμα ἔστιν. ὡς· ἀνάγκη τῇ κριλία ἔλκειν
 τὸ το δὲ καὶ πάλιν ἐποίει ζῶα· καὶ δὲ ἐποιούσι. καὶ ἐκεῖνα δὲ ἔξω
 τῶν ὕδρων ὄντα, ἐπιπλάτῃ αὐτῶν ἐποίει. φαίνεται δὲ οὐ ποιοῦντ

αἰθερῶν ἐπιπύτων ἀναπνεόντων καὶ ἐλκόντων τὸ πνεῦμα, ὁρῶμεν
 γινόμενον κίνησιν ἴσα τῶν μορίων τῶν ἐλκόντων· ὅτι δὲ τῶν ἰσχυρῶν
 συμβαῖνον· ὅθεν γὰρ φαίνονται κινουμένους τῶν αἰθέρων κινήσεων,
 ἀλλ' ἢ τὰ βραχέα μόνον, καὶ ἐν τῶν ὑγρῶν, καὶ εἰς τὸ ξηρὸν ἐμ-
 πεσόντες, ὅταν ἀσπαρίζωσιν· ἐπὶ ὅταν ἀποδηήσῃ πνιγόμενα ἐν
 τοῖς ὑγροῖς πύματα τὰ ἀναπνεόμενα, γίνονται πομφόλυγες τῶν πνεύ-
 ματος, ἔξιόντος βιαίως· οἷον ἐάν τις βιάζηται χελώνας, ἢ βαρβά-
 χους, ἢ ἄλλο τι τῶν βιοῦτων ζῴων· ὅτι δὲ τῶν ἰσχυρῶν οὐ συμβαί-
 νη περὶ μέρους πύματα ἔσπον· ὡς οὐκ ἐχόντων πνεῦμα ἄερα φε-
 μηδέν· ὃν δὲ ἔσπον λέγουσι γίνεσθαι τῶν ἀναπνεόμενων αἰθερῶν ἐνδέ- 10
 χεται καὶ τοῖς ἀεράτοις οὖσιν ἐν τῶν ὑγρῶν συμβαῖν· εἰ γὰρ
 καὶ οἱ ἰσχυροὶ ἐλκυσιν ἐκ τῶν πέριξ ὕδατος ἐν τῶν σώματι, ἀερά-
 τῶν οὐκ ἀποποιῶν καὶ οἱ ἀεράτοι, καὶ ἄλλα ζῶα, καὶ τὸν ἐκ
 τῶν σώματος δὲ ἀνέλκυσιν ὁμοίως τοῖς ἰσχυροῖς; ὡς εἴπω καὶ κείνα
 ἰώδιστα, καὶ ταῦτ' αἰετῶν· ἐπεὶ δὲ οὐκ ἐστὶ, δῆλον ὡς οὐδ' ἐπὶ 15
 ἐκείνων βεβαίως· ὅθεν δὲ τῶν αἰθέρων ἐν τῶν ἀέρι ἀποδηή-
 σκουσι, καὶ φαίνεται ἀσπαρίζοντα ὡς περὶ τὰ πνιγόμενα, εἴπω ἀ-
 ναπνεόμεσιν· ἔγερ δὲ ἔσφης γε ἐνδεία τῶν πάροισιν· ἰω γὰρ
 λέγει Διογένης αἰθέρων, δῆλός τις· φησὶ γὰρ, ὅτι τὸν ἀέρα πολὺ ἐλ-
 κυσίαν ἐν τῶν ἀέρι, ἐν δὲ τῶν ὕδατι μέτριον· καὶ ἀερά τῶν 20
 ἀποδηήσκειν· καὶ γὰρ ὅτι τῶν πεζῶν ἐδὲ δυνάτων ἐστὶ τῶν συμ-
 βαῖν· ἰω δὲ ὅθεν, τῶν σφόδρα ἀναπνεόμεσιν, ἀποπνίγεται πε-
 ζῶν ζῶων· ἐπὶ δὲ, εἰ πύματα ἀναπνέει, δῆλον ὅτι καὶ τὰ ἐντομα τῶν ζῴ-
 ων ἀναπνέει· φαίνεται δὲ αὐτῶν πολλὰ ἀερά τε μέρη ζῆν, ἔμω-
 νον εἰς δύο μέρη, ἀλλὰ καὶ εἰς πλείω, οἷον αἱ καλούμενα σχολόπειν 25
 δραεῖ· ἀπὸς, ἢ τῶν ἐνδέχεται ἀναπνέειν; ἀπὸν δὲ μάστιγα τῶν μὴ
 λέγεσθαι αἰθερῶν αὐτῶν καλῶς, τό, τε τῶν μορίων ἀπείρους ἐστὶ τῶν
 ἐν τοῖς, καὶ μὴ λαμβάνειν ἕνεκά τινος τῶν φύσιν πύματα ποιῆν ζητου-
 τες

5
 10
 15
 20
 25
 τες γὰρ ἴσως ἕνεκα ἢ ἀναπνοῆ τοῖς ζώοις ὑπάρχει, καὶ ὅτι τὸ μω-
 ρεῖον τῶν ὄντων ἐπιτοκῶν οἷον ὅτι βραχίων καὶ πνευμάτων,
 ἄσπονδον αὐτῶν τὴν αἰτίαν. Δημόκριτος δὲ, ὅτι μὲν ἐκ τῆς ἀνα-
 πνοῆς συμβαίνει πῶς ἀναπνεύσει λέγει, φάσκων καὶ λυφὴν ἐκθλί-
 5 βραδαί τὴν ψυχὴν· ἢ μὲντοι ὡς τῆς γε ἕνεκα ποιήσασαν τῆ-
 πο τὴν φύσιν, ἔστιν εἴρηκεν ὅλως γὰρ ὡς περὶ καὶ οἱ δῆλοι φησὶ καὶ, καὶ
 οὐδὲν ἄπειται τῆς τοιαύτης αἰτίας. λέγει δὲ ὡς ἡ ψυχὴ καὶ ὁ
 θερμὸν αὐτῶν τὰ πρῶτα γήματα τῆς σφαιροειδῶν. ἐκκρινομέ-
 10 νων οὖν αὐτῶν ὑπὸ τῆς ἀειέχοντος ἐκθλίβοντος, βοήθειαν γί-
 νεται τὴν ἀναπνοὴν φησιν· ἐν γὰρ ταῖς ἀέρι πολλὴν ἀριθμὸν εἶναι
 τῶν ποικίλων, ἀ καλῶς ἐκείνος νοῦ καὶ ψυχῆ. ἀναπνεύοντος οὖν
 καὶ εἰσιόντος τῆς ἀέρος, σιωφισόντα αὐτὰ καὶ αἰείργεται τῆς θλί-
 ψιν, καὶ λυφὴν τῆς ἔστιν αἰτίαν τοῖς ζώοις διέναι ψυχῆν· καὶ ἔχει τῆς ἐν
 ἀναπνῆν καὶ ἐκπνῆν εἶναι τῆς ζῆν καὶ ὁ ἀποθνήσκον· ὅταν γὰρ κρατῆ
 15 ὁ ἀειέχον σιωθλίβον, καὶ μηκέτι ὁ θύραθεν εἰσιὸν ἔδιδύαται ἀ-
 νείργον, μὴ δυναμὸς ἀναπνῆν, τότε συμβαίνει τὸν θάνατον τοῖς
 ζώοις· εἶναι γὰρ τὸν θάνατον, τὴν τῶν γήματων γήματων ἐκ τῆς σώ-
 ματος ἔξοδον ἐκ τῆς ἀειέχοντος ἐκθλίψως. τῆς αἰτίαν ἀφ᾽
 τί ποτε πᾶσι μὲν ἀναπνῆν ἀποθνήσκον, οὐ μὲντοι ὅτε ἔτυχεν, ἀλλὰ
 20 καὶ φύσιν μὲν γήρα, βία δὲ πρὸς φύσιν, ὅσθεν δὲ δὴ ἠλωκε. καὶ τοῖ
 ἐχρῆν, ἐπεὶ ὅτε μὲν φαίνεται τῆς γινόμενον, ὅτε δὲ οὐ φαίνεται,
 πότερον τῆς αὐτῆς αἰτίαν, ἔξωθεν ἔστιν ἢ ἐντός. οὐ λέγει δὲ ὅσθεν πρὸς
 τῆς ἀρχῆς ἢ ἀναπνῆν τῆς αἰτίαν, πότερον ἔσωθεν ἢ ἔξωθεν· ὅσθεν γὰρ
 ὁ θύραθεν νοῦς τῆς βοήθειαν, ἀλλ᾽ ἔσωθεν ἢ ἀρχῆ τῆς ἀναπνοῆς
 25 γὰρ καὶ τῆς κινήσεως, ἔχει ὡς βιαζομένης τῆς ἀειέχοντος. ἀποπον δὲ καὶ
 ὁ αἶμα τῆς ἀειέχον σιωθλίβον, καὶ εἰσιὸν ἀφ᾽ αἰτίαν. ἀ μὲν οὖν εἰ-
 ρηκε καὶ ὡς, σχεδὸν αὐτὰ ἔστιν.

Εἰ δὲ δεῖ νομίζεσθαι ἀληθῆ εἶναι τὰ πρῶτα λεγόμενα, καὶ μὴ Κεφ. 2.

τό, τε ἀναπνῆν κὺ δὲ ἄπνῆν, ὁσὸν εἰρήκασιν οἱ τῶτον τ' ἔσπον λέ-
 ρητες, ἀλλ' ὡς παρ' ἐπισημῶματός πινος ἀποφαίνονται μόνον· καί-
 ται κῦεια τῶν ὀρώμεν τῶ ζῶν καὶ τελευτῶν· ὅταν γὰρ ἀναπνῆν
 μὴ διώκωται, τότε συμβαίνει γίνεσθαι τ' φθορὰν τοῖς ἀναπνέουσιν.
 5 ἔπι δὲ ἀποπον τ' τ' μὲν τῶ θερμοῦ ἀφ' ἃ τῶ σώματος ἔξοδον καὶ πάλ-
 λιν εἰσοδον μὴ λαμβάνειν ἡμας· τίω δ' εἰς τὸν θώρακα τῶ πνέ-
 ματος εἰσοδον, καὶ πάλιν θερμανθέντος ἔξοδον, λαμβάνειν. ἀποπον δὲ
 καὶ τῶ θερμοῦ τ' ἀναπνοῦν εἰσοδον εἶναι φαίνεται γὰρ τῶ ἀπτόν·
 τὸ μὲν γὰρ ἄπνεύμονον εἶναι θερμὸν, τὸ δ' εἰς πνεύμονον, ψυχρόν. ὅ-
 10 παν τὸ θερμὸν ἢ ἀδρμηνοῖτες ἀναπνέουσι· ἀφ' ἃ γὰρ τὸ μὴ καταψύ-
 χθῆναι ὡς εἰσὸν, πολλάκις συμβαίνει τὸ πνέμα παῖν. ἀλλὰ
 μὲν ὁσὸν ἔσφῆς γε χάριν ὑποληπτόν γίνεσθαι τ' ἀναπνοῦν,
 ὡς βεφορμίου τῶ πνέματι τῶ ἐντὸς πυρὸς, καὶ ἀναπνέοντος
 μὲν ὡσπερ ἔπι πῦρ ὑποκαυμα ὑποβάλλεσθαι· βραφέντος δὲ
 15 τῶ πυρὸς γίνεσθαι τίω ἄπνοῦν· ταῦτα γὰρ ἐρεῖ μὲν πάλιν κὺ
 παρὸς τῶτον τὸν λόγον, ἀφ' ἃ καὶ παρὸς τῶς ἐμπεδοκλεῖν κὺ γὰρ ἔπι τ'
 ἀπτόν ζῶων ἐχρῆν τῶτο συμβαίνει, ἢ τὸ ἀνάλογον τέτω· πάντα
 γὰρ ἔχῃ θερμότητα ζωικίω. ἐπίστα καὶ τὸ γίνεσθαι τὸ θερμὸν ἄπ τῶ
 πνέματος, τίνα χρῆ ἔσπον λέγειν, πλασματῶδες· μάλλον γὰρ
 20 ἄπ τ' ἔσφῆς τῶτο γινόμενον ὀρώμεν. συμβαίνει δὲ καὶ τῶτο δέχε-
 σθαι τ' ἔσφῆς, κὺ τὸ παρ' ἐπισημῶμα ἀφίεναι· τῶτο δ' ἔπι τ' ἄλλων
 ἐχ' ὀρώμεν γινόμενον.

Λέγει δ' ἐπι ἀναπνοῆς κὺ ἔμπεδοκλεῖς. ἔμὲν τοι πίνος γε ἔνε- **Κεφ. 3.**
 κα, ἔδὲ παρ' ἐπισημῶμα τ' ζῶων ὁσὸν ποιῶ δ' ἡλον, εἴτε ἀναπνέουσιν,
 25 εἴτε μὴ. κὺ παρ' ἐπισημῶμα τ' μὴ κληρῶν ἀναπνοῆς λέγων, οἶεται κὺ πε-
 εἰ τ' κωείας λέγειν ἀναπνοῆς· ἐστὶ γὰρ κὺ ἀφ' ἃ τ' ἔσφῆς ἄπ τῶ
 ἐπισημῶν ἢ ἀναπνοῆς, κὺ ἢ ἀφ' ἃ τ' μὴ κληρῶν. αὐτοῖς δ' ἢ κωείας ἐκείνης ὁσὸν
 ἐστὶν ἀναπνέουσαι τοῖς μὴ κληρῶσι· καὶ τῆς μὲν ἀφ' ἃ τῶ μὴ κληρῶν

γινομένης αἰαπνοῦς φεισκέμνα τὰ ζῶα, ὁδὸν πάροισι· τὴν κτ'
 τὴν ἄρτηρίαν, ἀποδηήσκεισι κατὰ χεῖρα γὰρ ἡ φύσις ἐν παρέρ-
 γῳ, τῆ δὲ τῶν μυκτῆρων αἰαπνοῦ, πρὸς τὴν ὄσφρησιν οἰοῖς
 τὴν ζῶων. δὲ ὡς ὄσφρησεως μὲν χεῖρα μετέχῃ πᾶν τὰ ζῶα. ἔ-
 σι δὲ ἔκαστοι ὁ αὐτὸ ἀμειψήσιον. εἴρηται ὅτι αὐτῶν ἐν ἑτέροις
 σαφέστερον. γίνεσθαι δὲ φησι τὴν αἰαπνοὴν καὶ ἐκπνοὴν, ἀλλὰ ὁ
 φλέβας εἶναι πῖνας, ἐν αἷς ὅτι μὲν αἷμα, ἔμ μὲν τοὶ πλήρως εἰσὶν
 αἷματος· ἔχοισι δὲ πόρος εἰς τὸν ἔξω ἀέρα, τὴν μὲν ἔσω σώματος μα-
 είων ἐλαττοῖς, τὴν δὲ τῶ ἀέρος μείζους. δὲ τῶ αἷματος κινῶν αἶμα
 καὶ κάτω πεφυκός, κάτω μὲν φερονόμεν, εἰσέρχον ἀέρα, καὶ γίνε- 10
 σθαι αἰαπνοῦ· αἶμα δὲ ἰόντος, ἐκπίπτειν θύραζε, καὶ γίνεσθαι τὴν
 ἐκπνοῦν, παρὰ κέρας ὁ συμβαῖνον, ταῖς κλεψύδραις,

- „ Ὡς δὲ αἰαπνοῦ πᾶν καὶ ἐκπνοῦ· πᾶσι λίφαιμοι
 „ Σαρκῶν σύριγγες πύματα καὶ σῶμα τέταται,
 „ Καὶ σφιν ἔπιτομίοις πυκνοῖς τέβρωται ἀλοξί 15
 „ Ρινῶν, ἔρατα τέθρα ἀμπερές· ὡς φανόν μὲν
 „ Κόρην, αἰτέρι δὲ ἄπορίαν διόδοισι τεμῆσθαι.
 „ Ἐνθεν ἔπειθ' ὁπόταν μὲν ἐπαίξῃ τέρεν αἷμα,
 „ Αἰθῆρ παφλάζων κατὰ βήσῃ οἶδματι μὲν γῶ.
 „ Εὐτε δὲ αἰαφροσκέ, πάλιν ἐκπνοῦ, ὡς περὶ ὅταν πᾶς 20
 „ Κλεψύδρας παίξῃ δι' ἄπετέος χαλκῶ.
 „ Εὐτε μὲν αὐλεῦ πορθμὸν ἐπ' ἀφιδεῖ χεῖρ ἴσθαι,
 „ Εἰς ὕδατος βάπτῃσι τέρεν δέμας ἄργυφείοι,
 „ Οὐδέ γ' ἐς ἀλγος ἔτ' ὄμβρος ἐσέρχεται, ἀλλὰ μιν εἴρη
 „ Ἀέρος ὄκος ἔσωλι πεσῶν ἐπὶ τῆματα πυκνά, 25
 „ Εἰσὸκ' ἀποσεγάσῃ πυκνὸν ῥόον· αἰτὰρ ἐπίστα,
 „ Πνύματος ἐλλείποντος, ἐσέρχεται αἰσιμον ὕδωρ.
 „ Ὡς δὲ αὐτῶς ὅθ' ὕδωρ μὲν ἔχει καὶ βένθεα χαλκῶ

„ Πορ-

- „ Πορθμοῦ χωθέντος βεστέω χροῖ, ἠδὲ πόρειο
 „ Αἰθήρ δὲ ἐκ τὸς ἔσω λελητημένος ὄμβρον ἐρύκει
 „ Ἀμφὶ πύλας ἰαδομοῖο δυσηχέος, ἀκρεα κρετύων,
 „ Εἰσόκε χροῖ μῆη· τίτε δὲ αὐτὰλιν ἐμπαλιν ἠ΄ ὄριν,
 5 „ Πινύματος ἐμπύπτοντος, ἕω εκθεῖ αἴσιμον ὕδωρ
 „ Ὡς δὲ αὐτὸς τέρεν αἶμα κλαδαοσμήμον δι' ἀγγωῖν,
 „ Ὅπως τε μὲν παλινόροσον ἐπαίξθε μυχόνδε,
 „ Θάτερον δὲ ἄρ' ὄμα κατέρχεται οἰδήματι θυόν.
 „ Εὐτε δὲ ἀναθερόσκη, πάλιν ἐκπνῆ ἴσον ὀπίσσω.
- 10 λέγει μὲν οὖν ταῦτα περὶ τῆ ἀναπνῆν· ἀναπνῆ δὲ, ὡσπερ εἶπο-
 μὲν, τὰ φανερώς ἀναπνέοντα, ἀπὸ τῆς ἀρτηρίας, ἀπὸ τε δὲ σό-
 ματος αἶμα, καὶ τῆς μυκτῆρων. ὡς· εἰ μὲν περὶ ταύτης λέγει τῆς
 ἀναπνοῆς, ἀναπνέον ζῆταιν, πῶς ἐφαρμόσθ' ὁ εἰρημνός γέρας τῆς
 αἰτίας· φαίνεται γὰρ τοῦ ἀντίον συμβαῖνον· ἄφαντες μὲν γὰρ τῆ
- 15 τόπον, κατὰ τὰς φύσας ἐν τοῖς χαλκείοις, ἀναπνέουσιν· αἶρην δὲ
 ὁ θερμὸν, ἀλλοτρίον ἔχειν δὲ ὁ αἶμα τὴν τῆ θερμῆ χάραν σπιλίζον-
 τες δὲ καὶ κατὰ πνίγοντες, ὡσπερ ἐκεῖ τὰς φύσας ἐκπνέουσι.
 πλὴν, ἐκεῖ μὲν ἔχει τὸν εἰσδέρχεται τε τὸν ἀέρα, καὶ πάλιν
 ἐξέρχεται· οἱ δὲ ἀναπνέοντες, καὶ τὸν εἰσδέρχεται τῆς τῆς μυκτῆ-
- 20 ρας λέγει μόνος, πολὺν διημῆρτηκεν· ἔγρη βῆσιν ἢ ἀναπνοῆ μυκτῆ-
 ρων ἴδιος, ἀλλὰ τῶν αὐτῶν τὸν περὶ τὸν γὰρ γαρέων, ἢ ὁ
 ἔραον τῆ ἐν τῆ σόματι ἔραον, σιωτῆρ μῆρτων τῆ μυκτῆρων χω-
 ρῆ· καὶ ὁ μὲν ταύτη τῆ σπνύματος, ὁ δὲ ἀπὸ τῆ σόματος, ὁ δὲ τῆ
 ὁμοίως καὶ εἰσὶόν. τὰ μὲν οὖν τῶν τῆ δῆλων εἰρημνία περὶ τῆ ἀ-
- 25 ναπνῆν, τοιαύτας καὶ ποσαύτας ἔχει δυσχερείας.
- Ἐπει δὲ εἴρηται περὶ τῆσιν, ὅτι ὁ ζῶν, καὶ ἢ τῆ ψυχῆς ἔξις, μὲν Κεφ. 4.
 θερμότητος πινός βῆσιν· ὁ δὲ γὰρ ἢ πέψις, δι' ἧς ἢ ἔσφη γίνεται τοῖς
 ζώοις, οὔτε ἀπὸ ψυχῆς, οὔτε ἀπὸ θερμότητος βῆσι· περὶ γὰρ ἐρ-

γάζεται πόρτα. δὲ ὅτι ἐν ᾧ περὶ τὸ πῶς τῷ σώματι, καὶ ἐν ᾧ
 περὶ τὸ πῶς τῷ σώματι πόπου μορίῳ, τὴν δὲ χεῖρ ἀνακχῆον εἶναι
 ποιούτω, ἐν ταῦτα καὶ τὴν περὶ τὴν δρεπτικὴν ψυχὴν ἀνακ-
 χῆον ὑπάρχειν. οὗτ' εἰ ἔστιν ὁ μέσος τόπος τῷ δευτέρῳ τῷ ἑ-
 φλιῶ, καὶ ὅτι ἀφίσι τὸ πείτωμα. τοῖς μὲν ἔν ἀνάμοις, αἰώνυ-
 μον τοῖς δὲ ἐνάμοις, ἢ καρδία τῶτο ὁ μόριόν ἐστιν ἢ ἑφὴ μὲν γὰρ
 εἴς ἡς ἡδὴ γίνεται τὰ μόρια τοῖς ζώοις, ἢ τῷ αἵματι φύσις ἐστὶ. τῷ
 δὲ αἵματι καὶ τῷ φλεβῶν, τὴν αὐτὴν δὲ χεῖρ ἀνακχῆον εἶναι. τα-
 τερον γὰρ ἐνεκεν γάτερον ἐστὶν, ὡς ἀχέον καὶ δεκτικόν. ἀρχὴ δὲ τῶ
 φλεβῶν τοῖς ἐνάμοις, ἢ καρδία. ἔγδ' ἀφ' αὐτῆς, ἀλλ' ἐκ ταύ- 10
 τῆς ἠρτημέναι πᾶσαι τυγχάνουσι. δὴ λον δὲ ἡμῖν τῶτο ἐκ τῶν ἀ-
 νακχῆων. ταῖς μὲν οὖν ἀπὸ δυνάμεως τῆς ψυχῆς, ἀδυνάτων ὑπάρ-
 χειν αἰδὲ τῆς δρεπτικῆς. διὸ δὲ αἰτίαν, εἴρηται περὶ τερον ἐν τοῖς
 περὶ ψυχῆς. ταύτῃ δὲ αἰδὲ τῷ φυσικῷ πυρός· ἐν τῷ τῶ γὰρ ἢ
 φύσις ἐκ πεπύρωκεν αὐτήν. φθορὰ δὲ πυρός, ὡς περ εἰρήνη περὶ 15
 τερον, σβέσις καὶ μῦρασις. σβέσις μὲν, ἢ ὑπὸ τῶν ἐναντίων· δὲ-
 ὅτι ἀφ' αὐτῶν τε ὑπὸ τῆς τῷ πείχοντος ψυχρότητος, καὶ γὰρ ἴσον
 ὅτι σβέννεται ἀφ' αὐτῶν. αὐτῆ μὲν οὖν ἢ φθορὰ βίαιος ὁμοί-
 ως ἐπὶ τῶ ἀψύχων καὶ τῶν ἐμφύχων ἐστὶ· καὶ γὰρ ὀργάνοις δια-
 ρουμέναι τῷ ζῶν, καὶ πηχυρμῶν ἀφ' αὐτῶν ὑπερβολῶν, ἀ- 20
 ποδησχοῖσιν ἢ δὲ μῦρασις, ἀφ' αὐτῶν πλήθος θερμότητος· καὶ γὰρ αἰ-
 ὑπερβάλλῃ τῷ πείχῃ θερμῶν, καὶ ἑφλιῶ αἰ μὴ λαμβάνῃ, φθίρεται
 τῷ πυρῶν, οὐ ψυχρῶν, ἀλλὰ μαραινόμενον. ὡς ἀνάκη
 γίνεσθαι κατὰ ψύξιν, εἰ μέλλῃ τῷ ζῶν σωτηρίας ἔτο γὰρ βο-
 θεῖ περὶ ταύτῃ τῷ φθορῶν. ἐπεὶ δὲ τῶ ζῶν τὰ μὲν ἐνδρα, 25
 τὰ δὲ ἐν τῇ γῆ ποιεῖται τὴν ἀφ' αὐτῶν, τῶτων τοῖς μὲν μικροῖς
 πάμπαν καὶ τοῖς ἀνάμοις, ἢ γινόμεναι ἐκ τῷ πείχοντος, ἢ ὑδα-
 τος, ἢ ἀέρος ψύξιν, ἰσθμῆ περὶ τῷ βοήθειαν τῷ φθορῶν ταύτης·
 μικρῶν

μικρόν γδ' έχοντα ὀθερμόν, μικροῦ δέον) τ' βοηθείας. διὸ κὺ βρα-
 χύσια πρῶτα χροδὸν ταῦτ' ἔστιν· ἐπ' ἀμφοτέρω γὰρ μικροῦ ὄντα
 τυχευῖς ῥοπήσ, ὅσα ἢ μακροβιώτεω τῆσ ἐντόμων· αἷμα γὰρ
 ἔστι πρῶτα τὰ ἐντομα· τέτοις ἔσσι δ' ἀφ' ἑσώμα διέρχεται, ὅπως
 5 ἀφ' λεπτοτέρου ὄντος ἔσσι ὑμένοσ φύχεται· μέλλον γδ' ὄντα θερ-
 μα, πλείονοσ δέεται τ' κατὰ φύξεωσ, οἷον αἱ μέλιται· τῆσ γδ' με-
 λιτῶν ἔνια ζῶσι κὺ ἐπὶ ἄ ἔτη, κὺ τᾶλλα δὲ ὅσα βομβῆσ, οἷον σφῆ-
 κησ, καὶ μηλολόθα, καὶ τέτιγασ· καὶ γδ' ὄν· φόρον ποιούσι πνύ-
 μαλι, οἷον ἀσθμαίνοντα· ἐν αὐτῶ γδ' τὰ ἑσώμαλι, τὰ ἐμ-
 10 φύτω πνύμαλι ἀερόνι κὺ σπιζόνι, συμβαίνῃ πρὸσ ὄν ὑμένα
 γίνασ· τείφιν· κινῆσι γὰρ ὄν τόπον τῶτον, ὡσπερ τὰ αἰαπνεόντα
 ἔξωθεν τὰ πνύμονι, καὶ οἱ ἰχθύεσ τοῖσ βραχίλοισ· ὡσπερ πλησίον
 γὰρ συμβαίνῃ, καὶ εἰ τίσ τινα τῆσ αἰαπνεόντων πνίγρι, ὃ σῶμα
 κατὰρχών· καὶ γδ' ταῦτα ποιῆσ τὰ πνύμονι τὴν ἀρῶν ταῦτην.
 15 Ἰδ' ἀλλὰ τέτοισ μὲν οὐχ ἰχθυῶν ἢ τοιαύτη κίνησισ ποιῆσ κατὰ φύξιν,
 ἐκείνοισ δὲ ἰχθυῶν· καὶ τῆ τείφῃ τῆ πρὸσ ὄν ὑμένα ποιούσι ὄν
 βόμβον, ὡσπερ λέγεται· οἷσ ἀφ' τῆσ κατὰρχῶν τ' τεβυπημένων
 τὰ παθία, ὅταν ἔπιθῶσιν ὑμένα λεπτόν· ἀφ' γδ' τῶτο κὺ τ' τεπί-
 γων οἱ ἀδοντεσ ἀδδοισι· θερμότεροσ γὰρ εἶσι· κὺ ἔχεται αὐτοῖσ ἑσώ-
 20 ὄν ἑσώμα· τοῖσ δὲ μὴ ἀδδοισι τῶτ' ἔστιν ἀρῶν καὶ τ' αἰάμων,
 καὶ τῆσ πνύμονα ἔχόντων, ὀλίγα μὲν δὲ ἔχόντων κὺ σμφόν, ἔνια
 δὲ τέτων πολὺν χρόνον διώα) ἀπνύσι ζῆν, ὅτι ὁ πνύμων ἀρ-
 σιν ἔχῃ πολλήν, ὀλίγον ἔχων ὄν αἷμα κὺ ὄν χρόν· ἢ γδ' οἰκεία κίνησισ,
 ἔπι πολὺν χρόνον ἀρκεῖ κατὰ φύξῃ· τέλος δὲ ἔσσι διώαται,
 25 ἀλλ' ἀποπνίγῃ) μὴ αἰαπνύσαντα, κατὰ τῶν εἰρηται καὶ πρὸσ-
 τερον· τ' γὰρ μῦσάστωσ ἢ ἀφ' ὄν μὴ φύχεται φθορᾶ, καλῆ-
 ται πνίξισ· καὶ τὰ οὔτω φθέρῃμα, ἀποπνίγεται φαμῖν· ὅτι
 οἱ οἰαπνῆσ τὰ ἐντομα τῆσ ζῶων, εἰρηται μὲν καὶ πρὸσ τερον

Φανερόν ὅτι ἐπὶ τῶν μικρῶν ἐστὶ ζώων, οἷον μυῶν καὶ μελιτῶν· ἐν
 γὰρ τοῖς ὑγροῖς, πολὺν χρόνον ἀναήχεται, ἀλλ' ἢ λίαν ἢ ψυχρὸν,
 ἢ θερμὸν. καὶ τοὶ τὰ μικρὰ ἔχοντα διώματα, πυκνότερον ζητεῖ ἀ-
 ναπνεῖν. ἀλλὰ φθίρεται αὐτὰ καὶ λέγεται ἀποπνεῖσθαι πλη-
 ρυμῆς τῆς καρδίας, καὶ φθίρεθῆναι τὸ ἐν τῷ σώματι ὑ-
 γρῶ. δεῖ καὶ ἐν τῇ τέλει, χροναθέντα, ἀΐστανται. καὶ τῶν ἐν τῷ
 ὑγρῶ δὲ ζώντων ὅσα αἷμα, πλείω χρόνον ζῆ ἐν τῷ αἵματι τῶν
 ἐν αἵματι καὶ δεχομένων τὴν θάλατταν, οἷον τῶν ἰχθύων. ἀλλὰ γὰρ
 τὸ ὀλίγον ἔχον τὸ θερμὸν, ὁ ἀπὸ ἰσχυροῦ ἐστὶν ἐπὶ πολὺν χρόνον
 κατὰ φύσιν, οἷον τοῖς τε μαλακοσπράκτοις, καὶ τοῖς πολυπόσοις. ἔμην 10
 εἰς τέλος γὰρ διαρκεῖ παρὰ τὸ ζῶν, ἀλλὰ τὸ ὀλιγόθερμα εἶναι· ἐπεὶ
 καὶ τῶν ἰχθύων οἱ πολλοὶ ζῶσιν ἐν τῇ γῆ, ἀκινήτωντες μὲν τοῖς, καὶ
 διεύσκονται ὀρυπτόμενοι· ὅσα γὰρ μὴ ὁλως ἔχον πνέμονα, ἢ αἷμα-
 ριον, ἐλαττονακίς δεῖται κατὰ φύσιν. παρὰ μὲν οὖν τῶν αἵματι,
 ὅτι τοῖς μὲν ὁ παρὰ ἄνθρωπον, τοῖς δὲ τὸ ὑγρὸν βοηθεῖ παρὰ τὸ ζῶν, 15
 εἴρηται τοῖς δὲ ἐν αἵματι καὶ τοῖς ἐχούσι καρδίαν, ὅσα μὲν ἔχον αὐτῶν
 πνέμονα, πρῶτα δέχεται τὸ αἶμα, καὶ τὸ κατὰ φύσιν ποιεῖται δεῖ
 τὸ ἀναπνεῖν καὶ ἐκπνεῖν. ἔχον δὲ πνέμονα, τὰ τε ζωοποικίωτα ἐν
 αἵματι, καὶ μὴ ἄλλα ζε μόνον· τὰ γὰρ σελάχιη, ζωοποικίωτα, ἀλλ' οὐκ
 ἐν αἵματι καὶ τῶν ἀποτοκίωτων, τὰ τε πτερυγώτα, οἷον ὄρνιθες καὶ τὰ 20
 φολιδώτα, οἷον χελῶναι, καὶ σαῦραι, καὶ οἱ ὄφεις. ἐκείνα μὲν οὖν
 ἔναμιον· τῶν δὲ τὰ πλῆστα τὸν πνέμονα ἔχον συμφοῦν. δεῖ καὶ τῇ
 ἀναπνοῇ χρῆται μακρότερον, ὡς περ εἴρηται καὶ παρὰ τὸν. χρῆται
 δὲ πρῶτα καὶ ὅσα ἀνατελεῖ καὶ ποιεῖται τὸ βίον ἐν τοῖς ὑδασι, οἷον
 τῶν ὑδρῶν γῆρας, καὶ βαδράχων, καὶ κροκοδείλων, καὶ αἰ μύδα, καὶ 25
 αἰ χελῶναι αἰ θαλάσσιαι, καὶ αἰ χερσαῖαι, καὶ αἰ φῶκα· πρῶτα γὰρ
 αὐτὰ καὶ τὰ τοιαῦτα, καὶ τίκει ἐν τῷ ξηρῶ, καὶ καθάδει, ἢ ἐν τῷ
 ξηρῶ, ἢ ἐν τῷ ὑγρῶ, ὑπερέχοντα τὸ σῶμα ἀλλὰ τὸ ἀναπνεῖν. ὅσα
 δεῖ

δὲ βερέχια ἔχῃ, πόματα καταφύχεται δεχόμενα τὸ ὕδωρ. ἔχῃ δὲ
 βερέχια τὸ τῶν καλουμένων σελαχῶν γένος, καὶ τῶν ἄλλων ἀπό-
 δων. ἀποδὲς δὲ ἰχθύες πόματα καὶ γὰρ ἄῆχοισι, καθ' ὁμοιότητα τῶν
 πτερυγῶν ἔχοισι. τῶν δὲ πόδας ἔχόντων, ἐν ἔχῃ βερέχιον μόνον τῶν
 5 πτερωμένων, ὁ καλούμενος καρδύλας. ἀμα δὲ πνύμονα καὶ
 βερέχια ὁστέν ὠπλά πῶς ἔχον. αἴτιον δὲ, ὅτι ὁ μὲν πνύμων, τῶν
 ὑπὸ τῶν πνύματος καταφύξεως ἐνεκὲν ὅστιν ἔοικε δὲ καὶ τὸ ὄνο-
 μα εἰληφέναι ὁ πνύμων ἀφ' ἧς τὴν τῶν πνύματος ὑποδοχὴν
 τὰ δὲ βερέχια, πρὸς τὴν ἀπὸ τοῦ ὕδατος κατάφυξιν ἐν ᾧ ἔφ' ἐν
 10 ὄργον χρησίμον καὶ μία καταφύξις, ἰκανὴ πᾶσιν. ὡς ἔπει μεί-
 ττω ὀρώμεν ὁστέν ποιούσαν τὴν φύσιν, δυοῖν δὲ ὄντων, θάτερον
 ἀνὴν μείττω. ἀφ' ἧς τὸ πᾶν τὸ μὲν ἔχῃ βερέχια, τὰ δὲ πνύμονα,
 ἀμφω δὲ ὁστέν. ἐπεὶ δὲ πρὸς μὲν τὸ εἶναι Ἐσφῆς δεῖται τῶν ζώων
 ἕκαστον, πρὸς δὲ τὴν σωτηρίαν τῶν καταφύξεως, τῶν αὐτῶν ὄργα-
 15 να χρητὰ πρὸς ἀμφω αὐτὰ ἢ φύσις, καθάπερ ἐπίοις τῆ γλώτ-
 τη πρὸς τε τὴν χυμοὺς καὶ πρὸς τὴν ἐρμυλείαν, οὕτω τοῖς ἔ-
 χοισι τῶν πνύμονα τῶν καλουμένων σόματα, πρὸς τε τὴν τῶν Ἐσ-
 φῆς ἐργασίαν, καὶ τὴν ἄναπνοιάν, καὶ τὴν ἀναπνοιάν. τοῖς δὲ μὴ ἔ-
 χοισι πνύμονα μηδὲ ἀναπνεοῖσι, τὸ μὲν σόμα πρὸς τὴν ἐργα-
 20 σίαν τῶν Ἐσφῆς, πρὸς δὲ τὴν κατάφυξιν τοῖς δεομένοις καταφύ-
 ξεως, ἢ τῶν βερέχίων ὑπάρχει φύσις. πῶς μὲν οὖν ἢ τῶν εἰρη-
 μέων ὄργων δυνάμεις ποιεῖ κατάφυξιν, ὑπερὸν ἐροῦμεν. πρὸς
 δὲ τὴν Ἐσφῆν μὴ ἀνακλώμεν, ὡς ἀπλησίως τοῖς τε ἀνα-
 πνεοῖσι συμβαίνει, καὶ τοῖς δεχομένοις τὸ ὑγρόν. ἔτε γὰρ ἀναπνε-
 25 οντες ἀμα καταδέχονται τὴν Ἐσφῆν. εἰ δὲ μὴ, συμβαίνει πνίγε-
 σθαι παρδείσους τῆς Ἐσφῆς, ἢ τὸ ὑγρῶν ἢ τὸ ξηρῶν ὅτι τὸν πνύ-
 μονα ἀφ' ἧς ἀρτηρίας πρὸς τερον γὰρ κείται ἢ ἀρτηρία τῶν
 οἰσοφάγου, δι' ἧς ἢ Ἐσφῆ πορεύεται εἰς τὴν καλουμένην κριλίαν.

ὄϊς, μὲν οὖν τετραπόσκι καὶ σκίμμοις, ἔχει ἢ ζῆρτηρία οἶον πῶμα ἢ
 ἔπιγλωπίδα· τοῖς δὲ ὄρμισι καὶ τῶν τετραπόδων τοῖς ὑποκόχκισι οὐκ
 ἔνεστιν, ἀλλὰ τῆσι σωμαγωγῇ ὁ αὐτὸ ποιῆσι· δεξιόμυρα γὰρ τὴν ἔσ-
 φιλίω, τὰ μὲν σωμαγά, τὰ δὲ ἐπιπίθησι τὴν ἔπιγλωπίδα. παρελ-
 θούσης δὲ, τὰ μὲν ἐπαίρη, τὰ δὲ ἀφάγη καὶ κατὰ δέχε^{σι} ὁ πνύμα
 πρὸς τὴν κατάψυξιν. τὰ δὲ ἔχοντα βεράχια, ἀφίεντα ἀφ' ἑτέτων
 ὁ ὑγρὸν, ἀφ' ἑσμάτους κατὰ δέχεται τὴν ἔσφιλίω ζῆρτηρίαν μὲν
 γὰρ οὐκ ἔχει. ὡςτε ταῦτη μὲν ὡςδὲ ἀνὸ βλάπτουσι κατὰ τὴν ὑγροῦ
 παρεμπιπώσεως, ἀλλ' εἰς τὴν κελίαν εἰσόντος τῆς ὕδατος. διὸ τα-
 χείαν ποιεῖται τὴν ἀφροσιν καὶ τὴν λήψιν τῆς ἔσφης, καὶ τὴν ὁδὸν
 ἔσφης ἔχει, καὶ κερχασθόντα χερδὸν πᾶν τ' ἔστιν ἔνδεδεχ^{σι}
 λεαίην τὴν ἔσφιλίω.

Κεφ. 5. Περὶ τῶν κητώδων τῶν ἐν ὕδρῳ, ἀπορήσκειν αὐτοῖς. ἔχει τὴν κα-
 κείνα καὶ λόρον, οἶον πᾶσι τε τῆς δελφίνης, καὶ τῆς φάλαινας, καὶ τῆ
 ἀγῶν ὅσα ἔχει ὅν κελούμενον αὐτόν. ταῦτα γὰρ ἀποδα μὲν ἔστιν,
 ἔχοντα τὴν πνύμονα, δέχε^{σι} τὴν θάλατταν. αἴτιον ὅτι τῆς τῆς ἐν ἡμῶν εἰ-
 ρημένον ἔνδεδεχεται ὑγροῦ ὡς τὸ μὲν γὰρ
 γίνε^{σι} αὐτοῖς ἀναπνεύουσιν ἔχουσι γὰρ πνύμονα· διὸ καὶ καθ' ἑαυτοῖς
 ὑπερέχοντα ὁ σῶμα, καὶ ῥέχουσιν οἱ γὰρ δελφίνες. ἐπὶ τῆς κελίαν ληφθῶ-
 σι τοῖς δικτύοις, ταχὺ ἀποπνίξιν, ἔχει τὸ μὴ ἀναπνέειν, καὶ ἐπιπο-
 λάζοντα φαίνε^{σι} τὰ τοιαῦτα ἐπὶ τῆς θαλάττης, ἀφ' ἧς ἀναπνοῦ.
 ἀλλ' ἐπὶ τῆς ἀναπνεύουσιν ποιεῖται τὴν ἔσφιλίω ἐν τῷ ὑγρῷ, ἀναπνεύουσιν
 δεξιόμενα ὁ ὑγρὸν, ἀφίενται. καὶ ἀφ' ἑτέτων ἔχει πᾶν τὸν αὐτόν·
 δεξιόμενα γὰρ ὁ ὕδωρ, ὡς περὶ ῥυτίδας καὶ τὰ βεράχια, ταῦτα κατὰ
 τὸν αὐτόν, ἀναπνεύουσιν ὁ ὕδωρ. σημεῖον δὲ καὶ ἡ ἴσσις τῆς αὐτοῦ πρὸς ἑ-
 δὲν γὰρ φαίνεται τῆς σκίμμοις, ἀλλὰ πρὸς τῆς ἑκκεφάλου τὴν ἴσιν ἔ-
 χει, καὶ ἀφίενται ὁ ὕδωρ. ἀφ' ἧς ταῦτο ὅτι τῆς, δέχε^{σι} καὶ τὰ μαλακία
 ὁ ὕδωρ, καὶ τὰ μαλακίοντα καὶ λέγων δὲ, οἶον τῆς κελουμένων κα-
 κείνοις,

εἰσὶν, καὶ τὸς καρκίνοις· κατὰ φύξιν μὲν γὰρ αὐτῶν ὁσδὲν τυ-
 χήσῃ δεινὸν ὀλιγοθερμόν γὰρ ἔστι καὶ ἀναίμων ἕκαστον αὐτῶν. ὥστε
 ἰκανῶς κατὰ φύξιν ὑπὸ τῷ περὶ ἐξουσίας ὑγροῦ· ἀλλὰ διὰ τὴν
 ἑσφίω, ὅπως μὴ ἅμα δεχθῆναι, εἰσρέει δὲ ὑγρὸν. τὰ μὲν ἔν μα-
 5 λακόπρακα, οἷον, οἱ τε καρκίνοι καὶ οἱ κέραι, κατὰ τὰ δασέα
 ἀφίᾳσι δὲ ὕδωρ διὰ τῆς ὀπιπυγματῶν. σπίαται δὲ καὶ πολὺ πο-
 • δεσ, διὰ τὸ κρίλου τὸ ὑπὸ τῆς καλουμένης κεφαλῆς. γέγρα-
 πται δὲ περὶ αὐτῶν δι' ἀκριβείας μάλλον ἐν τοῖς περὶ ζώων ἰσο-
 είας. περὶ μὲν οὖν τῆς δέχεται δὲ ὑγρὸν, εἴρηται ὅτι συμβαίνει διὰ
 10 κατὰ φύξιν, καὶ διὰ τὸ δεῖν δέχεται τὴν ἑσφίω ἐκ τῆς ὑγροῦ,
 τὰ κατὰ τὴν φύσιν ὄντα τῆς ζώων ἐνδρα.

Περὶ δὲ τῆς κατὰ φύξιν, τίνα ἔσπον γίνεται τοῖς τ' ἀναπνεύ- Κεφ. 6.
 οισι καὶ τοῖς ἔχοισι βράχια, μὲν ταῦτα λεκτέον. ὅτι μὲν οὖν ἀ-
 ναπνεοῦσιν ὅσα πνύμονα τῆς ζώων ἔχει, περὶ τῶν εἴρηται. διὰ
 15 τί δὲ τῶτο δὲ μόλιον ἔχει ἕνια, καὶ διὰ τί τὰ ἔχοντα δεῖται τῆς ἀναπνε-
 ῆς, αἴτιον τῆς μὲν ἔχειν, ὅτι τὰ πμώτερα τῆς ζώων πλείονος τε-
 τύχηκε τῆς θερμότητος· ἅμα γὰρ ἀνάσκη καὶ ψυχῆς τετυχηκένας
 ἡμιώτερος ἡμιώτερος γὰρ τὰ τοιαῦτα τῆς φύσεως τῆς φυτῶν. διὸ
 καὶ τὰ μάλιστα ἑναίμων ἔχοντα ὄν πνύμονα καὶ θερμόν, μείζονά τε
 20 τοῖς μεγέθεσι, καὶ τότε καθαρωτάτω καὶ πλείω κερημιδόν αἵ-
 ματι τῆς ζώων, ὀρθότατόν ἔστιν ὁ αἵθερος· καὶ δ' ἀνω περὶ δὲ τῆς
 ὄλου αἴω ἔχει μόνον, διὰ τὸ τοῖσπον ἔχειν τῶτο δὲ μόλιον. ὥστε καὶ τῆς
 εἰσίας τῆς τῶ καὶ τοῖς δῆλοις θετέον αἴτιον αἴθε, κατὰ τὸ ὅποιον δῆ-
 25 λο τῆς μοσιών. ἔχει μὲν οὖν ἕνεκα τῆς τῶ δι' εἰς ἀνάσκη καὶ
 τῆς κινήσεως αἴτιαι, καὶ τὰ τοιαῦτα νομίζουσιν εἶναι τὰ ζῶα, κα-
 τὰ τὸ καὶ μὴ τοιαῦτα πολλὰ σκαμέσθη· τὰ μὲν γὰρ ἐκ γῆς
 πλείονος γέγενεν, οἷον δὲ τῆς φυτῶν γῆρος· τὰ δὲ εἰς ὕδατος, οἷον
 δὲ τῆς ἐνδρῶν· τῆς δὲ πηλῶν καὶ πεζῶν, τὰ μὲν εἰς ἀέρος, τὰ
 δὲ ἐκ

δι' ἑκ πυρρός. ἕκαστα δὲ ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις ἔχθ' ἰδιωτάξιν αὐ-
 τῶν. Εμπεδοκλῆς δὲ ἐκαλῶς τὸτ' εἶρηκε, Φάσκων τὰ θερμότητα
 καὶ πυρρῆχοντα μάλα πλεῖστον τῶν ζώων ἔνυδρα εἶναι, Φόβουσι
 τὴν ὑπερβολὴν τὴν ἐν τῇ φύσει θερμότητος, ὅπως ὅτι τὸ ψυ-
 χροῦ καὶ ὑγροῦ ἐλλείπει, καὶ τὸν τόπον αἰσάζη ἐναντία οἷτα. θερ- 5
 μων γὰρ εἶναι τὸ ὑγρὸν, ἢ πῶν τὸ ἀέρος. ὅλως μὲν οὖν, ἀποπον πῶς
 ἐνδέχεται γινώσκον ἕκαστον αὐτῶν ἐν τῇ ξηρῷ, μεταβάλλειν τὸ
 τόπον εἰς τὸ ὑγρὸν· σχεδὸν γὰρ ἀποδα τὰ πλεῖστα αὐτῶν ἔστιν. ὁ δὲ τὸ
 εἶναι ἀρχῆς αὐτῶν σύστασιν λέγων, γινώσκων μὲν ἐν τῇ ξηρῷ φησι,
 Φόβουσι δὲ ἐλθεῖν εἰς τὸ ὑγρὸν. ἐπι δὲ, οὔτε φαίνεται θερμότερα 10
 ὄντα τῶν πεζῶν τὰ μὲν γὰρ ἀνάμμα πάμπαν, τὰ δ' ὀλίγημα αὐ-
 τῶν ἔστιν. ἀλλὰ ποῖα μὲν λέγειν δεῖ θερμὰ καὶ ψυχρὰ καθ' αὐτὰ
 τὸ ὁπίσκειν εἰληφε· ὡς δὲ τῆς αἰτίας εἶρηκεν Εμπεδοκλῆς, πῆ
 μὲν ἔχθ' ὅτι ζητῶν μόνον λόγον· ἔμμεν ὅτι φησὶν ἐκείνος, δηλῆδες τὸ
 μὲν γὰρ ἔξωθεν τῆς ὑπερβολῆς ἔχοντες οἱ ἐναντίοι τόποι καὶ ἄρα 15
 σώζονται· ἢ δὲ φύσις ἐν τοῖς οἰκείοις μάλα σώζεται τόποις· ἔτι γὰρ
 τῶν πῶν ἢ ὕλη τῶν ζώων εἶναι ἔστιν ἕκαστον, καὶ ἔξωθεν καὶ ἀφ' ἑσθῆς
 αὐτῶν λέγω δὲ, οἷον εἴ τι ἐκ κηροῦ συστήσειεν φύσις, ὅτι αὐτὸ ἐν θερ-
 μῶν τείνει διέσωσεν, ἔτι εἴ τι ἐκ κρυστάλλου· ἐφθάρη γὰρ αὐτὸ καὶ
 ἀφ' ἑσθῆς αὐτῶν τήκει γὰρ τὸ θερμὸν τὸ ὑπερ τὸ ἐναντίου συστάειν. 20
 ἔτι εἴ τι ὅτι δὲ ὄξος ἢ ἰσχυρὸν σωθήσεται, ὅτι αὐτὸ εἰς ὑγρὸν φέρουσα κα-
 τέθηκε· φησὶ γὰρ τὰ ὑπερ θερμοῦ καὶ ξηροῦ συστάειν τὸ ὑγρὸν.
 εἰ οὖν ὕλη πᾶσι τοῖς σώμασι τὸ ὑγρὸν καὶ τὸ ξηρὸν, ἀλόγως τὰ μὲν
 εἶναι ὑγροῦ καὶ ψυχροῦ συστάειν, ἐν ὑγροῦς ἔστι· καὶ εἰ ψυχρὰ, ἔσται
 ἐν ψυχρῷ τὰ δὲ ἐκ ξηροῦ, ἐν ξηρῷ. εἶτα τὸ τοῦ τὰ δένδρα ὅτι ἐν 25
 ὑδατι φύεται, ἀλλ' ἐν γῆ καὶ τοῖς τὸ αὐτὸ λόγου ἔστιν εἰς τὸ ὑδαρ,
 ἀφ' ὅτι αὐτὰ ὑπερξήρα, ὡς περ τὰ ὑπερπυρρὰ φησὶν ἐκεῖνος·
 ἔτι γὰρ ἀφ' ὅτι ψυχρὸν ἦλθεν αὐτὸ εἰς αὐτὸ, ἀλλ' ὅτι ὑγρὸν. αἱ μὲν οὖν
 φύ-

φύσεως τῆ ὕλης, ἐν οἷσιν ὅπως εἰσὶ, τοιαῦτα ἔσται τυγχάνουσιν, αἱ
 μὲν ἐν ὕδατι ὑγρῶν, αἱ δὲ ἐν τῇ γῆ ξηρῶν, αἱ δὲ ἐν τῷ ἀέρι θερ-
 μῶν. αἱ μὲν τοὶ ἔξω, αἱ μὲν ὑπερβάλλουσαι θερμότητι, ἐν ψυχρῶ
 αἱ δὲ τῇ ψυχρότητι, ἐν θερμῶ πητέμεναι σώζον) μάλλον ἐπιμισοῖ
 γὰρ εἰς τὸ μέτερον ὁ τόπος τῶν τῆ ἔξεως ὑπερβολῶν. τὸ το μὲν οὖν
 δεῖ ζητεῖν ἐν τοῖς οἰκείοις τοῖς ἐκείνης ὕλης, καὶ κατὰ μεταβο-
 λὰς τῆς κριτικῆς ὥρας. καὶ μὲν γὰρ ἔξω ἐνδέχεται τοῖς τόποις ἐναν-
 τίας εἶναι, τῆ δὲ ὕλης ἀδιώατον. ὅτι μὲν οὖν ἔστι θερμότης τῆ
 φύσεως, τὰ μὲν εἰσὶν, τὰ δὲ περὶ τῆ ζωῶν ὅτι, κατὰ φησιν
 10 Ἐμπειδικλῆς, τοιαῦτα εἰρήσθω, καὶ δεῖται τὰ μὲν ἔχει πνέμονα, καὶ
 δὲ ὅσα ἔχει. καὶ πῶς τὰ ἔχοντα δέχεται τὸν ἀέρα, καὶ ἀναπνεύου-
 σι, καὶ μάλιστα αὐτῶν ὅσα ἔχει ἑναιμον, αἴτιον ἔστι μὲν ἀναπνεῖν ὁ πνέ-
 μων σωματικῶν καὶ σωματικῶν πλήρης. καὶ ἐναμιότατον δὲ μάλι-
 στα τὸ το μὲν οὖν τῆς καλουμένων ἀπλάτων. ὅσα δὲ ἔχει ἑνα-
 15 μων ἀλλὰ, ταχέως μὲν δεῖται τῆς κατὰ φύξεως, καὶ τὸ μικρὸν
 εἶναι τῶν ῥοπιῶν τῆ ψυχικῆς πυρῆς· εἴσω δὲ εἰσέναι καὶ πυρ-
 τὸς, καὶ τὸ πλήθος τῆ αἵματος καὶ τῆς θερμότητος. ταῦτα δὲ
 ἀμφότερα, ὁ μὲν ἀπὸ διώαται ῥαδίως ποιῆν. καὶ γὰρ τὸ λε-
 πτωτέρω ἔχον τῶν φύσιν, καὶ πυρτὸς τε καὶ ταχέως καὶ ἀδύμε-
 20 νος κατὰ φύξιν· τὸ δὲ ὕδωρ τοῦ ἀπτόν. καὶ διότι δὲ μάλιστα ἀνα-
 πνεῖ τὰ ἔχοντα τὸν πνέμονα ἑναιμον, ὅτι τὸ του δὴ λον· τὸ, τε γὰρ
 θερμότερον πλείονος δεῖται τῆ κατὰ φύξεως. ἀλλὰ καὶ τὸ πρὸς τῶν
 ἄρχων τῆ θερμότητος τῆ ἐν τῇ καρδίᾳ, πορδύεται τὸ πνέμα ῥα-
 δίως. ὃν δὲ ἔσπον ἡ καρδία τῶν σωματικῶν ἔχει πρὸς τὸν πνέ-
 25 μονα, δεῖ θερμῶν, ἐκ τε τῆ ἀνατεμνομένων, καὶ ἐκ τῆ ἰσοειῶν τῆ
 πρὸς τὰ ζῶα γεγραμμένων. κατὰ φύξεως μὲν οὖν ὅπως ἡ τῶ-
 ὶων δεῖται φύσις, δεῖται τῆ ἐν τῇ καρδίᾳ τῆ ψυχῆς ἐμπύρωσιν. ταῦτην
 δὲ ποιῆται καὶ τὰ ἀναπνοῆς, ὅσα μὴ μόνον ἔχουσι καρδίαν, ἀλλὰ καὶ

πνύμονα τῶν ζώων. τὰ δὲ καρδία μὲν ἔχοντα, πνύμονα δὲ μὴ,
 κατὰ τὸ ἰσχυρὸν ἀφ' οὗ ἐκείνου αὐτῶν τὴν φύσιν εἶναι, τὰ ὕδατα
 ποιοῦνται τὴν κατάφυξιν ἀφ' οὗ τῶν βραγχίων. ὡς δὲ ἡ φύσις ἔχει τὴν
 καρδίαν πρὸς τὰ βραγχία, πρὸς μὲν τὸ ὄψιν ἐκ τῶν αἰατομῶν
 δεῖ φερεῖν πρὸς δὲ ἀκρίβειαν, ἐκ τῶν ἰσοειῶν. ὡς δὲ ἐν κεφαλῶσι
 εἰπεῖν καὶ νῦν, ἔχει τὸνδε ὄν ἔσπον. δοξάει μὲν γὰρ ὡσαύτως ἔ-
 χαν τὴν φύσιν ἢ καρδίαν τοῖς τε πεζοῖς τῶν ζώων καὶ τοῖς ἰσχυροῖς. ἔ-
 χει δὲ ὡσαύτως ἢ γὰρ ἰβόιοι τὰ κεφαλαί, ἐν ταῦτα ἢ καρδία δὲ
 οὐκ ἔχει. ἐπεὶ δὲ οὐκ ὡσαύτως αἱ κεφαλαὶ ἰβόιοι τοῖς τε πε-
 ζοῖς τῶν ζώων καὶ τοῖς ἰσχυροῖς, πρὸς δὲ σῶμα ἢ καρδία δὲ οὐκ ἔχει. 10
 τείνει δὲ ἄκρ' ἢ καρδίας αὐτῶν φλεβοδωρῶδες εἰς τὸ μέσον,
 ἢ στυάτοιοισι ἀλλήλοισι πρῶτα τὰ βραγχία. μέγιστος μὲν οὖν
 οὗτός ἐστιν. ἐνθεν δὲ καὶ ἐνθεν τὴν καρδίαν μὲν ἔτεροι τείνοσιν εἰς ἄ-
 κρον ἐκείνου τῶν βραγχίων, δι' ὧν ἢ κατάφυξις γὰρ πρὸς τὴν καρ-
 διάν, διαυλῶν ζῶντος αἰετῶ ὕδατος ἀφ' οὗ τῶν βραγχίων. ὡσαύ- 15
 τως δὲ καὶ τοῖς αἰαπνεόσι ὁ θῶραξ αἰὼν καὶ κέτω κινεῖται πολ-
 λάκις, δεχομένων δὲ πνύμονα καὶ ἔξιέντων ὡς τὰ βραγχία τοῖς
 ἰσχυροῖς καὶ τὰ μὲν αἰαπνεόντα, ἐν ὀλίγω ἀέρι καὶ τῶν αὐτῶν ἀπο-
 πνήγον. (αἰχέως γὰρ ἐκείτερον αὐτῶν γίνεται θερμόν. θερμὸν γὰρ
 γὰρ ἢ τῶν αἰματός τις ἐκείτερον. θερμόν δὲ ὄν τὸ αἷμα, κωλύει τὸ 20
 κατάφυξιν· καὶ μὴ διωαμῶν κινεῖν, τῶν μὲν αἰαπνεόντων δὲ
 πνύμονα, τῶν δὲ ἐκείνων τὰ βραγχία ἀφ' οὗ πάθος ἢ ἀφ' οὗ γῆ-
 ρας, τότε συμβαίνει τὴν τελειότητα.

Κεφ. ι. ΕΣΤΙ μὲν οὖν πᾶσι τοῖς ζώοις κοινόν, ἡμέσις καὶ θάνατος. οἱ δὲ
 ἔσπον ἀεφάεροισι τὰ εἶδη· ὅσα δὲ γὰρ ἀδιάφορος ἢ φθορὰ, ἀλλ' ἔ- 25
 χει πᾶσι κοινόν. θάνατος δὲ ὅστις, ὁ μὲν βίαιος, ὁ δὲ κατὰ φύσιν βίαιος μὲν
 ὅταν ἢ ἀρχὴ ἢ ἔξωθεν ἢ κατὰ φύσιν δὲ ὅταν ἐν αὐτῶν. καὶ ἢ τῶν μορίων σί-
 ζασις ὅτι δὲ χηρῆς τοιαύτη, ἀλλὰ μὴ ὅτι κλητὸν τι πάθος. τοῖς μὲν ἔν-

φυτῶν, ἀνάσσει ἐν ᾧ τοῖς ζώοις καλεῖται ἔτι γῆρας. ἐστὶ δὲ θάνατος καὶ
 ἡ φθορὰ πᾶσιν ὁμοίως τοῖς μὴ ἀτελεῖσι. τῆτοις δὲ παρομοίως μὲν,
 ἀλλ' ὄν δὲ ἔθ' ἄτελῆ δὲ λέγω, οἷον τὰ τε ὠὰ, καὶ τὰ σπέρματα τῶν
 φυτῶν, ὅσα ἀρρίζα. πᾶσι μὲν οὖν ἡ φθορὰ γίνεται διὰ θερμότη-
 5 τος ἐκλάψιν· τοῖς δὲ τελείοις, ἐν ᾧ τὸ οὐσίας ἢ ἀρχῆς. αὐτὴ δὲ ἐστὶν
 ὡσπερ εἴρηται παρ' ἄλλοις, ἐν ᾧ τὸ, τε ἄνω καὶ τὸ κατώστω ἀπὸ
 τοῖς μὲν φυτῶν, μέσον βλαστοῦ καὶ ῥίζης· τῶν δὲ ζώων, τοῖς μὲν ἐν-
 αἰμοῖς, ἢ καρδίᾳ· τοῖς δὲ αἰαμοῖς, τὸ αἰάλορον. τῶν δὲ ἐνια δυν-
 10 νάμει πολλὰς ἀρχὰς ἔχει, ἔτι μὲν τοῖς ἐνεργείᾳ, διὸ καὶ τῶν ἐν-
 τῶν ἐνια διαμερόμενα ζῶσι, καὶ τὰ ἐν αἰμοῖς ὅσα μὴ ζωικὰ λίαν
 εἰσι, πολλὴν χροῖον ζῶσιν ἐξηρημάκης τὴν καρδίαν, οἷα χελῶναι καὶ
 κινουῦνται τοῖς ποσίν, ἐπιόντων τῶν χελωνίων, διὰ τὸ μὴ συσχεῖσθαι
 τὴν φύσιν αὐτῶν ὡς ἀπλησίως δὴ τοῖς ἐντόμοις. ἡ δὲ ἀρχὴ
 15 τῆς ζωῆς ἐκλείπει τοῖς ἔχουσιν, ὅταν μὴ καταψύχῃ τὸ θερμὸν τὸ
 κρινωῖν αὐτὴ καθ' ἑαυτὴν γὰρ εἴρηται πολλάκις, σιωτῆκεται αὐτὸ
 ὑφ' αὐτῶν, ὅταν οὖν τοῖς μὲν ὀπιδύμεν, τοῖς δὲ τὰ βραχίλια σκλη-
 ρωῖνται, διὰ χροῖον μῆκος ξηρανομένων, τοῖς μὲν τῶν βραχίων,
 τοῖς δὲ τῶν πιδύμενος, καὶ γινόμενων γερῶν, ἔτι δὲ τῶν αὐτῶν τὰ μό-
 20 ρια κινεῖ, ἐδ' ἀρρῆν καὶ σιωτῆκεν. τέλος δὲ γινόμενης ἐπιτάσεως, κα-
 ταμερῶνεται τὸ πῦρ, διὸ καὶ μικρῶν παθημάτων ἐπιγινόμενων ἐν
 τῶν γῆρας, ταχέως τελευτῶσι· διὰ γὰρ τὸ ὀλίγον εἶναι τὸ θερμὸν, ἄτε
 πλείους διὰ πεπιδύμετος ἐν τῶν πλήθ' τῆς ζωῆς, ἢ τις ἀν' ἐπιτάσεως
 γίνῃ τῶν μορίων, ταχέως ἀποσβέννῃ· ὡσπερ γὰρ ἀκαλειᾶς καὶ με-
 25 χεῖς ἐν αὐτῶν φλογὸς ἐνέσσης διὰ μικρῶν κίνησιν ἀποσβέννῃ.
 διὸ καὶ ἀλλ' ὅπως ἐστὶν ὅτι ἐν τῶν γῆρας θάνατος· ὁσθενὸς γὰρ βίαιος πάθος
 αὐτοῖς συμβαίνοντος τελευτῶσι, ἀλλ' αἰαόθητος ἢ τῆς ψυχῆς ἀπό-
 λυσις γίνῃ πρὸς τῶν νοσημάτων ὅσα ποιεῖσι τῶν πιδύμενα
 σκληρῶν, ἢ φύμασιν, ἢ πασιτώμασιν, ἢ θερμότητος νοσηματικῆς

ἡπερβολῆ, καὶ τὰ ἐν τοῖς πυρετοῖς, πυκνὸν δὲ πνέουσα ποιῶσι,
 εἰς δὲ μὴ διυάσθαι πνέουσα μακρὰν αἷον, καὶ σκωζῶν.
 τέλος δὲ, ὅταν μηκέτι διυώνται κινῆν, τελευτῶσιν ἀποπνέουσαν-
 τες. ἡμέσεις μὲν οὖν ἔστιν ἡ περὶ τὴν μέγιστον σκωζῶν θερμῶν τὴν
 πικρῆς ψυχῆς ζῶν δὲ ἡ μόνη αὐτῆς νεότης δὲ ἔστιν, ἡ τῶν περὶ τὴν
 κατὰ φυσικὸν μοῖραν αὔξεισι γήρας δὲ ἡ τῶν φθίσι· ἀκμὴ δὲ,
 ὅ τῶν μέσων. τελευτῆ δὲ καὶ φθορᾶ βίαιος μὲν, ἡ τῶν θερμῶν
 σθέσις καὶ μάρασις· φθαρεῖν γὰρ αὐτὸν δὲ ἀμφοτέρων αὐτῶν τῶν
 αἰτίας. ἡ δὲ καὶ φύσιν τῶν αὐτῶν τῶν μάρασις ἀφ' ἧς οὐκ ἔστι
 γινόμενῃ καὶ τελευτῆ. τοῖς μὲν ἐν φύσει αἰσῶσι, ἐν δὲ τοῖς ζώοις 10
 καλεῖται θάνατος. τῶν δὲ ὁ μὲν ἐν γήραθι θάνατος, μάρασις τῶν
 μοῖραν ἀδυναμίαν τῶν κατὰ φύσιν ἡπερβολῆς. τί μὲν οὖν
 ἔστι ἡμέσεις, καὶ ζῶν, καὶ θάνατος, καὶ ἀφ' ἧς αἰτίας ὑπάρχοσι
 τοῖς ζώοις, εἴρη. δῆλον δὲ ἐκ τῶν, καὶ ἀφ' ἧς αἰτίαν τοῖς μὲν
 αἰσπνέοσι τῶν ζῶων ἀποπνέουσα συμβαίνει ἐν τῶν ὕψους τοῖς 15
 δὲ ἰσχυρῶν ἐν τῶν ἀέρι· τοῖς μὲν γὰρ ἀφ' ἧς τῶν ὕδατος ἡ κατὰ φύσιν
 γῆ, τοῖς δὲ ἀφ' ἧς τῶν ἀέρος· ὧν ἐκάτερα εἰσέσκειται μετεβάλλ-
 λονται τῶν τόποις. ἡ δὲ αἰτία τῆς κινήσεως, τοῖς μὲν τῶν βραχίων,
 τοῖς δὲ τῶν πνέουσαν· ὧν ἀερισμῶν καὶ σκωζῶντων, τὰ μὲν ἐκ-
 πνέοσι, καὶ εἰσπνέοσι· τὰ δὲ δέχονται τὸ ὕψον, καὶ εἰσίσιν. ἐπὶ δὲ ἡ 20
 σύστασις τῶν ὀργάνων, τῶν ποιεῖν ἔχοντες ἔστιν.

Κεφ. 2. Τεῖα δὲ ἔστι τὰ συμβαίνοντα περὶ τὴν καρδίαν, ἀδικεῖ τὴν
 αὐτὴν φύσιν ἔχοντες ἔχοντες δὲ ἐπὶ αὐτῶν. πῆδησις, καὶ σφυγμῶς,
 καὶ τῆς αἰσπνοῆς. πῆδησις μὲν οὖν ἔστι σκωζῶσις τῶν θερμῶν τῶν
 ἐν αὐτῇ, ἀφ' ἧς κατὰ φύσιν περὶ πτωματικῶν, ἡ σκωτικῶν, 25
 οἷον ἐν τῇ νόσῳ τῇ καλουμένῃ παλμῶν καὶ ἐν ἀλλοῖς δένουσι, καὶ
 ἐν τοῖς φθοῖσι δὲ καὶ γὰρ οἱ φθερῶν κατὰ φύσιν τὰ αἷα,
 ὅ δὲ θερμῶν ἡπερβολῆ, καὶ σκωζῶντων, ποιεῖ τὴν κίνησιν, εἰς
 μι-

δια παρὰ δὲ ζαῖα ἄρχη μα τοῦτον· διπλοῦν δὲ εἶναι τὸ τοιοῦτον· δεῖ
 γὰρ ἐν τῷ μέσῳ τὸ θρεπτικὸν εἶναι τὴ φυσικῆς διωάμεως. ἀρεταί
 μὲν οὖν πληθὺν γήρμονον ἀεθμύς δὲ, αἰαγκῶν ἀρεταί καὶ τὸ
 παρὰ εἶχον αὐτὸ μόριον· ὅθεν φαίνονται ποιῆν οἱ αἰαπνεόντες ἀεθ-
 σι γὰρ τὸν θώρακα, ἀλλὰ τὸ τὴν ἀρχὴν τὴν ἐνδοσάν αὐτὰ τῆς
 ζωῆς του μορίου, αὐτὸ τὸ ποιεῖν· ἀεθμύου γὰρ, κατὰ τὸν εἰς
 τὰς φύσας, αἰαγκῶν εἰς φέρην τὸν ἀέρα τὸν θύραθεν, καὶ ψυχρὸν
 ὄντα καὶ καταψύχοντα, σθεννύει τὴν ὑπεροχὴν τῶ πυρὸς.
 ὡσπερ δὲ αὐξαγομύς ἤρετο τὸ ποιεῖν, καὶ φθίνοντος αἰα-
 κῶν σιωζίν καὶ σιωζίντος, ὀξείαναι τὴν ἀέρα τὴν εἰσελθόντα πάλιν, 10
 εἰσίσοντα μὲν ψυχρὸν, ὀξείοντα δὲ θερμὸν, ἀλλὰ τὴν ἀφῆν τῶ θερ-
 μοῦ τῶ ἐνότος ἐν τῷ μορίῳ τῶ τῶ, καὶ μάλιστα τοῖς τὸν πνύμονα
 ἔναμμοι ἔχουσιν· εἰς πολλοὺς γὰρ οἶον αὐλῶνας, τὰς σύριγγας ἐμπά-
 πωψν, τὰς ἐν τῷ πνύμονι, ὧν παρ' ἐκάστην ὀξυτέτανται φλέ-
 βες. ὡς δοκεῖν ὅλον εἶναι τὸν πνύμονα πλήρη αἵματος. καλῆται 15
 δὲ ἢ μὲν εἰσόδος τῶ ἀέρος, αἰαπνοή· ἢ δὲ ἐξόδος, ἐκπνοή, καὶ αἰ-
 δὴ τῶ τὸ γίνεσθαι συνεχῶς, ἕως αὐτῶν ζῆ καὶ κινή τῶ τὸ μόριον συν-
 εχῶς. καὶ ἀλλὰ τῶ ἐν τῷ αἰαπνῆ καὶ ἐκπνῆ ἔστι τὸ ζῶν· τὸν δὲ
 αὐτὸν ἔσπον καὶ τοῖς ἰσχύουσιν ἢ κίνησις γίνεται τῶν βραχίων· ἀ-
 εθμύς γὰρ τῶ θερμοῦ τῶ ἐν τῷ αἵματι ἀλλὰ τῶ μορίων, ἀ- 20
 ρονται καὶ βραχίγια, καὶ δῖασι τὸ ὕδωρ· καλῶντος δὲ παρὰ τὴν
 καρδίαν ἀλλὰ τῶ πόρων, καὶ καταψυχμύς, σιωζοισι, καὶ ἀ-
 φῖασι τὸ ὕδωρ. αἰεὶ δὲ ἀεθμύς τῶ ἐν καρδίᾳ, αἰεὶ δέχεται πάλ-
 λιν καταψυχμύς. δὲ κακείνοισ τῶ ζῶν καὶ μὴ ζῶν τὸ τέλος
 ἔστιν ἐν τῷ αἰαπνῆ καὶ τῶ τοῖς ἐν τῷ δέχεσθαι τὸ ὑπερὸν. καὶ παρὰ 25
 μὲν οὖν ζωῆς καὶ θανάτου, καὶ τῶν συβήτων αὐτῆς τὴ σκέψιας,
 θεδὸν εἶρηται παρὰ πόντων. παρὰ δὲ ὑγείας καὶ νόσου, οὐ μόνον ἔστιν
 ἰατρῶν, ἀλλὰ καὶ φυσικῶν μέχρι τῶ τὰς αἰτίας εἰπεῖν. ἢ δὲ ἀφα-
 φέροισι,

φέροισι, καὶ ἢ διαφέρουσι θεωροῦσιν, ἔδει λαμβάνειν ἐπειὸς ἡ γε
σιμύορος ἢ θεωρηματεία μέγρι πινός ἐστι, μὴ τυρῆς ὁ γινόμενον
τῶν τε γὰρ ἰατρῶν ὅσοι κερυφοὶ ἢ ἀείρουσι, λέγουσι τὰ ἀεὶ φύ-
σεως, καὶ τὰς ἀρχαὶς ἐκείθεν ἀξίῃσι λαμβάνειν καὶ τῶν ἀεὶ φύ-
σεως θεωρηματῶν οἱ ῥαμέστατοι σχεδὸν τελειοῦσιν εἰς
τὰς ἀρχαὶς ἀξία τεύχας.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΜΑ-
κροβιότητος καὶ βραχυβιότητος.



ΕΡΙ ὅ ἃ τὰ μὲν εἶ) μακρόβια τῶ ζώων, τὰ κεφ. I.

δὲ βραχυβία, καὶ ἀεὶ τῶ ζωῆς ὅλως μήκει
καὶ βραχυότητος ἐπισκεπτόν τὰς αἰτίας
ἀρχὴν ὅ τ' σκέψασθαι ἀναγκαῖα θεωροῦν, ἐκ
ὅ ἄρα πορῆσαι ἀεὶ αὐτῶ· ἔγρ' ἐστὶ δὴ ἄλλο
πότερον ἔτερον, ἢ ὁ αὐτῶ αἴτιον πᾶσι πῆς

15 ζώοις καὶ φυτοῖς· τὸ, τὰ μὲν εἶ) μακρόβια, τὰ δὲ βραχυβία· καὶ
γὰ τῶν φυτῶν, τὰ μὲν ἐπέτειον, τὰ δὲ πολυχρόνιον ἔχ' τῶ ζώω.
ἐπὶ δὲ πότερον τὰ αὐτὰ μακρόβια καὶ τὴν φύσιν ὑγιᾶ τῶν φύ-
σεως σιωεσώτων, ἢ κερυόισαι· καὶ ὁ βραχυβίον, καὶ ὁ νοσῶδες ἢ καὶ
σῆας μὲν νόσοις ἐπαλλάττει τὰ νοσῶδη τὴν φύσιν σώματα τοῖς
20 βραχυβίοις· κατ' σῆας δ' ὁσῶν κωλύει νοσῶδες εἶ) μακροβίους
ὄντας. ἀεὶ μὲν οἶον ὑπνεα καὶ ἐρηγήρωσεως, εἶρη) ἀσθενέρον πε-
εὶ δὲ ζωῆς καὶ θανάτου λεκτέον ὑπερον. ὁμοίως δὲ καὶ ἀεὶ νόσοι
καὶ ὑγείας, ὅσον ἐπιβλήθῃ τῆ φυσικῆ φιλοσοφία. κῶ δὲ ἀεὶ τῆς
αἰτίας, τὸ τὰ μὲν εἶ) μακρόβια, τὰ δὲ βραχυβία, κατὰ τῶ

εἶρηται

εἶρηται πρὸς τερον, θεωρητέον. ἔστι δὲ ἔχοντα τὴν διαφορὰν τῶν
 τῶν, ὅλα τε πρὸς ὅλα γῆνη, καὶ τῶν ὑφ' ἐν εἶδος, ἕτερα πρὸς ἕ-
 τερα. λέγω δὲ καὶ γῆνος μὲν διαφορῶν, οἷον ἀΐθροπον πρὸς
 ἵππων· μακροβιώτερον γὰρ ὁ τῶν ἀΐθροπων γῆνος, ἢ ὁ τῶν ἵπ-
 πων· κατ' εἶδος ὁ ἀΐθροπον πρὸς ἀΐθροπον εἰσι γὰρ ἀΐθροποι, 5
 οἱ μὲν μακρόβιοι, οἱ δὲ βραχύβιοι ἕτεροι καὶ ἕτεροι τόποις διε-
 στῶτες· τὰ μὲν γὰρ ἐν τοῖς θερμοῖς τῶν ἐπιπῶν, μακροβιώτερον τὰ
 δὲ ἐν τοῖς ψυχροῖς, βραχύβιώτερον. καὶ τῶν ὄντων δὲ τόποι οἰ-
 κιωτῶν, διαφορῶν οἰκίως πίνες, ταύτῃ πρὸς ἀλλήλους τῶν
 διαφορῶν. δεῖ δὲ λαβῆν, τί ὁ ἀΐθροπον ἐν τοῖς φύσας σιωεσῶν· 10
 οἱ, καὶ τί ὁ οἶκ ἀΐθροπον· πῦρ γὰρ, καὶ ὕδωρ, καὶ τὰ τέτοις συγ-
 γῆνη, οἶκ ἔχοντα τὴν αὐτὴν διῶαμιν, τυγχάνει γῆνέως καὶ φθο-
 ρῆς ἀπὸ ἀλλήλους. ὡς καὶ τῶν δῆλων ἔχασον ἐκ τέτων οἶτα καὶ
 σιωεσῶν, μετέχου τῶν τέτων φύσεως ἀλλοθῶν, ὅσα μὴ σιωεσῶν
 ἐκ πολλῶν ἔστιν, οἷον οἰκία. πρὸ μὲν οὖν τῶν δῆλων ἕτερος λόγος· 15
 εἰσι γὰρ ἰδία φθορὰ πολλοῖς τῶν ὄντων, οἷον ἐπισημη, καὶ ὑγία
 καὶ νόσω· ταῦτα γὰρ φθαίρεται, καὶ μὴ φθρομῶν τῶν δεκτικῶν,
 ἀλλὰ σωζομένων, οἷον ἀγροίας μὲν φθορὰ, ἀνάμνησις, καὶ μάθη-
 σις· ἐπισημῆς δὲ, λήθη καὶ ἀπάτη. καὶ συμβεβηκὸς δὲ ἀχλου-
 θῶσι τοῖς φυσικοῖς αἰ τῶν ἄλλων φθορὰ· φθρομένων γὰρ τῶν ζώ- 20
 ων, φθαίρεται καὶ ἡ ἐπισημη, καὶ ἡ ὑγία ἢ ἐν τοῖς ζώοις. δεῖ καὶ
 πρὸ ψυχῆς συλλογίσασθαι αἰ τις ἐκ τέτων εἰ γὰρ ἔστι μὴ φύσας,
 ἀλλ' ὡς περὶ ἐπισημη ἐν ψυχῇ, οὕτω καὶ ψυχῇ ἐν σώματι, εἴη
 αἰ τις αὐτῆς καὶ δῆλη φθορὰ πρὸς τὴν φθορῶν ἢ φθαίρεσι, φθρο-
 μῶν τοῦ σώματος. ὡς ἐπεὶ οὐ φαίνεται ἕσα τοιαύτη, ἄλλως αἰ 25
 ἔχοι πρὸς τὴν τῶν σώματος κοινωσίαν. ἴσως δὲ αἰ τις ἀπορήσκειν
 ἀλόγως, ἄρ' ἐστίν, ἢ ἀΐθροπον ἔσαι ὁ φθροπον, οἷον ὁ πῦρ αἶνω, ἢ
 μὴ ἔστι ὁ ἐναντίον· φθαίρεται γὰρ τὰ μὲν ὑπάρχοντα τοῖς ἐναν-
 τίοις

ποίς κτ' συμβεβηκός, ὅς ἐκεῖνα φτείρεαζ· ἀγαρῆται γὰρ τὰ ἐναντία
 ὑπ' ἀλλήλων κτ' συμβεβηκός δ' ὅθεν τ' ἐν ταῖς ἐρίαις ἐναντίων
 φτείρεται, ὅρα δ' μηδενός ὑποκειμένης κατηγορήαζ τ' ἕσταν ὡς
 ὃ μὴ ἔστιν ἐναντίον, κὺ ὅπου μὴ ἔστιν, ἀδιώατον αὐ εἴη φθαρῶα· π
 5 γὰρ ἔσαι δ' φθερῆν, εἴ αὖ ὑπ' ἐναντίων μὲν φτείρεαζ συμβαίη μόν
 των, τῆ δ' ἢ μὴ ὑπάρχη, ἢ ὅλως, ἢ ἐν αὐτῶα· ἢ τ' το, τῆ μὲν δὴ ἡθές ἐ
 σι, τῆ δ' ἕ· ἀδιώατον γὰρ ὅ ὑλίω ἔχοντι, μὴ ὑπάρχῃ πως δ' ἐναν
 10 πόν· πῶς τῆ μὲν γὰρ εἶναι δ' θερμόν, ἢ δ' ἄθῶ ἐνδέχε'. πῶς ἢ ἀδύ
 ναίον εἶ, ἢ θερμόν, ἢ ἄθῶ, ἢ ἄλκῶν· τὰ γὰρ πάντα ἔσαι κεχωρισμένα.
 10 εἰ ἔν ὅταν ἄμα εἴη δ' ποιητικὸν κὺ δ' παθητικὸν, αἰεὶ δ' μὲν ποίς, δ' δὲ
 πάρα, ἀδύνατον μὴ μεταβῆναι. ἔτι κὺ εἰ ἀνάγκη πασίτωμα ποίς,
 δ' ἢ πασίτωμα ἐναντίον δὲ ἐναντίος γὰρ αἰεὶ ἢ μεταβολή· δ' ἢ πασί
 15 τωμα, ὑπόλκμμα δ' πρότερον. εἰ ἢ πῶς δὲ χαλκόνιο ἐνεργεία ἐναντίον,
 καὶ ἐν αὐτῶα, ἀφάρτον αὐ εἴη, ἢ ἕ· ἀλλ' ὑπὸ δ' πασιέχοντος φτείρε').
 15 εἰ μὲν ἔν ἰκθῶν, ἐκ τ' εἰρημῶν ἔσω· εἰ ἢ μὴ, ὑπὸ δ' ἔσ' ὅτι ἐνεσί π
 ἐνεργεία ἐναντίον, κὺ πασίτωμα γ'. διὸ ἢ ἐλάττων φλόξ κατα
 20 κεί) ὑπὸ τ' πολλῆς κτ' συμβεβηκός· ὅτι ἢ ἔσφῆ ἢ ἐκεῖνη ἐν πολ
 λῶ χροῖω ἀναλίσκε τ' καπνόν· αὐτίω, ἢ πολλῆ φλόξ ταχὺ δὲ
 πῶτα αἰεὶ ἐν κινήσ' ἔσ' κὺ γίνε'), ἢ φτείρεται. δ' ἢ πασιέχον, ἢ συμ
 20 πασίτῆ, ἢ αἰεὶ πασίτῆ· κὺ ὅρα τ' το μεταπέτμενα, πολυχροιώτερα
 μὲν γίνε) κὺ ὀλιγοχροιώτερα τ' φύσεως αἰδία ἢ ὅσοις ἐναντία ἐ
 σιν, ἕ· ἄθῶς γὰρ ἢ ὑλη δ' ἐναντίον ἔχ'. ὡς' εἰ μὲν ἔσ' ποῦ, κτ' τόπον
 μεταβῆναι εἰ ἢ ἔσ' ποῦ, κτ' αὐξῆσιν κὺ φθίσιν· εἰ ἢ πάθος, ἀηχοῖσται.
 Ἔσαι δ' ἔτε τὰ μέγιστα ἀφάρτότερα· ἴππος γὰρ αἰδεσπῆ βρα Κεφ. 2.
 25 χροῖώτερον· ἔτε τὰ μικρά· ἐπέττα γὰρ τὰ πολλὰ τ' ἐντόμων· ἔτε τὰ
 φυτὰ ὅλως τ' ζῶων ἐπέττα γὰρ ἔνια τ' φυτ'. ἔτε τὰ εἶαμα· μέλιττα
 γὰρ πολυχροιώτερον ἐνίων ἐνάμσον· ἔτε τὰ αἶαμα· τὰ γὰρ μαλα
 30 κια, ἐπέττα μὲν, αἶαμα δέ· ἔτε τὰ ἐν τῆ γῆ· κὺ γὰρ φυτὰ ἐπέττα ἐ

ἄτο ἡμίονος μακροβιώτερος ἵππου καὶ ὄνου, ὅξων ἐγμέτω καὶ τὰ θή-
 λεα τῶν ἄρρένων, εἰάνο χυλικὰ ἢ τὰ ἄρρένα. διὸ καὶ σφραγιστοὶ οἱ ἄρρένες,
 βραχυβιώτεροι τῶν θηλέων. ἐπιγὼ καὶ ὄξων πονηλικὰ τῶν ἄρρένων, καὶ ἄρα
 τὸ πόνον γρασίδος μάλλον ξηραίνε γὰρ ὁ πόνος· ὁ γὲν γῆρας ξηρόν ἐστίν.
 5 φύσις γὼ, καὶ ὡς ἐπεὶ ὁ πόδι εἰπεῖν, τὰ ἄρρένα τῶν θηλέων μακροβιώ-
 τερα. αἴτιον δὲ, ὅτι θερμότερον ζῶον ὁ ἄρρέν ἐστίν, ἢ ἡ θήλειος. τὰ δὲ
 αὐτὰ ἐν τοῖς ἄρρένοις μακροβιώτερα ἐστίν, ἢ ἐν τοῖς ψυχροῖς τόποις
 ἄρα τὸ αὐτὸ αἴτιον, διὸ ἡμεῖς καὶ μείζω καὶ μάλιστ' ἐπιδήλων ὁ μέ-
 γιστος τῶν φύσιν ψυχρῶν ζῶων· διὸ οἱ τε ὄφεις, καὶ αἰσαῦραι, καὶ τὰ
 10 φολιδωτὰ, μέγιστα ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις καὶ ἐν τῇ θαλάττῃ τῆ ἐρυθ-
 ραί, τὰ ὄσφρακὸν δερματῶν τε γὰρ αὐξήσεως, ἢ ὑβρά θερμότητος αἴτια, καὶ
 τῶν ζῴων. ἐν γὼ τοῖς ψυχροῖς τόποις, ὑδατῶδες τερον ὁ ὑγρὸν ὁ ἐν τοῖς
 ζῴοις ἐστίν· διὸ δὲ πηκτὸν, ὡς τὰ μὲν ἔγινε ὅλως τῶν ζῴων τὸ ὀλι-
 γαίμωσιν ἢ ἀναίμωσιν, ἐν τοῖς ὁρῶν τῶν ἀρκῶν τόποις· ἔτε τὰ πεζὰ ἐν
 15 τῇ γῆ, ἔτε τὰ ἐνυδρα ἐν τῇ θαλάττῃ. τὰ γὼ γίνε μὲν, ἐλαττω δὲ καὶ
 βραχυβιώτερα· ἀφαιρῶν γὰρ ὁ πάρος τὸ αὐξήσιν. Ἐσφίω δὲ μὴ
 λαμβανόμενα καὶ τὰ φυτὰ, καὶ τὰ ζῶα φθείρε· σωθήκει γὰρ αὐτῶ
 αὐτῶ ὡς περὶ γὰρ ἡ πολλὴ φλόξ κατακαίει καὶ φθείρε τὸ ὀλίγην, τὰ τῶν
 Ἐσφίω ἀναλίσκεν· ἔτε ὁ φυσικὸν θερμὸν, ὁ ὁρῶν πεπτικὸν ἀνα-
 20 λίσκει τὸ ὑλὸν ἐν ἡ ἐστίν. τὰ γὼ ἐνυδρα τῶν πεζῶν ἡπτόν μακρόβια, ἔχ-
 ὅτι ὑγρὰ ἀπλῶς, ἀλλ' ὅτι ὑδατῶδη. ὁ γὼ τοῖς ὑγρὸν, ἀφθαρίον,
 ὅτι ψυχρὸν καὶ δὲ πηκτὸν· καὶ ὁ ἀναίμωσιν ἄρα ὁ αὐτῶ, εἰάνο μὴ μεγέθη
 ἀπαμύνη· ἔτε γὰρ λίπος, ἔτε γλυκὺ ἔχει· ἐν γὰρ τῶν ζῴων ὁ λιπα-
 ρὸν γλυκὺ. διὸ αἱ μέλιται, μακροβιώτεροι ἐτέρων μέζοντων ζῴων.
 25 ἐν γὼ τοῖς φυτοῖς ἐστίν τὰ μακροβιώτατα, καὶ μέλλον ἢ ἐν τοῖς ζῴοις·
 ὁρῶν μὲν, ὅτι ἡπτόν ὑδατῶδη ὡς· ὅρα δὲ πηκτῶ. εἴτα ἔχει λι-
 παρότητα καὶ γλιχρότητα, καὶ ξηρὰ καὶ γεώδη ὄντα, ὁρῶν ἔκ δὲ ξη-
 ραίνον ἔχει ὁ ὑγρὸν. ὁ γὼ ἢ πολυχρόσιον ἐστίν τῶν δένδρων φύσιν,

δεῖ λαβῆν τ' αἰτίαν ἔχει γὰρ ἰδίαν πρὸς τὰ ζῶα, πλὴν πρὸς τὰ ἐν-
 τομα· νέα γὰρ αἰεὶ τὰ φυτὰ γίνονται. δὲ πολυχρόνια· αἰεὶ γὰρ ἕτεροι οἱ
 πόρτοι· οἱ ὁ γρησάσκουσι, καὶ αἰρίζου ὁμοίως, ἀλλ' ἔχει ἅμα, ἀλλ' ὁ-
 λὲ μὴ μόνον τὸ τέλεχος καὶ οἱ κλάδοι ἀπώλωντο, ἕτεροι ὁ παρεφύη-
 σαν. ὅταν ὁ ἔτιωσ ὡσιν, αἰρίζου δὴ καὶ ἐκ τ' ὑπάρχοντος γίνοντο, καὶ ἔ- 5
 τως αἰεὶ ἔλατελες, ὁ μὴ φησὶ μόνον, τὸ ὁ γινόμενον διὸ καὶ μακρό-
 ρεια. εἴοικε ὁ τὰ φυτὰ τοῖς ἐντόμοις, ὡς περ εἴρηται ἄλλοτερον διατρέ-
 μα γὰρ ζῆ, καὶ δύο καὶ πολλὰ γίνεται εἰς ἑνός. τὰ δὲ ἐντομα, μέγρι
 μὴ ἔχει ἡλθεν ἔδωκα) ὁ πολὺν χρόνον ἔχει ἔργον αὐτὸ δὲ
 διώα) ποιῶν αὐτὰ ἢ ἄρχη ἢ ἐνεκείτω. ἢ ὁ ἐν τῷ φυτῷ, διώα- 10
 ται πῶμα καὶ γὰρ ἔχει καὶ ρίζαν καὶ καυλὸν διωάμα. δὲ ἀπὸ τῶν
 αἰεὶ πρὸς ἔργον, ὁ μὴ νέον, τὸ ὁ γρησάσκου, μικρόν τι ἔλατερον
 τὰ ἐν τῷ μακρόρεια, ἔτιωσ ὡς περ τὰ ἀποφυλάσσοντα. καὶ γὰρ ἐν τῇ
 ἀποφυτεία ἔσπον πῆν φαίη αἰεὶ τις τῶντα συμβαίνειν· μῦρον γὰρ
 πῆ τὸ ἀποφυλάσσον. ἐν μὴ ἐν τῇ ἀποφυτεία, χωρὶς ὁ μόνον, συμ- 15
 βαίνει τῶντα· ἐκεῖ ὁ ἔλατερον σιωχέσθαι. ἀπὸν δὲ, ὅτι ἐν τῷ πῶμα
 τῇ ἄρχη διωάμα ἐνεκείτω. συμβαίνει δὲ τῶντα ἐπὶ τῷ ζῶον καὶ
 τῷ φυτῶν ἐν τε γὰρ τοῖς ζῶοις τὰ ἄρρενα μακροβιώτερον ὡς ἐπὶ τῷ
 πολὺν τῶντων δὲ τὰ αἰώ μείζον ἢ τὰ κατώ· νανωδέσθαι γὰρ τῶν γή-
 λεος τὸ ἄρρεν. ἐν δὲ τῶν αἰώ τῶν θερμὸν, καὶ τὸ ψυχρὸν ἐν τῶν κατώ 20
 καὶ τῷ φυτῶν τὰ κεφαλαρῆ μακροβιώτερον. τῶντα δὲ μὴ τὰ ἐ-
 πέτεια, ἀλλὰ δένδρῶν· τὸ γὰρ αἰώ τῶν φυτῶν καὶ κεφαλῆ, ἢ ρίζα
 ἐπὶ τὰ δὲ ἐπέτεια ἐπὶ τὰ κατώ λαμβάνει καὶ τῶν καρποῖς, καὶ τῷ
 αὐξήσει. ἀλλὰ πῶν μὴ τῶντα, καὶ καθ' αὐτὰ ἐν τοῖς πῶν φυτῶν
 διορισθέντα. καὶ δὲ πῶν τῶν δῶν ζῶων εἴρηται) τὸ ἀπὸν. πῶν τε με- 25
 γέτους ζῶης, καὶ βραχυβιότητος· λαμπρὸν δὲ ἡμῶν θεωρησάτω πῶν νεό-
 τητος καὶ γήρας, καὶ ζῶης καὶ θανάτου· τῶντων γὰρ διορισθέντων τέλος
 αἰεὶ πῶν τῶν ζῶων ἔχει μεθοδος.

ANNOTATIO EORVM IN QVIBVS

Camotiana editio a Morelliana dissentit. His inserta sunt quae ipse Morellius partim e vetere cod. manuscripto, partim e vetere interprete collegit. Morellianis notis in fine apposita est littera *M*. In reliquis vbi occurrent absoluta ista verba, *legit, addit, omittit*, & huiusmodi, Camotiana editio intelligenda erit. Addita etiam nonnulla ex Basiliensi editione Iusingrinij. Opera & studio Frid. Sylb.

P. 2, v. 21, pro ἡ δὲ χάσις, h. ἡ δὲ ἑρπικῶν. qua lectio parū respondet precedentibus. U. 23, pro ἑρπικῶν h. γυναικῶν.

P. 4, v. 3, sine articulo legit ἐν σκότι, mox tamen retento articulo, ἐν τῷ σκότι πέφυκε. U. 14, pro participio ἰσαφρον habet in fin. verbum ἰσαφρον. U. 27, coniuncte legit ὡς δὲ: ut reddituum sit pro οὗτως.

P. 5, v. 2, omittit versum istum, πῶρ δὲ ἔξω δὲ ἀποσκον: qui & paulo ante praecessit, mutato tantum primo vocabulo, φῶς pro πῶρ. Basil. in eodem versu legit ἦν, ibat, in preced. tamen pag. legit ἦν, erat. In eiusdem margine annotatum, Petrum Alcyonium interpretem Latinum hac carmina suppressisse, tum quod mendosa (ut scribiti) nunc habeantur, tum quod Graeci interpretes quaedam explanēt quae in codicibus vulgatis hodie non legantur. videri tamen istos versus & claros, & minime mendosos: nisi quod pro ἀμυρροῦς legi possit ἀπορροῦς, id est ἀπορροῦς. loqui autem de laterna. Hac Basiliensis. Camotiana quoq. habet ἀμυρροῦς. sed procul dubio verior est nostri exemplaris lectio: ut sonet expressos, liquidos: ab ἀμύρρο exprimo, exfugo: vel active exprimentes & exfluentes. V. 28, omittit commation istud εἰπ φῶς: perperam.

P. 9, v. 3, legit ἐπαλείφουσιν. V. 19,

pro μὲν habet μὲν δὲ: ut alibi saepe.

P. 10, v. 2, ἀδύμνηλα coniuncte legit etiam Camot. & repetitur ea scriptura v. 14. diuise tamen v. 9 legitur, τῶν αἰσῶν ἀδύμνηλα ἦσαν.

P. 11, v. 9, pro ἐφομένους habet ἐφυμένους. U. 11, inuerso verborum ordine legit τῶν αὐτῶν ἑρπ: ut etiam Basil. & quidem vsitatus.

P. 12, v. 8, post πῶρ ἐρρον inserit, ἀπακλείδ τῶν ὕψων.

P. 13, v. 3, sine coniunctione legit, οὗτως οἱ χυμοί.

P. 14, v. 16, sine i legit πλωκόν: quod sic a πλώω formatum est ut κλωκόν a κλώω.

P. 15, v. 24, τῶν αἰσῶν habet etiam Camot. & Basil. sed opinor neutro genere legendum τῶν αἰσῶν, ut mox v. seq.

P. 16, v. 2, pro βῆν pluraliter legit εἰσιν. V. 17, pro εἰς habet ὡς.

P. 17, v. 27, pro μικρῶν h. μακρῶν.

P. 18, v. 20, pro συμβάληται habet decompositum αἰπασυμβάληται.

P. 19, v. 14, contracte legit ὕσειαν, ut alibi saepe, & mox v. 17. V. 21, pro ψυχῶν habet ψυχῶντος: quod cum seq. ἑρμῶν male congruit.

P. 20, v. 1, legit ἀπελκῶν. sed cum nostra editione facit Basil. V. 4 legit μαρτυρεῖν pro μαρτυροῦν.

P. 21, v. 13, ante εὐλόγησιν inserit coniunct. αἶν. V. 23, pro οὐδὲ legit ἔδεν.

P. 22, v. 5, *fæmin. genere legit* ἢ κώδωνος: *ut Sophocles in Aiace dicit* κώδωνος Τυρρῶνικης.

P. 23, v. 10, *pro κεραυμένων habet prateritum* κεραμένω.

P. 24, v. 2, *pro disjunctiva ἢ habet continuatiuam* εἰ, ἢ. V. 5, *omittit prapof. ἢ ante ἕδει.* V. 8, *Basil. in margine pro ἕωτη* ponit *genitiuum* ἕωτης: *qui non male congruit cum sequ. gen. ἐκείνης.* V. 13, *omittit copulatiuam post γλωκῶ:* minus recte.

P. 25, v. 13, *Basil. pro ὁ legit ὅπ, ut in preced. commate.* V. 14, *C. omittit negativam* οὐκ.

P. 26, v. 2, *nominatiuo casu legit* δῆλο: *Ἔμοx v. seq. omittit copulatiuam ante εἰδῆ, parum bene. Idem indicari potest de infin. κωλύει v. 5, pro κωλύει.*

V. 11, *pro εἰδέχεται habet prateritum* ἐδέχετο. V. 28, *Basilienf. legit* καὶ ἀκουσόν, καὶ ὅσων μὴ αὐτῶν ἀπρόμανοι αἰδέονται.

P. 27, v. 11, *αἰαμησίως habet etiam Camot. sed Basil. mauult* μνημονεύει: *sicut scilicet in sine preced. libri, v. 9, auctor dicit* πᾶσι μνήμης ἢ τῶ μνημονεύει: *Ἔμοx initio huius libri hanc ipsam copulationem repetit. Sed nec alteri lectioni sue desunt rationes, quum non tantum πᾶσι μνήμης ἢ μνημονεύσεως in hoc libro agatur, sed etiam πᾶσι αἰαμησίως: quam a preced. diuersam esse, ipse philosophus in sequ. prolixè docet.* V. 18, *C. pro λιπέον habet* σκεπέον. V. 19, *omittit articulum τὰ ante μνημονεύει.* V. 25, *omissis* ὅπ, τοιχαί, Ἔμοx prapofit. ἢ in participio ἐνοῶν, legit, θεωρῶν καὶ νοῶν.

P. 28, v. 2, *pro εἰς ἑξῆς ἔχει legit* ἔρχοντο. V. 3, *legit* δύο ὀρθαίς: *sine flexione*

nominis δύο: *ut apud Lucianum* δύο δροαχμῶν. *interdum tamen etiam flectit hoc nomen philosophus: ut in Metaphys. 6, δὲ οὐκ αἰπῶν καχεημένοι: Ἔμοx Metaphys. 1, ὡς δὲ οὐκ οὐσί μόνους.* V. 4, *legit*, ἢ ὅπ εἰδεν, ἢ π τοῦτον. V. 14, *legit*, πᾶσι χῶμοι. Ἔμοx, ὡλεσμένου ἔστι πᾶσι περὶ σου. V. 18, *pro* τίηται *actiue legit* τίηται. V. 20, *λαῖον σωεχίς, sine artic.* V. 24, *omittit copulat. ἢ ante ἢ τῶ νοητῶν.* V. 28, *pro* ἐπιτῶν *habet* ἀλόγῳ.

P. 29, v. 6, *pro* αἰνῶσι φαντασία, *legit*, ὁ αἰνῶσι φαντασί. U. 8, *actiua forma legit* μνημονεύει. V. 16, *Basil. in margine pro* ψύχεται *ponit* φθίνεσαι. V. 18, *sine ᾤ legit* δύο. V. 27, *mutato verborum ordine ac distinctione legit*, εἰ ὅσους αὐτῶ ἀφεί.

P. 30, v. 6, *omittit* ἢ ante ἔπας. V. 10, *pro* ἀδεται *h. αἰδεται, praf. indic.* V. 12, *utrobique accusatiuo casu legit* Κορίσκον. V. 16, *legit* αἰδέεται, *temp. aor. Ἔμοx συμβαίνει.* V. 21, *ὀρεται legitur etiam in Cam. Ἔ B. sed verius forsan* ὀρεται. *ut significet oriundum ex Oreo Eubœa oppido. eius enim ciuis* ὀρεταις *dicitur, teste Stephano, per synaresin pro* ὀρεταις.

P. 31, v. 6, *disjunctiue legit* ἢ ἔξ: *itidemq. Basil. Ἔ paulo post omittit* τῶ. U. 8 Ἔ 9, *mutato verborum ordine legit*, τῶ παδόν ἢ ἔδ. V. 14, *omittit* ἀλλ.: *Ἔμοx legit* αἰδεται, *eodem scilicet tempore quo παδόν.* V. 16 Ἔ 17, *omissis* ἢ Ἔ ἔδ *legit*, πᾶσι αἰαμησίως καὶ πᾶσι εἰρ. *Et mox Basil. h. τῶ ὅ μνημονεύει συμβαίνει ἢ μνήμης ἀκολουθεῖν.* V. 19, *mutato verborum ordine legit* μαδέν ἐνδέχεται ἢ εὔρειν. V. 21, *singulariter h. μαρτάν.* V. 26, *pro* δῆλον *h. ἐπίρου.* V. 28, *pro* ἕως *habet* αἰς.

P. 32, v. 6, pro αἰαμμὴν ἠκούσα h. in fin. αἰαμμὴν ἠκούσα. *ut idemq; Basf. V. 9, l. 6, αὐτὸς δὲ ἔσπας, πῶς λέγει τὸ ἐφῆξης. eodemq; modo etiam Basf. V. 20, pro ζῆτεῖν habet partic. ζῆτῶ.*

P. 33, v. 3, legit, μὴ τῷ θ ε μέμνηται. U. 13, post ἢ φύσις inserit coniunctionem γα. V. 15, legit, αὐτίσῃ πη δὲ γ τῷ χαῖστ. V. 16, legit, παρούσιον μ εἰ δὲ ὀκείτο θλοικίζομεν. U. 20, pro οὐ τῷ habet οὐτω: *Et seq. v. διὰ δὲ ἕνα λόγον κινήσι. quam recte, iudicent alii. Sic v. 23, ὀκείνα ἰοεῖν τὰ ἐλάσω. V. 26, pro γ α habet α δ. V. 27, pro ἢ habet π: sed nobiscum facit Basf. V. 28, legit, αεῖς τὸ μ.*

P. 34, v. 10, pro αὐτὸν legit αὐτῶν. V. 11, habet τῷ, pro ποτέ. *Basf. in margine hunc locum sic legendum censet, ὅτι μὲν ποτέ ἐπίνοσε, μέμνηται ὅτε δὲ μὲν βω, οὐ μέμνηται, δὴ δ, ἔσθ. V. 12, pro ποτέ legit ποτέ: ut idemq; Basf. V. 17, pro ἠωεῖζομένων habet ἠωείμων. V. 19, mutato verborum ordine legit ἢ κοουσεῖν ἢ εἶδεν. V. 23 Et 24, dativo casu legit φαντάσμαι: posita post hoc ipsum vocabulum distinctione commatica. U. 27, singulariter legit φαντάσμα. V. 28, habet τὰ λλοισιν. quod cum sequi non congruit.*

P. 35, v. 3, legit, πύχη ἰσπαρχῶν: minus usitate. V. 4, pro ἐπιπέδῃ habet ἐπέδῃ. cum quo facit ἐπέρχεται v. 9. V. 5, l. 6, ὄροι ἔσπαρ, ὅταν κινήθωσιν. V. 15, omittit εἰσίν. V. 16, pro ὄβι habet plur. εἰσίν.

P. 36, v. 11, omittit ἢ. U. 13, pro priore γίνεται habet ἤνεται. V. 15, ὅτι ἀθρῶπων μόνον αεῖσθ. V. 17, omittit prapositionem. V. 21, pro πᾶσι habet sing. πᾶτος. *Et mox contracte ὤεία.*

P. 37, v. 1, omittit τὰ ἐρηγορότα. V. 5, mutato verborum ordine legit, ἴδιον τὸ πάθος. U. 7, pro χρεῖζομένων habet κεραισμένων. *Et mox omittit istud commation, ἐν τοῖς ἐχέοι σῶμα.*

V. 9, omittit ὄς: forsan quia in sequen. repetitur ὄπ. *Ibidem legit, μόνων ἔσθ ἀλλων ζῶων. V. 15, pro εἰ habet εἰ π. V. 17 legit, γὰρ πρὸν τούτων ὕπαρχῶν αἰετῶν αὐτῶν. ὅς αἰετῶν ἠγῶς ζῶων κεραισθῶν, ἢ αἰετῶν ἐρηγορόται. V. 19, eodem casu legit ὅσαν ἐρηγο. Et mox pro εἰ π habet ἢ π. at Basiliensis legit, ἰσπαρχῶν τὸν χρόνον ἐν ὅσῳ διώταται ποιεῖν. Vetus interpres (inquit Morellius) duplicem lectionem reddit, hanc qua impressa est, Et in vetusto codice Graco extat; Et hanc, ἐν ὅσῳ διώταται π ποιεῖν. sic enim vertit, in quanto possunt aliquid facere, vel aliquid eorum quae possunt tempore facere. Hec Morellius. V. 23, mutato verborum ordine legit, αἰσθάνεσθαι σωεῖσθαι δυνάμενον. U. 26, omittit duo ista γὰρ π αἰετῶν.*

P. 38, v. 6, legit, δισμοῖς ἴσ, καὶ ἀκινῆσια. V. 13, legit ὁ αὐτὸν ἔχοντα πάντα ὀφθαλμοῖς. *Et τὰ σκληρόφθ. Vetus interpres (inquit Morell.) non legit ista, καὶ γὰρ τὰ σκληρόφθαλμα. manuscriptus Graece habet ut impressum est. Hac Morellius. V. 18, Cam. pluraliter legit κοινοῦσι. U. 20, omittit articulum τῶν, ante ἀκινῆσιαν, ut v. 6. V. 25, relative legit αὐτῶν.*

P. 39, v. 3, pluraliter habet ἐχέοι. V. 11, pro καὶ τῶς habet ἔ δ: rectius τῶς π. *Et mox λόγον pro ἔσπιν. U. 13, pro δὴ legit δέ. V. 22, pro τῷ legit π, nominativo casu: Et mox omittit alterum π. U. 27, pluraliter*

habet ἀσθητήριον: & mox omisso τὰ, legit πεποιθός ἢ perperam. V. 28, pro αἰαλκῆτον habet αἰάσκην.

P. 40, v. 6, αὐχὴν habet etiam Camot. & Basil. cum usus & analogia postulent αὐχῆν, a nom. αὐχλῶ. V. 7, ἢ ἐν τῷ πυχόνι ἀσθητήριον: itidemq; Basil. V. 10, ἢ ἀδανέωται. & mox ἢ pro πνι. V. 13, ἢ πνος ἔνεκας. V. 17, omittit τὴν αἰάπανοιν. V. 18, ἢ δὲ αὐτῷ τὴν δὴ ἡθάρ. V. 20, cum articulo legit τὸ τέλος. V. 23, ἢ ζῶν ὅτι τὸ ἔχ. V. 25, ante ποίας, inserit καί. V. 26, legit γενομένης. V. 28, pro τὰ αὐτὰ habet contract. τῶ τὰ.

P. 41, v. 1, repetito articulo legit ἢ τὰ αἰάλορον. V. 2, pro πάντων habet πάντα. V. 6, composite legit ἅπαντα. V. 9, ἢ ἄνδρα ὄντι. V. 10, omittit articulum τὴν ante ἑσθίαν. V. 11, πτόρικα habet etiam Basil. & Cam. cum verior scriptura sit πεπόρικα: ἀ πορίζω. V. 13, ἢ τὸ γδ σύμφυτον π. V. 14, pro δῆλον habet δηλοῖ: minus apte. V. 16, pro μὲν ἢ μὲν ὅτι. V. 20, composite ἢ ἅπαν: ut supra v. 6. V. 26, singul. legit ἀεὶ αὐτῶ.

P. 42, v. 1, omittit ὄντι. V. 3, pro δὴ legit δέ. V. 5, omittit articulum ἢ ante ἐλάτ. V. 7, pro κελθὲν habet praesens κελόμενον. V. 13, rectius cum articulo legit μέρου τῶ ἀσθητικῶ. V. 15, pro ἔκνοια habet ἔκποια. V. 16, legit, ὅτι πολεῖ καὶ ὁμιλοῦσθαι φλυταισία. V. 23, pro αἰαλκῆτον ἢ αἰάσκην. V. 27, pro καταφέρεται habet μεταφέρεται. V. 28, legit, τὸ π πλὴ ὑξὸν καὶ τὸ σωματῶδες.

P. 43, v. 2, pro αἰπρότατον habet ἀποσπρότατον. V. 4, ἢ καθαρῶς ποιεῖ. & mox βρωτὰ pro βρώματι. item fœm. ge-

nerē μαδραγῆσα. V. 7, pro ἢ ἀπὸ habet κατὰ, id est καὶ ὄντι. V. 8, ἢ ἐπὶ ὅτι ἐκκ. V. 9, habet σὺν ταῖς μα. perperam: ut patet e præced. V. 16, pluraliter legit γήνοται. V. 18, ἢ τῶ παύσει ὅτι. V. 20, omittit copulativam καὶ ante καταβῆνον. V. 25, pluraliter legit ὅτι αὐχῆας.

P. 44, v. 2, pro καταρρεῖν legit δὲ ρεῖν, seu δὲ γρρεῖν. V. 4, pro φλεβῶν habet πύρον. Vetus interpres (inquit Morell.) pro δὲ εὐροίαν habet propter amplitudinem venarum. ut legisse videatur δὲ εὐρος τῶ φλεβῶν. V. 8, pro αὐτῶν habet αὐτῶν. V. 12, cum articulo legit πολλῆ ἢ κίνοισι. V. 13, pro ἰσοῦσθαι ἢ ἰσοῦσθαι. V. 16, ἢ ἀπορήσθαι: minus usitate. V. 17, pluraliter legit κρυώσθαι ὅτι αὐτῶν.

P. 45, v. 2, pro καταπίποισι habet ἐπίποισι. V. 3, legit, ὅτι αἰάροντες γερμοῦ. V. 4, ἢ δὲ δὴ ὄν ζῶν. V. 6, ἢ κυρίως ὄντι. V. 8, ἢ συζῶτατες, omittit duobus istis ὁ ἐκπέδος. minus perspicue. clarius supra, pag. 6, v. 22, ἀπὸ τῶ ἐκπέδου γδ σωέσθαι. οὗτος γδ ὑξὸς τῶν συζῶτατες ὅτι ἐν τῶ σῶματι μερίων ὄντι. V. 9, omittit τῶ τῶ μέρων. V. 13, omittit prepos. εἰς: & mox pro σωέσθαι legit σωίσσεται. V. 21 & 22, comparative ἢ ἑκατέρωθεν & καθαρῶς πύρον.

P. 46, v. 3, comparative legit καθαρῶς πύρον. & seq. v. ἑκατέρωθεν, pro ἑκατέρωθεν. quasi comparativum hoc sit a substantivo ἑκατέρωθεν. V. 13, veteres codices hunc tractatum ἀεὶ ἐν πλῆον coniungunt cum superiori. sine vlla nota noni libri; nisi quod ad marginem notant ἀεὶ ἐν πλῆον. quāquam quidam codex veteris interpres hic notat librum secundum esse. M. V. 15, pluraliter legit

legit $\omega\epsilon\lambda$ $\epsilon\upsilon\mu\omega\iota\omicron\nu$: ut versu precedente habet ipsa tractatus inscriptio, & mox sine proposit. $\zeta\eta\tau\omega\iota\omicron\nu$. V. 17, omittit articulum $\tau\omicron$, ante $\pi\acute{\alpha}\delta\omicron\varsigma$. V. 18, l. $\zeta\upsilon\mu\iota\varsigma$ $\eta\delta$ $\mu\omicron\nu\omicron\iota\omicron\varsigma$. V. 19, vetus codex Græcus habet, $\eta\delta$ $\chi\epsilon\eta\sigma\iota\varsigma$, M. V. 21, l. $\zeta\omega\tau\alpha$ $\delta\epsilon$ $\delta\epsilon\tau$ $\tau\acute{\alpha}$ $\kappa\omicron\upsilon\alpha$ τ $\alpha\iota\delta\eta\sigma\iota\omega\upsilon$. & mox omittit commation istud, & $\kappa\iota\omicron\mu\iota\omicron\varsigma$. V. 24, $\delta\eta\lambda\omicron\upsilon\omicron$ π coniuncte legitur etiam in Camot. & Basil. sed diuise quoq; legere possis $\delta\eta\lambda\omicron\nu$ $\omicron\pi$.

P. 47, v. 2, pro disiunctina η habet copulatiuam $\kappa\alpha\iota$. V. 6, l. π $\delta\eta\omicron$. V. 9, pro $\tau\acute{\omega}$ habet $\zeta\omega\upsilon\pi$. V. 15, omittit proposit. $\epsilon\iota\varsigma$, ante $\zeta\omega\upsilon\pi$. V. 18, l. $\alpha\pi$ $\delta\eta$ $\zeta\omega\upsilon\tau\omega\iota\omicron\nu$, $\epsilon\iota\delta$ $\epsilon\pi\omicron\upsilon\upsilon$. V. 20, aduerbialiter legit $\alpha\lambda\eta\tau\omega\varsigma$. V. 27, omittit $\tau\omicron$ $\omicron\pi\acute{\alpha}\mu\epsilon\mu\omicron\iota$.

P. 48, v. 2, pro $\alpha\iota$ habet $\tau\omega$, licebat. V. 3, pro $\delta\epsilon$ habet $\delta\eta$. V. 4, omittit articulum $\tau\omicron$ ante $\pi\acute{\alpha}\delta\omicron\varsigma$: minus recte. V. 8, pro η habet $\delta\eta$. V. 10 l. $\epsilon\iota$ $\phi\alpha\iota\pi\tau\alpha$. V. 14, pro $\delta\iota\omega\upsilon\sigma\iota\mu\epsilon\upsilon$ habet $\gamma\omega\epsilon\iota\sigma\alpha\mu\epsilon\upsilon$. Ibidem (ut Morell. annotauit) vetus codex Græcus habet, $\tau\acute{\alpha}$ $\gamma\delta$ $\alpha\iota\delta\eta\lambda\omicron\upsilon$. V. 18, legit $\eta\delta$ $\phi\epsilon\rho\omicron\mu\epsilon\mu\epsilon\upsilon\omega\upsilon$, sine proposit. $\delta\eta\tau\iota$. V. 20 l. $\epsilon\kappa\iota\mu\sigma\epsilon\upsilon$ $\delta\phi\alpha\iota\omega\alpha\varsigma$. sed plurale $\upsilon\omega\alpha\varsigma$ ferre sequentia non possunt, sine $\alpha\phi\alpha$ legamus, sine $\alpha\iota\epsilon\epsilon$. V. 21, omittit copulatiuam $\kappa\alpha\iota$ ante $\alpha\iota\epsilon\epsilon$. V. 24, omittit $\tau\acute{\omega}\pi$. V. 26, omittit proposit. $\omega\iota$: & mox v. seq. l. $\delta\eta\lambda\alpha$ $\kappa\alpha\iota$ $\pi\epsilon\pi\alpha\mu\epsilon\mu\iota\omega\upsilon$. V. 28, ante $\mu\epsilon\tau\alpha\phi\epsilon\rho\omicron\tau\omega\upsilon$ inserit copulatiuam $\kappa\alpha\iota$.

P. 49, v. 3, omittit $\epsilon\upsilon$. & mox presentis tempore legit $\beta\lambda\epsilon\pi\omega\mu\epsilon\upsilon$. itidemq; v. 5, $\beta\lambda\epsilon\pi\omega\mu\epsilon\upsilon$. Ibidem v. 4 & 5, vetus codex Græcus h. $\upsilon\phi$ $\omega\alpha\upsilon$ $\tau\eta$ $\delta\eta$. M. V. 6, pluraliter legit $\delta\epsilon\lambda\epsilon\mu\eta\theta\iota\sigma\iota$. V. 8, compositè legit $\epsilon\pi\iota\tau\alpha$, pro $\epsilon\pi\iota$. V. 9, omittit articulum $\alpha\iota$: & seq. v. arti-

culum $\eta\delta$. V. 11, pluraliter legit $\phi\alpha\iota\upsilon\omega\tau\alpha$. V. 13, omittit articulum $\eta\delta$ ante $\omicron\mu\omega\iota\omega\upsilon$. V. 17, l. $\pi\acute{\alpha}\rho\theta$ η $\omicron\phi\iota\varsigma$. V. 18, pro $\kappa\alpha\delta\upsilon\pi\omicron\iota\varsigma$ habet $\phi\alpha\upsilon\epsilon\rho\omicron\iota\varsigma$. V. 22, pro $\epsilon\iota$ habet $\alpha\iota$: & mox $\alpha\iota\varsigma$ pro $\omega\iota\varsigma$ $\omega\phi$. V. 26, omittit genit. $\omicron\omega\mu\alpha\tau\omicron\varsigma$.

P. 50, v. 2, pro $\delta\pi\omicron$ habet $\delta\eta\tau\iota$. V. 3, omittit articulum $\tau\omicron$ ante $\zeta\omega\upsilon\pi$. V. 5, pluraliter legit $\kappa\alpha\iota\delta\omega\upsilon\tau\alpha$. V. 14, l. $\epsilon\iota\delta\upsilon\epsilon\tau\alpha$. V. 15, ante posterius $\kappa\alpha\iota$ $\omicron\pi$, inserit $\epsilon\pi$ $\delta\epsilon$. V. 18, pro $\tau\omicron$ $\gamma\delta$ habet $\kappa\alpha\iota$ $\tau\omicron$. & mox post $\epsilon\lambda\alpha\mu\omicron\nu$ addit, & $\omicron\iota\omicron\iota\omega\varsigma$, insertaq; $\gamma\delta$ post $\tau\alpha$ $\chi\epsilon\omega\varsigma$, & $\pi\lambda\eta\sigma\iota\omega\upsilon$ pro $\pi\lambda\eta\sigma\iota\omega\upsilon$, tollit periodum istam, & $\omicron\iota\iota\omega\varsigma$ $\alpha\upsilon\tau\omicron$ $\tau\acute{\omega}$ $\pi\acute{\alpha}\rho\theta$. V. 28, neutro genere legit $\epsilon\mu\pi\alpha\theta\epsilon\varsigma\epsilon\pi\omicron\nu$. quod nec cum preced. nec cum seq. congruit. Si mutatio omnino facienda est, legendum esset $\epsilon\mu\pi\alpha\theta\epsilon\varsigma\epsilon\epsilon\gamma$.

P. 51, v. 1, pro η habet $\delta\eta$. V. 2, omittit proposit. $\omega\iota$ ante $\pi\acute{\alpha}\sigma\iota\omega\upsilon\varsigma$: & propositere in seq. versu ponit ante $\pi\acute{\alpha}\varsigma$ $\pi\upsilon\rho\epsilon\tau\tau\epsilon\iota\omega\iota$. V. 7, pro $\alpha\iota$ legit $\epsilon\iota$: & mox omittit η . V. 13, habet presens $\delta\epsilon\lambda\epsilon\mu\omega\upsilon$. V. 14, legit $\alpha\iota\delta\eta\lambda\omicron\kappa\upsilon$ pro $\alpha\iota\delta\eta\tau\omega$. sed nobiscum facit Basil. V. 15, omittit $\kappa\alpha\iota$ post $\omega\iota\varsigma$ $\omega\phi$. V. 20 legit, $\tau\omega$ $\alpha\rho\chi\omega\sigma\tau\omega\upsilon$, sine $\omega\iota$. V. 25, legit, $\delta\phi\gamma\alpha\upsilon$: quod non est vsitatum: & mox $\kappa\alpha\iota$ $\tau\acute{\alpha}$ $\mu\omega\epsilon\lambda\alpha$.

P. 52, v. 2, legit $\phi\epsilon\rho\omicron\mu\epsilon\mu\epsilon\upsilon\alpha\varsigma$, sine proposit. $\alpha\upsilon\delta$. V. 10, pro $\alpha\iota\delta\eta\mu\acute{\alpha}\tau\omega\upsilon$ habet $\alpha\iota\delta\eta\sigma\iota\omega\upsilon$. V. 12 & 17, pro $\epsilon\pi\acute{\rho}\omega\mu\epsilon\mu\epsilon\upsilon\alpha$ habet $\epsilon\pi\acute{\rho}\omega\mu\epsilon\mu\epsilon\upsilon\alpha$. itidemq; Basil. V. 15, l. $\pi\omega\iota\epsilon\iota\tau\alpha$ $\tau\omega$ $\kappa\iota\upsilon\omega\iota\upsilon$. V. 22 l. $\delta\epsilon\kappa\epsilon\iota\upsilon\kappa\iota\upsilon\epsilon\iota\delta\alpha\upsilon$. V. 24, accusatiuo casu legit $\tau\acute{\omega}\epsilon\upsilon$. V. 26 l. $\delta\eta\tau\iota\kappa\upsilon\omega\mu\epsilon\mu\epsilon\upsilon$. V. 27, ante $\epsilon\iota$ $\mu\eta$ inserit η . quod tamen perparum huc facere videtur.

P. 53, v. 2, pro $\omega\epsilon\lambda$ habet $\delta\epsilon\lambda$. V. 5, pro $\epsilon\chi\omega\iota$ singulariter habet $\epsilon\chi$. $\zeta\beta\iota$

dem *vetus codex Græcus habet, ὡς τε*
εἰς αὐτὴν κινήσῃ τὸ αἶμα, ἢ δὲ ὅτι πλάσσει ἐξ αὐ-
τῆς ἡ κίνησις αὐτῆς αὐτὴ φέρῃ, ἢ δὲ. M.

V. 7, *omittit ὁ οὗτος. U. 8, pro αἰεμέν-*
ρου habet presens αἰεμένου. V. 12, l.
μεταβολήματα παχέως. V. 14, pro λέγειν
habet εἰπεῖν. Ibidē posito articulo ὁ ante
Κοελοσος, (ut v. 26) omittit sequēs com-
ma, ἀλλ' οὐ Κοελοσος: quod infra etiam
repetitur v. 26. U. 20, omittit arti-
culum ἢ ante δῶαμυς. V. 23, pro δδ-
ξῆ habet δδξῆ. V. 26, omittit arti-
culum ὁ ante Κορισκος, ut v. 14, legimus
ἃ Κορισκος.

P. 54, v. 5, *pro εἰς habet αὐ. V.*
 11, *omittit @ ante αἰσθαλεῶδες. V. 13,*
omittit comma istud, @ εὐδὲ ἐγερθέντες.
Et mox pro οἱ habet ὁ. U. 16, l. @ φῶς
ἐγερθέντες ἐγώρ. V. 17, l. ὀδὲ χεῖρας ἢ τὸ
ἐγερθῆναι. V. 23, l. @ βίον ἐαχεύ-
ται. Et mox post σπῆνιον ἢ inserit οὐδ.
 U. 24, *αεσθηθῶντος habet etiam Ca-*
mot. Et Basil. Et ferri sane potest, sed
potes etiam legere αεσθηθῶντος, ut pag.
sequen. versu 3, αεσιούσος. V. 28,
pro αἰαφῆραδου habet ἐμπήσεν. quod
minus bene quadrat ad sequentia.

P. 55, v. 14, *omittit articulum τὸ*
ante αἰε. minus recte. V. 17, l. ἕρ-
ται, Et δὴ ἀπτεῖν.

P. 56, v. 4, *pro δέ τε habet ὁ τὸ. Ba-*
sil. quoque legit ὁ τὸ, Et distinctionem
post βαδίζοντες omittit: hoc sensu, casum
esse, si aliquo ambulante deficiat sol.

V. 7, *pro ἑῖ pluraliter habet εἰσι: Et*
mox post αἴνα inserit ἰσιν. ἑ. cuius
tamen nullus ibi usus. V. 10 legit,
καὶ μὴ ἀπτεῖν τοῖς περὶ τὰς μὲν σκοπ.

U. 17, *pro κατὰρρέοντες habet ἀπορρέον-*
τες. V. 22, l. ἑῶτα ἀπ' αἰσθηθῶν. V. 25,
pro αεσθηθῶν habet fut. αεσθῆξιν. V. 26,

non male cum Bas. legeris εὐδουρία Et
σώεσμεν. Cam. minus apte, εὐδουρία,
Et σώεσμεν.

P. 57, v. 2, *presenti tempore legit*
αεσοδομοῖ εἰς. V. 4, ante ομηῖα inserit
copulativam καὶ. V. 5, finita post εἰ-
νε periodo, subiungit, μάλιστα ὅτε π' αἰσθηθῶν.
 V. 11, *omittit prapof. μέγα. Vetus codex*
Græcus habet, πᾶν ἂν εὐπλεῖς αἰσθηθῶν.
vetus interpretis reddit stulti. ut fortasse
legerit εὐπλεῖς. M. V. 21, omittit ἐπὶ τῶ-
ντις. V. 22, scholasten ἐπιζῶντες, legere
pro μαρίζοντες, annotatum in margine.
 Bas. V. 23, C. *pro βολῆς habet fut.*
βολῆς. V. 27, pro μελωσος Them-
istius legit μινούσος, ut annot. in margi-
ne Basil.

P. 58, v. 2, *pro κα legit π, omisso ἕνα.*
 U. 4 l. *ἡμομένων. Et mox omittit arti-*
culum τὰς ante ἀρχάς: minus bene. V.
 6, *post μέν τε addit κα. V. 8, ante μάλ-*
λον inserit articulum τὸ: nescio quor-
sium. V. 9 l. ὅταν ἕς κινήσῃ. V. 10,
omittit καὶ ante παυθῆμένου. V. 14,
 C. *Et B. legunt ἀπορροῖας, quod idem est.*
 V. 16, *post ἀπ' αεσθηθῶντος τὸ inserit*
μὴ ἔον. at idem q. Bas. V. 19, Bas. post
ἐγερθῶντες claudit caput secundum: Et
tertium incipit ab his sequi. Αὐτὰς δ' αἰ
κιν. V. 25, cum art. legit εἰσὶν τ' ἐκτα-
κῶν. recte. V. 26, in Bas. marg. po-
situm ἀπορρῖπίζοντα.

P. 59, v. 2 *Et 3, l. οὐτω @ ἡδ' ἡγορημα*
ἡγορημῶν περὶ κινήσεως: omissis intermediis.
 V. 4, *pro σφῆρα legit σφῆροτρονον. V.*
 5, *post ἐξ ὁμοίων inserit genitiuū αὐτῶν: Et*
mox omittit αὐτοῖ. V. 6, Bas. quoque
legit Φιλαρίδου: at C. Φιλαρίδες, veram
scripturā esse puto Φιλαρίδος. hac enim
de varietate Et voluptate coitus scri-
psisse dicitur, ut docet Ad. Inn. in adag.
 Phi-

p. 67, v. 23, *Ἐπὶ τὸ φαίει τὸν αἶρα*. *Quarta hoc*, p. 69, v. 3, *Δημόκριτος δ', ὅτι μ.* *Quinti hoc*, 70, 12, *Ἡ δ' ἐν τῷ Τιμαίω γεγραμμ.* *Sexti hoc*, 71, 11, *Ἀλλὰ μὲν οὐδὲ Ἐσθῆς γε χ.* *Septimi hoc*, 71, 23, *Ἄλλ' ἵδ' αἰαπ.* *Octavi hoc*, 73, 24, *Τὰ μὲν οὖν αἰαπ.* *Noni hoc*, 74, 25, *Ἐπεὶ δ' ἴδ' ἕων τὰ μὲν ἐνυδρα.* *Decimi hoc*, 76, 14, *Ἐπι μὲν οὖν ἴδ' αἰαμω.* *Undecimi hoc*, 77, 13, *Ἐπεὶ δ' ὅτι μ.* *Duodecimi hoc*, 79, 9, *Ἐπι μὲν οὖν τὸ δέχεται τὸ ὕδρ.* *Decimij hoc*, 79, 24, *Τὸ δ' ἐξ αἰαδύς καὶ φ κιν.* *Decimiquarti hoc*, 81, 11, *Διὰ ἡ δ' τὰ ἐχοντα δέχ.* *Decimiquinti hoc*, 81, 24, *Ὅν δ' ἔστιν ἡ κερδ.* *Eum quoque tractatum quem Morellius separavit*, 82, 24, *De morte scilicet, eadem Basilienfis editio coniungit cum hoc ipso αἰαπ.* *Itaque decimiseptimi capituli initium in Basil. edit. est hoc*, 82, 24, *Ἐστὶ μὲν οὖν πᾶσι τοῖς ζώοις κ.* *Decimioctavi hoc*, 84, 4, *Γένεσις μὲν οὖν ὅτι ἡ σφ.* *Decimioctavi hoc*, 84, 12, *Τὴ μὲν οὖν ὅτι ἡ σφ.* *Deciminoni hoc*, 84, 22, *Τρία δ' ὅτι τὰ συμβαίοντα π.* *Ultimi hoc*, 85, 23, *Ἡ δ' αἰαπ.* *Porro ut redeam ad pag. 66, v. 15, vetus interpres (ut Morellius annotavit) legit δοκῶμεν ἀπᾶτων.* *atque hac Morellij annotationū est ultima.* *V. 20, Camot. & Basil. pro αἰαπ.* *habent μῦδες, sine ω.* *Infra quoque, 76, 25, ubi Camotiana nobiscum habet αἰαπ.* *Basil. legit αἰαπ.* *De quibus vocabulis cum nihil nec apud Latinos nec apud Gracos lexicographos inuenerim, non ausim affirmare an μῦδες sint qui ab aliis μῦες & μῦαες appellantur. de quorum duplici genere, masculino & foemineo, mentio-*

nem facit Athen. lib. 3, in sermone de ostreis: ubi Dalecampius interpres τοῖς μῦας dicit esse veros mytilos; τοῖς μῦαες autem, veros musculos. Plin. lib. 32, cap. 9, tradit μῦαας acervari muricum modo, vinereg, in algosis, gratissimos autumno, & ubi multa dulcis aqua miscetur mari. ac degenerare in duas species, in mytilos, qui salem virug, respiciant; & myscas, qua rotunditate differant, minores aliquanto, atque hirta, tenuioribus testis, carne duriore. Si ergo μῦδες sunt ex μῦαδεν seu αἰαπ. *genere, erunt αἰαπ.* *Athenai, seu μῦαας Plinij, sed hac de re valde dubito.* *V. 26, omittit πάντα post τὸ πένυμνα.*

P. 67, v. 4, ὁσπεῖων per ei habet etiam Camotius. sed Basil. ὁσπεῖων, sine: quod est usitatus. *V. 11, geminato articulo legit, δέχ. τὸ τὸ κοινὸν ὅτι δατ.* *re. Et. ut prior articulus feratur ad verbum λέχεται, posterior ad nomen κοινόν.* *Eandem lectionem sequitur Basil. ed. & similiter paulo inf. v. 23 dicit τὸ φαίει τὸ ἀερα ἔλλειν.*

P. 68, v. 13, Basil. in contextu habet ποιοῦμεν: itidemque μοχέλαιμεν: in margine positus ποιοῦμεν & ἔλλαιμεν: qua C. etiam sequitur. *V. 18, pro οὐδὲ Cam. habet & τὰ. at Basil. in contextu & τὰ: in margine ὁ τὰ.*

P. 69, v. 8, C. posita post τὸ σφαιροδῶν distinctione commatica, omittit sequentem coniunctionem οὐδ. *Basil. in margine nostram lectionem sequitur: in textu habet, ὅτι σφαιρομένον οὐδ αἰαπ.*

P. 72, v. 16, τὸ δα legitur etiam in Camot. & Basil. edit. Sed verior lectio est quam Henr. Stephanus sequitur in fragmentis Empedoclis, Πῦα δ' ἐξατὲ πέρ-

ἔρα. Est autem ἰσθμῶν, ut e rhetorico le-
xico tradit Etymologus, summum fo-
ramen eius instrumenti quod supra
malum-nauis est. & ex quo dependent
antenna. Idem Steph. in eodem versu
legit φόνος. sed φωνῶν habet nō modo Ca-
motiana. sed etiam Basil. editio. V.
19, C. legit κατὰ ἰσθμῶν: quod est magis
poeticum. V. 23, C. h. ἀρῆρεοιο. sed
ἀρῆρεοιο poeticam phrasin magis sa-
pit. V. 27, pro αἰσῆμον h. αἰξῆμον. at p.
seq. v. 5, habet itidem ut nos & Bas. αἰ-
σῆμον ὕδωρ.

P. 75, v. 20, post & ἦ ἀαῶων, addit
coniunct. &: non absurde.

P. 76, v. 25, pro μύδα, quod Cam.
etiam sequitur, habet Basil. μύδες. qua-
dere paulo ante in 66, 20.

P. 77, v. 4, paroxytonos habet & εἰ-
χῶν. quo accenti vocabulum hoc apud
Hesych. quoque legitur: quanquam in
diversa significatione. plurale tamen
βελῆα constanter in prima nobiscum
acuit: itidemq; Basil. V. 20, post τῶ
κατὰ ἰσθμῶν, addit, & τῶ λῆψιν & φῆς.

P. 78, v. 4, post τὰ μὲν, addit τῆ. Bas.
nobiscum facit. V. 7, pluraliter le-
git κατὰ ἰσθμῶν. Sic v. 8, 11, 23, pro ἔχῃ
pluraliter habet ἔχουσι. Eodem ver-
su 8 legit, οὐδὲν αὐτὸ βλάπτουσιν. itidemque
Basil. V. 14, φάλαγγας habet etiam
C. & B. cum analogia postulet φάλαγγας,
accentu in penultima.

P. 79, v. 5, καρῆνοι circumflectit et-
iam Camot. & Basil. malim ego καρῆ-
νοι, paroxytonos: quia penultima huius
vocabuli corripitur a poetis. V. 14
& 15 pluraliter legit ἔχουσι. V. 26,
post καὶ μὴ, addit ἦς. at Basil. pro μὴ ἦς
legit ἐκ ἦς.

P. 80, v. 2, B. & Cam. legunt Σεμῶ-

τα, superlativae. sed nostra & Morel-
liana lectio non videtur illi postponen-
da. V. 5, αἰσῆμον habet etiam Cam.
& Basil. editionis margo. in contextu
Bas. ed. legit αἰσῶνται.

P. 81, v. 6, καὶ in quibusdā cod. non
legi, annotatum in Bas. ed. margine.

V. 12 & 14, C. pro ἔχῃ pluraliter ha-
bet ἔχουσι. V. 13, C. habet ἀαῶωντα-
τον. B. in textu legit ἀαῶωντατον, in mar-
gine ἀαῶωντατον. V. 21, C. pluraliter
legit ἀαῶωντατον τὰ ἔχ.

P. 82, v. 23, Basil. in margine legen-
dum monet, συμβαίνῃ ἢ πλευνῃ: aut, συμ-
βαίνῃ τῶ πλευνῶν γινώσκ. V. 24, Ba-
siliensis hunc tractatum & εἰ δεινῶν,
coniungit cum precedente, ut etiam
Cam. atq; ita hoc tractatus huius ca-
put facit 16. quod supra etiā a me an-
notatum est in pag. 66.

P. 83, v. 9, pluraliter legit ἔχουσι.

V. 22, Basil. in margine annotat, Mi-
chaelem Ephesium legisse videri, εἰ ἕως
αὐτῶν ὁπίσθαι γινώσκ. V. 23, Cam. omittit γδ
post ὡς εἶπ.

P. 84, v. 4, quosdam legere ἐν τῇ Σε-
μῶν, pro σὺν, annotatum in marg. Bas.
V. 17, C. plur. legit σεπίσκουσαι.

P. 85, v. 3, Cam. pro ἦ legit ἦ: at B.
τὸ ἀεὶ φαίνεται ποιούμεν: non absurde.

V. 9, quidam cod. habent φούμασι. sed
pleriq; probant φούμασι, ut v. 4. Ibi-
dem B. in textu habet, ταχύτερα ποσει-
τιομέν: in marg. ταχύτερου ποσειτιομέ-
νου. & mox ἑπιμασι pro ἔχμασι.

P. 86, v. 21, διῆσι legitur etiam in
Basil. & Camot. cum tamen sensus re-
quirat vel διῆσι, transit: vel διῆσι,
transmittunt, ut paulo post ἀφῆσι, e-
mittunt. V. 23, Cam. cum articulo
legit ἐν τῇ καρδίᾳ. V. 28, μέχρι τῶ legi-

- αἰαποῆς 70,12
 6, Ὅπ' τριφῆς χελεν οὐ γίνεται ἡ αἰαποῆ 71,12 (23)
 7, Κατὰ Ἐμπειροκλέους πρὸς αἰαποῆς 71,
 8, Ὅπ' αἰαπὴ γίνεται κατὰ φύσιν, πρὸς τὸ ζῶν ὁπτηρίαν 73,24
 9, Διὰ τί ἐν ἡλικίᾳ ζῶων οὐκ αἰαπεῖ 74,25
 10, Πόθεν αἰαπεῖ τὸ ζῶον, καὶ διὰ τί πνεύματα οὐκ αἰαπεῖ βελέγχια ζῶον οὐδὲν ἔχει 76,14
 11, Πρὶ τὸ σῶμα 77,13
 12, Διὰ τί πνεύματα ἔχουσι ἐν ἡλικίᾳ καὶ ὅπ' αἰαποῆ, πῶς αἰαποῆς δεῖται διὰ θερμότητος 79,9
 13, Ὅπ' οὐ διὰ θερμότητος τὸ φύσει τὰ μὲν ἔνδρα, τὰ δὲ πρὸς τὸ ζῶον ὅτι τὸ διότι τὰ μὲν ἔχει πνεύματα, τὰ δὲ ἔχει 79,24
 14, Διὰ τί τὰ ἔχοντα πνεύματα αἰαπεῖ, καὶ μάλιστα αὐτὸ τὸ ἐναίμα ἔχοντα 81,11
 15, Τῆς καρδίας θέσις, καὶ τὸ πλεονεξία 81,24

- 16 est Περιθλαπύ, καὶ τὸ αὐτὸ βότρω, αἰπών 82,24
 17, Ὀλοστοι γυμνέσεως, ζῶης, νεότητος, γήρωτος, ἀκμῆς, τὸ πλεονεξία 84,4
 18, Διὰ τί τὰ μὲν αἰαποῦνται τὸ ζῶον διππύριαν ἐν τῷ ὕδατι, εἰ δὲ ἰχθύες ἐν τῷ αἵματι 84,17
 19, Ὅτι βεῖς πρὸς τὴν καρδίαν κινήσεις, πηδῆσι, σπύγγι, τὸ αἰαποῆ τὸ πρὸς τὸ πηδῆσι τὸ σπύγγι 84,22
 20, Πρὶ αἰαποῆς τὸ πῶς γίνεται 85,23

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙ ΜΑΚΡΟΒΙΟΤΗΤΟΣ Τῶ ΒΕΛΕΧΙΟΤΗΤΟΣ.

- 1, Ἀνάμνησις τῶ περιθλαπύ, τὸ μελόντων λέγει πρὸς θέσις 87,9
 2, Τὸ εὐφραπύ, καὶ μὴ, ἐν τοῖς φύσει σιωπῶσι 88,10
 3, Ὅτι φραπύ οὐδὲν οὐδαμῶς ἀφραπύ ἔσαι 88,26
 4, Ἡ μακροβιότης ἐν τοῖς ζῶον γυμνέσι μὴ τὸν ἡλίον εὐρίσκεται 89,24
 5, Μακροβιότης αἵμα 90,8
 6, Πρὶ τὸ ἐν τῷ φουτῷ γυμνέσι μακροβιότης διὰ φραπύ 91,25
 Hanc quoque distinctionem capitulum a Morelliana diversam esse, sicut ostendunt nota in pag. 87.

INDEX VERBORVM QVÆ IN PARVIS Physicis explicantur, aut notatu digna sunt.

Αἰαποῆς	88,18	ἀκραιῶς	20,24.56,17	ἀμφινάειν	5,1
ἀδελφίτης	46,2	ἀκμή	39,24.76,12	αἰαποῆ	73,9
αἱματική φλεγμασία	49,28	ἀκμή π	84,6	αἰαποῆσις κατὰ φύσιν	15,11
αἶραι	43,5	ἀλεξίον	70,10	αἰαποῆ τὸ πρὸς τὸ πηδῆσι	18,11
αἶρην ὁ σιωπῶν	75,10	ἀμυγδάλου	13,7.15	αἰαποῆσις	4,7
αἰσθημα	29,12	ἀμυγδάλου χυμῶς	8,24.13,12	αἰαποῆσις, repetere	42,11
αἰσθησις πίνων	28,9	ἀμυγδάλου χυμῶς	15,28	αἰαποῆσις κατὰ φύσιν	32,17
αἰσθητικὸν π	38,7	ἀμυγδάλου χυμῶς	35,10.29,18	αἰαποῆσις κατὰ φύσιν	27,17
τὰ αἰσθητικὰ ἀπὸ	13,19	ἀμυγδάλου	4,23		
αἰσθητικὸν ὕδωρ	72,27.73,5				

αἰαπίδης	85, 2 I	αἰθενικῶς	54, 12	δριμύς χυμός	13, 8
αἰάπυσις	50, 9	αἰσπελίζην	68, 5, 17	δισαπαπνευστος	15, 26
αἰαποῖ ὠκυποῖ 2, 3. αἰα- ποῖ quid, Ἐ εἰς par- tes 67, 12. 86, 16. quom- modo fiat 85, 2, 3. αἰα- ποῖ κωεία	71, 26	αἰσρόληπτα γίνεσθ	66, 3	δισχηχῆς ἰδύμω	73, 3
αἰθρακοῦδη	4, 13	αἰσρολήπτη	18, 18	δίσκατοι ποτος	15, 25
αἰταπαθεῖσθαι	45, 2	αἰσρολήπτης	4, 26	δίσκοφοι	49, 12
αἰλικνεῖν	35, 6	αἰτελῆ	83, 3	δίσκομοι	49, 12
αἰτικροσις	52, 3	αἰτμῆς	15, 11	Ἐζαρτός	30, 18
αἰπφαίαι	53, 28	αἰανσις	83, 1, 84, 10	ἔλαλύπεισθ	54, 6
αἰπφραπῆν	65, 15	αἰλός ἑκπιδῶν	78, 15	ἔξηγησις τί	38, 2 I
αἰπυσις	85, 2 I	αἰλών	73, 2 I	ἔξηγησικαὶ περὶ αἰσθῆς	41, 24,
αἰατί	61, 2	αἰσπρὸς χυμός I 3, 8. αἰσπρὸι χυμοί	I 3, 8. αἰσπρὸι χυμοί	27. ἔξηγησικαὶ κινήσε	
αἰορτή, uena	45, 27	αἰσπρὸς χυμός	15, 1	ἔλχυμος I 5, 1. ἔλχυμον ὑγρόν	56, 12
αἰσμος	15, 1	Βαρμύην	43, 1	ἔδαλα	5, 10. 54, 3, 9
αἰταμυῖσθαι	91, 23	βηλός	42, 6	εἰρήν	72, 24
αἰπατμίην	45, 9	βόμβον ποιουῦτα	75, 17	εἰσαγγέλην	2, 28
αἰσφατέρας	66, 12	βομβουῦτα ζῶα	41, 18	εἰσπνοῖ 67, 12. prior quā ὀκπνοῖ	70, 25
αἰπυσι ζῶν	75, 22	βραχίλια 77, 1. βραχίλιον κινήσις	68, 4	ἐκμαΐαι	49, 21
αἰπυσι οἱ ἰχθύς	77, 3	βραχυῦπτα	38, 14	ἐκμαΐς	50, 8
αἰπυσι 65, 14. 84, 3		βρωπικός	44, 7	ἐκνοια	45, 4. 40, 5
αἰπυσι γαστρί 75, 27, 13		Γαρδρεῶν	73, 2 I	ὀκπνοῖ ὠκυποῖ 2, 3. 67, I 2. ὀκπνοῖ τί	86, 16
αἰπυσι γαστρί 58, 26		ἡμισις τί	84, 4	ἐλαφονάκις	76, 14
αἰπυσι 5, 3. αἰπυσιαι αἰ γαστρί 9, 9. αἰπυσιαι De mocriti	58, 9	ἡμιας τί	84, 6. 83, 1	ἐλπίς τίτων	28, 9
αἰπυσιαι 4, 12		ἡμιομοσις Ἐ θῆος diversa δράζω ματίσι διέχεται	75, 4	ἐλπιστικὴ ὀπτήμη	27, 2 I
αἰπυσι γαστρί 5, 1		δραβρωσικῶν	4, 25	ἐμβρυα	5, 16. 43, 28
αἰπυσι γαστρί 72, 26		δραματι αἰσθαι	59, 16	ἐμμαίαις	59, 6
αἰπυσι γαστρί 5, 22		δραματι πειεῖσθ ὀκυποῖ 66, 7	66, 7	ἐμπαθεσεν τί	50, 28. 51, 3
αἰπυσι γαστρί 61, 28. 92, 13		δραματι 83, 22	83, 22	ἐμπυρεῦσθαι	60, 24
αἰπυσι γαστρί 62, 20. 92, 14		δραματι 4, 24	4, 24	ἐμπυρεῦσθαι	64, 15
αἰπυσι 51, 25		δραματι 74, 26	74, 26	ἐμπυρεῦσθαι	81, 27
αἰπυσι 72, 23		δραματι 82, 15	82, 15	ἐμφάσις ὀκυποῖ	59, 15
αἰπυσι 5, 19		δραματι 7, 14	7, 14	ἐμφυσιαι	62, 20
αἰπυσι 83, 4		δραματι 81, 20	81, 20	ὀναποπυῖν	12, 6
αἰπυσι 64, 15		δραματι 12, 9	12, 9	ὀναρχῆς χροά	9, 3
αἰπυσι respirationis me- atus	71, 26	δραματι 62, 16	62, 16	ἐνθεν ὠκυποῖ	82, 13
		δραματι 30, 17	30, 17	ὀνεοί	3, 13
				ἐνυδρα εἰ θερμάτρα ἤδ π-	
				ζῶν	80, 3

ἀνύπτιον π' 48, 10. 54, 8, 22.	Ζῶν, ἔξ ζῶον	63, 17	κόρη	6, 12
ἀνύπτια ὄραξιν 47, 10	ζωή π'	84, 5	κριτής ἀνύπτιων	59, 9
ἀνυπνιάξιν 36, 12. 48, 1	ζῶον εἴ' ἔξ ἤν non sunt idē		κυανοῦ χράμα	13, 13
ἐξαιματῶσαι 42, 9	60, 21		κύκλωψ κούρη	42, 8
ἐξαιμαίνεσαι 66, 1	ζωογράφημα	29, 10	κύψς	61, 17
ἐξιάσιν ἀέρα 73, 19	ζωοσκοπιῶσα	76, 18	Λαμπτήρ	49
ἐξικμάζεισθ 11, 7	ζωοκὴ θερμότης	71, 18	ληψυζία	40, 5
ἐπάλλαξις τ' δακτύλων 51, 11	θαλάμη	45, 26	ληθουργεῖν	63, 3
ἐπαναμμηθήσκειν 30, 23	θάνατος π' 64, 18. 69, 17.		λήθαργος	43, 12
ἐπανιδῶν 81, 4	84, 11		ληπαρὸς χυμὸς	13, 7, 11
ἐπαρῆσαι 42, 1	θεόπηπιος	57, 15	λίφαιμος	72, 13
ἐπίτρεα 89, 25, 28	θολὸς σπτίας	4, 4	λόγος, αἶπος τ' μαθήσεως 3, 9	
ἐπίτρεα πλὴ δ' ἀνοίαν 34, 24	θολερὸν αἶμα	45, 23	λύσις	45, 5
ὀπηλωθίς 78, 2	θρηπτικός πόπος	44, 9	μυζακία	78, 27
ὀπηθῦμα in quae cadat 38,	Κάθεξις πνεύματος	41, 17	μυζακός σφακα	78, 28. 79, 4
ὀπηκρίνην 52, 26 (24	καθυπνῶσιν	54, 27	μαυκὴ ὀπητήμη	27, 21.
ὀπήληψ, morb. 43, 17	καλαμοὶ τεβρπημένοι	75, 17	μαυκὴ ἢ οὐτὶς ὑποίσις γ-	
ὀπηπολαίπρον 50, 14	κάραλοι	78, 28. 79, 5	νομένη	55, 8
ὀπηπόλασις 10, 9	καρδία τ' ὄναμίων	74, 6	μδραίνεσαι	64, 26
ὀπηπύγμα 79, 6	καρθερεῖν	18, 17	μδρασις 74, 21. 84, 11.	
ὀπηπυχίς 57, 21. idem εὐ-	καρθεραία πτωιῶσα	43, 4	μδρασις πυρός	64, 21
σοχος 59, 4	καρχαρόδοντα	78, 11	μεγαλοκέφθοι	44, 1
ὀπηφάντα, χροιά 7, 22	καταδερθεῖν	42, 18 (25	μεγαλόφρετοι	44, 1
ὀπηφέρεισθ ὀπη 15, 7, 9	καταδέχεσθαι πλὴ ἔσφι 77,		μδαν χράμα 13, 14. μδαν	
ὀπηφρηματικοὶ λόγοι 31, 2	καταμδραίνεσθ	83, 20	τὸ ὀφθαλμοῦ	3, 28
ἐράτη ἔσφι 63, 28	καταμυζαζωακῶσιν 49, 19		μδγαλχολκοί	44, 5
εὐαπάτησις 52, 28. 51, 2	καταπίνεσαι	65, 18	μδγέται πλὴ μνήμη σάξισι	
εὐήτης αἶψα 68, 19	κατάρροι	45, 14	30, 23	
εὐθύνοίροι 57, 18. 58, 27	καταλύεισθ	64, 27	μεταβλητικός	59, 5
εὐθυπερεῖ ἢ κινήσις 35, 5	καταφυκτικοὶ μόλιον	84, 6	μεταχημασις	21, 20
εὐμνημόνευτα 32, 15	κάτω	61, 3	μεταφορεῖ	40, 17
εὐξήραντος 90, 13, 15, 20	καυλός	62, 18	μῆτρα	43, 28
εὐπικτῶν 91, 13, 26	κεφαλή	61, 21	μνήμη	10, 15
εὐπτεία 72, 17	κεφαλοβαρῆ	92, 21	μνήμη π' 28, 6. πῶν 27,	
εὐροια 44, 4	κεκιδούσθ	50, 5	23. 28, 10	
εὐσοχος 59, 4	κετώδη	78, 13	μνημονεύειν ἔξ ἀναμμηθήσε	
εὐσώπιος 11, 3	κλαδατόμος	73, 6	δξ differunt	34, 15
εὐσώπληπιος 5, 13	κοιλία	77, 28	μνημονεύει 27, 19. 29, 5	
εὐφθαλμος 90, 25	κομφός ἢ ποειδρξος	87, 33. ε-	μνημονικί	27, 15
εὐφύλακτος 5, 12	dem χρίξς	87, 5	μδδαξισι μδδες	76, 25
εὐφυκτός 16, 26. 90, 24	κορδύλος	77, 5	μδξ	46, 23
			μρεψία	

μωροψία	50,18	καρπομάζην	65,11	καρσάπην	40,17
μωλοσημέλιον	20,16	καθαφύεας	92,4	καρσενή	60,23
μυχόνδε	73,7	καρμάζην	53,11.72,12	καρσφορέα Ἐσφής	46,2
Ναυώδης	35,10,16.44,	καρσίεναι	77,26	κίερυρηπά	76,20
1. ναυωδέστρον τῷ ἥλιος		καρέμπλωσις	78,9	κίλωα ζωα	38,11
πάρρην	92,19	καρενοχλεῖν	34,24	κίρροι, frondes	92,3
κρόσις π	84,5	καρμωσις	83,2	κισυδης	85,6
κνείαι, θερμαίνουσι	65,25	καροράν	47,20	κίρ δπλ κίρ ποιείν	70,12
κνσημαλική θερμότης	83,28	κάλια	85,8	κίρχην	78,19
κνίς καὶ ψυχὴ Democriti		καφάζην	72,19	κίρμακκα νοσηματ	16,27
69,11		κίρχος χυμῶν	11,20	κίρπλικός	14,17
κυσίζην	43,1	κίρπιαδάη	20,9	κίρσείσις 74,16. σβείσις καὶ	
Ξανθὸν χρωμα	13,11	κίρσας σάμαλος	7,23	κίρσμοις 84,8. σβείσις	
Ξυμιάζην	41,14	κίρσωθῆν	70,23	κίρρός	64,22
Ὀκκοί τὰς φλέβας	43,20	κίρσιωσις	70,13	κίρλαχην	76,19.77,2
ὀξος, ἀρχὴ τῷ κλάδου	62,	κίρσθις τῷ καρδίαις	84,24	κίρμείον πῖ ἐχά τὰ ἀνύπνια 55,	
20		κίρρός χυμός 11,25.13,7,		12	
οἰαμίνοι	52,13	15. κίρροι χυμοί	11,8	κίρψις	85,10
οἰσφαρος	77,28	κίρσματιώδης Ἐσπος	70,18	κίρπυρόδερμος	5,21
ὀλίγαμμα	66,22. ὀλίγαμμα	κίρσπὴ ζωα	38,11	κίρπυρόφθαλμα	38,13
80,11.91,13		κίρσπρωσις	85,22	κίρπυπίς	17,27
ὀλγρόθερμα	76,11	κίρσμονος etymologia	77,	κίρροκινδραη	68,25
ὀλοπίεσε	41,14,20	8. κίρσμονος ἀρσις 75,14		κίρσείαι	15,4
ὀλόματ, σύμβολα	3,11	κίρσν	75,13	κίρλοικίζην	40,16
ὀξίς χυμός	13,8	κίρσμός	42,15	κίρμφορ κίρσμων	81,13
ὀπιάν π	60,25	κίρσνίς	75,27	κίρσλγχα	81,14
ὀρεσις π	46,19	κίρσνίος	20,21	κίρσλεχος & οἱ κλάδοι	92,4
ὀσμή, ἀναθυμιάσις	6,18	κίρσνθνα	14,7	κίρσθρος 61,14. κίρσθρη	71,26
ὀσμώδης	15,1	κίρσσπερμα παχὺ κίρσσνκ		κίρσπνότης	5,17
ὀσρακνέα	90,2	90,27		κίρσμάτος vsus duplex 77,17	
ὀσρακνὸδερμα in mari ru-		κίρσπνθκα ζωα	91,3	κίρσπνθρός χυμός	13,8
bro maiora	91,10	κίρσπνθκός 2,24. κίρσπνθκὰ		κίρσπνθρην	59,7
ὀσρξια, κίρσν ὀσρεα	67,4	κίρσπνθκὰ ζωα	61,15	κίρσπνθσίεναι	69,12
ὀσρρακνὸν ἀδιπθῆλοι	6,	κίρσπνθμός & κίρσπνθκός	73,1	κίρσπνθπτείνην	51,5
17,20	(27)	κίρσπνθροῦ κίρσπνθκός ad ni-		κίρσπνθπρός	87,2
ὀσρρηνκὰ & χὺ κίρσπνθκ	90,	grum accedit quam		κίρσπνθπρηνός	73,22
κίρσπνθρηνκὰ	51,26	κίρσπνθροῦ	49,8	κίρσπνθπρηνκός, κίρσπνθπρηνκός	43,9
κίρσπνθκός τῷ καρδίαις	84,26	κίρσπνθροῦ κίρσπνθκός	13,12	κίρσπνθπρηνκός 84,24.85,22	
κίρσπνθρηνκὰ χυμῶν	10,28	κίρσπνθροῦ κίρσπνθκός	57,2	κίρσπνθπρηνκός 24,24	
κίρσπνθρηνκὰ	47,20	κίρσπνθροῦ κίρσπνθκός	57,18	κίρσπνθπρηνκός in plantis	
κίρσπνθρηνκὰ	67,16	κίρσπνθροῦ κίρσπνθκός	29,3	66,3	

σφραγίζεσθαι	29, 13	ὑπόζωμα	41, 20	struus	49, 8
σφύξις	85, 22	ὑπόκαυμα	71, 14	φολιδωτά	76, 21. 91, 10
Ταναός	4, 25	ὑποκίρνασθαι	50, 20	φυλακῆ & ὀπιείαι	2, 13
παχεῖς θεύμαθεις	27, 18	ὑπόλημμα	53, 13. 89, 13	φύματα	85, 4, 9
πλευταὶ εἰς	2, 8	Φαῖδον χρώμα	13, 10	φύσαι ἐκπνεόντα	73, 17
πλευτήτι	84, 7	φαντασία τι	48, 8	φάσκι	76, 26
πέρθρα ριῶν	72, 16	φαντάσματα τυκπεινά	57, 3	Χελώνια	83, 12
πίπιγες ἀδοπιες	75, 19	φανταστικὴ κινήσις	54, 1	χρῶιά, ὅτι φάβρα	7, 22
πυλῆται	56, 10	φθορὰ βίαιος	84, 7	χροινίζεσθαι	31, 11
Ἰαφθαπός	57, 5	φιλοθωπέρως	2, 8	χροῖς βρόπος	73, 1
Ἰαφρέχιν τὸ σῶμα	76, 28	φλεβώδης	44, 4. 49, 27	χρωματιζέσθαι	7, 24
Ἰαφρέθηρα	80, 27	φλεβονευράδης αἰλός	82, 11	χυμός	2, 23
Ἰαφρυρα	80, 27	φοινῖξ μακροβιῶτατος	90, 3	Ψαθύρος	11, 17
Ἰππος τί 36, 19. 38, 5, 20.		φοινικῶς 9, 6. φοινικαῖον χρώ-		ψόφος τί	22, 12
44, 11. 46, 8		μα 8, 2. 4. 13, 12. φοιν-		Ὠμώδες σεν μώδες	66, 20
Ἰωιωτικοί	44, 4	καῖον ριγρυρεο ἰλι-		ὠδοκοῦντα	66, 20. 76, 20

INDEX RERVM QVÆ IN PARVIS PHYSICIS VISÆ SUNT MEMORABILIORES.

<i>Aer in aqua non est</i>	14, 20	80, 3. cur terrestribus minus visuacia	91, 20	<i>Cineris sapor amarus</i>	11, 25. 13, 16
<i>AEI qualem cunq; tactu facile sentit</i>	50, 7. as & ferrum odorata	15, 3 (16)	<i>Aquatilium & terrestrium refrigeratio</i>	74, 25	<i>de Colore, & quomodo fiant colores intermedij</i>
<i>Alimenti inopia perimit</i>	91,	<i>Arborum natura cur visuax</i>	91, 28	<i>color suus est omnibus corporibus</i>	35, 5. coloris sedes
<i>Anima quid, & ubi</i>	60, 4. anima & corpori qua sunt communia, & quo modo	1, 16. anima sensiva & vegetativa principium	62, 13. 63, 5	7, 21. colores esse defluxus	9, 9. colorum & saporum species septem
<i>Animal natura humidum est & calidum</i>	90, 9	<i>Bituminosa & sulfurea exanimant multa animalia</i>	18, 18	8, 24	<i>Cor</i>
<i>Animalibus omnibus qua comunia</i>	1, 16. 2, 1. animalia calida & frigida qua	<i>Branchas habentia</i>	77, 1. pulmone carent	77, 7	41, 6. oppositum cerebro
<i>Ante, quid</i>	60, 23 (80, 12)	<i>Caci muris prudentiores</i>	3, 12	6, 26. in sanguine prae ditis primū, & principium venarū	62, 24, 28. cordis situs
<i>Apes quot annos vivunt</i>	75, 7. cur maioribus animalibus vivaciores	91, 24	<i>Calor natura nō est in causa cur alia in aquis, alia in terris degant</i>	82, 3. motus ires	84, 22. tunica
<i>Aqua omnium humorū tenuissima</i>	11, 15. saporis expert	10, 25. terra quā permeat, colore induit	11, 23	85, 12. cor habentia, pulmone carentia	82, 1
<i>Aquatilia an plus caloris habeant quam terrestria</i>		<i>Caput quae respirationis gratia exerit ex aquis</i>	76, 28	<i>Corporis instrumenta quadam multiplicem usum habent</i>	77, 15
		<i>Carbonū vapor caput grauat</i>	18, 16	<i>Corruptio unde oriatur</i>	83, 4
		<i>Cerebri temperies</i>	6, 22. cerebri frigidissima corporis pars	<i>Corruptibile nullum, usquē erit incorruptibile</i>	88, 27
		<i>Cicada canora</i>	75, 19	<i>Delphinus sterunt</i>	78, 19. delphinorū respiratione
				78, 14	Demo-

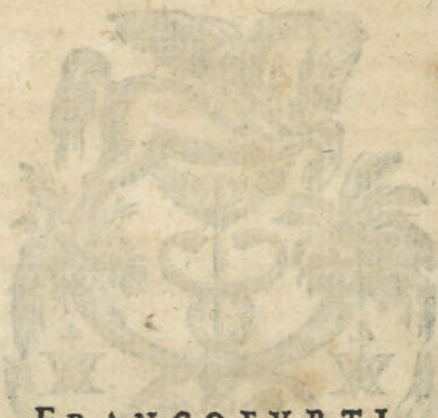
- Democritus de Visus 5, 4. De-
 mocriti opinio de respi-
 ratione refutata 66, 28.
 Democritus refutatus,
 qui asserit respirationē
 obstrare quo minus ani-
 ma elidatur 69, 3
 Diminationem per somnia
 esse aliquam 55, 8 (16)
 Dulcius in somnis gustus 56,
 Elementa odoris expertia
 14, 24
 Empedocli opinio de respi-
 ratione refutata: eiusdē
 que eadem de re versus
 71, 23, versus de luce 4, 18
 Fanaticus cur pra caeteris som-
 nia de futuris videant
 58, 25
 Flamma lucerna a maiori
 flamma absumitur 65, 3.
 flamma magna consumit
 parvam 91, 18
 Femina maribus visuacio-
 res 91, 1
 Fontium Sapores varij 11, 26
 Fulminum & tonstruum in
 somnis auditus 56, 15
 Gustus 2, 21. est tactus quā-
 dam 10, 25
 Humor interimit qua con-
 stant e calido & sicco 80,
 22. humorum omnium a-
 qua tenuissima 11, 15
 Ignis tegēdo servatur 65, 14.
 ignis interitus duplex
 64, 20
 Imagines oculis obuersan-
 tes 54, 3, 9
 Infra, quid 61, 2
 Insecta quadam viuunt et-
 iam diuisa 61, 22, 83, 10.
 92, 8. insectorum spiritus
 41, 12
 Insomniū quid 48, 10, 54, 8.
 Quare Somnium.
 Iuuentus quid 84, 5
 Ligna odorata 75, 1
 Lingua visus duplex 17, 15
 Loquutus: quare Vita long.
- Loquacia ingenia felicia
 in somnijs 57, 19
 Lux non est motus 22, 10. lu-
 cis natura 7, 18. extinctio
 4, 12
 Magnitudines quadam &
 passiones latent, ut non
 actus sed potestate sint sen-
 siles 20, 14
 Mares qui feminis viuunt
 breuius 91, 2
 Medicina & Physices confi-
 nitas 87, 2
 Medium in plantis; & prin-
 cipium 62, 19
 Melancholici cur pra cate-
 ris somnia de futuris vi-
 deant 59, 4, 57, 19
 Memoria et meminisse quid
 sint, unde fiant, & in quā
 anima partē cadant 27,
 12. memoria conseruatur
 meditationib. 30, 23. me-
 moria qui careant 29, 18
 Menstruis laborans mulier
 insicit speculum aspectu
 49, 19
 Mistio quorum fiat 23, 12
 Mors quid, & quod duplex
 63, 24, 64, 18. 69, 17. mors
 duplex 82, 26
 Motus a sensis proficiscātes,
 non modo vigilantiū es-
 se, sed in somno etiam ap-
 parere 51, 18
 Mulus asino & equo viuaci-
 or 91, 1
 Muti cacis insipientiores 3, 12
 Natura nisi facit frustra 77,
 Nitrum 14, 28 (11)
 Noctes quietiores a turbis
 & ventis 58, 16
 Obitus, seu mors 84, 7
 Oculus non est frigori obno-
 xius 51, 19
 de Odoribus & odoratis 14,
 13. de odore & sapore 10,
 18. odor, vapor est 6, 18. o-
 dor & strepitus prius in
 intermediū agunt quam
- in sensum 21, 6. odoris vis
 calida 17, 8
 Odorabilis species duae 16, 2
 Odoratus sedes 19, 11
 Oleum & aqua 11, 16. oleum
 e salibus 14, 28
 Ortus quid 84, 4
 de Ore 77, 13. os animalū,
 & radices plantarum, si-
 militudinem inter se ha-
 bent 61, 9. oris usus du-
 plex 77, 17
 Ouspara 76, 20
 Palma viuacissima 90, 3
 Pectus 61, 14
 Philanidis poemata 59, 6
 Physices & medicina confi-
 nitas 87, 2
 Pingue dulce 91, 23. putred-
 nis expertis 90, 13
 Pisces an respirēt 67, 6. non
 respirāt 67, 23. pisces fos-
 siles 76, 13. piscium capi-
 ta lucentia 4, 4
 Planta somni & sigilla ex-
 pertes 38, 22. cur anima-
 lib. viuaciores 91, 25. viu-
 naces sunt quia resuue-
 nescunt 92, 2. quare in se-
 ctis similes 92, 7
 Plantis principium & me-
 dium sunt radices 62, 19
 Polypodum foramen 79, 6
 Pueri & senes cur careant
 memoria 29, 18, 35, 14
 Pulmonem qua habeat 76,
 18. pulmonē cur habeant
 quadā, alia non habeant
 81, 10. pulmonem cur ha-
 beant quadam: & quod
 pulmone praedita respira-
 tione indigeant ob calo-
 rem 79, 9. pulmone pra-
 dit a spirant omnia 66, 16
 Purpura marina 17, 18
 Pythagorei de colore 7, 21
 Radices plantarum, & os a-
 nimaliū, similitudinem
 inter se habent 61, 9
 Recordatio a locis 32, 24

- Refrigeriū animalibus & de 65,23
 Reminiscētia 35,1
 Respiratio an sit omnium animalium 70,17. quorū animalium sit, & quorum magis 66,10. quorum animalium sit, & cur nullum animal pulmonem simul & brāchas habeat 76,14. respirationem necesse est fieri ad animalis cōseruationem 73,24. respiratione quomodo fiat 85,23. fit per arteriam 73,11. in quem & sum 17,9. 69,1. an alimonia causa fiat 71,12. respirationis gratia qua caput ex aquis exerant 76,28. respirantia animalia cur ab humore suffocentur, & pisces ab aere 84,17. respiratione cur careant animalia nonnulla 74,25. respirationis expertes sunt pisces & cetera pulmone carentia 67,23
 Responso in somnis 54,16
 Retro quid 60,25
 Sanguis qua parte corporis purior & impurior 45,22. sanguinis principiu 45,24. locus 42,6
 de Sapore 10,20. sapores mutat calor 11,4. saporum & colorum species septē 13,9
 Scientia corruptio 88,19
 Scoriam odorem amittit 15,4
 Semen, superfluitas est 90,28. semine abundantia cito senescunt 90,27
 Senectus quid 84,6. frigida & sicca est 90,10
 Sentiri duo an simul ab eodem possint 22,23
 Sensuum communia & propria 46,21. sensus quomodo fiat 2,14. 9,12. sensus & motus proprii principiu e corde 41,7. sensus quinq; quomodo ad quatuor elementorum naturam aptetur 3,15. sensu quo vel superet vel non exaquet homo cetera animalia 10,23. sensus facile decipiuntur in animi & corporis affectibus 50,25
 Sēsile omne magnitudo est, eaq; diuidua 26,25. sensibile omne diuiduū 25,22. sensibiles passiones an diuidantur in infinitū 19,19
 Sēforia etiam paruam differentia sentiunt 49,14. sensoriorum situs 6,17
 Sepia 79,6. sepiā atramentum 4,4
 Septentrio non fert animalia quib. nullus aut paucus sanguis 91,14
 Serpētes & lacerta & bimaiores 91,9
 Somnus quid 36,19. 38,5. 20. 44,11. 46,8. epilepsia similis 43,16. somni causa 40,11. Quare Vigilia.
 Somnia sensoria partis affectus sunt, quatenus imaginatua est 46,15. an diuinitus immittantur 55,17. non immittuntur diuinitus 57,15. somniorū causa secundum Democritum & ipsum Aristot. 58,8. 19. somnia e qualicunq; sensilium genere oriuntur 48,13. somnia quid impediāt, vel turbulenta efficiat, aut euidentia 52,10. somnia vel causa sunt, vel signa, vel casus eorum qua fiunt, & qualia horum singula 55,23. somnia, cur alij per totā vitā nulla, alij prouecta tantum atate videant 54,22. somnia de futuris vident etiam vulgares homines 58,21. somniorum significatio 55,12. diuinitus 55,8. interpretes artificiosissimi quis 59,9. somnijs & decipiuntur dormientes 52,28. Vide in som. Speciale puritas inficitur aspectu mulieris mensur. 49,19
 Stratis comici & versu 16,35
 Strepitus quid 22,12. postea etiam ad aures peruenit 21,9
 Sulfur & bituminosa exanimant multa animalia 18,17
 Supra, quid 61,2
 Symphoniaci 24,27
 Tempus nullum sensu caret 25,3
 Temporum percussio 6,9
 Terra nauigantibus moueri videtur 51,16
 Testudines etiam corde adempto viuunt 62,13. testudines marina & terrestres 76,26. in rubro mari maiores cur 91,10
 Timas de luce 4,11. Timas sententia de respiratione refutata 70,12
 Vena magna 45,27
 Ventrem cum ore coniunctum qua habeant 67,26
 Vestes pura citius maculantur 50,5
 Vigilia quid 37,24. 38,21. Vigilia & somnus cur accidunt animalib. & quē ob sensum, seu quos ob sensu 39,1. Vigilia & somnus in eandem anima partem cadunt, & neque anima, neq; corporis sunt propria sed utriusq; communia; nec nisi solus animalibus accidunt, & quidem per vires 36,3. Vigilia & somni principium unde oriatur 42,1. Vigilia

lia excessus 38,1
 Vigor seu Vegetaetas 84,6
 Vinum spiritosum est, pra-
 cipue nigrum 43,24. pue-
 ris & nutricibus no con-
 fert 43,22
 Visus, aqua est 5,10. tactu di-
 gnior 51,12. non tantum

patitur sed etiam agit a-
 liquid & emittit 49,17
 Visile priusne in interme-
 dium an in sensum agat,
 an & utrumque simul affi-
 ciat 21,10
 Vita quid 84,5. Vita princi-
 pium quando deficiat 83,

13. Vita longitudo in qui-
 bus animantium gene-
 rib. Vel maior sit, Vel mi-
 nor 89,24. longauitatis
 causa 90,8. longauitatis
 in plūtarum genere dif-
 ferentia 91,25
 Vituipera 76,18



FRANCOFVRTI

Apud hæredes Andreae Wecheli,

M D LXXXIII.



BIBLIOTECA
UNIVERSITARIA
DE
MADRID

