

& neque id quod deorsum , neque id quod
sursum fertur , in infinitum moueri possit.
Impossibile est enim fieri id quod ortum
subire non potest , tam in qualitate , quam
quantitate , quam etiam in ybi. Dico au-
tem hoc pacto : Si impossibile est , album
quippiam fore , aut pedale , aut in Aegypto
esse , & fieri quicquam horum impossibile
est : impossibile igitur , & illuc etiam quic-
quam ferri , quod nullum corpus peruenire
potest subiens lationem. Præterea si sejun-
cta sunt , non minus tamen hisce , qui est
ex omnibus ignis , infinitus esse potest.
At corpus est id quod omni ex parte dimen-
sionem habet. Quare qui fieri potest ut
plura quidem sint dissimilia , vnumquod-
que autem ipsorum sit infinitum ? Om-
ni enim ex parte , quodque infinitum es-
se oportet. At verò neque dissimilium par-
tium , infinitum esse potest. Primò enim
non est aliis præter hos , motus : horum
igitur vnum habebit. Quod si hoc conce-
detur , euenerit sanè , grauitatem , aut le-
uitatem infinitam in ratione rerum esse.
Atqui impossibile est , id quod versatur ,
infinitum esse. Fieri enim non potest ut in-
finitum ipsum versetur : nihil enim inter-
est , hoc , an cælum infinitum esse dicatur. C
Hoc autem demonstratum est , impossibi-
le esse. At verò fieri omnino non potest , ut
infinitum subeat motum. Aut enim secun-
dum naturam aut vi motu ciebitur. Atque
si vi moueatur , est ipsius profecto & se-
cundum naturam motus. Quare & locus
proprius aliis erit , ad quem ipsum suapte
natura feretur. At hoc , impossibile esse
constat. Omnino autem fieri non posse , ut
infinitum à finito patiatur , aut in quip-
piam finitum agat , ex hisce patere potest.
Sit enim infinitum quidem a , finitum au-
tem b , & tempus , in quo finitum mouit ,
ac infinitum est motum , c. Si igitur ipsum
a calefactum est aut pulsum à b , aut aliud
quippiam passum in tempore c , sit d ipso
b minus , atque minus æquali in tempore
moueat minus : sit autem e , ab ipso d alte-
ratum. Quod igitur d est ab b , id ip-
sum e ad infinitum aliquod erit , puta f.
Atque alterare ponatur , æquale quidem
æquali tempore æquale , minus autem
in æquali minus , & maius etiam maius ,
atque tantum sanè , quantum ratio fla-
gitabit , quam habet maius ad minus. E
A nullo ergo finito , vlo in tempore
mouebitur infinitum. Minus enim aliud
æquali in tempore à minore mouebitur ;
ad quod id quod rationem subit , fini-
tum nimicum erit. Infinitum enim , ad
finitum nullam rationem subire potest.
At verò neque infinitum , vlo in tempo-
re finitum mouebit. Sit enim infinitum
quidem a , finitum verò b , tempus autem c .

A Igitur d in c tempore , minus b ipse mouebit. Sit illud f : atque quam rationem b totum habet ad f , eam habeat c ad d : ergo e mouebit ipsum b f in tempore c. Finitum ergo & infinitum æquali in tempore alterabunt. At fieri non potest. Supponebatur enim maius , minore in tempore alterare : atque tempus sumptum idem faciet semper. Quare nullum erit tempus , in quo mouebit. At vero fieri non potest , ut tempore infinito moueat , aut etiam moueatur : finem enim non habet : actio autem atque passio habent. Atque neque fieri potest , ut infinitum ab infinito aliquid patiatur. Sit enim tamquam b infinitum , c d autem tempus , in quo passum est b ab a : pars igitur infinitæ , quæ est e , quoniam totum a fuit passum , non æquali tempore passa est idem. Supponatur enim minus tempore minore moueti , sit e motum ab a , in tempore d f. Quod igitur est ipsum f d ad c d , id est ipsum e ad quippe finitum ipsius b. Hoc igitur ab a , in c d tempore motum esse , necesse est Supponatur enim , ab eodem in maiore tempore , atque minore maius minusve pati , quæ quidem diuisa sunt per temporis rationem. Nullo ergo tempore finito , infinitum ab infinito moueri potest : in infinito ergo. Sed infinitum quidem tempus , finem non habet. Id autem , quod est motum , habet. Si igitur omne sensibile corpus actiuam aut passiuam , aut utramque potentiam habet , impossibile est , corpus infinitum , sensibile esse. At vero quæ corpora etiam sunt D in loco , omnia sensibilia sunt. Non ergo corpus ullum , extra cælum , infinitum erit : at neque etiam finitum. Nullum ergo corpus omnino est extra cælum. Nam si intelligibile sit , erit sanè in loco. Extra enim , & intus , locum significat. Quare sensibile corpus erit : sensibile autem nullum , est non in loco. Licet etiam & rationes afferre magis logicas huiusmodi. Neque enim versari potest infinitum si sit similiūm partium , quippe cum non sit medium infiniti : id vero , quod versatur , circa medium mouetur : neque recta moueri : oportebit enim aliud tantum infinitum esse locum , ad quem suapte natura mouetur : & aliud iūem tantum , ad quem præter naturam feretur. Præterea , siue natura motum habeat recta perpendiculum , siue vi moueatur , utroque profecto modo mouentes vires infinitas esse oportet. Vires enim infinitæ sunt infiniti , & infiniti vires sunt infinitæ. Quare & id quod mouet , infinitum esse necesse est.

Est autem in hisce, quæ de motu sunt dicta, A ratio quædam, qua demonstratur, nihil finitorū potentia infinita, neq; quicquā infinitorū finita habere. Si igitur id quod secundū naturā mouetur, & præter naturā moueri potest; erūt infinita duo, id, inquit, quod sic mouet, & id quod mouetur. Præterea, quid est id quod infinitū mouet? Nā si ipsū seipsū mouet, animatū erit profecto. Hoc autem, quonā pacto infinitū animal esse potest? Sin aliud quippiā est, duo erunt infinita profecto: id, inquit, quod mouet, & id, quod mouetur, forma, potentiaq; diuersa. Si vniuersū autem non sit continuū, sed, ut Democritus dicit, ac Leucippus, corpora vacuo sint distincta, vnum omnium esse motum necesse est. Sunt enim figuris distincta. Naturā autē ipsorū vna inquietū esse, perinde atq; si quodq; separatū aurū esset. Horū autem, ut dicimus, cūdem esse motum necesse est. Quò nāque gleba fertur, & vniuersa terra mouetur: & totus ignis, atque scintilla, eundē ad locum feruntur. Quare si cuncta pondus habet, nullū corpus leue simpliciter erit: Si cuncta sunt levia, nullum erit particeps gravitatis. Præterea si pondus habent, vel leuitatem, aut ultimum quid vniuersi, aut medium erit. Hoc autem esse nequit: quippe cūm sit infinitum. Omnino autem vbi mediū non est, aut ultimū, neq; hoc quidem est supra, hoc autem infrā: & nullus lationis locus corporibus erit. At hic si non sit, motus non erit. Moueantur enim, aut secundū naturam, aut præter naturam, necesse est. Hæc autem definita sunt propriis alienisque locis. Præterea si vbi præter naturam manet quippiam, aut quid fertur, illum alii locum cuiquam competere natura necesse est, (quod quidem ex inductione patere potest,) non omnia sancē pondus, aut leuitatem habere, sed quædam habere, quædam non habere necesse est. Vniuersi igitur corpus infinitum non esse, ex iis quæ diximus, patet.

CAP. VIII.

Quod cali plures esse non possint.

Nunc autem dicamus, cur & plures esse cæli non possunt. Hoc enim considerandum diximus esse, si quispiā demonstratum esse de corporibus vniuersaliter non putet, extra mundū hunc nihil ipsorum esse posse, sed sermonē dictū esse dūtaxat existimet de hisce corporibus, quæ indefinitè ponuntur. Omnia itaque corpora, & vi, & natura, & manent, & etiam mouentur. atque quo in loco non vi manent, ad eum secundū naturam feruntur, & ad quem non vi feruntur, in eo manent natura. Quo verò in loco vi manent, ad eum & vi sanè feruntur:

Tom. I.

A λόγος δ' τοῖς τοῖς κινητοῖς, ὅπις θεῖν εἴχε πάρεργον δύναμίν τῷ πεπεριφορένων, θεῖν τὸ ἀπείρων πεπεριφορένων. Εἰ δὲ τὸ χτίζοντα φύσιν εἰσὶ τὰ τοῖς κινητοῖς, εἴται απέργε δύο, τὸ τε κινοῦν θέτω, καὶ τὸ κινητόν. ἐπὶ τὸ κινοῦν τὸ ἀπεργόν πέσειν; εἰ μὴ γάρ μέν εἴσιτο, εμπλυγόν εἴται. τότε δέ, πῶς δικαῖον ἀπεργόν εἶναι τέλον; εἰ δὲ ἀλλό τὸ κινοῦν, δύο εἴται απέργε, τὸ τε κινοῦν καὶ τὸ κινητόν, οὐδέφερον τέλος μερφῶν καὶ τέλους δύναμιν. Εἰ δὲ μή σύνεχες τὸ πάθον, ἀλλ' ὥστε λέγει Δημόκριτος καὶ Λεύκιππος, διώειριντα τέλη κενῶ, μίαν αἰαγκάριον πάθονταν εἶναι τέλος κινητού. διώειριντα μὴ γάρ τοῖς φύλακοσι τέλος φύσιν φασίν αὐταῖς εἶναι μίαν, ὥστε μὴ εἰ γενοῦς ἔκεινον εἴναι κεχωρισμένος. Τούτων δέ, καθάρος λέγειν, αἰαγκάριον εἶναι τέλος αὐτῶν κινητού. ὅπου γάρ μία βαλλει, Καὶ οὐ μία πάσα γάρ φέρεται. καὶ τότε πάθον πῦρ καὶ στονήρεις τὸ αὐτὸν τόπον. ὥστε δέ αδικάτοι, απεργόν γάρ ὄντος. ὅλως τε, δέ μη δέδει μέσον λίγον εἴχαπον, μηδὲ τὸ μέρον αἴσιο, τὸ δὲ κάτω, τὸ πάσος θεοῖς εἴται τοῖς σώμασι τῆς φορέας. Τούτου δέ μη ὄντος, κινητοῖς σόκον εἴται. μάλιστα γάρ κινητοῖς τοῖς τοῦ ποτοῖς τοῖς τοῦ οἰκείοις, καὶ τοῖς ἄλλοτείοις. ἐπι, εἰ δέ τοῦ φύσιν τὸ μέρος οὐ φέρεται, αἰαγκή τίνος ἀλλού εἶναι τότε τὸ φύτον χτίζοντα φύσιν. (τότε δέ πιστὸν σόκον τῆς εἴκατησθῆς,) μάλιστα δὴ μή παθεταῖς βάρεσσείχει, καὶ κινητούτα, ἀλλὰ τὰ μέρη, τὰ δὲ δέ. ὅπις μὴ δῶσσον σόκον εἴται τὸ σῶμα τὸ τόπον πάθον απέργεν, σόκον τούτων φανερόν;

ΚΕΦΑΛ. Ε.

Οπίςχοι τε πλείονς διεγνωτέοις εἴησι.

Διότι δέ θεῖν πλείονς δέ τοῦ φύσιον εἶναι, λέγειντα. τότε γάρ εἴ φαλμον ὑποσκεπτέον, εἰ τοῖς μη νομίζοι καθόλου μεμεῖχθαι τοῖς τοῦ φύτον, ὅπις αδύνατος σόκος εἶναι τόπον κινητού τόδε ὄπιοντο αὐτῷ. ἀλλὰ μένον δέποτε τὸ μέρος αἰσθατῶν κειμένων εἰρηνεύεται τὸ λεγόν. ἀπαθεταῖς καὶ μέρος μη βίᾳ, καὶ χτίζοντα φύσιν. χτίζοντα φύσιν μέρη, εἰ δέ μέρος μη βίᾳ, καὶ φέρεται. καὶ εἰς ὅπις φέρεται καὶ μέρη. εἰ δέ βίᾳ, καὶ φέρεται βίᾳ.

Ggg

Εἰς ὅν βίᾳ φέρεται, βίᾳ τῇ μὴ εἰ ἐπί, εἰ
βίᾳ οὐδὲ οὐ φέρεται, οὐ σάρτα καὶ φύσιν. ὅπερ
δὲ διάμεσον διατάξεων εἰ βίᾳ οἰσθίσται γῆ
σκήπτεται, σκηπτήσται οἰσθίσται σκῆπτρον καὶ φύσιν.
καὶ εἰ μὴ εἰ σκήπτη οὐ σκηπτήσται μὴ βίᾳ, καὶ
οἰσθίσται δεῖρον καὶ φύσιν. μία γὰρ οὐ καὶ φύσιν.
Ἐπειδὴ φύσις πόλις τοῖς κόσμοις σκήπτη
τὸν αὐτὸν εἶται φυλάκιον, ὁμοίοις τε οὐρανοῖς τῷ
φύσιν. ἀλλὰ μὲν καὶ τὸν σωμάτων ἔκαστον
ἀναγκῶν τὸν αὐτὸν ἐχειν δικαίων. οἷον
λέγω πῦρ καὶ γῆ, καὶ τὰ μεταξὺ τούτων. εἰ
γάρ, ὁμοίωμα τούτα καὶ μὴ καὶ τὸν αὐτὸν
ἰδεῖσθαι λέγεται, τὰ σκῆπτρα τοῖς πρᾶσσοις οὐκ
διαγνοῦσθαι τὸν αὐτὸν ἐχειν δικαίων. οἷον
τὸ πόλιον * ὁμοιόμως αὐτῷ λέγεται κόσμος. δῆ-
λον τοίνυν οὐτὶ διάμεσον διάπολον μέσου φέρεσθαι
πέφυκε, διάπολον δὲ διάμεσον αὐτὸν, εἰ δεῖ πόλιον
ὁμοιόδεσσι διάπολον ποιεῖ καὶ τὸν ἄλλων ἔκα-
στον, ὡστε καὶ τὰ στούπα μέσα τῷ πορῷ.
οὐτὶ δὲ αναγκῶν οὐτας ἐχειν, σκήπτης τὸν αὐτὸν
τοῖς κίνησις παραθέσεων φανερόν. αὐτῷ γάρ
κίνησις πεπεριφρόνεται, ἔκαστον τε τὸν εοι-
χεῖσθαι λέγεται καθ' ἔκαστην τὸν κίνησιν.
ώστε εἰδεῖσθαι τοῖς κίνησις αὐτῷ, καὶ τὰ σοι-
χεῖσθαι αναγκῶν εἶται πόλιταχος τὰ αὐτὰ. πέ-
φυκεν δέ τοι φέρεσθαι καὶ ὅπερ τὸ μέσον τὰ
στούπα κόσμοις τῆς γῆς μέσα, καὶ πορῷ τό-
δε διάπολον ποιεῖ. διάπολον δὲ τὸ μέσον φέρεσθαι καὶ
τούτου γάρ συριζάνοντος, ανάγκη φέρεσθαι,
αἴσιον τὸν τὸν γῆν * στοῦπα οἰκείῳ κόσμῳ,
τοῖς διάπολοις οὐτας τοῖς αὐτοῖς εἶται φύσιν
τὸν αὐτοῦ σωμάτων στοῦπα τοῖς πλείστοις οὐ-
εργοῖς, οὐ λέγεται οὐτας, διάμεσον δὲν ποιεῖν
ανάγκη, καὶ διάπολον. τούτου δὲ οὐτοῦ τὸν αὐ-
τόποιον, αὐτοῦ σωμάτων εἶται κόσμοις πλείστοις εἴος. τὸ
δέ αὐτοῖς διάπολον φύσιν εἶται τὸν αὐτοῦ
σωμάτων, ἐδὲ διπορχῶσιν ἐλαχίστον οὐ πλεῖστον
τὸν οἰκείον τόπων, αὐτοῖς. πάντα γάρ φέ-
ρει τὸ τοσοῦτον φαίνεται μῆκος διπορχεῖν, οὐ το-
σοῦτον; διγίστησθαι γάρ καὶ λέγεται, ὅσῳ δὲ πλεῖστον
μᾶλλον, τὸ δὲ εἶδος τὸ αὐτό. διάπολος μὲν αὐ-
τοῖς γένεται τίνα κίνησιν αὐτοῖς. οὐτὶ μὲν
γάρ τινα κίνησιν, φανερόν. πότερον διαίτης βίᾳ
πάσας ἐργάζεται κίνησθαι, οὐ τὰς σάρτας;
διάπολος τὸ τοιούτον κίνησθαι βίᾳ. εἰ τοίνυν διέτη
κίνησις αὐτοῖς καὶ φύσιν, ανάγκη τὸν ὁμοιόδεσσον,

A & ad quem vi feruntur, in eo vi quoque
manent. Præterea si hæc latio vi fit, con-
traria competit secundum naturam. at-
que si ad hoc medium illinc vi terra fere-
tur, hinc illud secundum naturam fere-
tur. Et si hæc terra non vi manet, & huic
natura sanè feretur. Vnum enim cum
motum, qui secundum naturam compe-
tit, esse constat. Præterea, Mundos v-
niuersos ex eisdem corporibus constare,
cum sint eiusdem naturæ, necesse est.
B Corporum etiam vnumquodque poten-
tiam eandem habere necesse est: ut ter-
ram, ignem, & ea quæ inter hæc collo-
cantur. Nam si hæc solo conueniunt no-
mine, & non forma eadem ea quæ illic
& hæc sunt, dicuntur, vniuersum quo-
que nomine profecto tantum Mundus di-
cetur. Patet igitur, ipsorum aliud ē me-
dio, aliud ad medium aptum esse suapte
natura ferri, si ignis omnis eiusdem est
formæ, & vnumquodque etiam cætero-
rum, quemadmodum & eæ partes ignis,
quæ hoc in Mundo sunt. Hæc autem ita
sese habere necessariò, ex suppositioni-
bus hisce patet, quas de motibus priùs
attulimus. Nam & motiones finitæ sunt,
& vnumquodque elementorum per v-
numquemque motuum dicitur. Quare si
motiones eædem sunt, & elementa sunt
eadem ubique, necesse est. Partes igitur
terræ quæ in alio Mundo sunt, ad hoc
medium aptæ sunt ferri: & ignis etiam
qui est ibi, ad hoc ultimum ferri suapte
natura potest. at impossibile est. Si enim
hoc eueniat, sursum quidem terram suo
in mundo, ignem autem ad medium ferri
necessitatem. Similimodo & terram, quæ est
hæc, ē medio secundum naturam ferri, me-
dium illius mundi potentem, necesse est,
propterea quod mundi inter se tales
habent positionem. Aut enim ponendum
non est, eandem corporum naturam sim-
plicium in cælis pluribus esse: aut si ean-
dem esse ponamus, ipsum medium vnum,
& ultimum itidem vnum faciamus, ne-
cessitatem. Quid si hoc absurdum eueniat,
vno plures esse mundos impossibile est.
Censere autem aliam simplicium esse na-
turam, si minùs, aut plus, à propriis lo-
cis distent; metas egreditur rationis. Quid
enim refert, tanta longitudine, ac tanta
distent? Different enim tanto ratione magis,
quanto plus distent: formam autem
eandem habent. At verò motum ipsorum
aliquem esse, necesse est: patet enim,
ipsa moueri. Omnibusne igitur motibus
vi moueri, contrariisque dicemus? At
quod omnino moueri aptum non est, id vt
vi moueatur fieri nequit. Si igitur est quis-
piam motus ipsorum secundum naturam,
& eorum sanè, quæ sunt eiusdem formæ,

& singulorum ad unum numero locum, ad hoc, inquam, medium, & ad hoc ultimum, motionem esse necesse est. Si vero ad eadem specie, plura autem numero, motus ipsorum sit, propterea quod & singula plura quidem sunt, specie vero non differunt: non huic quidem partium tale, huic autem non tale, sed similiter omnibus idem accommodabitur. Eadem enim omnes intersese specie constat esse, numero vero quamvis a quavis differre. Hoc autem ideo dico, quia partes, quae hic sunt, & partes, quae in altero mundo sunt, intersese similiter habent, & ea quae hinc est sumpta, nullam differentiam ad eorum partium ullam habet, quae in alio, & in eodem sunt mundo, sed eodem se habet ad omnes: quippe cum inter se non differant forma. Quare aut hasce suppositiones mouere, aut medium unum, & ultimum unum esse, necesse est. Quod si sit, & celum his eisdem profecto signis, eisdemque necessitatibus unum solum, & non plures esse necesse est. Esse autem quipiam, quo ferri terra est apta, ac ignis, ex ceteris etiam patet. Omnino enim id quod mouetur, ex quo in quipiam mutatur. Atque haec ex quo, inquam, & in quod, specie differunt. Omnis autem mutatio, finita est sane. Id enim quod sanatur, ex morbo it ad sanitatem: & id quod accrescit, ex quantitate parua ad magnam accedit: & id ergo, quod fertur, legem tandem subit: etenim hoc ex loco in locum eundo fit. Id ergo, ex quo, & id, ad quod aptum est ferri, specie differre oportet, quemadmodum id quod sanatur, non quovis sine ullo discrimine pergit, neque quo vult is qui mouet. Et ignis ergo, & terra, non in infinitum, sed in opposita sane feruntur. Supra autem, & infra, sunt ea quae in loco subeunt oppositionem. Quibus efficitur ut haec lationis sint fines. Nam & conuersio, opposita quodam modo habet ea quae per diametrum distant: toti vero non est contrarium quicquam. Quare & ex hisce motione, quodam modo in opposita fit, atque finita. Sit igitur quispiam exitus, & non sine fine ferantur, necesse est. Non ferri autem haec in infinitum, signum etiam hoc esse videtur. Terra namque, & ignis, quo propinquiora sunt locis suis, illa quidem medio, ignis vero supero loco, eo celerius porro feretur. Quod si infinitus esset superus locus, infinita nimirum & celeritas esset: & si celeritas infinita esset, & grauitas etiam & leuitas infinita esset. Nam ut id quod inferius pergeret, celeritate differens, grauitate celere esset: sic si infinita esset huius accretio, & incrementum sane celeritatis infinitum etiam esset. At vero neque ab alio, neque vi, ut quidam inquit, extrusum, sursum alterum ipsorum, deorsum alterum ferrut.

A οὐδὲ τὸν καθ' ἐκεῖτον περὶς εἴναι δύριθμοῦ τό-
πον τὸν αρχέτον τὸν κίνησιν. οἵ, περὶς τοῦδε
πί μέσου, καὶ περὶς τοῦδε πί ἐσχάτου. Εἰ δὲ
περὶς περὶ εἰδεῖς Κύπρα, πλεύσασθε, δῆλον καὶ
τοῦ καθ' ἐκεῖτον πλεύσωμεν, εἰδεῖς μὲν ἐκεῖτον
ἀνταῦτον αὐτῷ φορεῖ, * τὸ περὶ πλεύσασθε δὲ οὐτε
τοῦδε τὸν καθ' ἐκεῖτον πλεύσωμεν πάντα
σιν. δύμοίως γάρ πιθήτα κατ' εἰδος αὐτῷ φορεῖ
εἰς δύληλων, δύριθμοῦ δὲ ἐπεργυνόντων [οὐκοῦν]
οὐτούοις. λέγει δέ τὸ περὶ πλεύσασθε
B μέσην περὶς ἀλληλαγών, καὶ πὰν σὺν ἐπέρφει κα-
τημένοις δύμοίως ἔχει, * καὶ τὸ λιχφέτον σύπειρθε, οὐτε
δύληλων. Διαφερόντων περὶς πι τὸν σὺν ἀλλη-
ληλαγών καθημένοις, καὶ περὶς τὸν σὺν ἀνταῦτον,
δύληλων πάσασθε. Διαφερόντων γάρ τοῦτον εἰ-
δει δύληλων. οὗτον διαγνωσκον δέ κανέντος Κύ-
προς Ταῦτα τὸν αρχέτον, τὸ μέσον εἴναι τοῦ
τοῦ ἐσχάτου. Τούτου δέ ὅντες, διδάγκητοι τοῦ
οὐρανοῦ εἴναι μένον εἴτε, τοῦ μὴ πλεύσασθε, τοῖς
ἀντοῖς τεκμηρίοις Ταῦτοις καὶ πάντας διδάγ-
κησι. οἵ δὲ διεῖ πι οὐ πεφυκεν δέ γάρ Φέρεατο
C τὸ πῦρ, δηλεῖν καὶ σὺν τῷ τὸν ἀλληλαγών δύλων γάρ
τὸ κινούμενον ἐκ τίνος εἴτε πι μεταβάλλει,
καὶ Ταῦτα διεῖ οὐ καὶ εἴτε οὐ. εἰδεῖ δέ διαφέ-
ρει. πᾶσα δέ πεπερασμένη μεταβολή, οἵ
τὸ θύματον σὺν τῷ νόσῳ εἴτε θύμει, καὶ
τὸ αὐξανόμενον σὺν μικρότυπος εἴτε μέγε-
θος. Καὶ τὸ Φερόμενον ἄριστον. Καὶ γάρ τὸ πε-
νετόν τοῖς ποιοῖ. δεῖται δέ εἰδει διαφέρειν,
τοῦ οὐ καὶ εἴτε οὐ πεφυκεν Φέρεατο. οὐδὲ τὸ
θύματον οὐχ οὐ ἐπεγένετο, οὐδὲ οὐ βουλε-
τοῦ οὐ κινεῖται. καὶ τὸ πῦρ ἀργεῖται δέ γάρ εἴ-
D οὐ πειρεῖ Φερόντα, δύληλων εἴτε αὐτίκειμνα.
αὐτίκειται δέ καὶ τόπον τὸ αὐτόν περικάτω. οὐδὲ-
τε Ταῦτα πέραπτα τῆς Φοργῆς. ἐπεὶ Καὶ κα-
κλω ἔχει πις αὐτίκειμνα Ταῦτα καὶ διαφέρει τῷ δέ
οὐδὲ δέ οὐδὲ εἴτε οὐταπίστον τοῦτον. οὐδὲ
τούτοις Σέπον τίνα δέ κινησίς εἴτε τὰ αὐ-
τίκειμνα καὶ πεπερασμένα. αἰδάγκητος ἀργεῖ εἴ-
ται δέ τέλος, καὶ μὴ εἴτε αὐτίκειμνα Φέρεατα.
τεκμηρίον δέ τὸ περὶ μὴ εἴτε αὐτίκειμνα. Φέρε-
ατα, καὶ τὸ τίνα γάρ τοῦ οὐσιας δηλεῖται τέρψ-
τη τὸ μέσον, θαῦτον Φέρεατα. τὸ δέ πῦρ, οὐτε
E σφαῖται τὸ αὐτόν. Εἰ δέ αὐτίκειμνος οὐδὲ αὐτίκειμνος
αὐτὸν καὶ οὐταπίστος, καὶ τὸ βαρέος, καὶ οὐ κινοφότος.
οὐδὲ γάρ κατωτέρω παχυτῆτερος δέ * βαρέος γρ. βέρε
αὐτὸν παχύ, οὐταπίστος εἰ αὐτίκειμνος οὐταπίστος.
οὐδὲ γάρ κατωτέρω παχυτῆτερος δέ * βαρέος αὐτὸν.
οὐδὲ μεταξύ δέ οὐταπίστος οὐταπίστος αὐτίκειμνος.
οὐδὲ μεταξύ δέ οὐταπίστος οὐταπίστος αὐτίκειμνος.

βρούμεντεσσι γέλασιν ὅπεραί τοι πῦρ μένω,
καὶ πλείσιν γῆται κατέτεν. οὐδὲ μὲν Τελεμαντίον δεῖ
τὸ πλέον πῦρ θάστιον φέρεται, καὶ οὐ πλείσιν
γένεται * αὐτῆς τόπον. Σοὶ δέ θάστιον μὴ ταῦτα
δέ τελεῖ εἴφερετο, εἰ τῇ βίᾳ καὶ τῇ σκηνήλιψι.
παθόπα γέλασισσαριθμός πορρώτερος γεγό-
νυνται βρούμεντεσσι φέρεται. καὶ ὅτεν αἱ βίαι,
σκηνή φέρουσαι τῇ βίᾳ. φέτι δὲ τὸ Τελεμαντίον θεω-
ρημάτιον δέται. σκηνήν τινα πάνταν ταῦτα ὡν λέγε-
νται ικανωτέρας. εἴτε μὲν δέ τοι φέρεται τὸ τῆς θεωρη-
τικῆς φιλοσοφίας λόγον μειούσθενται, καὶ τὸν τῆς
κύκλων κατόσεως, οὐδὲ αἰσχυνθεῖν αἰσθένειν οὐδείς
αἰσθεῖται, καὶ τοῖς ἄλλοις κρίσιμοις. δῆλον
δέ καὶ νῦν ὅτι τοις πονηρούμενοις, ὅτι μάθητη
τοις εἴναι τὸ θράμβον. τελεῖν γάρ τοι οὐταν Θραστί-
κην δοιγείων, πρῶτος ἐσονταί τοι τοῖς τοποῖς τοι-
χείων. εἰς μέρος, ὁ τῷ υφισταριθμός Θραστος ὁ πε-
τελέσθεντος ἄλλος μὲν, ὁ τῷ κύκλῳ φερομέ-
νος, ὁ δεκτή δέ τοι εἴρχεται. τελεῖτος, οὐ μεταξὺ τρύ-
πων οὐδὲ των * οὐ τῷ μεταξύ Θραστος. αἰσχυνθεῖται δέ τοι
Τελεμαντίον τὸ θεωρημάτιον. εἰ γάρ μη τὸ Τελε-
μαντίον τῷ, * εἴτε εἴται. δέλλας ἀδικάτον εἴξω. τὸ μέρος
γάρ μηδεπέτες, τὸ δὲ εἴχοι βαρός. κατωτέρω
μὲν, ὁ τῷ βαρός εἴχοντος σώματος τόπος, εἴτε
οὐ ταῦτα δέ μέσω τῷ βαρέος. δέλλα μηδὲ
κατέχει φύσιν ἄλλῳ γάρ εἴσαι κατέχει φύσιν, ἀλ-
λα μὲν τούτοις. αἰσχυνθεῖται δέ μεταξύ
τοις. Τελεμαντίον δὲ οὐτοί, πίνετειστοι φέρονται, οὐτε-
ρον εἴρεομέντοι. ταῦτα μὲν διών τοις σωματικήν δο-
γείων ποιάτε δέ τοι καὶ πόσαι, καὶ τοῖς ἐκείνους τό-
ποις, εἴπει δέ διλωτοί, πόσαι τὸ πλήθος οἱ τόποι,
δῆλον τοις δέ τοις εἰρημένοις.

ΚΕΦΑΛ. 9'.

Οτι εις ζητεως θει τε αιδησ.

OΤΙ δ' οὐ μόνον εἰς ἔτιν [ἀρχαῖος,] διῆ-
γέλεται αὐτῶν τὸν πλείστους·
ἔπι οἱ, ως αἴδησεν αὐτοῖς οὐ καὶ αὐτοῖς,
λέγωμέν, ωφελοῦσθεντες ωντες αὐ-
τῷ. Μόλις εἰς γάρ τοι αὐτοῖς σχεπουρμόντοις αὐτοῖς
εἴναι καὶ μόνον εἴτε αὐτούς· οὐδὲ αἴπασι γάρ
Ἐποιεῖ Φύσις Εποιεῖ πάπλο τέχνης γεγήκυτοις
καὶ σῆμετωσιν, ἐπεργέντειν αὐτή τε καθίσταται
τοις μορφής καὶ μεμιγμένη μὲν τῆς ὑλῆς· οὕτω
τοις σφαιραῖς ἐπεργέντειν εἰδότοις, καὶ τοῖς χρυσῷ,
τοῖς τοῖς χαλκῇ σφαιραῖς· καὶ πάλιν κύκλῳ ἐπε-
ργένται μορφής καὶ ὁ χαλκοῦς καὶ οὗ λινος κύκλος·

A Tardiūs enim maior ignis sursum, & maior terra deorsum utique moueretur. Nunc autē contrariū fit. Ignis enim maior, & terra ceterā iam maior celerius sēper propriū locū petit. Neq; porrò celerius propè finē perged rēt, si vi exclusionēq; mouerentur. Omnis nāq; quę ita mouētur, cū lōgiūs ab eo quod vim attulit, distāt, tardius sanē ferūtur: atq; vnde vi pulsa sūt, illuc nō vi sed suopte nutu ferūtur. Quare fides ex hisce, sumi de hisce quibus de loquimur, satis potest. Præterea per rationes etiā, quæ ex prima Philosophia adduci possunt, & ex ipsa conuersione
B (quā quidē hīc similiter, & in cæteris mundis perpetuā esse, necesse est) hoc idē demonstrari profectō potest. Fuerit insuper manifestū, cælū necessariō vñū esse, et si hoc considerabimus modo. Nā cū tria sint elemēta corporea, tria nimirū & loca clementorum erūt. Atq; unus quidē locus corporis eius erit quod sub omnibus collocatur, qui quidē circā mediū est. Alius autē eius quod orbe fertur, qui quidē vltimus est. Et tertius, eius quod est mediū corpus, qui quidē inter hæc loca medius est. In hoc enim id esse corpus
C necesse est, quod eminet levitate. Nam si in hoc non est, extra collocabitur sanē. At fieri non potest. Aliud enim pōdere caret, aliud pondus habet. Locus autem eius corporis, quod pondus habet, inferior est, si is quiet in medio, grauis est corporis locus. At neque præter naturā in hoc est loco: competet enim alii, secundum naturam. At nullum est aliud corpus in ratione rerum, vt patuit. In ipso ergo medio, qui est inter dicta loca, hoc esse necesse est. Huius autem ipsius quænam sint differentiæ, posterius explicabimus. De corporis igitur elementis quæ
D nam, & quot sunt, & quis cuiusque locus, & quot insuper sunt multitudine ipsa loca, ex his quæ diximus, patuit.

CAPVT IX.

*Non solum non esse plures mundos, sed & fieri
non posse ut sint plures. Celum ex omni sensibi-
li materia constare. Non contingere extra ce-
lum corpus ullum factum esse.*

DIcamus autem deinceps oportet,
Mundum non solum vnum esse,
sed etiam plures esse non posse, & insu-
per perpetuum esse : cum neque corru-
ptionem, neque generationem subire pos-
sit : primò dubitatione de ipso allata.
Nam si hoc pacto considerabimus, impossi-
bile esse videbitur, vnum ipsum ac solum
esse. Vniuersis enim rebus, quæ aut à natu-
ra, aut ab arte sunt factæ, aliud est ipsa pe-
rcula ipsam formam, & quæ est cum materia mi-
sta, ceu sphæræ forma alia est, & aurea, at-
que æneæ sphæra : & circuli rufus alia est
ipsa forma, & æneus circulus, ligneusve.

Sphæræ namque quidditatem, aut circu- A
li assignantes, non aurum, non æs in tra-
tione dicemus: quippe cùm hæc substan-
tia huiusc non sint. si vero æneam aut
autem sphæram dicemus, etiam si præ-
ter singulare quicquam aliud intelligere,
aut sumere non possumus: (interdum en-
im ut hoc accidat, nihil obstat: veluti
si solus unus circulus fuerit sumptus:)
non minus enim aliud esse circuli, & hu-
ius circuli erit, & illud quidem forma,
hoc autem in materia forma erit, ac sin-
gulare. Cùm igitur cælum sensibile sit,
singulare erit profecto. Sensibile enim B
omne, in materia est. Si singulare au-
tem est, aliud esse huiusc cæli, & cæ-
li simpliciter, erit. Est ergo aliud, hoc
cælum, & simpliciter cælum: atque
hoc est ut species, atque forma, illud
ut cum materia mixta. Quorum au-
tem forma quedam, & species est, eo-
rum aut sunt, aut esse plura singulari-
ter possunt. Nam si sint, ut quidam in-
quiunt, formæ; hoc accidere sanè ne-
cessere est. Sin nihil sit talium separa-
tum, non minus idem euenire necesse
est. In omnibus enim hisce, quorum C
substantia in materia est, plura esse,
& infinita ea quæ sunt eiusdem speciei,
videmus. Quare aut plures sunt cæli, aut
plures esse profecto possunt. Ex his igi-
tur quispiam existimauerit, & esse plu-
res cælos, & etiam esse posse. Considera-
ndum autem rursus est, quidnam ho-
rum dicitur recte, & quid non recte. Al-
iam igitur esse formæ rationem, eam
quæ sine materia est, aliam, eam quæ
in materia est, recte profecto dicitur:
atque verum esse ponatur: Nulla ta-
men ob id ipsum, mundos, aut plures
esse, aut plures esse posse; necessitas est:
si hic vniuersa ex materia constat, ut & D
constare videtur. Hoc autem modo for-
sitan id quod dicitur, magis patebit. Si
enim simitas, concavitas est in naso, aut
in carne, caroque materies est simitatis:
si omnibus ex carnibus una fieret caro,
atque in hac simitas esset orta, nullum
aliud simum aut esset, aut fore omnino
posset. Simili quoque modo si mate-
ries in homine caro est, atque ossa, si E
vniuersa ex carne atque ossibus fieret ho-
mo, atque illa dissolui non possent,
alius homo profecto esse non posset:
Eadem fuerit & in cæteris ratio. Omni-
no enim quorum substantia in subiecta ma-
teria quadam est, eorum nihil oriri potest, si
non aliqua materia sit. Cælum autem, est
quidem singulare, & ex materia con-
stat. Sed si non ex ipsius materiei parte, sed
ex vniuersa materia constat, esse quidem
ipsius cæli, atque huiusc cæli, aliud est.

χρήματα πλείοντα, οὐδέ τόπον πάσιν τούς μόνους
ταῖς φύσεις τούτοις λείπεται. Σύντομον δέ τούτο
δεῖξαί, οὐδὲ ἀπόντος τῷ φυσικῷ καὶ τῷ αἰ-
αδητῷ σύνεστικε φραστος. εἴπωλον δέ περ
τούς, τὸ λέγοντα εἴ τοι τὸ φυσικόν, καὶ ποστοῦ,
τὸ μᾶλλον ἡμῖν δῆλον γίνονται τὸ φυσικόν.
ἔνα μὲν οὖν έπιπον φυσικὸν λέγοντα, τὸν θ-
εῖαν τὸν τῆς ἐφάτης τῷ πόντος περιφορῆς.
τὸ σῶμα φυσικὸν τὸ στοιχεῖον ἐφάτη τῷ φυσι-
τῷ πόντος: Εἰώθαμον γάρ τὸ φυσικόν
αὐτῷ μάλιστα καλέντον οὐρανὸν, στοιχεῖον
πόντον ἴδρυσθαι φαμον· ἄλλον δέ αὐτὸν τὸ
σύνεχες σῶμα τῇ ἐφάτῃ περιφορᾷ τῷ πόντος,
στοιχεῖον τὴν τὸν θεῖον οὐρανὸν εἴ τοι φα-
μον. ἐπειδὴ ἄλλως λέγοντα οὐρανὸν, τὸ φυσι-
κόν μονον σῶμα τῷ τῆς ἐφάτης περιφορᾷ.
τὸ γάρ οὐλον τὸ τὸ πόντον εἰώθαμον λέγειν φυ-
σικόν. περιγράψας δὲ λέγοντα τὸ οὐρανόν, τὸ
οὐλον τῷ τῆς ἐφάτης περιφορᾷ μονον φυ-
σικόν, εἴ τοι ἀπόντος μάλιστα σύνεστικε τῷ
φυσικῷ καὶ τῷ αἰαδητῷ σώματος, οὐδέ τὸ
μήτη εἴ τοι μηδὲν ἔξω σῶμα τὸ οὐρανόν, μή-
τε σιδέρειαν γίνεσθαι. Εἰ γάρ δέ τοι ἔξω
τῆς ἐφάτης περιφορᾶς σῶμα φυσικόν, μάλι-
στα δέ τοι τὸν ἄπλαντον εἴ τοι φραστον, τὸν τὸν
σύνεχεται· καὶ τὸν φύσιν, τὸν τοῦ φύσιν
ἐχειν. τὸν μὲν οὖν ἄπλαντον δέδειν αὐτὸν. τὸν
γάρ τοι φερόμενον, δέδεκται ὅπερι σόκον σιδέ-
ρειαν μεταλλάξαι τὸ οὐρανόν τόπον. Διλαμβάνει
τὸν δέ τὸ τὸ μέσου ματρίαν, τὸν δέ τὸ υφι-
στάμενον καὶ φύσιν μὲν γάρ σόκον αὐτὸν εἶνοντα. δι-
λαμβάνει δέ τοι οἰκεῖον τόπον. τοῦτο φύσιν δέ εἰ-
νον, ἄλλως τὸν εἴσαι καὶ φύσιν οὐ ἔξω τό-
πος. τὸ γάρ τούτων τοῦτο φύσιν, αἰαγχήνον διέρ-
γει τὸν φύσιν. Διλαμβάνει δέ τοι οὐλόν τὸν
τοῦτο. τοῦτο δέ τοι ματρίαν δέδειν τὸν ἄπλαντον
ἔξω εἴ τοι τὸ φυσικόν σῶμα. εἰ δὲ μή τὸ ἄπλαντον,
δέδειν τὸν μίκτην. μάλιστα γάρ τοι τὸν ἄπλα-
ντον μίκτην οὔνται. Διλαμβάνει δέ τοι γίνεσθαι
ματρίαν. οὗτοι γάρ τοῦτο φύσιν εἴσαι, οὐ καὶ φύσιν. καὶ
οὐδὲν δέ τοι μίκτην. οὐτε πάλιν οὐτούς * λέ-
γεις. δέδειν γάρ διαφέρει σχεπτεῖν, εἰ εἴσιν, οὐ γίνεσθαι
ματρίαν. φανερόν τίνας σόκον τὸν εἰρημένων, οὐτε
τοῦτο δέδειν εἴσαι, οὐτε διχωρέσθαι γίνεσθαι φραστος οὐ-
χον δέδειν. εἴ τοι ἀπόστος γάρ δέδειν τὸ οἰκεῖον μῆλος
οὐ πᾶς κόσμος. μῆλον γάρ εἴτε μίκτην τὸ φυσικόν σῶμα
καὶ αἰαδητόν. οὐτε τοῦτο εἰσι πλείους φυ-
σικόν, οὐτε γίνεσθαι γίνεσθαι πλείους.

A Non tamen aut aliud erit, aut plures fieri possunt: propterea quod uniuersam hoc materiam est complexum. Restat ergo hoc demonstrare, ex uniuerso, inquam, ipsum naturali corpore sensibilique constare. Dicamus autem primum quidnam corpus esse dicimus, atque quot modis: quod magis id nobis manifestum, quod queritur, fiat. Uno igitur modo cælum dicimus, substantiam ultimæ uniuersi conuersioneis: aut id naturale corpus, quod est in ultimâ uniuersi conuersione. Ultimum enim, super tumque corpus, cælum maximè consuevimus appellare, in quo & uniuersum dicitur. nonnullæ stellarum sunt collocatae: haec enim in cælo dicimus esse. Insuper alio modo dicitur cælum, id corpus quod à conuersione ultima continetur: totum enim, ac uniuersum, cælum dicere consuevimus. Cum igitur cælum tribus modis dicatur, totum id quod ab extrema conuersione continetur, ex uniuerso naturali sensibilique corpore constare necesse est: propterea quod extra cælum neque est quicquam corpus, neque esse omnino potest. Nam si extra ultimam conuersionem corpus sit naturale, ipsum aut simplicium quipiam corporum, aut compositorum esse, & aut secundum naturam, aut præter naturam sese habere, necesse est. Simplicium igitur corporum quicquam omnino non erit. Demonstratum est enim, id quod orbe fertur, mutare suum locum non posse. At neque id esse potest, quod è medio fertur, neque etiam id quod sub omnibus collocatur. Etenim natura quidem ibi non erunt: alia namque sunt ipsorum propria loca. Si vero præter naturam sunt, alii cuiuspiam corporum exterius ille locus competit secundum naturam, necesse est. At nullum aliud præter hanc in ratione rerum simplex est corpus. Impossibile est ergo, corporum extra cælum quicquam simplicium esse. Quod si corpus simplex nequeat ullum esse, neque quicquam mistorum etiam esse potest. Sint enim & simplicia, si sit mixtum, necesse est. At vero neque fore etiam potest. Aut enim præter naturam, aut secundum naturam, & aut simplex, aut mixtum identidem erit. Quare eadem ratio sane redibit. Nihil enim refert, si sit, an fore possit, considerare. Patet igitur ex dictis nec esse nec fore posse ullius extra cælum corporis molem. Uniuersus enim mundus, ex sua tota materia constat. Materia namque ipsius, naturale est atque sensibile corpus. Quare neque nunc plures sunt celi, neque fuere, neque etiam fore possunt:

B

C

D

E

sed unicum est hoc cælum, atque perfectum. Patet insuper, neque locum extra cælum esse, neque vacuum, neque tempus. In omni namque loco, corpus esse profectò potest. Vacuum autem id esse dicunt, in quo corpus non est, sed esse potest. Tempus verò, motus numerum esse constat, & motus, sine naturali corpore nullus est. At demonstratum est, extra cælum nec esse corpus, nec etiam esse posse. Patet ergo neque locum extra cælum esse, neque vacuum, neque tempus. Quocirca neque apta sunt ea quæ illic sunt, esse in loco, neque tempus senescere ipsa facit, neque ullius eorum est illa mutatio, quæ super extima sunt disposita latione: sed nullis alterationibus, nullis passionibus prorsus subiecta, optimam in vniuersa sempiternitate vitam, & sufficientissimam habent. Diuinè namque nomen hoc pronunciatum est ab antiquis. Finis enim, qui vitæ vniuersiisque continet tempus, cuius nihil est extra secundum naturam, sempiternitas vniuersiisque est nuncupatus. Per eandem etiam rationem finis vniuersi cæli, ac finis is, qui tempus totum, infinitumque continet, semper sempiternitas est, à semper essendo appellatione sumpta: immortalis sanè, atque diuina: vnde & cæteris aliis exactius, aliis offuscatius ipsum esse, viueréque dependet. Etenim ut in externis circa diuina sententiis, persæpe rationibus, diuinum omne necessariò mutatione vacare videtur: primum ipsum, ac summum ita se habens; testis est dictis. Neque enim aliud præstabilius est quod quidem moueret: illud enim porrò diuinius esset. Neque prauitatis cuiusquam est particeps, neque bonorum suorum cuiusquam indiget. Et incessabili igitur motu, non absque ratione mouetur. Vniuersa enim cessant, desinuntque moueri, cum ventint suum in locum. Eius autem corporis, quod versatur, idem est locus, in quo incepit, & in quo finit.

C A P. X.

*De ortu & interitu mundi sententias
veterum examinat.*

Hisce determinatis, consideremus deinceps oportet, utrum mundus ingenerabilis sit, an generabilis, & incorruptibilis, an corruptibilis: prius cæterorum opinionibus recitatis. Demonstrationes enim contrariorum, dubitationes de contrariis sunt. Insuper & dicenda magis credentur, si sententiarum earum quæ in controuersiam veniunt, iura prius fuerint audita.

Tom, L.

A διλαδεῖς δέ μόνος καὶ τέλφος ἔσται ψευδόνος θέττι.
ἄμα δὲ δῆλον ὅποις τόπος, οὐδὲ κενὸν, οὐδὲ
χρόνος θέττικέν εἰ τῷ ψευδόνος· οὐδὲ πάθητι γένος το-
πῷ διωσατον· τοῦτο αρχέσθαι σῶμα: κενὸν δὲ τοῦτο
φασι· σὺ δέ μη ὑπέρβαθρον σῶμα, διωσατον τοῦτο
νέοδημον· χρόνος δέ θέττιν στριθμέσι κινήσεως καὶ
ιπσις δέ αὖτις φιστεύειν φραγμός οὐκέτιν. Εἴτε
ἔτε ψευδόνος δεδεικνυόπιτερόν θέττιν, έτε δέ
κενοις οὐκέοδημον σῶμα. Φανερόν δέρδα οὐτε
τόπος, έτε κενὸν, έτε χρόνος θέττιν έξωθεν. Μηδί-
τη δέτε σὺ τόπῳ τάχει πέφυκεν, έτε χρόνος
αὐτῷ ποιεῖ γηράσκειν, οὐδὲ θέττιν στριθμός οὐδὲ
μεταβολὴ τοῦτο τοῦτο τοῦτο οὐδεπάτει τε-
περιμένων φορέειν, οὐδὲ αὐτοκλοίωστε αἴπαθτο,
τὰς αὔρις οὐκέχοιτα ζωίων καὶ τοὺς αὐταρκε-
σάτους οὐδαπέλφτοις πομπαῖσιν αἴματα· καὶ γένος τοῦτο
ζωώομα θείως οὐφθεγκτον τοῦτο τοῦτο θέργασίων.
Τοῦτο τέλος τοῦτο οὐκέτιν τοῦτο οὐκέτου ζωῆς χρό-
νον, οὐδὲ μηδὲν έξω κατέ Φύσιν, αὐτὸν οὐκέτου κέ-
κλητον. κατέ οὐτοις οὐκέτιν καὶ τοῦτο πομπαῖσι θ-
εακον τέλος, οὐδὲ οὐ πομπαῖσι πομπαῖσι θέργαστον.
Αποτε-
νον καὶ τοὺς αὐτειρίαν τοῦτο ξεχωριστέλος, αὐτὸν θέττιν,
τοῦτο τοῦτο οὐκέτιν εἰλιφώσ τοὺς ἀπωνυμίας, αὐτού-
νατος οὐδεῖος. οὐτεν καὶ τοῖς αὐλοῖς οὐδείρτητον, τοῖς
μηδὲ αὐκριβέτερον, τοῖς δὲ αὐτομότερον, τοῦτο
τε οὐδὲ ζωῆς καθάποτος σὺ τοῖς οὐγκυκλίοις
φιλοσσοφίμασι τοῦτο πλεῖα πολλάκις τοφε-
φαίνεται τοῖς λόγοις, οὐτοῦτο θεῖον αὐτούτων
αὐτογκένους οὐδὲ πομπαῖσι τοῦτο οὐκέτιν αὐτούτων· οὐ-
τοῖς οὐκέτιν μόρτυρδι τοῖς εἰρημένοις· οὐτε γένος αὐτού-
τοῦ κρέατον θέττιν, οὐδὲ κινήσει· σύκεντο γάρ οὐτοῦ
θέτερον. οὐτε οὐχί φαντασίαν θέττεν, οὐτε σεμεῖα
τοῦτο οὐτούτον καλῶν στριθμός θέττι. καὶ αὐτούτον δη-
κίνησιν κινήσει βύλογος· αὐτούτων γένος παύεται
κινήσιμα, οὐτομέλθη εἰς τοῦ οἰκείου τόπου. τοῦτο
οὐκέλω φραγμός, οὐσιός γένος, οὐτε οὐρανούς
εἰς οὐ τελεύτη.

ΚΕΦΑΛ.

Πότερον ὁ ζευκός αὐτοῦ πόσις ἔσται; Εἰ φθάρτος,
παλαιών δόξα.

E ΤΟύτων δέ μιωεισμένων λέγειοι μη
ταιπά, πότερον ἀλλίητος λέγειοι γένουτος,
ἢ ἀφθαρτος λέγειοι φθαρτος, μιεζελαθόντες τοτε
περον τές την ἄλλων παναληπτές· αγαγόντες την
σκαρπίων ἀποδείξεις, ἀποείμα τοις την σκα-
ρπίων εἰσίν· ἀλλα δέ τῷ μᾶλλον αὐτοῖς εἴη πιστὸν
μέλλοντα λεγόντος αὐτού, τοσαχηκόσι τοι
τῇ μὲν φιστετανάστην λέγειοι μικρούστατοι.

Ggg iii)

Τοῦτος ἐρήμως καπαδίκηζεθαι μάχαιν, οὐδεῖν. Α
αὐτὸν δέ τις αργει· καὶ γάρ μεῖ μίστησε,
ἄλλος δὲ μόνον δίκαιος εἰ), τοὺς μέλλοντας τάλη-
γες χρίνειν ιχθυμάς. γῆμόρμην καὶ σῶσσαν ἀπόμυτες
εἰ) Φασιν, ἄλλας γῆμόρμην οἱ μὲν αἴδην, οἱ
δὲ φθαρτὸν, ὡς τῷ οἴτουν ἄλλο τῷ Φύσει
σῶσσαν μέντον. οἱ δὲ σιαλάξ, οὗτε μὲν οὖν
ταῖς, οὗτε δὲ ἄλλως ἔχειν φθερόμην, καὶ τού-
το αὐτὸν θεοτελέσθαι οὔτας, ὡς τῷ Ευπεδο-
χλῆς ὁ Ανεργούμηνος, καὶ Ηράκλετος ὁ Ερ-
φέσιος. Τοῦτον δὲ γῆμέθαι μὲν, αἴδην δὲ δὲ β
ρυντος εἰ) Φαίναι, τῷ ἀδυνάτων μόνα γάρ
τεῦτα θετέον διλέγεις, οὐσα δὲ πελλαῖς τού-
τον πομπών σύρειν θεοτελέσθαι. τοῦτο δὲ πού-
τον συμβαίνει τυμάρτιον. ἀπόμυτα γάρ τὰ
γῆμόρμην, καὶ φθερόμηνα φαίνεται. ἐπὶ δὲ τὸ
μήτηρι τῷ φραγμῷ τῷ αὐτὸν ἔχει, ἄλλος ἀδυνά-
τον ἄλλως ἔχειν πομπήσεον τὸ ἀπόμυτα αἷμ-
α, ἀδυνάτον καὶ μεταβάλλει. ἔσται γάρ τοι
αἵτιον, οὐ εἰ τοῦτο τομπήσεον, δυνατόν δὲ
εἰς ἄλλως ἔχει τὸ ἀδυνάτον ἄλλως ἔχειν. εἰ
δὲ πομπήσεον δέ τοι ἄλλως ἔχειται σῶσσεται
κέρημος, εἰ μὲν αὐτὸν οὔτας ἔχειται, καὶ ἀ-
δυνάτων ἄλλως ἔχειν, οὐκ δέ εἰδίθητο. εἰ
δέ γέγενεν, αἰάγκη δηλονότεροκεῖται δυνα-
τός εἰ) ἄλλως ἔχειν, καὶ μηδὲ αὐτὸς ἔχειται.
ἔστε καὶ σῶσσεται θεοτελέσθαι, καὶ θεο-
τελευτήρα σῶσσεται ἐμπορεύεται. καὶ τῷτο ἀ-
πειράχεις λέποτας εἶχεν, λέποτας δὲ δυνατόν. εἰ
δὲ τῷτο, οὐκ δέ εἴη φθαρτός, οὔτ' εἰ ἄλ-
λως εἴχει ποτε, οὔτ' εἰ δυνατόν ἄλλως ἔ-
χειν. εἰ δέ τίνες βοηθαν ὅπιζερεμσιν ὅπι-
φέρειν ἐσυτοῖς τῷ λεγέντων φθαρτού μέρο-
ει), γῆμόρμην δέ, οὐκ εἴτε ἄληθής ὁμοίως
γάρ Φασι ποῖς πά θεογράμματα γράφει,
καὶ σφαῖς εἰρηκέναι τοι τῆς γῆμέσεως, δύνα-
ται γῆμόρμην ποτε, ἄλλα μίδασκαλίας γάρει, ως
μᾶλλον γνωρίζοται, ὡς τῷ θεογράμμα
γῆμόρμην θεασαμένοις. τῷτο δέ δέται ὡς τῷ
λέγεται, δέ τοι τοῦτον τοι ποιήσῃ, τῷ
θεογράμματων πομπών τεθέντων εἰ) αἷμα,
τὸ αἷμα συμβαίνει. τούτοις τοῖς θεούτων πόδεί-
ζεσιν, δέ τοι τοῦτον ἄλλος ἀδυνάτον. πά γέ τοι
γενόμην πομπήσεον καὶ πομπήσεον, πενταπλά δέται.
δέ τοι τοῦτον γάρ ποτε τεταγμένα Φασὶ γῆμέ-
σει. αἷμα τοῦτον παταγμένον εἰ) καὶ τοῦτον
ἄδυνάτον. ἄλλος αἰάγκη γῆμέσιν εἰ) τίνει
γνωρίζοσθι, εἰ γεόνον. εἰ δέ τοῖς θεογράμμα-
τοις γένεται γεόντες κακά. οὐτοί μὲν σῶσσαν αἵμα-
τον αἷμα αἴδην αὐτούς εἰ) εἰ γῆμέσι, φαίνεται.

Absentes enim condemnati minus utique videbuntur. Etenim eos qui bene iudicare volunt de veritate, non aduersarios, sed arbitros esse oportet. Omnes itaque factum quidem asserunt esse: sed factum quidam perpetuum, quidam caducum, perinde ut quodvis aliud eorum quae natura constat, inquiunt esse. Quidam vicissim interdum hoc, interdum alio modo sese habere subeuntem corruptionem, idque semper hoc fieri modo dicunt, ut Agathinus Empedocles, ut Ephesius Heraclitus dicit. Igitur factum quidem esse, perpetuum tamen esse, asserere, ex iis est profecto quae nequit esse. Ea namque sola ponenda sunt, quae in multis aut in omnibus esse videamus. De hoc autem contrarium accidit. Vniuersa enim quae fiunt, & corruptionem subire videntur. Præterea, quod non habet principium hoc habendi modo, sed aliter habere prius vniuersa æternitate non potest, id & mutari profecto nequit: erit enim aliqua causa, quae quidem si prius esset, aliter id sese habere posset, quod aliter sese habere non potest. Quod si Mundus ex aliter prius habentibus constat, si semper sic se habentibus, & non potentibus aliter se habere, factus ipse profecto non est: si verò est factus, & illa aliter sese habere posse, & non semper ita sese habere, necesse est. Quare & constituta dissoluentur, & dissoluta antè constiterunt: atque hoc infinites, aut sic se habuit, aut poterat sic habere. Quod si ita est, non vacabit sanè corruptione, neque si olim aliter sese habebat, neque si aliter sese habere possit. Subsidium autem, quod quidam eorum, qui dicunt Mundum incorruptibilem quidem esse, attamen factum esse, sibi ipsis enituntur ferre, verum non esse videtur. Inquiunt enim, & se, perinde ut geometræ, qui designationes describunt, de generatione Mundi dixisse: non quia aliquando Mundus est ortus, sed gratia doctrinæ, quia discentes magis cognoscunt, si ut designationem viderint factum. Hoc autem non idem est, ut dicimus. Nam in designationum quidem effectione, omnibus positis esse simul accedit idem. In horum autem demonstrationibus, non idem, sed impossibile sanè accedit. Ea namque, quae prius posteriusve sumuntur, subcontraria sunt. Ex inordinatis enim olim, inquiunt ordinata fuisse. Ut autem idem ordinatum sit simul, atque inordinatum, fieri nequit, sed generationem esse quae separat, tempusve, necesse est. In designationibus verò nihil est tempore separatum. Eſſe igitur impossibile, perpetuum ipsum simul, ac factum esse, ex his quæ diximus, patet.

Constituere verò mundū vicissim, atq; dis-
soluere, nil aliud esse videtur quā ipsū sem-
piternū quidē, formā autē mutantē extrue-
re: perinde atq; si quis interdum corrūpi, in-
terdum esse putaret quempiam, qui vir, ex
puero, & ex viro fieret puer. Est enim per-
spicuū, si elementa inter se se conueniūt, nō
quēuis, sed eundē ordinē, candēq; fieri cō-
stitutionē: præsertim secundū eos qui hanc
sententiam dicunt, qui quidē vtriusq; dis-
positionis contrariū ipsū causam inquiunt
esse. Quare si totū quidē corpus continuū
permanens, interdū hoc, interdū illo dispo-
nitur modo, ac perornatur, cōstitutio verò
totius mundus, atque cælum; non vtique
mundus, sed dispositiones ipsius fūt, accor-
rumpuntur. Hoc autem, ortum, inquam,
Mundum, omnino corruptum iri, & non
redire, si sit quidem vnuis, impossibile est.
Nam antea quā ortus esset, constitutio præ-
cedens ipsum, semper nimirum erat: quam
quidem haud factam, mutari non posse di-
cimus. Sin verò sint infiniti, magis fieri po-
test. At verò hoc etiam si fieri possit nēcne,
perspicuum ex hisce quā posterius dicen-
tur, euadet. Sunt enim, quibus fieri posse
videtur, vt & ingenerabile quippiam cor-
rumpatur, & ortum vacet corruptione: vt
in Timæo assertur. Illic enim Timæus cæ-
lum esse quidem ortum, non tamen esse oa-
ducum, sed reliquo semper fore tempore
dicit: ad quos, naturaliter quidem de cælo
solum est dictum: si verò de omnibus vni-
uersaliter considerauerimus, de hoc quo-
que fuerit manifestum.

C A P V T XI.

Quot modis aliquid dici soleat generabile aut
non generabile, & corruptibile aut incorru-
ptibile, & possibile aut impossibile.

P rimum autem distinguamus oportet,
quomodo generabilia, & ingenerabili-
lia, & corruptibilia, & incorruptibilia dici-
mus. Nam cùm multipliciter dicantur,
etsi nihil ad rationem refert, mentem in-
definitè se se habere necesse est, si quis-
piam vt indiuisibili eo vtatur, quod mul-
tis diuiditur modis. Non est enim mani-
festum, per quam ipsorum naturam id ac-
cidit, quod est dictum. Dicitur itaque inge-
nerabile uno modo, si sit quippiam nunc
quod antea non erat, sine generatione, mu-
tatione: vt ipsum tangi quidam inquiunt
atque moueri: Dicunt enim non posset tan-
gens generari: neque subiens motum. Alio
modo si fieri vel ortum esse quippiam pos-
sit, & nō sit. Nam hoc ingenerabile dicitur,
quia ortū subire potest. Alio modo, si quip-
piam omnino factum esse impossibile sit:

A Τοῦ σεμναῖς στύλιστας καὶ διελύειν, οὐδὲν
ἀλλούτερον ποιεῖ οὐτιν, ἵνα τὸ καποκυάζειν
αὐτὸν αἰδεῖν μὴν, ἀλλὰ μεταβάλλοντα τὸν
μερφιῶν ὄντα εἰς τὸν παῦδα αὔδρα γνω-
ρην, οὐδὲν αὐδρὸς παῦδα, οὐτὲ μὴν φείρε-
δα, οὐτὲ δὲ εἴτε οὐτο. δῆλον γέροντί οὐδὲν
ἄλλοτε τὸν σοιχείων σύνιόντα, οὐχὶ τυχοδ-
σα τοξεία γέγονεται, οὐδὲν σύσασις, ἀλλὰ οὐτινή
διώστερη καὶ τοῦτο τὸ λόγον εἰρηνοῦται,
οὐτὶς Διαφέσεως ἐκτέρας αὐτοῖνται τὸ στα-
τίον. οὐτέ τοι τὸ στόλον σύνεχεσθαι, οὐτὲ μὲν
θεάς, οὐτὲ δὲ εἰκόνας Διαφέσεως οὐδὲν
οὐτούτη, οὐτὲ τὸ οὐρανόν σύσασις οὐτὶς κόσμος καὶ θ-
ραύς, οὐδὲν αὐτὸς κόσμος γέγοντα καὶ φείρειν,
ἀλλὰ αὐτὸς διεγέρειται. Τὸ δὲ στόλος γένος μὲν οὐτινή
φερεῖται, οὐδὲν αὐτοῦ μεταβολήν. αὐτοῖς δὲ
οὐτούτων τὸν κόσμον σύνεχεται μᾶλλον. ἀλλά
μην καὶ τὸ πότερον αἰδιώτατον οὐδὲν διωτόν,
ἔτι δῆλον οὐδὲν οὐτούτου· εἰσὶ γέροντες οἱ
αἰδεῖχεται μόχει καὶ αἰδιώτον τὸν φερεῖται,
καὶ γένος μὲν φερεῖται, ἀλλὰ οὐτούτου οὐδὲν
Τιμέας. οὐδὲν γέροντος φερεῖται καὶ αἰδεῖται
μόχει τοῦτον. φερεῖται οὐδὲν φερεῖται μόχει
τὸν φερεῖται μόνον εἰρηνοῦται. καθόλου δέ τοις αἴ-
ποντος σκεψαρίοις, οὐτέ τοις τούτοις δῆ-
λον.

ΚΕΦΑΛ. ΙΑ'.

D Παῖς αἰδίνηται καὶ γένηται φαρμ., οὐ φερταὶ
καὶ αἴφερτα, καὶ διωταὶ οὐδὲν αἰδιώτα.

Π αῖται δὲ μιαρετέον, πῶς αἰδίνηται καὶ
γένηται φαρμ., καὶ φερταὶ καὶ αἴ-
φερτα. πολλαχῶς γέροντος λεγομένων, πάλι
μηδέν Διαφέρη τοῦτο τὸ λόγον, αὐτοὺς τὸ
Διάνοιαν αἰσχετικόν εἶχεν, διότι τὸν μιαρετόν με-
τανομοῦσαν αἰδιώτατα γένεται. αἴδηλον
γέροντος καὶ ποίαν φύσιν αὐτὸν συμβάνει τὸ
ελεγθέν. λέγεται δὲ αἰδιώτον, οὐαὶ μὴν Σέπον,
εαὶ δὲ νῦν πολλαχτερον μὴν οὐ αἴδην, γένεσις
καὶ μεταβολῆς. καθαύτῳ οὖτοι τὸ αἴπειται καὶ
τὸ κινδαται λέγεται τὸ γέροντος εἴτε γένεσις φασι
αἴτολομον, οὐδὲν κινδυνον. οὐαὶ δέ, εἰ τὸ αἴ-
δεχομένον γένεσις οὐ γένεσις μὴ οὐτιν. οὐ-
μοίως γέροντος καὶ τοῦτο αἰδιώτον, οὐτὶς σύνεχεται
γένεσις· οὐαὶ δέ, εἰ τὸ στόλος αἰδιώτον γένεσις,

ώστε ὅτε μὴ εἶ, ὅτε δὲ μή. Τὸ δὲ αἰδώνιον λέγεται μίχθειν· οὐ γάρ τι μή αἰλητές εἴπειν, οὐδὲ γένοιτο τοῦ, οὐ τι μή ραδίως, μηδὲ ταχύ, οὐ καλάς. Τὸν δὲ τόπον εἰς τὸ θυμικόν, ἐνα μὲν, εἰς μή ὅντας τερερον, ὑπερόν τοῖν, εἴτε γνόμονον, εἴτε διὰ τῆς γνεαδας, ὅτε μὴ μή ὅν, πάλιν οὐδὲ οὐ. ἔνα δὲ, εἰς μὲν γένεσιν αὐτούς ἐν τῷ μή ὄντος εἰς τὸ ὄν, εἴτε ἡδὺ ὄντος, Διὰ τῆς γνεαδας δὲ ἔντος· εἴτε καὶ μή πω ὄντος, ἀλλ' οὐδεχρήμον. καὶ φθαρτὸν δὲ καὶ ἀφθαρτὸν αἰσαρτον· εἴτε γάρ τοπερόν τοῦ ὄν, ὑπερόν μή ὄντος, οὐ οὐδέχεται μή εἶ, φθαρτὸν εἶ τοῦ φαντασίου· εἴτε φειρόμηνόν ποτε καὶ μεταβαλλον, εἴτε μή· εἴτι σοὶ ὅτε καὶ τὸ Διὰ τῆς φειρεαδας καὶ μεταβαλλον μή εἶ, φθαρτὸν εἶ τοῦ φαντασίου· καὶ εἴτι ἄλλως τὸ ραδίως φειρόμηνον, οὐ εἴποι τίς δὴ διὰ φθαρτον. καὶ τοι τὸ αφθαρτον οὐ αὐτούς λέγεις. οὐ γάρ τὸ μέν φθαρτον, οὐ δὲ εἴσαγε ποτε ὅτε σὸν αἰλητές σὲ εἰπεῖν οὐτί εἶ, σοὶ δὲ τοῦτα αἰτεαδας. Τὸ δὲ μάλιστα κυριως, τὸ ὄν μὲν, αἰδώνιον δὲ μή εἶ· οὐ καὶ σὸν ἐσόμηνόν ποτε, τοῦ δὲ ὄν· σὺ γάρ εἶ, Καὶ οὐ αφήνεις· ἀλλ' ὄμως φθαρτὸν, οὐ δὲ εἴσαγε ποτε ὅτε σὸν αἰλητές σὲ εἰπεῖν οὐτί εἶ, σοὶ δὲ τοῦτα αἰτεαδας. * φθαρτῶν οὔτως, ὥστε νῦν ὄν, ὑπερόν μή εἶ, οὐ οὐδέχεται μή εἶ· οὐτοῦ τὸ μή πω ἀφθαρτον, οὐ δὲ, οὐδεχρήμον δὲ ὑπερόν μή εἶ. λέγεται σοὶ ἀφθαρτον, Καὶ τὸ μή ραδίως φειρόμηνον. εἰ δὴ τοῦτα οὔτως εἶχε, σκεψίεον πῶς λέγειν τὸ διώνιον, καὶ τὸ αἰδώνιον· τὸ τε γάρ κυριώτατα λεγόμηνον ἀφθαρτον παῖ μή διώνιον, διὰ φθαρτῶν, μηδὲ ὅτε μὴ εἶ, ὅτε δὲ μή· λέγεται δὲ καὶ τὸ αἰδώνιον τὸ διώνιον, καὶ τὸ μή διώνιον γνέας ὅπερ, ὥστε * τοπερόν μὴ εἶ, ὑπερόν δὲ μή εἶ. οὐτοῦ τὸ Διάμετρον σύμμετρον. εἰ δὴ τὸ διώνιον κυριώτατα σάδε εἶχετον, οὐ ἄρα βαρός, αἰσι τοπερός τὸ πλεῖστον λέγειν. οὐτοῦ πάλιντα ἄρα εἴκατον, οὐτοῦ σάδε βαδίστη εἴκατον· καύποι καὶ τὰ μέρη διώνιον τὰ σύντος, εἴσθιτο τὸ τελεῖον τῆς ταρφοχής τὸ διώνιον. αἰδάγκη μὲν διὰ τὸ διώνιον καθί ταρφοχήν τοσαδί, Καὶ τὰ σύντος διώνιον· οὐτοῦ εἰ πάλιντα εἴκατον ἄρα, καὶ δύο.

A ut interdum sit, interdum non sit. Impossibile autem dupliciter dicitur. Aut enim quia non verum est dicere ortum esse posse, aut quia non facile, nec citò, nec bene oriri potest. Eodem modo & generabile uno dicitur modo, si sit quippiam posterius, quod prius non erat, siue per generationem, siue sine generatione. Alio modo si possibile sit, siue veritate, siue facilitate possibile ipsum sit definitum. Alio modo si generatio sit ipsius ex eo quod non est, ad id quod est, siue iam sit, per generationem autem sit, siue & nondum sit, esse autem possit. Corruptibile etiam, & incorruptibile similiter dicitur. Nam si quippiam prius erat, postea verò non est, aut est quidem, non esse autem potest, siue per corruptionem, mutationem, siue sine corruptione, corruptibile illud dicimus esse. Interdum & id, quod per corruptionem non esse potest, corruptibile esse dicimus. Et insuper alio modo, id quod facile corruptitur, quod quidem quispiam facile corruptibile dixerit. De incorruptibili, eadem est etiam ratio. Aut enim id quod sine corruptione interdum est, interdum non est, incorruptibile dicimus: quo pacto tactus incorruptibles esse dicuntur, propterea quod prius erant, & postea non sunt sine corruptione. Aut id, quod quidem est, non esse autem non potest: aut non est futurum unquam, nunc autem est. Tu enim es nunc, & tactus est etiam nunc: corruptibles tamen estis, quia erit aliquando tempus quando nec te esse, nec haec tangere verè dicetur. Id verò maximè propriè incorruptibile dicitur, quod quidem est, nō potest autem sic corruptum esse, ut nunc quidem sit, postea verò non sit, aut non esse possit: aut & id, quod nondum corruptum est, non esse autem posterius potest. Dicitur etiam incorruptibile & id quod non facile corruptitur. Si igitur haec ita sint, considerandum est quomodo possibile & impossibile dicimus. Nā & quod propriissimè incorruptibile dicitur, ex eo dicitur sanè, quia corrumphi non potest, neque quandoque esse, quandoque non esse. Et ingenerabile id propriissimè dicitur, quod sic generari non potest, ut prius quidem non sit, posterius verò sit: qualis est diameter commensurabilis lateri. Si igitur quippiam per decem millia passuum moueri potest, aut pondus leuare, id, quod maximum potest, dicere semper solemus: veluti centum leuare libras, aut per decem millia passuum ambulare: quamquam & partes, quæ citrā sunt, potest, si & excessum potest. Quo patet, ad finem, atque excessum, definiti potentiam oportere. Id igitur quod potest tot per excessum, & ea quæ sunt citrā, necesse est: ceu si centum libras leuare potest, & duas possit:

& si per decem millia passum ambulare potest, & per duo ambulare posse. Potentia verò, ipsius excessionis est, & si quipiam tantum non potest, eo per exuperationem dicto, & plura non potest. Qui namque centum passus transire non potest, is & centum & vnum non potest. Nihil autem nos conturbet. Id enim quod propriè potest, per finem excessionis sit definitum. Forsitan enim quispiam dicet, id quod dictum est, non necessariò ita esse. Qui namque magnitudinem decem passuum videt, is non & magnitudines eas quæ sunt citrà, videbit: sed contrà potius, qui punctum videre potest, aut paruum audire sonum, is & maiorum sensum habebit. Verùm nihil ad rationem refert: ipsa enim exuperatio, aut in potentia, aut in re ipsa sit definita. Id enim quod dicitur, patet. Nam visus quidem is, qui est minoris, excedit: celeritas autem ea, quæ est maioris.

C A P. XII.

Probat fieri non posse ut aut interit⁹ careat
quod ortum habet : aut intereat quod
ortu caret.

His autem determinatis, dicenda sunt ea quæ deinceps sequuntur. Si igitur aliqua sint, quæ esse & non esse possunt, quoddam tempus maximum & essendi, & non essendi, definitum esse necesse est. Atque dico rem esse posse, & non esse posse, in unoquoque prædicamento: ut hominem, aut album, aut tricubitum, aut aliquid aliud tale. Nam si non erit definitum quiddam, sed semper proposito maius, & quo non est minus: idem erit profectò possibile esse tempore infinito, & non esse alio tempore infinito. At hoc esse nequit. Principium autem hinc sumatur. Impossibile enim, & falsum, non idem significant. Est autem impossibile, & possibile, & falsum, ac verum ex suppositione. Velluti triangulum impossibile est suos tres angulos duobus rectis æquales habere: si haec sint, & diameter commensurabilis est. Sunt autem simpliciter & possibilia, & impossibilia, & vera, & falsa. Non est igitur idem, falsum aliquid esse simpliciter, & simpliciter impossibile. Tenique dicere stare, falsum est quidem, sed non impossibile. Similiter & eum, qui citharam quidem pulsat, non autem cantat, cantare dicere falsum est, sed non impossibile est. Simul autem stare, atque sedere, & diametrum commensurabilem esse, non solum est falsum, sed etiam impossibile.

Α καὶ εἰ σάδηφε ἔχετον, καὶ μήδιαστα βαδίσαι.
ηδὲ διώμητης τῆς παροχῆς οὕτι· καὶ νεῖ πιά-
διώματον Τεσσαρίκανθι· παρθενολιών εἰπόντων,
καὶ Καὶ πλείω αἰδιώματον οἵτινες χίλια βαδίσαι
σάδηφε μὴ διώμηνος, δηλοντὸν οὐ χίλια οὐδέν.
μηδὲν δέ τι μαῖ, τὸ τελευτῶν ὡν διώμαται,
πρεποχλείτω· μιωειδῶ γέρατος τῆς παροχῆς
τὸ τέλος λεγέμμηνον τὸ χωρίως διώματον· Τάχα
γένιον τούτον τὸν διώμηνον τὸν αἰδιώμηνον τὸ λεγέμμηνον
οὐδὲν ἕρας σάδηφε, σάδηφε τὸν τούτος οὐταν με-
Β γένιον· διὰλα τυπωμάτων μᾶλλον οὐ διώμηνος
ἰδεῖν σιγμένω, οὐδὲ αἴσιοι μικροῦ φέρου, ταῦ-
την μειζόνων ἔξει τούτον τὸν τούτος οὐταν με-
φέρει τούτος τὸν λεγέμηνον· μιωειδῶ γέρατος οὐδὲ
τῆς διώμησεως, οὐδὲ τὸν τούτον τούτος οὐταν με-
φέρει τούτον τὸν λεγέμηνον, δηλον· οὐδὲ τούτος
οὐταν τὸν τούτον τούτος, παρθενεῖται· οὐδὲ παρχειται,
οὐτὸν πλείονος.

ΚΕΦΑΛ.

C Οὐαδύνατον, ἡ γῆμόμημόν ποτε αὐθαρπόν τι
Διατελέν, ἡ ἀγήμινητονόν, Εἰς αἴσιον
τερψν ὅν, Φθαρίωμα.

Διωροτρένουν δὲ Τούτων, λεκτέος τὸ ἐφε-
ξῆς. Εἰ δὴ δέτιν ἔνια δυνατὰ καὶ εἴ-
χε μή, αἰδάγοντες τίνα ὠεῖσθαι πλε-
σον (τὸ εἴ) καὶ τὸ μή. λέγω δ' οὐ δυνατὸν
τὸ πεῖργμα εἴ), καὶ οὐ δυνατὸν μή εἶναι καὶ
όποια μοῦνα κατηγορεῖν. οἴς αἱ περιπον, οἱ λα-
χον, οἱ τείπηχοι, οἱ ἄλλο οπίοιν τὸν Τούτων.
Εἰ γὰρ μή εἶσαι ποσός τις, δύλλας αἰεὶ πλείων τὸ
Dπεριτεθέντος, καὶ σόκον εἴτε πέλαστρον, αἴπειρον
εἴται χρόνον τὸ αὖτε δυνατὸν εἶναι (μή εἶναι
ἄλλον αἴπειρον). δύλλας τῷτον αἰδύνατον. πέ-
χοι δ' εἴτε σάτερνοι· τὸ γάρ αἰδύνατον καὶ
τὸ φεύγοντο οὐ Ταῦτο σημαίνει. εἴτε δὲ τὸ α-
ἰδύνατον καὶ τὸ δυνατὸν, καὶ τὸ φεύγοντο καὶ τὸ
ἀληθὲς, τὸ μὴ δέ τοι πειράσσεσθαι λέγω δ', οἴς
τὸ πείργοντον αἰδύνατον δύο ὄρθαις εἴχει, εἰ
τάδε. καὶ οἱ Διάφοροι σύμμετέοσι, εἰ τά-
Eδε. εἴτε οὐ αἴπλας καὶ δυνατὰ, Καὶ αἰδύ-
νατα, καὶ φεύγοντα (αἴληθη). οὐ δὴ Ταῦτο δέ τοι φεύ-
γοντος τε τί εἶναι αἴπλας, Καὶ αἰδύνατον αἴπλας·
γάρ γάρ σε μή εἴται πατερ Φαίνει εἰσάντας, φεύγοντος
μὴ, σόκον αἰδύνατον δε. οἷοίως δὲ καὶ τὸ κι-
νητείσοντα, μή αἰδοντα δὲ, αἴδην Φαίνει, φεύ-
γοντος μὴ, δύλλας σόκον αἰδύνατον. τὸ οὐ αἴμα
εἰσάντα καὶ καθῆσθαι, Καὶ τίνι Διάφοροι σύμ-
μετέοσι εἶναι, οὐ μόνον φεύγοντος, δύλλας Καὶ αἰδύνατον.

A Non igitur idem est supponere falsum, ac impossibile. Impossibile autem, ex impossibili accidit. Sedendi itaque quippiam, standique simul potentiam habet: quia quando habet illam, & alteram habet, at non ut simul stet, atque sedeat, sed in alio tempore. Si vero quippiam plurium potentiam habeat tempore infinito, non est in alio tempore, sed simul. Quare si quippiam, quod est tempore infinito, est corruptibile, illud, ut non sit, potentiam habet. Si igitur est tempore infinito, sit id quod non potest. Simul ergo erit atque non erit actu. Falsum igitur accidit, quia falsum suppositum est. Sed si impossibile non esset, non id utique, quod accidit, etiam impossibile esset. Omne ergo, quod semper est incorruptibile, simpliciter est. Similiter & ingenitum est. Nam si generabile est, erit possibile aliquo in tempore non esse. Corruptibile enim id est quod prius quidem erat, nunc vero non est: aut quod nunc quidem est, potest autem aliquando posterius non esse. Generabile vero id, quod prius non esse potest. At non est tempus aut infinitum, aut finitum, in quo id quod semper est, non esse potest. Etenim finito tempore esse potest, quippe cum esse & tempore infinito possit. Non ergo contingit idem ac unum, & semper esse, & semper non esse posse, at neque non semper esse: quod patet esse negationem. Impossibile est ergo, & semper quippiam esse, & corruptibile esse. Pari modo nec generabile. Nam si duo sint termini, posteriorque sine priore inesse non possit, si ille competere non potest, & posterior etiam competere nequit. Quare si id, quod est semper, non esse aliquando non potest, impossibile est & generabile esse. Cum autem negatio quidem eius, quod semper esse potest, sit id quod non semper esse potest, contrarium autem id, quod non semper esse potest, & negatio est id quod non semper non esse potest: negationes amborum competere eidem necesse est, & esse medium eius quod semper est & eius quod semper non est, id, quod esse, & non esse potest. Vt triusque namque negatio quandoque competit, si non semper sit. Quare si id, quod non semper non est, erit quandoque, atque non erit, & id, quod non semper esse potest, sed quandoque est ut & non sit, erit sanè atque non erit. Idem ergo possibile erit esse atque non esse. & hoc est medium utrumque. Ratio autem vniuersalis haec est: Nam a & b, nulli eidem inesse possint: a vero aut c, & b aut d, cuilibet insint. Cui igitur neque a, neque b inest, ei c b cuilibet insint, necesse est. Sit autem id, quod inter a & b medium est, e: id enim.

id enim, quod neutrum cōtrariorum est, eo-
rūdem mediū esse constat. Ambo igitur, c,
inquā, & d, huic insint necessit̄ est. Nam aut
a, aut c cuilibet inest. quate & ipsi c. Cū igitur
a impossibile sit esse, inerit ipsū c. Eadem
est & in ipso d ratio. Neque igitur id, quod
semper est, neque id quod semper non est,
generabile aut corruptibile est. Patet autē
& si generabile, aut corruptibile sit, nō per-
petuum esse. Simul enim poterit semper es-
se, & non semper esse. hoc autem prius de-
monstratum est impossibile esse. Si igitur
ingenerabile quippiam est, atq; estens, idne
sempiternum esse necesse est? & pari modo,
si incorruptibile est: Dico autē ingenerabi-
le, & incorruptibile, ea quæ propriè dicun-
tur. Ingenerabile quidem id quod nunc est,
& prius non erat verum dicere haud esse.
Incorruptibile verò, quod nunc est, & po-
sterius verum non erit dicere haud esse. at si
hæc mutuò se sequuntur, atque ingenera-
bile est incorruptibile, & incorruptibile,
ingenerabile, ipsum etiam perpetuum v-
trumque sequatur, necesse est. Et si est quip-
piam ingenerabile, & si est quippiam in-
corruptibile, sit continuò sempiternum
necesse est. Hoc ita esse, & ex definitione
ipsorum patet. Et enim si corruptibile est,
generabile esse necesse est: autenim ingenera-
bile, aut generabile est: at si ingenerabile
est, incorruptibile esse supponitur: & si ge-
nerabile est, & corruptibile esse necesse est.
aut enim corruptibile, aut incorruptibile
est: at si incorruptibile est, ingenerabile esse
sanè supponebatur. Sin verò mutuò se non
sequuntur incorruptibile, atque ingenera-
bile: non necesse est aut ipsum ingenerabi-
le, aut incorruptibile, perpetuum esse. Se-
qui autem hæc sese mutuò necessariò, ex his
emergere potest. generabile enim & incor-
ruptibile, mutuò sequuntur. Manifestum
est autem & hoc, ex antea dictis. Est enim
id medium inter id quod semper est, & id
quod semper non est, quod neutrum sequi-
tur: hoc autem est, generabile ipsum, ac cor-
ruptibile. Vtrumque enim, definito tempo-
re quodam & esse, & non esse potest. Si igitur
quippiam aut generabile, aut corrupti-
bile sit, id medium esse necesse est. Sit enim
id quidem, quod semper est, a, id autem
quod semper non est, b: c, vero sit generabi-
le, & d, sit incorruptibile: c igitur inter a &
b medium esse necesse est. Illorum enim ad
neutrum ultimum tempus est, in quo a ip-
sum non erat, aut b ipsum erat. Generabile
autem, aut actu, aut potentia necesse est es-
se: ipsius verò a b, neutrō modo. Tempore
igitur quodam a definito, c ipsum & erit &
rursus non erit. Similiter est dicendum & de
ipso corruptibili d, Generabile ergo, corru-
ptibilēve, vtrumque est. Generabile er-
go, corruptibilēve, mutuo se sequuntur.

A σιαντίον γάρ οὐ μηδέτερον μέσον. Τούτων δὴ
αἰώνικη ἀμφοτεράρχην τὸ τε γένεται οὐ τοῦ οὐ-
πομπή γάρ οὐ τοῦ αὐτοῦ τοῦ γ. οὔτε καὶ ταῦτα ε. ε-
πεὶ σῶς ταῦτα αἰδινάτον, τὸ γε ταῦτα εἰσὶ. οὐ-
δὲ αὐτὸς λέγεις καὶ ὅπερ τῷ δι. οὔτε δὴ τὸ αἴτιον
οὐ γλυκυτόν σούτε Φθαρτόν, σούτε τὸ αἴτιον μη-
δὲν. δῆλον δὲ οὐτί οὐτεὶ γλυκυτόν οὐ Φθαρτόν,
οὐκ αἰδηγον· αἴμα γάρ οὐταὶ διωδιμον αἴτιον
εἰτε, καὶ διωδιμον μηδὲ οὐτε. τούτοις δὲ οὐτί^{τε}
αἰδινάτον, μέδεικται περιπτέρων. αἴροντες εἰτε
B αἰγλύντον, οὐ δέ, τούτοις αἰώνικη αἰδηγον εἰτε; οὐ-
μοίως δέ καὶ εἰ αἴφθαρτον, οὐ δέ· λέγω δέ τὸ
αἰγλύντον οὐτεὶ αἴφθαρτον, τὰ κυρίως λεγέματα.
αἰγλύντον μὲν δέ διηνῶ, καὶ περιπτέρων οὐκ α-
ληθεῖς καὶ εἰπεῖν τὸ μηδὲ οὐτε. αἴφθαρτον δέ, οὐ-
νῶ οὐ, οὔτερον μηδὲ ληθεῖς οὐταὶ εἰπεῖν μηδὲ οὐτε.
οὐτεὶ μὴν θεῖται διαλητοῖς αἰγλευθεῖ, καὶ τοῦ
τε αἰγλύντον αἴφθαρτον, καὶ τὸ αἴφθαρτον αἰ-
γλύντον, αἰώνικη καὶ τὸ αἰδηγον ἐκάτερα αἷο-
λευθεῖν· καὶ εἴτε τὸ αἰδηγον αἰγλύντον, εἴτε οὐ-
αἴφθαρτον αἰδηγον. δῆλον δέ καὶ τούτοις οὐτε-
C σημεῖον αἰταῖν· καὶ γάρ αἰώνικη εἰτε Φθαρτόν,
γλυκυτόν. οὐ γάρ αἰγλύντον, οὐ γλυκυτόν. εἰτε γάρ
αἰγλύντον, αἴφθαρτον ταῦτα εἰτε· καὶ εἰ γλυκυ-
τόν δέ, Φθαρτόν αἰώνικη· οὐ γάρ Φθαρτόν, οὐ
αἴφθαρτον· διλλούμενον εἰτε αἴφθαρτον, αἰγλύντον οὐ-
πέκειτο. εἰτε δέ μηδὲ αἰγλευθεῖσι διαλητοῖς τὸ
αἴφθαρτον καὶ τὸ αἰγλύντον, οὐκ αἰώνικη οὔτε
τὸ αἰγλύντον, οὔτε τὸ αἴφθαρτον αἰδηγον εἶναι.
οὐτί δέ αἰώνικη αἰγλευθεῖ, σκοτεινότερον
τὸ γάρ γλυκυτόν καὶ Φθαρτόν αἰγλευθεῖσιν
διαλητοῖς. δῆλον δέ καὶ τούτοις τούτοις περιπτέ-
D ρον· τούτοις γάρ αἰτιόντος καὶ τούτοις αἰτιόντος διη-
ταξίν, οὐ μηδέτερον αἰγλευθεῖ. τούτοις δὲ διη-
τοῦ γλυκυτόν καὶ Φθαρτόν. διωδιμόν γάρ οὐτε
εἶναι, καὶ μηδὲ εἶναι ὠρισμένον γρέοντον ἐκά-
τερον· λέγω δὲ οὐτεὶ εἶναι, καὶ εἶναι ποσόν
οὐνα γρέοντον, καὶ μηδὲ εἶναι. εἰτε οὐνα διη-
τοῦ γλυκυτόν οὐ Φθαρτόν, αἰώνικη τούτον μεταξύ
εἶναι· οὐτε γάρ τὸ α, τὸ αἰτιόν· τὸ δέ β, τὸ
αἰτιόν μηδὲ· τὸ δέ γ, γλυκυτόν· τὸ δέ δέ, Φθαρ-
τόν. αἰώνικη δὴ τὸ γε μεταξύ εἶναι τούτοις καὶ
β. τούτοις γάρ οὐκ εῖσι γρέοντος ἐπὶ σούτε-
E ρον τὸ περίστατον τοῦ αἰτιοῦ τοῦ αἰτιοῦ οὐκ εἶναι, οὐ τὸ β οὐκ εἶναι.
Θέτει δέ γλυκυτόν αἰώνικη οὐτεὶ εἶναι, οὐτε
διωδιμό· τούτοις δέ αἰτιοῖς σούτετέρως. ποσόν δέ τοῦ αἰτιοῦ
οὐκ εἶναι καὶ ὠρισμένον γρέοντον; * Καὶ οὐτε, καὶ πάλιν δέ τοῦ αἰτιοῦ
εἶναι τὸ γ. οὐτοίως δέ καὶ διητοῦ τοῦ δέ Φθαρτόν. πάλιν, καὶ πάλιν
γλυκυτόν δέ τοῦ αἰτιοῦ καὶ Φθαρτόν ἐκάτερον. αἰγλευ-
θεῖσιν δέ τοῦ αἰτιοῦ διαλητοῖς τὸ γλυκυτόν καὶ Φθαρτόν.

Εἴτω μὴ τὸ ἐφ' ᾧ εἰ, ἀγνοῦντον· τὸ δὲ ἐφ' ᾧ ζεῖ
γνωμητόν· τὸ δὲ ἐφ' ᾧ η, ἀφθαρτον· τὸ δὲ ἐφ'
ῶθι, φθαρτόν· πάλιν δὲ τὸ ζεῖ δέδεικται ὅπερι ακο-
λουθεῖ ἀλλήλοις. ὅπερι δὲ τὸ ζεῖ κείμενα ὡς
τεῦπε, σῆμα τὸ μὴ ζεῖ θι, ακολουθοῦντα· τὸ δὲ
εὖτε τὸ ζεῖ, μηδενὶ δέ αὐτῷ, ἀπόμυτι δέ θάτερον,
όμοίως δὲ ζεῖ τὰ η θι, αὐτάγκη καὶ τὰ εἰ καὶ ακο-
λουθεῖν ἀλλήλοις· εἴτω γέτηται τὸ εἰ μηδὲ ακο-
λουθοῦν· τὸ δέρχεται ακολουθοῦσα· πόμυτι γέτηται
τὸ εἰ μὴ ζεῖ· ἀλλὰ μὲν δὲ τὸ ζεῖ τὸ θι. * παλιν
ἀρχεῖ τὸ θι ακολουθοῦσα· ἀλλ' οὐτέκειτο α-
διάταπον εἶται· οὐδὲ αὐτὸς λέγεται, Καὶ δὲ τὸ παλιν
εἰ· ἀλλὰ μὲν τὸ ζεῖται εἴχει τὸ αγνοῦντον, ἐφ' ᾧ εἰ,
καὶ τὸ τὸ γνωμητόν, ἐφ' ᾧ τὸ ζεῖ· ζεῖ τὸ αφθαρ-
τον, ἐφ' ᾧ τὸ η, καὶ τὸ φθαρτόν, ἐφ' ᾧ θι.
Τὸ δὲ φαίνεται μηδὲν καλύπτει γνώμην τὸ αφ-
θαρτον εἶται ζεῖ αγνοῦντον ὥρα φθαρίων, ἀπαξι-
ναργεύστης παλιν μὲν τῆς γνέσεως, παλιν δὲ
τῆς φθορᾶς, αὐτορέψτηται τῷ μὲν δεδομένῳ τι. Λίγοι
γέτηται απειρον, οὐ ποσσὸν τίνα ωρισμένον γέτη-
νον, διαίσθεται απόμυτα λίγοι ποιεῖν λίγοι πάρχειν, λί-
γοι, λίγοι μηδὲν εἶται, ζεῖ τὸ απειρον· Καὶ τέτοιο,
οὐδὲν ωρισμένον πατεῖ οὐ απειρον γέτηνος, οὐ διάκειται
πλείων· τὸ δέ τὸ πῆται απειρον, τὸ ζεῖται απειρον, τὸ ζεῖται
ωρισμένον. ἔπειτα, τί μᾶλλον θετεῖ παλιν δέ τὸ σπη-
μότισται τὸν αρχέτυπον, ἐφθαρτον, λίγοι μηδὲν απειρον
εἶχεντο; Εἰ γέτηται μηδὲν μᾶλλον, απειρον δέ τὸ σπη-
μότισται τὸν αρχέτυπον γέτηνον· σπουδαία γέτηται
διάδοσις τὸ μηδὲν ζεῖται· τὸ μὲν απειρον
εἶται φθαρτον· τὸ δέ οὐδὲν, εἶται γνωμητόν.
ώστε εἴσαι ναργεῖται θετεῖται αδιάταπα, τὸ
διάτικείται αμάρτια ναργεῖται. ἔπειτα δέ ζεῖ
τὸ ομοίως στοιχεῖται απόμυται ναργεῖται.
ώστε απειρον γέτηνον τὸ μηδὲν εἶται ζεῖ τὸ μηδὲν
εἶται διάδοσις τὸ μηδὲν ζεῖται· ἀλλὰ δεδάκτηται οὐδὲν αδιάτα-
πον τέτοιο. ἔπειτα εἴσαι αρχέτυπον λίγοι διάδοσις
* ναργεῖται τῆς στεργείας, απόμυτον οὐ πρό-
δεῖται τὸ γέτηνον, ζεῖ οὐδὲν αγνοῦντον λίγοι, οὐ μηδὲν
τὸ απειρον γέτηνον, γέννεσθαι δέ διάδοσις
αμάρτια διάκειται λίγοι, ζεῖ τὸ μηδὲν διάδοσις εἶχε, οὐ
τὸ τότε μηδὲν εἶται ζεῖ οὐδὲν απειρον γέτηνον.
Φανερών δέ τὸ αλλως, οὐδὲν αδιάταπον φθαρτον
οὐ μηδὲν φθαρτον ποτε· αείτηται γέτηται αμάρτια
ζεῖται διάδοσις, αείτηται ποτε εἶται, ζεῖται μηδὲν αείται. φθείρεται
αρχέτυπον ποτε τὸ φθαρτον, ζεῖται εἶται γνωμητόν γέτηνον.
διάδοσις γέτηται γέννεσθαι, ζεῖ μηδὲν αείται αρχέτυπον εἶται·
ζεῖται δέ θεωρητική, οὐδὲν αδιάταπον γνώμην ποτε,

A Sit itaque ingenerabile e , generabile f : incorruptibile g , & corruptibile h . Est igitur demonstratum f atque h sese mutuò sequi . Quando autem sic aliqua ut hæc iacent , velut f quidem , & h se- se mutuò sequuntur , e verò & f nulli eidem competit , sed alterum omni competit , & simili modo ipsa g , at- que h , tunc & e g mutuo se sequantur necesse est . e namque ipsum g non se- quatur : ergo f ipsum sequetur , quippe cùm cuilibet ipsum e aut f competit . At g etiam id sequetur , quod sequitur ip- sum f : ergo h sequetur g ipsum . At im- possibile esse supponebatur . Eadem ra- tione & g sequi ipsum e , demonstrabi- tur . At sic se habet ingenerabile e , ad generabile f , & incorruptibile g , ad corruptibile h . Dicere autem nihil pro-hibere generatum quippiam incorrupti- le esse , & ingenerabile quippiam corru- ptum esse , semel illo generato , hoc cor- rupto , tollere est aliquid eorum quæ da- ta sunt . Aut enim infinito , aut quodam definito tempore , omnia aut agere , aut pati , aut esse , aut non esse possunt : & in- finito , propterea quod tempus infinitum aliquo modo est definitum , quo non est maius . Id verò , quod aliqua ex parte est infinitum , neque infinitum est , neque etiam definitum . Præterea cur magis hoc in signo corruptum est id quod antea semper erat , aut generatum est id quod priùs non erat tempore infinito ? Nam si non magis in hoc quām in alio , & ipsa signa sunt infinita , erat quippiam , ut pa- tet , generabile , & corruptibile tempore in- finito : ergo non esse tempore infinito po- test . Simul enim , ut non sit , & sit , poten- tiam sanè habebit , ipsum quidem prius , si corruptibile est ; ipsum autem posterius , si generabile est . Quare si posuerimus esse quæ possunt , opposita simul erunt . Atque hoc insuper in omni signo similiter erit . Quare ut non sit , & sit tempore infini- to , potentiam sanè habebit . At demon- stratum est , hoc impossibile esse . Præ- terea si actum potentia antecedit , vni- uerso tempore erit , & quod ingenerabile e- rat , atque non ens tempore infinito , fieriau- tem potens . Simul igitur non erat , & ut sit potentiam habebat , & ut tunc sit , & postea tempore infinito . Patet autem & alio mo- do impossibile esse , quippiam corruptibile non aliquando corrumpi . Semper enim si- mul , & corruptibile & incorruptibile erit actu . Quare simul erit possibile , semper esse , & non semper esse . Corruptibile er- go aliquando corrumpitur : & si generabi- le est , ortum est . Possibile enim est ortum esse , & non semper esse . Possumus autem & hoc contemplari modo impossibile esse ,

aut si ortum aliquando quipiam est, incorruptibile esse, aut si ingenerabile est, & ante semper erat, corruptionem subire. Nihil enim casu, aut incorruptibile, aut ingenerabile esse potest. Quod enim casu est, atque fortuna, est præter id quod semper aut plerumque, aut est, aut fit. Quod vero infinito tempore aut simpliciter, aut ab aliquo tempore est, id aut semper aut plerumque est ens. Talia igitur interdum esse, interdum non esse natura, necesse est. Talium autem eadem potentia est contradictionis, & ut sint, & non sint, causa, materies est. Quare opposita similesse actu necesse est. At verò neque verum est dicere nunc, transacto in anno esse, neque transacto in anno nunc esse. Impossibile est ergo, si aliquando non est, posterius perpetuum esse: habet enim posterius, & potentia non essendi. Verum non ut tunc non sit, quando est (est enim ens actu) sed in anno præterito, temporèque transacto. Sit igitur id actu, cuius potentiam habet. Verum igitur erit, si transacto in anno non esse dicatur. At impossibile est: nulla nempē potentia est respectu ipsius fuisse: sed esse, vel forte. Similiter & si prius sempiternum erat, & posterius non est: habebit enim potentiam eius quod actu non est. Quare si posuerimus id quod potest, verè dicetur nunc hoc esse transacto in anno, in temporèque omnino exacto. Naturaliter etiam, & non vniuersaliter si consideremus, impossibile sane videbitur, aut corrumpi posterius, quod perpetuum prius erat, aut posterius sempiternum esse, quod prius non erat. Corruptibilia enim, & generabilia, & alterabilia sunt vniuersa: alterantur autem contrariis, & ex quibus constant ea quæ sunt natura, & ab iis ipsis corrumpuntur.

ARISTOTELIS STAGIRITÆ, DE CÆLO.

LIBER II.

CAPUT II.

Probat superiori libro expositam de mundo sententiam etiam aliter sentientis testimonio posse confirmari.

Aelum igitur vniuersum neque ortum esse, neque corrumpi posse, vt quidam inquiunt, sed unum esse, ac sempiternum principium quidem, & exitum æternitatis vniuersæ non habens, infinitum autem habens, & continens in se ipso tempus:

Tom. I.

A ἀφθαρτον τι οὐχιτέλειν, αὐθύντον δὲ καὶ αἰτιαστέρουν φθαρίναι. Καὶ δέν γένεται πάπα τῆς αὐτιμάτου, εἴ τ' ἀφθαρτον, εἴ τ' αὐθύντον σῆμα τοῦτο. τὸ μὲν γένεται αὐτόματον δέν, καὶ τὸ δέντης τῆς τύχης τοῦτο τὸ αἰτιαστόν, καὶ τὸ ως δέντη πολὺ δέντης γένεται. αἰδίγχη τοῖναι φύση τὰ θεάσαι, οὐτὲ μὴ εἴ, οὐτὲ δέ μη τῷ δέντης τοῖναι, ηδίκα διωματίς τῆς δύντιφασεως, καὶ αὐτία λιύλη, τὸ εἴ τούτη μη. οὐτέτοιδίγχη αἱματίς γένεται σφεργεία τὰ αὐτικέιμνα. ἐλλὰ μὲν Καὶ δέντης εἰπεῖν νῦν, οὐτέ δέντη πέρισσον, Καὶ δέντη πέρισσον, οὐτέ νῦν δέντην. ἀδιωματον δέντη μηδὲν ποτε σφεργείαν αἰδίγχη εἴ. εἴτε γένεται σφεργεία διωματίν. πλέω δὲ τὸν τὸ ποτε μηδὲν εἴτε δέντη γένεται σφεργεία δέντη. ἐλλὰ τὸ πέρισσον καὶ τὸν τὸ ποτε μηδὲν εἴτε δέντη. οὐτέ δέντη πέρισσον εἰπεῖν νῦν, οὐτέ δέντη πέρισσον. διάλογον αὐτον τὸ πέρισσον δέντη πέρισσον πρελόγοντι γένεται. εἴτε δέντη πέρισσον αὐτον τὸ πέρισσον δέντη πρελόγοντι γένεται. καὶ φυσικῶς δέντη μηδέλου σφεργείαν αδιωματον δέντη αἰδίγχη περιστέρουν φθαρίναι εἴδεσθαι. τὸ γένεται φθαρτα, καὶ φυσικα, καὶ ἀλλοιωπε πολύτα. αλλοιωπε δέντης εἰπεῖν τοῖς εὐαρτοῖς καὶ τοῖς συνισταῖσι τὰ φύσης ὄντα, εἰπεῖν τῷ αὐτιμάτω τῷ φθερεται.

B διάλογον αἰδίγχη σφεργείαν μηδέντης εἴτε γένεται διωματίν.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ.

αἰτιαστόν τῷ εἰς Δ,

τὸ Βιβλίον τοῦ Αριστοτελοῦ,

ΚΕΦΑΛ.

E Οὐ τοῖς ἔμπειρον εἰρημένοις αἰτιαστοῖς τοῖς τοῖς πομπήσις ψευδοῖς αἰδίγχητος, καὶ τῷ σημεῖῳ λεγέντων δέντην δέντην αὐτον, μῆτραν εργάσιον καὶ κέρας.

Tι μὲν δέντη γένεται σφεργείας, εἴτε σφεργεία φθαρτα, καθάπτον φασι τίνες αὐτον, διάλογον εἰπεῖν καὶ αἰδίγχης, διόχλεω μὲν δέντη περιστέρας αἰδίγχης, εἴχων δέντης περιστέρας εἰπεῖν τον αἰτιμάτων γένεται.

Hh h ij

Ἐκ τε τῷ εἰρημένῳ ἐξεῖται λαβεῖν τὸν πίστιν, Καὶ οὐτας μὲν
τοῦτος δόξης τοῦτο τῷδε τῷ ἄλλως λεγόν-
των καὶ γνωστῶν αὐτὸν. Εἰ γάρ οὖτας μὲν
ἔχειν σύμβολον, καθίστηκεν δὲ ἐπίπονος λέ-
γεσιν, οὐκ σύμβολον, μεγάλου διὸ ἔχει καὶ
τόπον ῥοπήν. Εἰς πίστιν τοῦτο τῆς αἴτιασις
αὐτὸν τὸν αἰδίοντα. διότι καλάς ἔχει συμ-
πείθειν ἑαυτὸν, τοὺς δέρχαίσις, καὶ μάλιστα
τοὺς πατέρους ἡμῖν ἀληθεῖς εἴπερ λέγεις, ως
ἐστιν αἴτιον τοῦ καὶ θεῖον τῷ ἔχεντων μὲν κι-
νησιν, ἔχονταν μὲν τοιαύτην, ὡς τε μηδὲν
εἴπερ πέρας αὐτῆς, διλαμβάνοντα τοιαύτην τῷ
ἄλλων πέρας· τότε γὰρ πέρας τῷ πειρεύ-
των οὗτοι καὶ αὐτοὶ κυκλοφορεῖα τέλος γίνεται
πειρεύειται αὐτέλεσθαι καὶ τοιαύτης πέρας
καὶ παῦλαν, αὐτὴν μὲν σύμβολον γίνεται δέρχαι
ἔχουσα, ἐπει τελεύτην, διλαμβάνει πάντας οὖσα-
τὴν αἴτιον γέροντον. τῷ δὲ ἄλλων, τῷ μὲν αἴ-
τια τῆς δέρχης τῷ δὲ δεχομένη τῷ παῦλαν.
Τὸ δὲ γέροντον Καὶ τὸ αὐτὸν τόπον, οἱ μὲν δέρχαι
τοῖς θεοῖς αἴτιον μάκραν, ως οὐτας μόνον αἴτιατον.
Οἱ δὲ νῦν μάρτυρες λέγεις, ως αἴφθαρτος, καὶ α-
γένητος, εἴπερ δὲ αἴτιος πάσις θυτῆς διεχε-
ρέας οὗτοι. τοῦτος δὲ Ζεύς, αἴπειρος, Διὶ δὲ
μηδεμίας περιεδεῖσθαι βιάσας αἰδίγυκος, λί-
κατέχει καλύπτοντα φέρεοδας πεφυκότε αὐτὸν
αἴδεισθεντος, Καὶ φερεόδες τῆς αἰεινοῦ αἴμα-
τος. μὲν γὰρ τὸ τοιοῦτον οὗτον πόνον, ὅστις αὐτὸν
αἰδίωτερον ἔχει, οἱ φασιν. Αταλαντίς τίνος αὐτῷ
περιεδεῖσθαι τῷ σωτηρίδιῳ. οὐκέτι γάρ οὐκέτι
τοῖς οι συνήσθματες τὸ λόγον, τὸν αὐτὸν οὐκέτι
περιεδεῖσθαι τῷ σωτηρίδιῳ. οὐτοῦ γάρ τοις βαίρεις
ἔχονταν Καὶ γεράνι αἴπομπτων τῷ αὐτῷ σωματίῳ,
περιεσθματικὸν αἴπομπτων μαθητῶν αἰδίγυκον εἴριψα-
χον. οὐτε δὲ τοῖς τῷ Σώπον περιεδεῖσθαι τοῖς
τοῖς δινησιν θάλποντας πυγμάνοις φο-
ρεῖς τῆς οἰκείας ῥοπῆς, εἴπερ σωτηρίδας περιεδεῖσθαι
γέροντον, καθαίρεις Εμπεδόκλης φησίν. Διλα-
μβάνει γάρ τοις περιεδεῖσθαι τοῖς περιεδεῖσθαι
μηδὲν γίνεσθαι. Καὶ γάρ τῆς περιεδεῖσθαι τοῖς
τοῖς τοιαύτην γίνεται ἀλυπόντος μηκεῖδιν.
αἰδίγυκον γάρ Καὶ τῷ κίνησιν μὲν βίας δύσθη, εἴπερ
κίνησις φέρεοδας, πεφυκότος τῷ περιεδεῖσθαι τοῖς
ἄλλως καὶ κίνησις σύνεχεις, αἴροντος εἴπερ, καὶ
πάσις αἴπομπτων μαθητῶν εἴμφερος. εἴ-
γε μηδὲ οὐτοῦ τῷ περιεδεῖσθαι τῷ θυτῷ γίνεται
οὗτοι αἴπομπτωις οὐτοῦ τῷ πόνῳ γνομένη τῷ
θύματος αἴρεσθαι. Διλαμβάνεις Ιξίονος πί-
νος μετραν κατέχειν αἰσθητὸν αἴδειν καὶ αἴτιον.

Α & ex hisce quæ dicta sunt, & per opinio-
nem eorum qui aliter dicunt, ipsumque
generant, fidem sumere licet. Nam si
sic quidem sese habere potest, eo autem
modo, quem illi dicunt, non potest,
magnum & hoc utique momentum ad
faciendam fidem de immortalitate æter-
nitatisque ipsius habet. Quare bene sese
habet, quemque sibi persuadere, veter-
es, & maiorum maximè nostrorum sen-
tentias veras esse, quæ quidem afferunt,
esse quipiam eorum immortale, atque
diuinum, quæ motum quidem subeunt,
talem tamen ut nullus ipsius sit finis, sed
potius ipse cæterorum sit finis. Et finem
enim ex his esse constat, quæ continent.
Et hic cum sit perfectus, imperfectos
continet, & eos, qui finem habent at-
que cessationem. Ipse namque neque
principium, neque exitum ullum habet,
sed incessabilis est tempore infinito. Cæ-
terorum autem, aut est principii causa,
aut suscipit exitum, cessationemve. At-
que superum locum cælumque veteres
quidem diis tribuerunt, propterea quod
solum est immortale. Præsens autem ora-
tio testis est, incorruptibile ac ingenera-
bile esse, vacareque præterea omni dif-
ficultate mortali. Et insuper esse sine la-
bore, propterea quod nullius indiget
vim inferentis necessitatis, quæ quidem
prohibens detineret ipsum aptum alio
modo ferri. Omne namque tale, labo-
riosum est, quo magis perpetuum est, &
optimæ dispositionis expers. Idcirco ne-
que putandum est, ipsum ita sese habe-
re, ut veterum fabula dicit, qui quidem
salutem ipsius Atlante quodam inquiunt
indigere. Et iij namque, qui hanc sen-
tentiam attulerunt, idem quod posteri,
videntur existimasse. Nam quasi pondus
haberent supra corpora omnia, terre-
que essent, necessitatē animæ partici-
pem ipsi fabulosè supposuere. Neque igit-
tur hoc modo, neque ob conuersionem,
(propterea quod lationem habet motu
suopte celeriorem, ut Empedocles di-
cit,) conseruari putandum est adhuc
ipsum tempore tanto, atque in columem
esse. At, verò nec ab anima cogente sem-
piternum manere, consentaneum est ra-
tioni. Neque enim talis ipsius animæ
vita, sine dolore, beataque esse potest.
Et motum enim, qui est cum vi, si mo-
uet corpus primum aliter aptum ferri,
continuèque mouet, negotiosum, atque
ab omni voluptate mentis semorum esse
necessæ est, si neque ut animæ morta-
lium animalium requies inest ea quæ
circa somnum fit corporis relaxatio :
sed Ixionis fatum cuiusdam ipsam perpe-
tuum insuperabileque detinere necesse est.

Si igitur , (vti diximus ,) res dicto mo-
do de prima latione sese habere potest ,
non solùm concinnius est ita de æterni-
tate ipsius existimare , sed etiam hoc mo-
do dumtaxat consentaneas magis ei va-
ticinationi , quam de diis habemus , sen-
tentias possumus certò proferre . Sed de
his haec tenus .

C A P V T I I.

*Quæ sit cœli partium inuicem ratio : &
an alia dextra sit , alia sinistra
cuius pars.*

CVm autem sint , qui dextrum ipsius cæli quippiam , & læuum inquiunt esse , vt ij qui Pythagorici nuncupantur , (est enim hæc illorum sententia ,) considerandum est , vtrum res sic sese habeat vt illi dicunt , an alio potius modo , si hæc principia corpori ipsius vniuersi sunt adiungenda. Continuò namque si dextrum inest ei , læuumque , priora principia prius in ipso esse existimandum est. Determinatum igitur de his est in iis quæ de animalium motibus sunt tractata , propterea quod hæc propria sunt illorum naturæ , atque accommodata. manifestè namque animalibus inesse videntur quibusdam omnes istiusmodi partes , dextrum , inquam , atque sinistrum , quibusdam nonnullæ : plantis verò , supera atque infera solùm. Quod si cælo talium quippiam est adiungendum , & id ipsi competere , quod primum (vt dicimus) in animalibus inest , consentaneum est rationi. Vnumquodque enim trium , (dico autem trium , superum inferumque , ipsum ante atque oppositum , & dextrum læuumque ,) vt principium quoddam esse videtur Has enim omnes dimensiones , perfectis corporibus inesse consonum est rationi : atque superum quidem longitudinis , dextrum autem latitudinis , ipsum vero ante , altitudinis principium est. Insuper alio modo , motuum ratione. hæc enim principia dico , vnde motus iis incipiunt , quæ hæc habent. Est autem ab ipso quidem supero accretio , à dextris autem ea motio , quæ loco accommodatur : ab hisce vero , quæ ante sunt , ea motio quæ fit sensu. Atque id ante dico , in quo sunt sensus. Quapropter & non omni in corpore quærendum est superum , atque inferum , & dextrum læuumque , atque ante , & retro :

Tom. I.

Εἰ δὴ καθάπτει εἰπομένῳ, σύμβολον τὸ εἰρημένον ἔχειν Τόπον τοῦτο τῆς περιφέρειας Φορέα, οὐ μόνον αὐτὸν τοῦτο τὸν αἰδημόντιτος θόπως παραλαβεῖν ἐμμελέστερον, διλασία τῇ μαυτείᾳ τῇ τοιούτῳ τῷ Θεού, μόνως αὐτοῦ ἔχειν μόνον θόπως ὅμολογον μήδουσας ζητοφαγίαν εαθαί συμφώνοις λέγεσι. Διλασίαν μὲν τοιούτων λέγειν διλασίας ἐτῶ τομοῦ:

ΚΕΦΑΛ. β'.

В Педи гим хт- 2445астьс морюв, չու դիմ հտ
ու ու ալւուրուն, չու օն ու ու չըսյով
շուն մինչու չու քարելու.

Hhb iii

ΔΛΛ' ὅστε ἐχει κανόσεως προχειών οὐκέποτες εἴμαι
φυγαὸν τα· τῷ γάρ αὐτοῦ καὶ φύγαν οὐ διέτη ὄραμαν,
διέτη δὲ τῆς κανόσεως. πάλιν γάρ, ὅλως οὐ
κανέται· τὰ δέ, κανέται λόγον, ΔΛΛ' εἰ πάλιν παχότεν
οὐκίως· οὕτω, διπὺρ μέντος καὶ οὐ γῆ διέτη
μέσον. ΔΛΛ' οὐ λόγον τούτοις λέγεται διά μέντος
τούτων, καὶ διά διάξιον καὶ διάριερον πολὺς οὐκά-
μας ἐπιμαθέσοντες. οὐ γάρ τοι τὰ δέ ταῦτα
διάξια, ὡς τοῖς μάθεταις οὐκάδες οὐκίωτη ποτε τοῖς
τούτοις οὐκάδες μάθεταις οὐκάδες οὐκάδες
καὶ διάριερον, οὐκάδες μάθεταις οὐκάδες οὐκάδες
τούτων. Μήτε τοι τὸν Γενθανερείων αὐτὸς τοῖς
θαυμάσκεν, οὐτὶ μόνον μέντος τούτους διάχαστελε-
γον, διά διάξιον καὶ διάριερον. Ταῦτα δέ τε πλά-
γας πρέλιπον διάξιαν οὐκίων κυεῖας γόνατος· οὐ-
δὲν γάρ ἐλάττω προφοράν εἶχει πάλιν πολὺς
τὰ κάτω, καὶ πάλιν εἴρηται ποτε πολὺς πάλιν,
οὐ πάλιν διάξια πολὺς πάλιν εἴρηται πάλιν τοῖς
ζώοις. Ταῦτα γάρ, τὸ μάθαμέν μόνον προ-
φέρεται· τοις δέ τοῖς διάμαστοις. Καὶ διά μέντος
τούτων πάσι τοῖς εμπλύσιοι διέτη οὐκίως ζώοις
εἰ φυτῶν· διά διάξιον καὶ διάριερον σύντονος
παρέχει τοῖς φυτῶν· εἰ διά μέντος μέντος τοῦ
πλάτους πολύτερον, εἰ διά μέντος μέντος τοῦ
μήκους διάχαστον, τοῦ πλάτους· οὐ δέ τοῦ
πλάτους διάχαστον πολύτερον· πολύτερον αὐτὸν εἴναι
διά μέντος τοῦ διάξιον καὶ γένεσιν· διέτη πολλαχοῦ
λέγεται πολύτερον. πολὺς διά μέντος, εἰ τὸ
μέντον μέντον διέτη τὸ διέτη κανόσης· γάρ διέτη
τοῖς μάθαμέν διάχαστον τὸ μέντον πολὺς τοῖς διάγασ-
τοις· διά τοῦ πλάτους πολύτερον τοῦ μέντον
πολὺς διέτη πολύτερον πολύτερον, οὐ πάλιν τοῖς εἴ-
χοισιν διάχαστον κανόσης αὐτοῦ διάγαστον μάθαμέν
πολύτερον· διάλογον οὐ πάλιν τοῦ μέντον πολύτερον
κανόσης διάχαστον· διάλογον οὐ πάλιν τοῦ μέντον
τοῦ μέντον καὶ τοῦ μέντον πολύτερον. οὐ διέτη διάπορον
διά τοῦ σφαιροειδοῦς τοῦ μέντον πολύτερον, τοῦ μέντον
οὐ πάλιν τοῦ μέντον πολύτερον, τοῦ μέντον πολύτερον,
οὐκίων γε διέτη τοῦ μέντον πολύτερον τοῦ μέντον
τοῦ μέντον πολύτερον· διάλογον νοῦν, ὡς τοῖς αὐτοῖς
τοῖς αὐτοῖς εἴχοις τοῦ μέντον πολὺς τοῦ μέντον πολύτερον
προφοράν, διά τοῖς διάμαστοις, εἰ τοῦ πλάτους σφαιραν.

A sed in hisce quae cum animata sint, motus in se ipsis principium habent. In nullo enim eorum, quae vocant inanima, id cernimus, unde est principium motus. Quædam enim omnino non mouentur: quædam mouentur quidem, sed omni ex parte simili modo: veluti ignis sursum solūm, & terra ad medium. Sed in his superum & inferum, dextrum læuūmque dicimus, ad nos ipsos referentes. Nam aut respectu nostri, dextra læuique, ut augures dicunt: aut similitudine nostri, ut ea quae sunt statuae: aut ea quae contrario modo sese habent positione. Etenim dextrum quidem id dicimus, quod opponitur nostro sinistro, læuum autem, contrarium, & retro, ac ante, simili modo. In his autem ipsis, nullam differentiam cernimus. Si contraria namque vertantur, contraria dextra læuāque, supera ac infera, & ante retrōque sanè dicemus. Quapropter & Pythagoricos quispiam mirabitur, sola hæc duo principia dixisse, dextrum, inquam, atque sinistrum: cæteras autem quatuor differentias omississe, non minùs rationem principii subeuntes. Non enim minorem ad infera, supera, & ad ea quae sunt retro, ea quae sunt ante, quam ad læua, dextra, vniuersis in animalibus differentiam habent. Hæc enim vi solūm, illa figura etiam differunt. Et superum quidem, ac inferum, omnibus animantibus inest, tam animalibus, quam etiam plantis. Dextrum autem læuūmque plantis non inest. Præterea ut longitudo latitudinem antecedit, sic prius erit generatione superum, dextro, cum multipliciter prius dicatur. Si longitudinis quidem superum latitudinis verò dextrum principium est, atque prioris principium antecedit. Insuper si superum quidem est id, unde est motio, dextrum autem à quo, & ante ad quod: hoc quoque modo vim quandam principii superum ad cæteras species habet. Incrementi sunt igitur Pythagorici, & quia maximè propria principia omiserunt, & quia in vniuersis hæc similiter inesse putabant. Cum autem à nobis sit antea definitum, tales potentias iis inesse, quæ principium motus habent: & cælum sit animatum, atque principium habeat motus: patet, ipsi superum inferūmque, & dextrum atque læuum inesse. Non enim dubitare oportet ob vniuersi rotundam figuram, quoniam pacto aliud ipsius dextrum, aliud læuum erit, si partes sint similes vniuersæ, perpetuoque motu cieantur. Sed intelligere perinde oportet, atque si quispiam in hisce, quæ dextri ad læuum, figuris quoque differentiam habent, circumposuerit sphæram.

Habebunt enim potentiam differentem : at ob figuræ similitudinem habere non videbuntur. Eodem modo , de principio quoque motus intelligamus oportet. Et enim & si nunquam moueri cælum incepit , principium tamen habeat ipsum necesse est , q vnde incepisset , si inciperet moueri : & rursus cietur motu , si stabit. Dico autem , longitudinem ipsius quidem eam esse , quæ inter polos , distanciam : & polorum alterum , superam , alterum inferam partem. Differentiam enim in solis his hemisphæriorum cernimus , ex eo quia poli non mouentur , & insuper in Mundo non ipsum superum , atque inferum , sed ea quæ sunt præter polos , latera dicere consueuimus. Quo patet , hanc ipsius cæli longitudinem esse. Id est enim latus , quod est præter superum inferumque. Polorum autem is quidem qui apud nos videtur , pars infera est : is autem qui nobis manifestus non est , partis rationem superæ subit. Dextrum enim vniuscuiusque id esse dicimus , vnde principium ad locum accomodataz motionis emerget. Conuersionis verò cæli principium id est , vnde oriuntur stellæ Quare hoc erit dextrum : id verò , vbi fiunt occasus , læuum. Si igitur à dextris incipit & circumfertur ad dextra , polum cum qui non videtur , superum esse necesse est. Si enim erit is qui videtur , motus , ad partes erit sinistras : quod quidem non dicimus. Patet igitur , cum polum , qui non videtur à nobis , cæli partem superam esse : & eos quidem , qui illic habitant , in hemisphærio supero esse , atque in dextris , nos autem in infero , ac sinistris , contrà atque Pythagoricidicunt. Illi enim nos supra faciunt , dextraque in parte , illos infra , atque in læuis. Contrarium autem accidit. Verùm secundæ conuersionis , veluti vagarum stellarum , nos quidem in superis dextris que sumus , illi verò in inferis sunt , atque sinistris. Est enim hisce principium motionis contrà , propterea quod latitudes contrariæ sunt. Quare fit ut nos in principio simus , illi in fine sint colloca ti. De partibus igitur per dimensiones loco definitis tot à nobis sint dicta.

CAPVT III.

Quamobrem plures sint circulorum lationes.

CVm autem conuersio non sit contra-
ria, considerandum cur plures sunt la-
tiones. Quanquā eminus facere inquisitio-
nem conamur, eminūsque non adē loco,
Tom. I.

Tom. I.

Ε ΚΕΦΑΛ. γ'

Διὰ πάλειος εἰσὶ Φορεῖ.

Eπεὶ δὲ σχέσιν σύμμαχία κίνησις ή κύ-
κλωφ τῇ κύκλῳ, σκεπτίον θέσις πάλεών
εἰσὶ Φορτί, καὶ τῷ πόρρωθεν πειρωμάσις ποιή-
σις ἐξίτησι. πόρρωθεν όχι τὸ * φέπα, γρ. τῷ ποιή-
σι.

γρ. πεί πάμ-
πα μόλις,
mutata di-
stinctione.

γρ. επί τούτῳ

γρ. πέπον, δὲ
ακίνητον γένεται

γρ. πύτων

πολὺ δὲ μᾶλλον ταῦτα συμβεβοκύτων ἀστέσις.
 * πέρι πάριπον ὀλίγης ἐχθροφοισι. ὅμως
 δε λέγωνδι. οὐδὲ αἴτια τοῖς αἰτιοῖς οὐδένε
 λατέα. ἔκεισον δέ τινας ὡν ἐργον δέσποτον, ἐνεκά τοῦ
 ἐργου. Θεοῦ δε σύνεργα, αἴτιασια. τοῦτο δέ
 δέσποτον αἰδήσεις. ωστε αἰδίγητη ταῦτα θεῖσι κίνη-
 σιν αἰδίζεται αρχειν. ἐπεὶ δε ὁ οὐρανὸς θεός
 οὐρανός. (σῶμα γέροντος θεον.) Διὸ τοῦτο ἐχ-
 θεός ἐγκέκλιον σῶμα, ὁ φύσις κινήσι κύκλῳ
 δεῖ. Διὸ τοῦ σῶμα οὐχ ὄλεν τοῦ οὐρανοῦ. Τοῦ
 σῶμα τοιμαζει, οὐδὲ αἰδίγητη μέσην τοῦ τοῦ σώμα-
 τος τοῦ φερεγένους κύκλῳ. Τοῦτο τοῦ μέσου.
 Κύπειον δε σύνδειν οἵτινες μέσην μόσιον, οἵτινες
 λαθεῖσι, οὔτε δέσποτον τοῦ μέσου. καὶ γέροντος αὐτοῦ τοῦ κε-
 πτα φύσιν κίνησις τοῦ αὐτοῦ δέσποτον τοῦ μέσου. Φύ-
 σις δε κύκλῳ κινήσι. * Οὐκ αὖτε δέσποτον
 λαθεῖσις οὔτε γέροντος αὐτοῦ τοῦ κεπτα φύσιν αἰδίζεται. οὐ-
 τερον δε τοῦ κεπτα φύσιν τοῦ κεπτα φύσιν, καὶ
 ἔκεισις τοῦ δέσποτον τοῦ γέροντος τοῦ κεπτα φύσιν
 τοῦ κεπτα φύσιν. αἰδίγητη τοίνυν γένεται εἰ. τοῦτο
 γέροντος δέσποτον μέσου. νῦν μέρον σῶμα
 κείσθω * τοῦτο. οὔτερον δε λεγθῆσθαι τοῖς
 αἰτοῖς. διλλὰ μέρη εἰ γένεται, αἰδίγητη καὶ πύρ
 εἰ. τοῦ γέροντος καρπίων εἰ τάπερον φύσις,
 αἰδίγητη εἰ τάπερον φύσις, αὐτῷ δὲ οὐδὲν
 πάποι, καὶ εἰ. πίνα αὐτοῦ φύσιν. οἱ γένεται δέ
 δέσποτον τοῦ γέροντος καὶ τοῦ πύρος. διλλὰ μέρη εἰ γέρο-
 ντος πύρ καὶ γένεται, αἰδίγητη καὶ τὰ μεταξύ αὐτῶν εἰ.
 Θεματα. καρπίων γένεται εἰ ἔκεισιν τοῦ σο-
 χίου πάρος ἔκεισι. πάσχεισθαι δε καὶ τοῦτο
 νῦν. οὔτερον δε πειρατείον δεῖξαι. Κύπειον δε
 πάρος αρχόντων, φύσεον οὐδὲ αἰδίγητη γέροντος
 εἰ, Διὸ τοῦ μητεροῦ οἵτινες τοῦ αὐτοῦ εἰ αἰδίζεται πά-
 γε γένεται ποιεῖ παθόματα πάρος διλλάδων, καὶ
 φθαρτικές διλλάδων δέσποτον. εἴτι δε οὐκ δύλε-
 γειν, η κίνητον εἰ αἰδίζεται, γε μὴ σύδεχεται εἰ
 κεπτα φύσιν τοῦ κίνησιν αἰδίζεται. πάντων δε δέσποτον
 κίνησις. οὐδὲ μέρη τοίνυν αἰδίγητον εἰ γέροντος,
 εἰ τούτων δηλον. εἰ δε γέροντος, αἰδίγητον
 καὶ ἄλλων εἰ φορέσαι, οὐδὲ μίδιν, οὐδὲ πλείον. εἰ
 γέροντος τοῦ τοῦ δέσποτον, ωσαύτως αἰδίγητον
 εἰ γέροντος τοῦ ποικεία τοῦ θεματων πάρος ἄλλη-
 λα. λεγθῆσθαι δε εἰ τοῖς αἰτοῖς * τοῦτο τοῖς ἐπο-
 λέμοις θεματων. νῦν δε ποσοῦτον δέσποτον δηλον,
 Διὸ πίνα αἴτια πλείω τοῦ ἐγκύκλιοῦ δέσποτον σώ-
 ματα. οὐδὲ αἰδίγητη γέροντος εἰ. γέροντος δε, εἰ-
 γέροντος πύρ. πάτον δε καὶ τὰ διλλάδα, εἰδὼς καὶ γένεται.

A sed multò magis hoc ipso quod accidetum
 ipsis cælis per paucorum sensum habemus.
 Dicamus tamen, atq; de ipsis causam hinc
 sumamus oportet. Eorum quodque, quorū
 est opus, operis ipsius esse gratia cōstat. Dei
 verò operatio, immortalitas est, hoc autem
 est perpetua vita. Quare Deus perpetuum
 inesse motum necesse est. Cūm autem cælu
 sit tale, (est enim corpus quoddā diuinum)
 ideo corpus rotundum habet, quod suapte
 natura semper convertitur. Cur igitur ro-
 tum corpus cæli tale non est? Quia corporis
 eius quod versatur, aliquid, id inquam
 quod est in medio, manere necesse est. Hu-
 ius autem manere nulla pars, aut omnino,
 aut in medio potest. Naturalis enim ipsius
 motus, ad ipsum medium esset. At ipsum
 suapte natura versatur. Motus enim sem-
 piterius non esset, quippe cum nihil præ-
 ter naturam sit sempiternū. Id enim, quod
 est præter naturam, posterius est eo quod
 est secundū naturam: atque id quod est
 præter naturam, excessus quidam est in ipsa
 generatione, eius quod est secundū natu-
 ram. Sit igitur terra necesse est: haec enim in
 medio sanè quiescit. Atque nunc quidem
 hoc supponatur: posterius autem de ipso
 dicetur. At si terram esse necesse est, ignem
 etiam esse necesse est. Contrariorum enim
 si alterum est natura, & alterum esse natu-
 ra necesse est, si sit contrarium, atque ali-
 quam ipsius esse naturam. Est enim eadem
 contrariorum materies: & affirmatio pri-
 uatione est prior, veluti calidum frigido.
 Quies verò, ac graue, per leuitatis motusve
 priuationem dicuntur. Atqui si terra est,
 atque ignis, ea quoque corpora esse, quæ
 sunt inter ipsa, necesse est. Elementorum
 enim unumquodque contrarietatem ad
 quodque nimicum habet. Atque hoc o-
 tiam nunc supponatur: posterius autem est
 demonstrandum. Hæc cum sint, patet
 necessariò generationem esse, propterea
 quod nihil ipsorum perpetuum esse potest.
 Agunt enim inter se se contraria ipsa, mu-
 tuoque à se patiuntur, ac corrumpuntur.
 Non est propterea consentaneum rationi,
 mobile quippiam perpetuum esse, cuius
 motus secundū naturam perpetuus esse
 non potest: Athorum est motus. Ex his igi-
 tur patet, necessariò generationem esse.
 Quod si generationem esse necesse est, &
 aliam lationem, aut unam, aut plures esse
 necesse est. Nam ut se habeat totius mo-
 tio cæli, sic elementa corporum inter se
 respectu generationis habere necesse est.
 Et hoc etiam in sequentibus dilucidius de-
 clarabitur. Nunc tantum patet, quam
 ob causam plura sunt corpora, quæ ver-
 santur: generationem esse enim necesse
 est: & generationem, si & ignem esse
 necesse est; & hunc, ceteraque, si & terram:

& hanc, propterea quod consistat aliquid, A τούτῳ δὲ ὅτι μάλιστα μέμνεται, εἰς τὸ ξι-
μαντάque semper necesse est, si moueri
quippiam semper oportet.

C A P. IV.

Quod cælum figura sit sphaerica.

Figuram autem cælum rotundam habere necesse est. Hæc enim est accommodatissima substantiæ ipsius, & natura etiam prima. Dicamus autem universaliter quænam & in planis & in solidis figura sit prima. Omnis itaque figura plana, aut à rectis lineis, aut à circumferentia continetur: & illa quidem à pluribus, hæc ab una linea solùm. Cùm vnum igitur in unoquoque genere prius sit multis natura, compositoque simplex, figuratum planarum profectò circulus erit prima. Præterea si perfectum id est, extra quod nihil eorum quæ sunt ipsius accipi potest, quemadmodum prius est definitum, & lineæ quidem rectæ semper additio fieri potest, lineæ vero circulari nunquam: patet, perfectam eam lineam esse, quæ ipsum circulum continet. Quare si perfectum prius est imperfecto, ob hæc & circulus prima erit figura. Eodem & sphæra modo, solidarum figuratum prima erit figura. Sola namque ab una superficie continetur: rectarum vero linearum figuræ à pluribus continentur. Ut enim in planis circulus sese habet, sic in solidis sphæra. Qui præterea solida diuidunt in plana, atque ex planis corpora generant, his testes fuisse videntur. Solam enim figuratum solidarum sphæram non diuidunt, ut non plures superficies, quam vnam habentem. Diuisio enim in plana non perinde efficitur, ut quispiam diuidens in partes diuidet totum, sed ut in specie diuersa. Patet igitur, sphæram figuratum esse solidarum primam. Est insuper maximè consonum rationi, si ordo per numerum etiam assignetur, hoc ipsam modo disponere, unitatem quidem circulo, dualitatem autem triangulo tribuendo: cùm duobus æquales suos angulos habeat rectis. Si vero unitas triangulo tribuatur, circulus non erit sanè figura. Cùm autem prima figura primi sit corporis, primum vero corpus id sit, quod est ultima in conuersione, rotundum id erit sanè, quod fertur conuersione. Et id ergo quod illi hæret: quod enim hæret rotundo, id rotundum etiam est. Similiter & ea quæ in medio collocantur: ea namque quæ à rotundo corpore continentur, ac tangunt, rotunda esse cuncta necesse est.

ΚΕΦΑΛ. δ.

Οτί οὕτω μάγκη σφαγεύθεις ἔχει
τὸ οὐρανόν.

πάδε κατωπίς τῷ πλανητῷ, ἀπίστου τῆς εἰς Α
πόνω σφαιρᾶς. ὡς τε σφαιροῦ διὰ εἰς πᾶ-
σα φορά πόλιτα γένος ἀπίστου, καὶ σύνεχην οὐτι
τοῦ σφαιρᾶς. ἐπὶ δὲ ἐπεὶ φαινεται, καὶ πάσα
κατα κύκλῳ περιφέρεσθαι τὸ πόλιτον. δέδεικται
δέ, ὅτι τῆς ἔχομέν τοις φορᾶς γένεται καὶ τοῖς
ἔξωθεν, γένεται τόπος· μάγικην καὶ Διά τοις
σφαιροῦ τοῦ αὐτού. Εἰ γένεται διάγραμ-
μος, συμβίσται καὶ τόπον τοῦ ἔξω, καὶ σῶμα,
καὶ κειόν. κύκλῳ γένεται περιφόρμον τὸ διάγραμ-
μον, οὐδέποτε τῶν αὐτῶν ἐφέξεται κάραν. δή-
λετος ὁ που παρέπειρον οὐκ σῶμα, νῦν δὲ τοῦ ἔσται.
καὶ γένεται οὐκ εῖσιν, πάλιν ἔσται Διά τοις πά-
ρελλαξιν τὸν γωνιαν. ὄμοιως δὲ καὶ τοῖς εἰπί^{*}
ἄλλοι φύμα γένοιτο μὴ ἵσται ἔχον τοῖς σκοτεινοῖς τοῖς
μέσον γραμμαῖς. οἷς φανοῦνται οὐδὲν. Καὶ
αἴπασι γένεται συμβίσται, καὶ τόπον ἔξω, καὶ κε-
νὸν τοῦ τῆς φορᾶς, Διά τοῦ μὴ τῶν αὐτῶν κά-
ραν κατέχειν τὸ δόλεν. ὅτι δέ, εἰσαρτοῦ τὸν μὴ κι-
νήσεων τὸ μέσον, οὐ τὸ σφραγίδος φορά, Διά τοῦ
τοῦ μέσου τὸν δέλαχιστον. εἰσαχίστη δὲ κι-
νήσις οὐ τοῖς ταχίσιν. μηδενὸν ταχίσιν αὐτοῖς πα-
σῶν τὸν κινήσεων, οὐ τὸ σφραγίδος κινήσις. αλ-
λαχεὶ μηδὲ τὸν * ἀπὸ τῶν αὐτῶν, καὶ οὐτὶ τὸν αὐτὸν
εἰσαχίστη οὐτινόν οὐ τὸ κύκλῳ γραμμήν. καὶ δὲ
τῶν εἰσαχίστων ταχίσιν οὐ κινήσις. ὡς τοῦ εἰσα-
χίστων κύκλῳ τε φέρεται, καὶ ταχίσια κινήσις,
σφαιροῦ αὐτούν μάγικην τοῦ. λέσσοι δὲ αὐτοῖς τοῖς
καὶ σκοτεινοῖς τὸ μέσον ιδρυμάτων σῶμα-
των, τούτων τῶν πίστων. Εἰ γέρεται τὸ μὴ μέσω
οὐτοῖς τῶν γάνην, οὐ δὲ αὖτε τὸ μέσω, τὸ
δέ πῦρ τοῖς τὸ δέρα, καὶ τὰ δύο σῶματα
καὶ τὸ αὐτὸν λόγον. σύνεχην μὲν γέρεται
οὐτινόν, αἴπειραι δὲ τούτων. οὐ δέ τὸ μέσον οὐτοῖς
φαίδα φαγεῖται τὸ μέσον. Τὸ δέ τὸ φαγεῖται
σύνεχης, οὐ τοῖς μέσον τοῖς φαγεῖται, καὶ
αὐτὸν τοῖς μάγικην τοῦ φαγεῖται τὸ μέσον. οὐτε καὶ Διά
τούτου φαγεῖται εἰναι, ὅτι φαγεῖται τὸ μέσον οὐ-
παρός. διλαμβάνεται γε οὐ τὸ μέσον οὐτοῖς φα-
γεῖται. Τοιάστη, φανερὸν παρέθεστιν λαζανότητιν, ὅτι
πέφυκεν αὖτε συρρέει τὸ μέσον τοῖς κοιλότεροιν.
κοιλότεροιν δέ οὐτι τὸ τὸ κέντρον ἐγγύτερον. Ε-
πειδὴ σφραγίδα στρέψει τὸ κέντρον, οὐ α.β., καὶ τὰ γ.
καὶ ἐπειδὴ στρέψει, ἐφ' οὐτοῖς β.γ. οὐ στρέψει
οὐτοῖς τὸ βασίν, ἐφ' οὐτοῖς οὐτοῖς δ., εἰσαχίστη οὐτοῖς.
τὸν σκοτεινὸν τὸ κέντρον κοιλότερος δύρα οὐ τόπος.
ὡς τοῦ τοῦ κέντρου κοιλότερος δύρα οὐ τόπος.
οὐτε τοῦ τοῦ κέντρου τὸ μέσω, ἐώς μὲν ισο-
δην. οὐτοῖς δὲ τοῖς σκοτεινὸν τὸ κέντρον, οὐτοῖς
μάγικην τοῦ τοῦ κέντρου τοῦ τοῦ κέντρου.

At quae sunt sub vagarum sphæra, superam
sphæram tangunt. Quare ipsum vniuersum
rotundum erit: omnia namque tangunt,
hærentque sphæris. Præterea cum videat-
ur ac supponatur, vniuersum ipsum ver-
sari, demonstratumque sit extra conuer-
sionem extimam neque locum, neque va-
cuum esse, rotundum ipsum esse ob hac
etiam ipsa necesse est. Nam si rectarum li-
nearum erit figura, eueniet & locum esse,
& corpus, & vacuum, extima: nam cum
rectarum linearum figura versatur, nun-
quam eundem occupabit locum, sed ubi
prius erat corpus, nunc non erit, & ubi
nunc non est, rursus ob angulorum transi-
tionem erit. Eadem euenient, & si quis-
piam aliquam figuram aliam ipsi tribue-
rit, non habentem eas lineas, quæ ex me-
dio progreduintur æquales, veluti lenti
figuræ similem, autoui. In omnibus enim
euenient & locum esse, & vacuum extra cæ-
lum, propterea quod totum non eundem
occupat locum. Præterea si cæli latio
quidem mensura est motuum, propterea
quod sola continuus est & vnoformis, sem-
piternusque motus, in unoquoque autem
genere mensura id est, quod est minimum,
minimus vero motus, is est celerrimus; pa-
tet, cæli motum omnium motuum celerrimum
esse. At eorum quæ ab eo
dem ad idem pergunt, minima ipsius cir-
culi linea est, per minimam autem est mo-
tus celerrimus. Quare si cælum conuer-
tur, celerrimeque mouetur, rotundum ip-
sum esse necesse est. Sumere etiam quis-
piam & ex hisce corporibus, quæ circame-
dium collocantur, hanc fidem potest. Si
enim aqua quidem est circa terram, aët au-
tem circa aquam, & ignis circa aërem col-
locatur, & supra corpora per rationem
candem ita se habent. Etenim continua
quidem non sunt, tangunt autem hæc. A-
quæ vero superficies rotunda est sanè: at-
que quod rotundum tangit, circâque ro-
tundum est sicutum, & ipsum tale esse necesse
est. Patet hac etiam ratione, cælum rotun-
dum esse. At vero superficiem aquæ talem
esse patet, si suppositionem sumptcri-
mus, aquam suapte natura semper ad magis
concauum locum confluere, & eum
locum magis concauum esse, qui est pro-
pinquier centro. Ducantur igitur ex a
centro rectæ lineæ ab, & ac, & ex b in
c, linea producatur bc, ad quam ab a per-
pendiculatis ducatur ad, & protrahatur in
c: patet itaque, lineam ad, minorem esse
lineis ab, & ac. ergo hic locus, magis
concauus est, quare affuet aqua, quoique
qui fuerit in æqualitatem redacta. At ac,
æqualis est hisce quæ à centro sunt du-
ctæ. Quare aquam ipsam in hisce esse,
quæ suas ex centro ductæ, necesse est.

tunc enim quiescit. At ea quæ tangit eas, quæ sunt ex centro ductæ, circumferentia est. Rotunda est ergo superficies aquæ, quæ quidem est b.c. Patet igitur ex hisce, quæ dicta sunt, Mundum esse rotundum, atque adeò exactè, ut nihil eorum quæ manu conficiuntur, nec aliud quicquam eorum, quæ apud nos oculis cernuntur, sit tam exactè rotundum. Nihil eorum, ex quibus constat, adeò uniformitatem, exactamve rotunditatem suscipere potest, ut ipsius corporis obeuntis natura. Manifestum est enim, rationem eam subire, quam aqua subit ad terram, & elementa ea quæ plus semper remota sunt, atque distant.

A τότε γένης ἡρεμήσεις ἢ δὲ τὸν ὅκητον καὶ τὸν κέντρον αἱ πλο-
λήναι τῶν φερῆς. σφαγεόδην ἀρχαὶ τοῦ ὑδά-
τος ὄπισθαι, ἐφ' ἣν βέγ. ὅπι μὴν σφα-
γεόδην ἔστιν οὐχίσμος, δῆλον ὅκητον καὶ ὅτε
τοῦ ἀκριβείας ἐν πόρος θάσις, ὥστε μηδὲν μή-
τε χρέοκμιτον ἐχειν τοῦ φερῆς, μήτε
ἄλλο μηδὲν τὸ πῦρ ἡμῖν σύστημας φα-
γολόβων. Οὐδὲ ὡς τὰς σύστασιν εἴληφεν, οὐ-
δέν οὔτω δικαστὸν ομαλότητα δέξασθαι τὴν
ἀκριβείαν, ὡς οὐ τὸν φερέτου πέριξ σώματος
Φύσις. δῆλον γάρ οὐσίαν ἐχειν, καθάπερ
ὑδωρ φερέται γάλα, καὶ τὰ πλάνηα δεῖ καπέχοντα
τὴν σοιχείων.

CAP. V.

Cur potius celum ab A ad C moueat, quam contraria, questio.

CVm autem in circulo duo motus fieri possunt, ut ab a vnum ad b, alter ad c: non esse quidem hos contrarios, prius est dictum. Sed si nihil in æternis esse fortuitò, aut à casu potest, cælum vero perpetuum est, atque ipsa conuersio, quam ob causam ad altera, & non ad altera fertur? Nam & hoc principium esse, aut ipsius principium esse, necesse est. De nonnullis igitur, atque de omnibus enī quipiam dicere, nihilque prætermittere, aut insignis stultitiae forsitan, aut valde parati animi videbitur esse. Non tamen omnes similiter sunt increpandi. Sed dicendi causam, quænam sit, videre oportet. Et quo præterea modo se habet in credendo, utrum humanè, an ita ut afferat, atque persistat. Cùm igitur quispiam exactiores necessitates fuerit naētus, tunc hisce qui inueniunt, gratias agere oportet. Nunc autem id quod videtur, dicendum est. Natura semper id facit, quod est optimum eorum quæ fieri possunt. Ut autem lationum rectarum ea præstabilior est, qua locus superus petitur, (est enim diuinior locus superus infero,) sic & ea qua itur versus anteriora, præstabilior est ea qua itur retrorsum: siquidem ita sese habent & dextrum, atque sinistrum, ut prius est dictum. Atque dubitatio dicta declarat, prius posteriusve cælum habere: hæc enim causa dubitat onem soluit. Nam si sese habet, ut potest, optimè, hæc erit profectò causa eius quod diximus.

ΚΕΦΑΛ. ε'

*Διὰ τίνα αἰτίαν ὄπισθαι φέρεται ὁ γε-
νός, ἀλλ' οὐκ ὄπισθαι φέρεται.*

E Πεὶ δὲ οὐτε διχῶς ὄπισθαι τὸν κύκλον καὶ τὸν
θεῖαν, οἷς δύποτε τὸν α, τὸν μὲν ὄπισθαι τὸ β,
τὸν δὲ ὄπισθαι τὸ γ. ὅπι μὲν σῶν εἰσὶν σύνδυ-
ται αἱ τοι, τοφέρεν εἴρηται. Διλούσι μηδὲν
εἴτε εἴτε, μηδὲν δύποτε μετατρέψειν σύδε-
χεται τὸ τοι αἰδίοις ἐτι, οὐδὲ γεράσις αἰδίοις.
Ἐν τῷ κύκλῳ φορεῖ, διλούσι τὰ ποτὶ αἰτίαν ὄπισ-
θαι φέρεται, διλούσι τὸν ὄπισθαι φέρεται; αἰδί-
κη γάρ τὸ τοι οὐδὲν διχῶς ἐτι, οὐδὲν διχῶς
ίσως μὲν σῶν τὸ τοφέρεν δύποτε μετατρέψει-
αται τὸ πειράσαται, καὶ τὸ τοφέρεν πολὺτων, καὶ τὸ
παλένει μηδὲν, τάχιστον δέξεται δύποτε μετατρέψειν
οὐ πολλῆς δικτείας, οὐ πολλῆς τοφέρεν μετατρέψειν. οὐ
μηδὲν δικχον γε πᾶσιν ομοίως ὄπισθαι μετατρέψειν. Διλούσι
οὐδὲν δεῖ τὸν αἰτίαν τὸ λέγαν τὸ διτίν. * ἐπὶ δὲ
πιστὸν εἴχων τὸν πιστεύειν, πότερεν δύποτε πίνειν,
οὐ καρτερώτερον. τοῖς μὲν σῶν αἰκριβετέροις
αἰδίκησις ὄτους θεῖαν ὄπισθαι τὸν δικτείαν φορεῖν, οὐ τοφέρεν τὸ αἴτιον τοπον θεῖαν φορεῖν.
E (Ηόπερος γάρ οὐ πότες αἴτιον τὸν κάτω.) τὸ
αὐτὸν διέπονται οὐ εἰς τὸ ἔρμον τοφέρεν, τοῖς θεῖαν
τοῦ πολεύειν εἴχει, εἴσθι τοῦ θεῖαν τὸ διτίν οὐ εἴχει τὸ
τοφέρεν, καθάπερ ἐλέγειν τοφέρεν. οὐ
μηδὲν δεῖ οὐδὲν δικτείαν ποσεῖν, οὐτε εἴχει τὸ
τοφέρεν οὐδὲν τὸ τοφέρεν. αἴτη γάρ οὐ αἰτία
λύει τὸν διποσίδην. εἰ γάρ εἴχει οὐδὲν τοφέρεν
θεῖα, αἴτη αἴτια οὐτε οὐτία. Καὶ τὸ εἰρημένον.

βέλτισσον γέροντα καὶ φίλημα ἀπλών τε κίνησιν, οὐ
ἀπάντων, Εἰ δέ τις πάντας θέλει τὸ πήμισθεν.

ΚΕΦΑΛ. 5.

Οτι ομαλως κηρύγμα ο Θεοφάνος.

Περὶ τῆς κινήσεως αὐτῷ, ὅπό μαλίσ δέ
χεὶς αἰώμαλος, ἐφεξῆς αὐτὸν τῷ εἰ-
ρημένῳ μιελῇσιν. λέγω δὲ τῷτο τοῦτο τῷ
περὶ τούτου λόγῳ, Καὶ τοῦτος περὶ τούτου φορᾶς.
Αὐτὸς τοῖς πλείοντις ἡδη αἱ φορά συ-
νεληλύθασιν εἰς ἐν. Εἰ δὲ αἰώμαλος κινή-
σεται, δηλον ὅτι ἀπίπτοντις ἐσται, καὶ ἀκμή, καὶ
ἀνεστις τοῦ φορᾶς. ἀπασαγράψας δὲ αἰώμαλος
φορᾷ καὶ αἴσιν ἔχει, καὶ ἀπίπτοντις, καὶ ἀκμήν.
ἀκμὴ δὲ δέται, τοῦ ὅτε φέρεται, οὐδὲν οὐδὲ
μέσον. οὐδὲ, ἵστως τοῖς μὲν κατὰ φύσιν εἰς ὁ φέρον-
ται· τοῖς δέ τοῖς φύσιν, ὅτεν· τοῖς δέ τοῖς φέρον-
ται, αἰδὲ μέσον. τῆς δὲ κύκλῳ φορᾶς οὐκ
ἔστιν γάτε ὅτεν, γάτε οὐδὲ γάτε μέσον. γάτε γράψας
χαλκὸν, γάτε πέρας, γάτε μέσον δέται αὐτῆς ἀπλάνης.
ταῦτε γράψας γράψας αἴσιος, Καὶ τοῦ μήκει σύνη-
γμένη, καὶ ἀκλαστός. ὥστε Εἰ μὴ δέται ἀκμὴ
αὐτῷ τοῦ φορᾶς, γάτος αἰώμαλία εἴη· τοῦ γράψας
αἰώμαλία γίγνεται γάτος τῷ μέσον, καὶ ἀπί-
πτοντις ἐπὶ τοῦ, Εἰ πάντη δὲ κινήματος τῶν τίνος
κινέται, μάγνη τῷ αἰώμαλίᾳ γίγνεται τὸ
κινήσεως, ηὔξει δὲ κινοῦ, οὐδὲ ηὔξει δὲ κινήματος,
τοῦ δὲ ἀμφω. εἴτε γράψας δὲ κινοῦ μὴ τῇ αὐτῇ
θυμαίμει κινοίη, εἴτε δὲ κινήματος δύλοιοῖτο, Καὶ
μὴ γίγνεται δὲ αἴσιος, εἴτε ἀμφω μεταβολή-
ται, γάτεν καλύτερος αἰώμαλος κινέσθαι δὲ κινού-
ματον. γάτεν δέ τοις διατάσσων διατάσσων τοῦ γρά-
ψαν γίγνεσθαι. δὲ μὲν γράψας κινήματον, δέδεκται
ὅτι περὶ τοῦ κατὰ πλοιῶν, Καὶ ἀγρύπνον, καὶ ἀφ-
θαρτον, καὶ ὄλως ἀμετάβλητον· δὲ κινοῦ
πολὺ μᾶλλον δύλογον οὐδὲ τοιούτον· δὲ γάτος
τον τὸν περιπάτου, καὶ δέ πλοιοῖς τῷ αἴσιος, καὶ
δέ αἴφθαρτον καὶ ἀγρύπνον τῷ αἴφθαρτον καὶ
ἀγρύπνον κινητικόν. ἐπεὶ δὲ τὸ κινούματον οὐ
μεταβάλλει σῶμασσον, γάτος αὐτὸς κινοῦ μετα-
βάλλοι αἴσιομετατον οὐ. ὥστε Καὶ τὸν φορᾶν αἴ-
σιομετατον αἰώμαλον οὐ. καὶ γράψας εἰ γάτος * αἰώ-
μαλος, οὐτοις ὄλη μεταβάλλει, Καὶ ὅτε μὲν γάτος
θάπτων, ὅτε δὲ βρεφαδυτέρα πάλιν, οὐ τὰ μέρη
αὐτῆς. Ταῦτα δὲ τὸν μέρη ὅτι οὐκ εἴσιν αἰώμαλοι,
φανερόν· οὐδὲ γράψας αὐτὸν εγεγράψασθαι
τῷ αἴσιον τῷ πάντας αἴσιον αἴσιον, τῷ μὲν
θάπτον κινούματον, τῷ δὲ βρεφαδυτέρῳ.

A Est enim optimum sanè simplici ac incensabili motu cieri , atque hoc ad id quod præstabilius est.

C A P V T VI.

*Quod calculationem, & quae prima lationum est,
regularē esse sit censendum.*

Post hæc motum ipsius vniiformem,
& non difformem esse, demonstra-
mus oportet. Atque hoc dico de primo cæ-
lo, de latione que prima. In his enim, quæ
sunt sub illis, plures lationes in vnum
Biam conuenere. Nam si difformiter mo-
uebitur, patet, intensionem lationis,
statum, remissionemque fore: omnis
enim difformis latio, remissionem, in-
tensionem, ac statum habet. Status au-
tem est aut vnde mobile fertur, aut ibi,
quod fertur, aut in medio. Veluti for-
tan hisce quidem, quæ natura ferun-
tur, in eo ad quod mouentur: in his au-
tem quæ præter naturam feruntur, in
eo vnde mouentur: hisce verò quæ
Cproiiciuntur, in medio. At conuersio-
nis, neque vnde, neque quod, neque
medium. Neque enim ipsius principium,
neque finis, neque medium est abso-
lutè; nam & tempore est sempiterna,
& longitudine coæta, nec frangetur.
Quare si lationis cæli status non est, ne-
que difformitas erit. Difformitas enim ob
remissionem intensionemve fieri solet.
Præterea, si omne quod mouetur, ab
aliquo mouatur, difformitas motionis
ob id quod mouet, aut ob id quod mo-
uetur, aut ob vtrumque fiat, necesse est.
DNam & si id quod mouet, non eisdem vi-
ribus moueat, & si id quod mouetur, al-
teretur, nec idem permaneat, & si vtrum-
que mutetur, nihil prohibet id quod mo-
uetur, difformi motu cieri. Nihil autem
horum circa cælum evenire potest. Id e-
nim quod mouetur, & primum, & sim-
plex, & ingenerabile, atque incorrupti-
bile, & omnino immutabile, demon-
stratum est esse. Id etiam quod mouet,
longè magis tale esse, consentaneum est
rationi. Primi namque primum, & sim-
plicis simplex, & incorruptibilis ingene-
rabilisve, incorruptibile ingenerabilēve
Emotiuum est. Cùm igitur id quod moue-
tur, non mutetur, et si est corpus: nec id
quod mouet, mutari potest, corpore vacās:
Quare impossibile est, lationem esse diffor-
mem. Etenim si sit difformis, aut ipsa tota
mutatur, & interdum celerior, interdum
tardior fit, aut ipsius partes. Patet igitur,
partes difformes non esse. Iam enim di-
stantia stellarum in tempore infinito fui-
set, si alia tardius, alia celerius moueretur.

Ac

At nulla in distantiis aliter sese habere videtur. At neque tota mutari potest. Remissio namque cuiusque ob imbecillitatem fieri solet; imbecillitas vero res est profecto praeter naturam. Etenim omnes imbecillitates, quae in animalibus insunt, praeter naturam esse videntur: ut senectus, & decrementum. Tota namque fortasse constitutio animalium, ex talibus constat, quae propriis differunt locis. Nulla enim partium, est suo in loco. Si igitur in hisce quae prima sunt, non est id quod praeter naturam inest, (simplicia namque sunt, & non mixta, & suis in locis sunt, atque nihil prorsus est contrarium ipsis,) neque profecto imbecillitas erit in ipsis: quare neque remissio, neque intensio. Nam si intensio fuerit, & remissio etiam erit. Præterea cancelllos etiam egreditur rationis, id quod mouet, viribus carere tempore infinito, & rursus alio tempore infinito vires habere. Nihil enim tempore infinito praeter naturam esse videntur: & imbecillitas res est, ut patet, praeter naturam. Nec æquali in tempore praeter naturam, & secundum naturam est, nec omnino potens, ac imbecille. Si vero motus remittatur, infinito in tempore remittatur necesse est. at vero neque fieri potest in quipiam ut semper intendatur, aut rursus remittatur. Erit enim infinitus indeterminatusque ipse motus. Omne autem ex quoipiam in quipiam esse dicimus, definitumve. Præterea hoc idem emerget, si quispiam sumpserit tempus quoddam minimum esse, in minore quo cælum moueri non potest. (Ut enim neque ambulare quipiam, neque pulsare citharam quovis in tempore potest, sed uniuscuiusque actionis definitum est minimum corpus in non exuperando; sic neque cælum moueri quovis in tempore potest.) Si igitur hoc verum est, non erit sanè lationis semper intensio. Quod si non erit intensio, neque remissio erit. Similiter enim ambo erunt ac alterum, si eadem celeritate aut maiore intenditur, atque tempore infinito. Restat igitur dicere, motui celeritatem vicissim ac tarditatem inesse. Hoc autem ratione penitus vacat, & figmento est simile. Insuper & rationi magis consentaneum est, nos id ipsum, si ita sit, non latere. Ea namque quae iuxta se ponuntur, facilius sanè sensu percipiuntur. Vnicum igitur cælum esse, & hoc ingenerabile, ac sempiternum, & uniforme semper motu cieri, per ea satis, quae iam diximus, patuit.

οὐ φαίνεται οὐδὲν ἄλλως ἐχοντισθεῖσιν τοῖς Διόστη-
μασιν. Διλλὰ μὲν δοθέντες τὸν ὄλιν ἐγκαρφτοῦ-
μεταβάλλειν· οἱ γάρ θεοὶ αὔτεσις ἐκάστου γένος δι-
άδικαμίας· οἱ δὲ ἀδικαμίας κατέχει φύσιν.
καὶ γάρ οἱ σὺν τοῖς θεοῖς ἀδικαμίας πᾶσαν
κατέχει φύσιν Εἰσιν, οἵ γέρες καὶ φύσις· ὅλη
γάρ οἵσως οἱ σύστασις τῷ λόγῳ σὺν τοιούτων
στιγμέσιν, οἱ Διόστηματα τοῖς οἰκείοις πόποις.
ἀλλὰ γάρ οἱ μεριμναὶ ἐχοντισθεῖσιν τὸν
Εἰσιν γάρ οἱ μεριμναὶ τῶν αὐτῶν γέρεων.
Εἰσιν δὲ σὺν τοῖς πρόφροις μηδὲν τὸν κατέχει φύ-
σιν· (ἀπλά γάρ οἱ αἴμικτα, καὶ σὺν τῷ οἰ-
κείᾳ γέρᾳ, καὶ δοθέντες αὐτοῖς σύστασις·) οὐδὲ
αὐτὴ ἀδικαμία εἴη πάντας τὸν γέρεων, οὐδὲ
θεοτάτοις· Εἰσιν γάρ οἱ θεοτάτοις, καὶ αὔτεσις. Επὶ τούτοις
καὶ ἀλλογενοῖς, ἀπειροντος γέροντος ἀδικατοντος εἰ),
τὸ κίνησιν, καὶ πάλιν ἄλλον ἀπειροντος δια-
γόνον· οὐδὲν γάρ * φαίνεται οὐ απειροντος γέροντος
κατέχει φύσιν. οἱ δὲ ἀδικαμίας κατέχει φύσιν,
δοθέντες τούτον γέροντος κατέχει φύσιν καὶ τὸ φύ-
σιν· οὐδὲν οὐλως δικατοντος καὶ ἀδικατοντος. αὐτοὶ γε-
κτη δὲ Εἰσιν αἰκίσιντες κίνησις, απειροντος αἰτεύοντος
γέροντος· Διλλὰ μὲν δοθέντες θεοτάτεσιν δεῖ, οὐ
πάλιν θεοτάτεσιν δικατοντος. ἀπειροντος γάρ οἱ εἴποι
καὶ σόστροι τούτοις τίνα γέροντος ἐλάχιστον, οὐ διότι
δέχεται τὸν ἐλάχιστον κίνησιν τὸν γέροντον. οὐσ-
τοῦ γάρ δοθέντες βαδίσουται, δοθέντες κιθαρείσουται οὐ
οἴτανοι γέροντος δικατοντος, Διλλά εἰσιν ἐκάστους
προσάξεως ωρομένοις οἱ ἐλάχιστος γέροντος καὶ
τὸ μή παραβάλλειν· Στόπις δοθέντες κίνησιν τὸν γέροντον
τὸν γέροντος οἴτανοι γέροντος δικατοντος. Εἰσιν δὲ
τούτοις ἀληθέτες, δοθέντες εἴποι δεῖ θεοτάτοις τοις φο-
ρεσι. Εἰσιν δὲ μή θεοτάτοις, δοθέντες αὔτεσις, οὐ-
μοίως γάρ οἱ αἴμικτοι, καὶ θάπερον, εἴποτε δέ
απέτι τε θεοτάτεσιν πάχει οὐδὲ μείζονι, καὶ ἀπει-
ροντος γέροντος. λείπεται δέ λέγειν σταλαῖς εἰ
τῷ κίνησι τὸ θάπερον καὶ τὸ βραχιόντερον. τύπος δέ
προτελεῖται ἀλλογενοῦς καὶ πλάσματι οὐδειορ. Εἰπί
δέ οὐτούς μητραῖς διπλαῖς θεοτάτοις θεοτάτοις τούτων
θεοτάτοις. οὐτοί μὲν δὲν εἴσι καὶ μένος δέντεν οὐ-
ρατος, καὶ διπλαῖς αὐγήσιτος καὶ αἰδίσις, Εἰπί δέ
κίνησιμος οὐδελαῖς, διπλαῖς ποσούρην ημῖν Εἰ-
ρηθεῖσι.

ΚΕΦΑΛ. ζ.

Γελὴ τῷ ἀγρων· ὅπλοτε πύρια· θέτιν, οὐτός
περὶ Φέρεθη.

Περὶ τὴν καλουμένων ἀριστερῶν ἐπόλεμον
αὐτοῖς λέγεται, σὺ τίνων τε σῶσεσθαι τῷ
σὺ ποίοις φῆμασι· τῷ πίνεις αἴ κινήσθε
αὐτοῖς. δύλογοντα τὸν μὴ τοῖς εἰρημένοις ἐπό-
λεμον ἡμῖν, τὸν ἐκεῖνον τῷ μὲν ἀριστερῷ ποιεῖν σὺ Τεύ-
του τῷ Θρακοῖς, σὺ δὲ τυγχανεῖ τὸν φορά
ἔχον. οὐδὲ τοῦτο ἔφαμεν τὸν διότι κύκλῳ φέρεσθαι
πέφυκεν. οὐδὲν γὰρ οἱ πύρενα φάσκοντες εἶται,
διὰ τὸ τοπολέγεσθαι, ὅπερ αὐτῷ σῶμα πῦρ εἶται
φασιν· ως δύλογον ὃν ἐκεῖνον σῶσεσθαι σὺ
Τεύτων, σὺ οἵς ἐκεῖνον θέτειν· ὄμοιώς τῷ τῷ μετεῖ-
λέγει μέν· οὐδὲ θερμότης ἀπὸ αὐτῆς καὶ τὸ φάσις
γένεται, πρεκτειβομένη τῷ αἴρεσθαι τὸ τῆς
σκείνων φορέσαι. πέφυκε γάρ τοι κίνησις σὺ-
πυρεωσθεῖσα, τοιούτης καὶ σίδηρον. δύλογό-
τερον δῶς τὸ ἐγγύτερον τῷ πυρέσθαι, ἐγγύτερον
δὲ οὐδὲν, οὐδὲ τῷ τῷ γάρ φερομένων βελάνην.
Ταῦτα γάρ αὐτὰ σὺ πυρεωσθαι οὔτες, οὐτε τί-
κεσθαι τοὺς μελυσθεῖσας· τῷ ἐπείσθαι αὐτὰ σὺ-
πυρεωσθαι, αὐδάγκη καὶ τὸ κύκλῳ αὐτῇ μάζα
τὸ αἷς τῷ πάρεσθαι· Ταῦτα μὲν δῶς αὐτὰ σὺ θερ-
μάνειν τοιούτης σφάγει φέρεσθαι, οὐδὲ τοιούτης
πληγὴν τῷ κινήσῃ γίγνεσθαι πῦρ. τῷ μὲν αὐτῷ
ἐκεῖνον σὺ τῇ σφάγει φέρεσθαι· οὐτε αὐτὰ μὲν
μητὸν σὺ πυρεωσθαι· τῷ δὲ αἴρεσθαι τὸ τῶν τῷ
κύκλῳ Θρακοῖς σφάγει φέρεσθαι, τοιούτης
πληγὴν τῷ μαστοῖς οὔτες, γίγνεται δὲ θερμότης.
ὅτι μὲν δῶς τὸ πύρενα θέτε πύρενα θέτειν, τὸ τὸ πυρέ-
σθαι, Ταῦτα ἡμῖν εἰρήθω τοιούτης αὐτῇ.

ΚΕΦΑΛ. Ι.

Οπί τὰ ἄτρα σφαγεύδεις οὐτε τοῖς κυ-
κλοῖς σύδεδεμόνα φέρεται.

EΠεὶ δὲ Φαίνεται καὶ Τὰ ἄλλα μετισάμενα, τοῦ οὐλος ὁ θραυστός, μέντην καὶ περιποιώτων ἀμφοτέρων γίγνεσθαι τὸ μεταβολῶν, οὐ κινητήματος· οὐ τῷ μὲν ἡρεμοῦστος, τῷ δὲ κινητήματος. ἀμφότεροι μὲν τοίς αὐτοῖς ἡρεμεῖν αἰδίνεσθαι, ἡρεμούστοις γε τῆς γῆς.

CAPVT VII.

Quod rationi consentaneum sit, astra eius naturae esse, cuius sit corpus, in quo sunt fixa.

DE his autem, quæ stellæ vocantur, deinceps dicendum esse videtur, ex quibus constant, quásque figuræ habent, & quæ sunt motiones ipsarum. Consonum est itaque maximè rationi, & ea quæ dicta sunt, comitatur, vnamquamque stellarum ex hoc asserere esse corpore, in quo lationem habet: cùm quippiam esse dicamus, quod aptum est suapte natura ferri conuersione. Ut enim qui dicunt igneas esse, ideo dicunt, quia superum corpus ignem inquiunt esse: quippe cùm consonum sit rationi, ex iis vnamquamque constare, in quibus est quæque: sic & nos hac in sententia nostra dicimus. Caliditas autem ab ipsis luménque ideo fit, quia aér ab illarum motione fricatur. Motus enim, & ligna, & lapides, & ferrum ignire solet. Magis igitur consentaneum est rationi, id quod est propinquius igni, propinquius verò est, aér, quale fit & in hisce sagittis, quæ feruntur. Hæc namque adeo igniuntur, vt ipsum plumbum quod est in ipsis, liquefacat. Atque cùm in ipsis hoc fiat, circundans etiam ipsas aér hoc idem patiatur necesse est. Hæc igitur ideo calefiunt, quia in aëre feruntur, qui quidem ob iustum motione fit ignis. Superorum autem corporum vnumquodque fertur in sphæra, vt ipsa quidem non igniantur: sed aér cùm sub obeuntis corporis sphæra sit, ob illius motum necessariò calefiat, & maximè hac, in qua sol est infixus. Quocirca cùm proprius accedit, acritur, & super nos est, fit & calor. Hæc igitur à nobis sint dicta de ipsis, quibus pater, neque igneas ipsas esse, neque in igne ferri.

CAP. VIII.

E *Quod astra non moueantur proprio motu se-
cundum cali circulum.*

CVm autem & stellæ transferri vi-
deantur, & totum cælum, aut v-
trisque quiescentibus, aut vtrisque sub-
cuntibus motum, aut altero, quiescen-
te, altero subeunte motum, hinc fieri mu-
tationem necesse est. Ambo igitur quies-
cere, terra quiescente, impossibile est.

Non enim fierent, quæ videtur. At supponatur, terram quiescere: restat igitur, ambo moueri, aut alterum quiescere, alterum motu cieri. Si igitur ambo mouebuntur, ratione profecto vacat, easdem stellarum aut circulorum esse celeritates. Vnaquaque enim æquæ celeris erit, atque circulus in quo fertur. Simul enim cum circulis, in idem redire videtur. Accidit igitur, simul stellam circulum transiuisse, & circulum lationem suam egisse, suamque circumfrentiam transiuisse. Non est autem consentaneum rationi, celeritates stellarum, & magnitudines circulorum, eandem rationem habere. Circulos enim, non est absurdum, sed necessarium, celeritates habere, rationem subeuntes tandem, quam & magnitudines subeunt: stellarum autem earum quamque, quæ sunt in istis, nullo modo consentaneum est rationi. Nam si necessariò ea celerior erit, quæ per maiorem circulum fertur, patet quod si circulos stellæ suos mutabunt, alia celerior, alia tardior erit: hoc autem modo motionem propriam non habere; sed ab ipsis orbibus ferri videntur. Sin casu accidit, neque hoc pacto consonum est rationi, ut in omnibus simul & circulus sit maior, & latio stellæ, quæ est in ipso celerior. Vnam enim, vel duas hoc modo sese habere, non est absurdum: vniuersas vero simili modo sese habere, figmento est simile. Et insuper in hisce quæ sunt natura, non est id quod fit casu: neque id quod ubique, & in omnibus est, proficiscitur à fortuna. At vero si orbes quiescant, stellæ autem moueantur, eadem absurdæ & similiter erunt. Eueniet enim celerius eas moueri, quæ sunt extra, & celeritates per orbium magnitudines esse. Cum igitur neque utraque, neque stellam solum moueri consentaneum sit rationi, restat, orbes quidem moueri, stellas vero quiescere, & infixas in ipsis orbibus ferri: hoc enim modo duntaxat nihil accidit, quod rationis fines egrediatur. Et velocitatem enim orbis maioris celeriorem esse, consentaneum est rationi, circa idem centrum in orbibus stellis infixis. Ut enim in cæteris maius corpus celerius latione propria fertur, sic & in orbibus ipsis. Pars enim orbis maioris, maior est hisce partibus quæ auferuntur ab eo plano quod per centrum extenditur. Quare congruè æquali tempore maior orbis circunferetur: & cælum accidet non diuelli, & propter hoc ipsum, & quia demonstratum est, totum ipsum continuum esse. Præterea cum stellæ sint rotundæ, quemadmodum & cæteri dicunt,

A * Οὐδὲ γὰρ αὐτὸν ἐγίγνετο τὰ φαντόματα. τιὸν δέ
γάρ τὸ παροχεῖσθαι ἡρεμεῖν· λείπεται δὲ ἡ ἀμ-
φότερος κινεῖσθαι, οὐδὲ μὴ κινεῖσθαι, οὐδὲ δὲ ἡ-
ρεμεῖν. Εἰ μὲν σῶν ἀμφότερος κινηθῆσεν, αὐτοὶ
λεγοντεῖς τὰ αὐτὰ τὰχθι τῷ ἀέρων εἴησι, καὶ τῷ
κύκλῳ. ἔκειτο γάρ ὁ μοταχὴς ἐνταῦθι κύκλῳ, Vulgo καὶ
* καθ' ὃν φέρεται. φαίνεται γάρ ἄμα τοῖς κυ- εφ. malē.
κλοῖς καθισάμενα πάλιν Εἰς τὸ ἀέρα. συμ-
βαίνει σῶν ἀμφα τῷ, τε ἀέρον μιεληλυθέ-
ναι τὸ κύκλον, καὶ τὸ κύκλον σύνωεῖσθαι τῷ
αὐτῷ φορᾷ, μιεληλυθόπα τῷ σετῷ αὐτῷ φε-
ρόμενον. Οὐχὶ ἔτι δὲ βύλογον τὸ τὸ αὐτὸν λαγόν
ἔχειν τὰ πάχη τῷ ἀέρων, καὶ τὰ μεγέθη τῷ
κύκλῳ. τοὺς μὲν γάρ κύκλους θέσσεν αὐτοπον,
ἄλλα καὶ μναγκάτους μνάλογον ἔχειν τὰ Κάχη
τοῖς μεγέθεσι. τοῖς δὲ ἀέρων ἔκειτο στρώ-
ποις, γόδαμάτος βύλογον. εἰτε γάρ οὐδὲ μναγκάτος
τὸ τὸ μείζω κύκλον φερόμενον, θάπτον ἐνταῦθι,
δηλοντὸν ὅτι καὶ μετατεθῆται αὖτα τῷ κύκλῳ
εἴτε πάπος τούτου σύνεπεσεν, γόδη οὔτε τοις
βύλογον, ὥστε στρώπασιν ἀμφα τὸν τὸ κύκλον
εἴτε μείζω, καὶ τῷ φορᾷ θάπτω τῷ στρώπῳ αὐ-
τῷ αὖτον. τὸ τε μὲν γάρ ἐν τῷ δύο τῷ τον τὸ
τούπον ἔχειν, θέσσεν αὐτοπον. τὸ δὲ πάπον ὁμοίως,
πλάσμαν ἔσικεν. ἀμφα δὲ γάρ οὐκέτιν στρώποις
φύσῃ τὸ ως ἐπυγχεῖν, θέσσεν τὸ πάπονταχθεῖν τὸ πά-
πον τὸν αρχόντα, τὸ πάπον τὸ τούπον. ἄλλα
μὲν πάλιν εἰ οἱ μὲν κύκλοι μήδοσιν, αὐτὰ
δὲ τὰ αὖτα κινεῖσθαι, ταῦτα καὶ ὁμοίως ἐνταῦθι
D ἀλογα. συμβιβίσεται γάρ θάπτον κινεῖσθαι τὸ
εἴτε, τὸ πάπον εἴτε τὸ αὖτα κινεῖσθαι τὸ μεγέθη τῷ κύ-
κλῳ. ἐπεὶ ποίων γάρ τε ἀμφότερος κινεῖσθαι,
βύλογον, γάρ τε τὸ αὖτον * μόνον, λείπεται τοὺς γρ. μέρους
μὲν κύκλους κινεῖσθαι, τὰ δὲ αὖτα ἡρεμεῖν, καὶ
σύμεδεμένα τοῖς κύκλοις * φέρεαθαγμένως γάρ
εἴτε οὔτε τοις θέσσεν αὖταν συμβιβάντοις τὸ τε γάρ
θάπτον εἴτε τὸ μείζονος κύκλου τὸ πάχος βύλο-
γον τῷ τῷ αὖτα κέντρῳ σύμεδεμένων. ὥσ-
τε γάρ στρώποις τοῖς μνάοις τὸ μείζον σῶμα θάπτον
φέρεται τῷ οίκειαν φορᾷ, γάρ τοις καὶ τοῖς εγ-
E κυκλίοις μείζον γάρ τὸ αὐτοφερούμενόν τοις τῷ
στρώπῳ τὸ κέντρον, τὸ τὸ μείζονος κύκλου τῷ μη-
μα. ὥστε βύλογος στρώποις τὸ κέντρον μείζων
σύμεδεμένα τοῖς κύκλοις τὸ τε μηδὲ μιεληλυθός
τὸ γναθόν, μηδὲ τε τὸ τούπον συμβιβίσεται, καὶ δέ τι
δέδεκτος σύμεχθεσθαι τὸ δέλφινον. δέ τι, ἐπεὶ σφαγ-
εεδεῖ τὸ αὖτα, καθάδη οἱ τε ἀλλοι φαστ,

καὶ ἡ μὲν ὁμολογεύμενον εἰπεῖν, τὸς σκέινον γε
τὸς σώματος θυμός· τὸ δὲ σφαιροφόδες δύο
χινῆσθε εἰσὶ καθ' αὐτό, κύλισις οὐδὲν οὐδὲν. εἰσφέρει
τὸν χινοῖτο τὰ ἀρά τινας δι' αὐτῶν, τὰς ἐτέρους αὐτοὺς
χινοῖτο Κύτων· διὰ δὲ τὴν Φαίνεται φαίνεται. δι-
νύμνα μὲν γένεται μετεντοῦνται τοῖς σφαιραῖς, καὶ τὸ με-
τέβαλε τὸ τόπον, οὐδὲν φαίνεται τε, καὶ πολὺτες
φασίν. εἴπερ δὲ πολὺτα μὲν δύλογον τὰς αὐτὰς
χινῆσιν χινδαῖς· μόνος δὲ δοχεῖ τῷ ἀράρας ὁ
ἥλιος τῷτο δρᾶν, αὐταπέλων τὸ διώνων. καὶ δια-
χ' δι' αὐτὸν, διὰ δὲ τὸν τὰς ἀπόστασιν τῆς οὐ-
μετέρας ὄψιν. οἱ γένεται δύτοτενοι μὲν μα-
κερῶν ἐλίσσεται διὰ τὸν αὐτόνταν· οὐδὲν αὐ-
τὸς οὐσιος καὶ τὸν σταθμὸν φαίνεται τοὺς ἀράρας
τοὺς συμεδεμένους, τοὺς δὲ πλανήτας μὴ στα-
θμὸν. οἱ μὲν γένεται πλανήτες ἔγγυς εἰσιν ὥστ' ἐγ-
κεκλητὸς θόσα τοὺς αὖτες ἀφικνέται τοῖς ὄψις.
τοὺς δὲ τοὺς μένοντας κραδαίνεται διὰ τὸν
ἥλιον, δύτοτενοι μὲν πόρρω λίστη. οὐδὲν δέ τὸ
αὐτῆς ποιεῖ τὸν ἀράρας δοχεῖν τοῖς τὰς χινῆσιν. ζ-
ητεν γένεται διαφέρει χινδρός τοῖς ὄψιν, οὐδὲ τὸ ὅρω-
μενον. διὰ μὲν δὲ τὸν διάστημα καλίστηται τὰ ἀράρα,
φανερόν. τὸ μὲν γένεται κυλιόμενον στρέφεται α-
νάγκη· τῆς δὲ σελήνης αὐτὸν δηλόν εἶται τὸ κα-
λεύμενον τοφέστητον. ὥστ' ἐπεὶ χινούμνα
μὲν δι' αὐτὸν τὰς οἰκείας χινδαῖς χινῆσθε
δύλογον. τούτοις δὲ τὸ φαίνεται χινόμνα· δη-
λον δὲ τὸ σκοτεῖται καροῖτο δι' αὐτὸν. τοφέστητο
τούτοις, ἀλλογενόν τὸ μηδὲν ὄργανον αὖτες δύτοτεν
τὰς ψύσιν τοφέστητο τὰς χινῆσιν. διάστημα γένεται
εἰπούσης οὐδὲν φύσις. διάστημα τὸ μὲν γένεται
φερόντων, τὸ δὲ οὐτανταν τομέαν τοῦτο μεῖν. διὰ δὲ
κακοῦ, οὐδὲν διπλότυπος αὐτοῖς πολύτα, δι' αὐτοῦ
δέχεται τοφείναν καθ' αὐτά· καὶ διὰ τοῦτο πλάνην δύτο-
τητον τὸν ἐχόντων ὄργανα τοφέστητο τὰς χινῆσιν. διότι
καὶ δύλογος αὐτὸν διέξενος, τε οὐλος τοφείναν τοφέστητο
στρέφεται τὸ φαίνεται τὸν διάστημα τὸν διάστημα
τοῦτο μὲν μάλιστα κατέχοι τὸν αὐτόν τὸν. τοφέστητο
τοῖς τοῖς δι' αὐτὸν χινητικοῖς· διάστημα γένεται
ἀπηρτημένον ἐχόντων, διάστημα τοφείχον, οὐδὲν διάστημα
διφύλαξαμένον· διὰ μὲν πλάνην αὐτοῖς τὸ διάστημα
τὸν πορθυτικὸν σωμάτων. ἐπεὶ δέων δεῖ
τὸ μὲν δύλον τὰς χινδαῖς τὰς αὖτες χινῆσιν, τὰ
διῆτα δὲ ἀράρα μὲν τοφείναν δι' αὐτὸν, δύλογος
δι' ἐκάτερον εἴη σφαιροφόδες. ζητεν μὲν γένεται
μάλιστα τὸ μέν χινητικότεται, τὸ δὲ τὸ πρεμένον.

A & nos etiam ut id nostris consonum senten-
tiis dicimus, ex illo corpore ipsas generan-
tes; rotundique ipsius duæ sint per se mo-
tiones, volutio, & conuersio; si stellæ per se
mouerentur, harum altera motione moue-
rentur, at neutra moueri videntur. Si versa-
rentur enim, eodem in loco sanè manerent,
locum non mutarent. Videntur autem
locum mutare, ac omnes dicunt. Præterea,
omnes quidem consentaneum est rationi
eodem motu cieri. Sol autem stellarum so-
lus hoc facere videtur, cum oritur, atque
occidit: & hic non per se, sed ob nostri sen-
sus remotionem. Visus enim longè sese ex-
tendens, versatur ob imbecillitatem: quæ
quidem fortasse causa est, ut & stellæ qui-
dem fixæ micare, vagantes autem non mi-
care videantur. Vagæ namque stellæ sunt
prope: quare visus sui compos ad ipsas ac-
cedit. Ad fixas autem longè valde sese ex-
tendens, ob longitudinem tremunt. Tremor
autem ipsius, facit ut hæc motio stellæ ipsius
esse videatur. Nihil enim interest, visus, an
id quod cernitur, moueatur. At verò nec
volui stellas perspicuum esse videtur. Ide-
nun quod voluitur, versetur necesse est. At
id, Lunæ quod facies nuncupatur, semper
videtur. Quare, cum consonum sit rationi,
stellaras hisce motibus, qui ad ipsas sunt ac-
commmodati, moueri, si per se moueantur;
his autem moueri non videantur; patet, ip-
sas per se non moueri. Insuper nullum ipsi
instrumentum ad motum tribuisse natu-
ram, metas egreditur rationis. Nihil enim
casu Natura facit. neque animalia quidem
ipsi curæ fuere: adeo verò præstabiles res
despexit: sed vniuersa videtur, tanquam de
industria, abstulisse, quibus per se procede-
re ipsa possent, atque ab hisce quæ instru-
menta ad motum habent, quam plurimum
se mouisse. Quapropter & totum cælum ro-
tundum cum ratione, & vnaquæque stellarum
esse videbitur. Sphæra enim figurarum
maximè utilis est ad eum motum, qui co-
dem in loco sit. Sic enim & celerrimè mo-
ueri, & eundem maximè locum occupare
potest. Ad motum autem eum quo ad ea
pergitur loca, quæ sunt ante, maximè inuti-
lis est. Est enim minimè similis hisce quæ
per se ipsa mouentur. Nihil enim depen-
dens, nihil eminens habet, ut rectatum
linearum figura: sed plurimum à corpori-
bus hisce quæ progrediuntur, figura semota
est. Cum igitur cælum quidem in se ipso
moueri oporteat, stellaras autem non per se
ipsas procedere, cum ratione nimicum sit
vtrumque ut figuræ rotundæ sit. Sic enim
alterum quidem motu ciebitur, alterum
verò quiescer.

CAP. IX.

Quod præter rationem sit Pythagoricorum opinio, ponentium corpora cælestia rotatu sonum harmoniamque efficere?

EX his autem patet, id quod dictum est
à quibusdam, horum, inquam, latione
concentum fieri, sonis emergentibus inde
ratione rata distinctis, lepidè quidem esse
dictum, atque concinnè, non tamen esse ve-
rum, nec ita rem se habete. Sunt enim, qui
bus necessarium esse videtur, sonum fieri
tantorum corporum latione, quippe cum
& eorum corporum motu, quæ apud nos
sunt, neque molem habentium æqualem,
neque talem motionis celeritatem, qualis
est Solis, & Lunæ, sonus efficiatur: & insu-
per cum tot multitudine, tantæque magni-
tudine stellæ, tanta celeritate motus fe-
rantur, impossibile est, sonum non fieri
grandem. Hæc autem supponentes, &
celeritates insuper concentuum rationes
ex interuallis habere, varios æqualiter so-
nos stellarum conuersione fieri dicunt.
Quoniam verò rationis fines egredi vide-
batur, nos hunc sonitum non audire,
causam huius inquiunt esse, continuò so-
num hunc esse cum orimur, ut non sit
ad silentium contrarium manifestus. Vo-
cis enim, silentiive perceptionem, vi-
cissitudine fieri dicunt. Quare ut hisce,
qui mulcent ferrum, ob consuetudinem
nihil interesse videtur, sic & hominibus
idem accidere aiunt. Hoc ut dictum priùs
est, concinnè quidem musicèque dicunt:
impossibile est autem ita sese habere. Non
enim solùm hoc est absurdum, nihil, in-
quam, nos audire, quod quidem soluere
aggreidentes dictam causam, afferunt: sed
etiam illud sine sensu nihil omnino pati.
Exuperantes enim soni, & inanimatorum
corporum moles offendunt. Tonitru
namque sonus, lapides, & robustissima
corpora scindit. Quòd si tot feruntur cor-
pora, atque ad eam magnitudinem quæ
fertur, multiplicem sonitus magnitudinem
transit: huc profectò perueniat ipse sonus,
ac ipsius violentiæ magnæ sint admodum
vires, necesse est. Sed non sine ratione ne-
que nos audimus, neque corpora pati
quicquam violentum videntur, propter ea
quòd nullum stellæ motione sonum effi-
ciunt, atque simul istorum causa patet,
& testis est hisce quæ à nobis sunt di-
cta, veraque esse declarat. Id enim,
quod dubitatum est, Pythagoricosve
compulit hanc sententiam ferre, stellarum
inquam, latione concentum fieri, indi-
cium efficitur nobis. Quæ namque per se
feruntur, ea sonitum istumve faciunt.

Tom. I.

ΚΕΦΑΛ. 9'

ଓঁ ষ

Φ Ανεργόν δὲ ἐκ θύτων, ὅπις ἐς τὸ φαῖται
γίνεσθαι φερομένων αἵματον, ὡς συμ-
φώνων γίνονται τὴν φόφων, καὶ μηδέποτε
μηδείρηται εἰς τοῖς πάσοις τοῖς εἰπόντων· οὐ
μέντοι τοῦτο τοῦτο τὸ ἀληθές. δοκεῖ γάρ τοι
αἰαγκάρχον τοῦτο τοῦτο φερομένων σω-
μῆς γίγνεσθαι φόφον. ἐπεὶ καὶ τοῦτο ποὺς ἡμῖν τοῦτο
τοῦτο ὄγκοις ἔγενται σούς, τοῦτο τοιάτοις ταχεῖς
φερομένων ἥλις τοῦτο καὶ σελιάντος· ἐπὶ δὲ τοσού-
των τὸ πλήθος ἀστρῶν, τὸ μέγεθος φερομέ-
νων διὰ τοῦτο τοῖς φορέσι, αἵματον μηδέποτε
γίγνεσθαι φόφον, αἱ μητρὸν τῆν τὸ μέγεθος.
τοσούτην δὲ τοῦτο καὶ τοῦτο ταχυτῆται τοῦτο
τοῦτο ἀποδεσμῶν τοῖς τοῖς τοῦτο συμφωνιαῖν λέ-
γον, σταρμόνιον γίνεσθαι φασὶ τὸν φωνήν,
φερομένων κύκλῳ τοῦτο αἴστρων. ἐπεὶ δέ τοι λαζαρού
εδόκει τὸ μηδέποτε μηδέποτε μηδέποτε τῆς φωνῆς
τοῦτο, αἵποιν τούτου φασίν τοῦτο σημαῖνοις
εἶται οὐ ποὺς γάρ τοῦτο φόφον. ὥστε μηδέποτε μηδέποτε
τοῦτο τοῦτο στατήδην συγκεντέονται τοῦτο
τοῦτο φωνῆς καὶ σιγῆς, τοῦτο τοῦτο στατήδην συγκεντέονται·
καθάδητοῖς χαλκοτύποις δέρεται σιενίτηται τοῦτο
δέντε δοκεῖ στατήδην, καὶ τοῖς αὐτοῖς ποιοῖς τὸ αὐτὸν
συμβαίνει. τοῦτα δὲ, καθάδητείρηται τοῦτο
εργα, ἐμρηγμένοις μηδέλεγεται, καὶ μετακάτω· αἱ-
δαίατον δέ τοῦτο τοῦτο τοῦτο τοῦτο τοῦτο
τοῦτο μηδέν ακινέτον ἀποποιεῖ, τοῦτο δὲ λιγέστερον
εργασίαι τοῦτο αἴτιδην, ἀλλὰ καὶ τὸ μηδέν πάρεσται
χωρὶς αἴσθησεως· οἱ γάρ τοῦτο βάλλοντες φό-
φοι στατήδηοι καὶ τοῦτο αὐτοῖς φερομένων τοῦτο
ὄγκοις· οὕτως, οὐ τοῦτο βροντήται μηδέποτε τοῦτο
τὰ καρτερώτατα τοῦτο σωμάτων. τοσούτων τοῦτο
φερομένων, καὶ τοῦτο φόφος διεῖστος τοῦτο τοῦ
φερομένου μέγεθος, πολαπλάσιον μέγεθος
αἰαγκάρχον αἴσθηται τε μεμέρει, καὶ τοῦτο ι-
δεῖαι αἱ μητρὸν τοῦτο τοῦτο βίας. ἀλλὰ διλέγεται
τοῦτο αἴσθηται, τοῦτο πάροντα φαίνεται τοῦτο σώ-
ματα βίᾳον διδένει πάθος, στατήδη τὸ μηδέποτε φόφος·
ἄμα δέ τοι δηλούται τότε αἴτιον τούτων, τοῦτο
μηδέποτε τοῦτο εἰρημένων ἡμῖν λέγων, ὡς εἰσὶν
ἀληθεῖς, τότε γάρ τοῦτο πορνήται καὶ ποιησόμενοι τοῦτο
Γυναῖκερείος φαίνεται γίγνεσθαι τοῦτο συμφω-
νίαν τοῦτο φερομένων, ἡμῖν δέ τεκμήρειον. οὐσα μηδέκαντον αἴτιον τοῦτο φέρει), ποιεῖ φόφον τοῦτο πληγῶν.

Iii iii

ίσα δὲ σύφεροιδίαι σύμβολα, οὐ πάντα χειράσθαι σύν πλοίω τὰ μόσχα, οὐχ οὖν τε φέρειν. Οὐδέτε αὖ θάπλοιον, εἰ φέρειτο σύν ποταμῷ. καὶ τοις ἀνθρώποις λόγοις αὐτὸς ζεῖται λέγειν, ὡς ἀπόποιν, εἰ μὴ φερόμενος οὐτοὺς καὶ οὐ ποτίμηται ποιῶν πολὺ πιλικαύτης νεώς, οὐ πάλιν ἀλλά θάπλοιον κινήματον. Θάδε σύν μηδέ φερομέναι φερόμενοι ποιῶν φέρειν σύν φερομέναι δέ στένεχας οὐ μὴ ποιωστὶ πληγῆι, αἰδινατροφέρειν. Οὐτοῦ δὲ τοις λεκτέοις, ὡς εἴτε ἐφέρεται τὰ θυματα τούτων εἴτε σύν αἱρέσθαι πληγαί κεχυτίαις ξύν θάπλον, εἴτε πυρός, ὡς τῷ πομπῇ φασίν, δύσαντες ποιεῖν τοῦτο φυνά οὐ μεγάθεται φέρον. Τούτου δέ μνημόν, καὶ μείζον αἴφικτος θάπλος, καὶ θάρακτος. Οὐτοῦ ἐπείσθαι οὐ φαίνεται τῷ πομπῇ συμβάνον, οὐτοῦ αὐτὸν ἐμψυχεῖν, οὐτε βίᾳσον φέρειτο φορέαν οὐτοῦ αἴτιον. Ωστε δὲ μηδένος ἔσεσθαι περιοδοντῆς φύσεως. οὐτοῦ μητρῷ τῷ θέρποντες οὐτοῦ κανόσεως, οὐτοῦ αὐτῷ τῷ μετεργοτόποντος οὐτοῦ εὔχον. οὐτοῦ μὴν σφαγεύσθαι τὰ αἴρα, οὐτοῦ τούτου δι' αὐτὸν, εἴρηται.

C

ΚΕΦΑΛ. I.

Περὶ τῆς τοῦ ἀρχῶν τάξεως.

Περὶ δὲ τῆς τοῦ ἀρχῶν τάξεως αἴτιον, οὐ μὴ θέρπον ἔκαστον αἴτιον κεῖται σύν τὰ μὴν οὐτοῦ περίπετε, οὐδὲ οὐτεροῦ. Καὶ πῶς οὐχὶ περίπετες ἄλλητοις ἀποστήμασιν, σύν τῷ τοῖς αἴτιοις αἴτιοις θεωρείσθαι λέγεται γνῶντες. συμβαίνει δέ τοῦ λόγου γνῶντες αἴτιον τοῖς ἔκαστον κανόσεσσι τοῖς ἀποστήμασι, περὶ τοῖς μὴν οὐτοῦ θάπλοις, τοῖς δὲ βεραμυτέρας. ἐπεὶ γνῶντες τοῦτον, τὰ μὴν εὐχάτια τῷ θέρποντος περιφορέαν αἴτιον τοῦτο οὐκέτιν, τοῖς δὲ τῷ μὲν ἄλλῳ βεραμυτέρας τε καὶ πλείοντος (ἔκαστον γάρ οὐτοῦ αἴτιοφέρεται σύν ξενισταῖς ξύν τοῦ μὴν εὐγνυτάτω τῆς αἴτιον ξύν περιφορέας σύν πλείστη γνώσοντο μηδένα τοῦ αἴτιον πορρωτάτω, σύν ξενισταῖς ηδὲ τοῦ μὴν εὐγνυτάτω σύν πλείοντος πορρωτάτω κατεῖται. τοῦ δὲ πορρωτάτω μάλιστα κατεῖται τοῦ μὴν γάρ εὐγνυτάτω μάλιστα κατεῖται. τοῦ δὲ πορρωτάτω πομπῶν, ηκίστα Διάποιντας ἀποστήμασιν. τὰ δὲ μεταξὺ ξύν λόγοι ηδη τῆς ἀποστήματος, οὐστροῦ οὐκέτινοι μαθηματικοί.

C

Ordinem quempiam orbium esse, & illum ex astronomia notum esse.

DE ordine vero ipsarum, quomodo quaque disposita est, ut quædam sint priores, quædam posteriores, & quomodo sese habent interuallis, ex hisce quæ in astrologia dicuntur, contempleremus oportet: dicitur enim ibi sufficienter. Accidit autem per rationem singularum fieri motiones, ipsis nimirum interuallis, ut aliae sint celeriores, aliae tardiores. Nam cum supponatur, extimam quidem cæli lationem simplicem, atque celerrimam esse, cæteras vero tardiores, ac plures, (quæque namque stella, motu fertur contrario atque cælum, suo in orbe,) consentaneum iam est rationi, eam quidem, quæ propinquissima est simplici, primæque conuersioni plurimo in tempore suum orbem transire: eam vero, quæ remotissima est, in minimo. Cæterarum autem semper eam quæ est propinquior, in maiore: eam vero, quæ est remotior, in minore. Propinquissima namque maximè superatur, remotissima vero minimè omnium, ob remotionem. At media, per distantias iam rationem, ut mathematici quoque demonstrant.

A

CAP. XI.

Quod astra sphaerice figure sint.

AT qui figuram vniuersiisque stellarum rotundam, maximè non absque ratione quispam esse existimabit. Nam cùm demonstratum sit, stellas haud aptas esse per se moueri; Naturaque nihil absque ratione, frustraque faciat: patet, eam figuram ipsam immobilibus tribuisse, quæ minimè est motiva. Talis autem est rotunda, propterea quòd instrumentum nullum habet ad motum. Quare patet, stellarum molem rotundam esse. Præterea, similiter sese habent omnes ac una. At Luna per ea quæ circa vitum accidunt, rotunda esse ostenditur. non enim accrescens, atque decrescens, plures quidem altera ex parte curua, altera concava fieret, aut utraque ex parte curua, scilicet autem duas in partes æquales bipartita videretur, & rursus per astrologiam. non enim Sol cùm deficit, concavus ea ex parte qua deficit, videretur. Quare si stella una est talis, patet & cæteras omnes rotundas esse.

CAPUT XII.

Ob quam causam caelestium corporum motuum multiplicentur iuxta distantiam à primo orbe. Et quare in primo orbe sint plures stelle, in reliquis singula.

CVm autem dux sint dubitationes, de quibus quivis non immerito dubitaverit, enitamus id dicere, quod nobis videtur. Atque hunc omnium veneracione potius dignum quam temerarium arbitrari oportet, si quispam ob philosophiæ sitim exiguae etiam in hisce rebus facultates amet, de quibus maximas dubitationes habemus. Est autem in talibus, quæ multa sunt, non minùs admirabile, quam ob causam non semper hæc stellaræ, quæ plus à prima latrone distant pluribus motibus, sed media plurimis mouentur. Consentaneum enim rationi videbitur, primo corpore unam latronem subeunte, propinquissimum minimis motibus moueri, ceu duobus: id autem, quod hæret illi, tribus: aut aliquo alio ordine tali. Nunc verò contrarium accedit: paucioribus enim Sol & Luna mouentur, quam stellarum nonnullæ vagarum, quæ tam longius à medio distant, & propinquiores primo corpori sunt. Manifestum autem hoc de nonnullis etiam ipso viso fuit:

Tom. I.

ΚΕΦΑΛ. 1α'.

Οτι τὰ ἄστρα σφαιρεῖδην ἔστι.

TO δὲ οὐματίην ἀσέρων ἔχαστον Φραγκόδες μάλισταν τις βολέων παθεῖσι. ἐπεὶ γάρ δέδυκται, ὅτι ψτεχνειαῖς πεφύκεισι δι' ἑαυτῷ λίγες φύσεις γούστεν αλόγως σύντεται μάτιον ποιεῖ. δῆλον ὅτι καὶ οὐματία τοιούτην ἀπέδωκε τοῖς ἀκινήτοις, ὅτικα δέστιν χυντήσεν. ἡκίστα δέ κακούχεντες Φραγκόδες, οὐδὲ τὸ μηδὲν ἔχειν ὄργανον ποιεῖ τινὰ κακούτων. οὔστε δῆλον ὅτι Φραγκόδες διὸ εἰπεῖν τὸν ὄγκον. ἐπὶ δέ, ομοίως μὲν ἀπόμυτας θέντες. οὐδὲ τὸ μηδὲν δείχνουται οὐδὲ τὸ μηδὲν τινὸν ὄφιν, ὅτι Φραγκόδες. γάρ δὲ ἔγινετο αὐξανομένην, καὶ φθίνουσα, τὰ μὲν πλεῖστα μένεοδες, ηδὲ αὐμφίκυρτος, απαρέδει μιγέτομεν· καὶ πάλιν οὐδὲ τὸν αἰστρολογικὸν, ὅτι Κάκη διὸ ἁσδύην τὸν ἄλιγτον καλεῖταις μένεοδεῖς. οὔστ' εἰπεῖν δέστιν ἐν Τιοδτον, δηλονότι καὶ ταῦτα αἱ εἴην Φραγκόδες.

ΚΕΦΑΛ. 1β'.

Αποειαγδύο. Διὰ τὸ σύκαστη πλεῖον απέχοντα τῆς περιφερείας φορῆσι κακότης πλείον κακότων. Καὶ διότι τὸ μὲν τῆς περιφερείας Τιοδτον δέστιν ασέρων πληνθός, δέστιν τὸν ἄλλων ἔνατρον, κακοὺς ἔχεστον.

DΥΟΙ δὲ δύποειαν γέστην, ταῦτα δὲν είχετος διὸ οστίσουν δύπορθσε, πειρατέον λέγειν τὸ Φραγκόδες, αἰδοῖς ἀλεῖσας εἰς νομίζοντες τὸν περιθυμίαν μᾶλλον, οὐδὲ θράσσους, εἰς τὸν διότι τὸ φιλεσσοφίας διέψην, καὶ μιχεῖσας δύποειας αγαπᾶ, ταῦτα δὲν τὰς μεγίστας ἔχεμεν δύποειας. * ἐστι δέ, πολλαὶ ὄντων Τιοδτον, ταῦτα διότι τὸν περιφερείαν τῆς περιφερείας φορῶν κακότης πλείον κακότων, δέστιν τὸ μεταξύ, πλείον. καὶ δύλογον γάρ οὐδὲ εἰς δόξαν τὴν περιφερείαν σώματος μίαν κακούμδου φορῶν, τὸ πλησιάταρον ἐλαχίστας κακοῖσι τηνότων, οἷος δύο· τὸ δέ εἰχόμδου τρεῖς, οὐδὲ τὸν ἄλλων Τιοδτον τάξιν. νῦν δέ συμβαίνει Τιοδτον· ἐλαχίστος γάρ οὐδὲ λίος καὶ οὐδὲ σελινὸν κακότης κακότων, οὐδὲ τὸν πλημωμόνων αἰστρων ἔνια· καὶ τοι πορρώτερον τὴν μέσου, καὶ πλησιάτερον τὴν περιφερείαν σώματος εἰσιν αἰτῶν. δῆλον δέ τὸ τρίτον ταῦτα κακά την ὄψιν γέγονε.

iii iiiij

A Lunam enim vidimus dimidia parte lucidam, Martis stellam subiisse, quę celata quidem fuit in parte obscura, egressa autem per lucidam partem. Similiter & de cæteris stellis Ægyptii & Babylonii dicunt, qui plurimis iam annis antè hæc obseruauerūt, & à quibus multa fide digna de singulis stellis accepimus. Hoc etiam non iniuria quispiam dubitauerit, quam ob causam etiam in prima quidem conuersione tāta est multitudo stellarum, ut vniuersus ordo subire non posse numerū videatur: in cæteris autem vna seorsū est stella, duæ verò aut plures in orbe non videntur esse infixæ. De his igitur bene sese habet, & maiorem quæcere cognitionem, et si paruæ occasionses habentur, tantaque est eorum remotio, quæ accidunt circa ipsa; si tamen ex talibus contempnemur, non egredi metas rationis videbitur id quod nunc dubitatur. Sed nos de ipsis, ut de corporibus, ac vnitatibus ordinem quidem habentibus, inanimatis autem penitus, cogitamus. Oportet autem ipsa viuentia esse existimare, atque actionem habere. Sic enim id quod accidit, non videbi.

B tur à ratione exorbitare. Nam ei quidem, quod optimè sese habet, inesse ipsum bonum sine actione videtur: ei verò, quod illi est propinquissimum, perparuam, ac vnam. At hisce quæ sunt remotissima per plures, quemadmodum & in corporibus fieri solet. Aliud enim bene sese habet, nullum exercitium subiens, aliud leui deambulatione facta, aliud & cursu indiget, & luctatione, ac puluere: alii rursus neque quis exerceendi modo, hoc vñquam inerit bonum, sed aliud quippiam consequitur. Rectè autem agere, aut multa, aut sæpe, difficile est, veluti talos Coenses mille

C proiicere, impossibile est: sed vnum, vel duos, facilius est. Et rursus cùm hoc quidem illius gratia, illud autem ob aliud, & illud item ob aliud est faciendum: in uno quidem duobusve, facilius quispiam finem attinget. Ac quod per plura procedit, eò illum difficilius assequetur: quapropter & stellarum actionem talem existimare oportet, qualis animalium est, ac plantarum. Etenim hīc hominis actiones plurimæ sunt. Multa enim bona consequi potest. Quare multa agit, & aliorum nimirum gratia. Ei verò, quod quām optimè sese habet, non est opus actione. Est enim id, gratia cuius cætera agunt. Actio verò semper in duobus consistit, quando & id gratia cuius agitur, est, & id quod huius gratia agit. At cæterorum animalium, pauciores sunt. Et plantarum parua quædam est, ac vna fortasse. aut enim vnum quidem est, quod consequi possunt quemadmodū & homo: aut & ipsa multa, omnia antecedunt ad ipsum optimū cōsequendū.

Aliud igitur habet optimum ipsum, & par-
ticeps est ipsius: aliud per pauca prope acce-
dit, aliud per multa: aliud non aggreditur,
sed satis est prope ad ipsum ultimum perue-
nire. veluti si sanitas est finis, aliud semper
est sanum, aliud macie affectum, aliud cur-
su facto in maciem deductum, aliud & alio
quopiam acto ipsius gratia cursus: quare
plures ipsius sunt motiones. Est & id quod
ad sanitatem ipsam accedere nequit, sed ad
cursum solūm, aut ad maciem: atque ho-
rum alterum, est ipsis finis. Nam maximè
quidem est optimum omnibus, illum con-
sequi finem. Quòd si hoc non fiat, sem-
per melius est, quanto optimo propin-
quius est. Et idcirco terra quidem non
mouetur omnino, propinqua verò pau-
cis motibus mouentur. Non ad vlti-
mum ipsum perueniunt, sed quo usque con-
sequi diuinissimum ipsum principium pos-
sunt. Primum autem cælum, continuò per
vnum motum illud assequitur. At ea quæ
sunt in medio primi, ac vltimorum, perue-
niunt quidem, per plures tamen motiones
perueniunt. Illud autem in prima quidem
latione magnam copiam esse stellarum, cæ-
terarum verò stellarum quamque seorsum
proprias motiones habere; quod quidem
dubitatio est secunda; ob vnum quidem
primum quispiam cum ratione esse puta-
bit. Primæ namque vitæ & principii cuius-
que primi, magnam ad cætera intelligere
excessionem esse oportet. Hoc autem acci-
dere per rationem videtur. Prima namque
vna quidem est, multa autem diuinorum
corporum mouet: cæteræ verò multæ qui-
dem sunt, vnum tamen quæque tantum-
modo mouet: vagarum enim stellarum
quæque pluribus lationibus fer-
tur. Hoc igitur pacto natura ipsa in æqua-
litatem hæc redigit, atque ordinem quen-
dam facit, vni quidem lationi multa corpo-
ra, vni corpori lationes complures red-
dens. Et insuper ob hoc vnu cæteræ sphæ-
ræ corpus habent, quòd multa corpora
mouent, & quæ sunt ante vltimam, & quæ
vnam possident stellam. In multis enim
sphæris, vltima sphæra ligata fertur. Sphæ-
ra autem quæque corpus est. Illius igitur
ipsum opus commune erit. Etenim cuius-
que propria natura latio. Ipsa autem quasi
adiacet, ad finitum verò, finiti corporis om-
nis potentia est. Sed de stellis quidem, quæ
conuersione feruntur, qualesnam substan-
tia sunt, atque figura, & de loco ipsarum, at-
que ordine, satis iam diximus.

ΚΕΦΑΛ. 17.

Αἰτίῳ παλαιῶν δόξαι τῆς θεοεώς τὸ γῆς,
Ἐπότερον ἡρεμεῖ ἡ γῆ καὶ τὰ
χρήματα αὐτῆς.

AΙΤΟΝ δὲ τοῦτο τῆς γῆς εἰπεῖν, ὅτε ταῦτα
χρέους κειμένη, καὶ πότερον τῷ ἡρεμού-
των δέσποιντο τὸν κινουμένων, καὶ τοῦτο τὰ
χρήματα αὐτῆς. τοῖς μὲν δια τῆς θεοεώς, ὃ τούτων
εἴχοσι ἀπόντες δόξαι. ἀλλὰ τὸ πλεί-
στον δέ τοῦ μέσου κεῖσθαι λεγόντων, οἵσι τὸν
οὐλον ψευδὸν πεπερασμένον εἰ. Φασιν, σύμμα-
χοις οἱ τὸν Ιταλίαν, καλούμενοι τὸν Πυ-
θαγόρειον, λέγοντες δέ τοῦ μέσου πῦρ
εἰ. Φασιν, τὸν δὲ γῆν ἐν τῷ ἀέρων ψόφῳ κύ-
κλῳ Φεερούμενον τοῦτον τὸ μέσον, νάκτα τε καὶ
μέραν ποιεῖν. Εἰναι τοισταῖς ἀλλίαι τοισταῖς
ποιεῖν τοῦτον τὸν γῆν, οὐ αὐτήδονα ὄρομα κα-
λεῖσθαι, ὃ τοῦτο τὰ Φαινόμενα τοῖς λόγοις καὶ
ταῖς αἰτίαις ξηραῖς τε, ἀλλὰ τοῦτο τὰς δόξας
καὶ λόγους αὐτῶν τὰ Φαινόμενα προελάχον-
τες, καὶ πειρώμενοι συγκοσμεῖν. πολλοῖς δὲ τούτοις
καὶ ἐτέροις σὺν δόξῃ, μὴ δεῖν τῇ γῇ τὸν τοῦ
μέσου χώραν διποιεῖν, τὸ πιστὸν οὐκ οὐκ τῷ
Φαινόμενον αἰδεῖσθαι, ἀλλὰ μᾶλλον καὶ οὐκ
τῷ λόγῳ τῷ τοῦτον τοῦ Ημιωτέρων οἰονται προσο-
κεῖν τὸν τίμωτάτων * ὑπέρχειν χώραν. εἰ
δὲ πῦρ μὲν γῆς Ημιώτερον. τὸ δέ πέρας τοῦ με-
ταξύ. τὸ δέ ἐχατον καὶ τὸ μέσον, πέρας ὧστε
οὐ τούτων αἰαλογένεις οὐδὲ οἰονται τοῦτον τὸν
μέσου κεῖσθαι * τῆς σφράγεως αὐτῶν, ἀλλὰ
μᾶλλον τὸ πῦρ. εἴ τοι δέ οὐ γε Πυθαγόρειον, καὶ
δέ τοῦ μαίλισα προσοκεῖν Φυλακέας τὸν κυ-
κλωτατον τὸ πόντος. τὸ δέ μέσον εἰ τὸ Κιοντον. οὐ
Διός Φυλακίων ονομάζεισι, τὸ Ταύτων ἐγένετο
χώραν πῦρ. ὥστε τὸ μέσον αὐτῶν λεγένδων,
Ἐτ τῷ μεγέθεις μέσον, Ετ τὰ χρήματα οὐ
μέσον, καὶ τῆς Φύσεως. καὶ τοι καθάπτει οὐ τοῖς
ἔρωις τὸ διάβολον τὸ ζώον καὶ τὰ σώματα τὸ μέ-
σον, οὔτε τοισταῖς πολλοῖς καὶ τοῖς
τον οὐλον ούρανον. Διὰ μὲν δια τῶν Ταύτων τὸν
αἴτιαν, οὔτε τοισταῖς δεῖ θορυβεῖσθαι τοῖς
τὸ πῦρ, οὐδὲ Εισαγγελία Φυλακίων δέ τοι
κείεται, ἀλλ' οὐκέτι ζητεῖν τὸ μέσον, ποιῶν
τε καὶ πολὺ πέφυκεν. οὐκέτι μὲν γέρας δέρ-
χεται τὸ μέσον καὶ τίμον. τὸ δέ τὸ πόνου μέ-
σον, οὐκέτι τελευτὴ μᾶλλον δέρχεται. τὸ μέν
γνωστόν μέντοι, τὸ μέσον. τὸ δέ οὐδέποτε, τὸ πέρας.

Aītūs mulierum in dīcūlā
C A P T U R E XIII.
Veterum sententias expendit de terre positione
in & situ, an moneatur an quiescat, &
de figura eius.
REstat autem de terra dicere, ubinam
rāceat, & utrum ex hisce sit,
quæ quiescent, an ex his quæ mo-
uentur, & de ipsius quoque figu-
ra. De situ itaque ipsius non can-
dem omnes opinionem habent: sed
plurimi quidem in medio iacere di-
cunt, qui totum cælum infinitum
inquietunt esse: hi vero, qui Italiz
partem habitant, Pythagoricique vo-
cantur, contrarium asserunt. Nam
in medio quidem ignem esse aiunt,
terram autem unam esse stellarum,
ferrique circa medium, atque hoc
pacto noctem ac diem efficere. Al-
liam autem huic contrariam terram
conficiunt, quam terram aduersam
vocant: non ad ea quæ videntur,
rationes causasque querentes, sed ad
quasdam suas rationes opinionesque ea
quæ videntur, trahentes, atque or-
nare conantes. Compluribus etiam a-
liis, non ex his quæ apparent, sed
ex rationibus potius, sumentibus si-
dem, locum reddere terræ medium
non oportere, videri potest. Præsta-
bilissimum enim corpus, locum occu-
pare præstabilissimum oportere putant:
atque ignem quidem præstabiliorē ter-
ra, finem autem mediis ipsis præstabi-
lisimum esse. Quare ex his ratiocinan-
tes non ipsam in medio sphære iacere,
sed potius ignem putant. Præterea Py-
thagorici, & quia maximè conseruari
oportet id quod est maximè præcipuum
vniuersi, medium vero est tale, ideo
eum ignem, qui locum hunc occupat,
custodiā Iouis appellant. Quasi me-
dium simpliciter diceretur, & medium
magnitudinis, & rei medium esset,
atque naturæ. Enimvero ut in animali-
bus non idem est animalis atque corpo-
ris medium, sic est magis & circa ipsum
totum cælum existimandum. Igitur pro-
pter hanc causam non oportet ipsos cir-
ca vniuersum turbari, neque custo-
diā ad centrum adducere, sed illud
querere, medium ipsum quale quid
est, & ubi est aptum esse. Illud enim
medium, principium est, ac pretiosum.
Medium vero loci, simile est magis ex-
tremo, quam principio. Medium enim
terminatur: terminus autem est ipse finis.

Pretiosius autem est id quod continet, A
& finis, quam id quod finitur. Hoc
enim materies, illud substantia consti-
tutionis est. De loco igitur terræ hanc
habent quidam opinionem, similiter
& de quiete, motu. Non enim
codem modo omnes existimant, sed
qui in medio ipsam non esse putant,
circa medium moueri dicunt: atque
non solum hanc, sed etiam aduersam
terram, ut prius est dictum. Quibus-
dam etiam & plura talia corpora circa
medium ferri posse videtur, nobis im-
manifesta ob terræ obiectionem. Quo-
circa & Lunæ defectiones plures, quam
Solis, fieri dicunt. Vnumquodque e-
nim eorum quæ feruntur, obiicere se-
se Lunæ inquiunt, non solum terram.
Nam cum terra centrum non sit, sed
per ipsius totum hemisphærium distet,
nihil prohibere putant ea accidere, quæ
videtur similiter non habitantibus no-
bis in centro, sicut si in medio etiam
esset terra. Nihil enim neque nunc o-
stendit, per dimidiā diametrum di-
stantibus nobis. Quidam autem in cen-
tro ipsam iacentem volui, & circa ip-
sum polum per vniuersum extensum
moueri dicunt, ut in Timæo est scri-
ptum. Simili modo de figura quoque
ipsius contenditur. Quibusdam enim
rotunda esse videtur, quibusdam ve-
rò lata, ut tympanum: cui hoc indi-
cium faciunt. Cum occidit enim, at-
que oritur Sol, per rectam lineam,
sed non per curuam celari videtur: quip-
pe cum oporteret, si esset terra rotun-
da, diuisionem fieri curuam: non ani-
maduertentes distantiam Solis ad ter-
ram, & circumferentiæ magnitudi-
inem, quomodo in hisce circulis,
qui parui eminus videntur, linea re-
cta appareat. Propter igitur hanc ap-
parentiam, non oportet ipsos terræ
molem credere rotundam non esse.
Addunt insuper, atque inquiunt, figu-
ram hanc necessariò ipsam propter quietem
habere. Etenim modi, qui de
motione quiete sunt dicti, complures
sunt. Omnes igitur de hoc dubitasse
necessarium est: forsitan enim mentis
est vacantis ratione, non admirari,
curnam parua quædam pars terræ, si
eleuata dimitatur, fertur, quiesceré-
que non solet, maiorque semper cele-
tiùs fertur: vniuersa autem si quispiam
ipsam sublimem eleuatamque dimit-
tat, ferri non potest; nunc verò tan-
tum pondus quiescit. At verò si quispiam
etiam partes ipsius cum feruntur,
antequam cadant, auferat terram,
deorsum sanè ferentur, si nihil obstiterit.

ώστε τὸ μὴ ἀπορένεικεται εὔχμετο φίλος οὐφη-
μα πᾶσι· τὸ δὲ τὰς τούτου λύσις μη
μᾶλλον αὐτόποιος ἐι) δοκεῖν τῆς ἀποειδας, τω-
μάσθενδιν τὸς· εἰ μὴ γὰρ οὐφη τῶν ἀπει-
εγι τὸ κάτω τῆς γῆς ἐι) φασιν, ἐπ' ἀπειρον
αὐτῶν ἐρρίζωσθαι λέγοντες, ὡστε Ξενοφά-
ντος Κολοφώνιος, ἵνα μη τοσχήματ' ἔχων
ἔντοιοτες τὴν αὐτίαν σφι καὶ Ευπεδονίλης ὑ-
τας ἐπέπληξεν, εἰπὼν ὡς Εἰσφράσθησαν γῆς
τε βάθη, καὶ μακριλός αὐτῷ, Ως οὐφη πολ-
λαῖ δὴ γλωσσις ρηθένται ματαιῶς Εγκέχυ-
ται σομῆ, οὐλίγεν τὸ πλήντος ἰδόντων. οἱ δὲ ἐφ'
ὑδάτος κεῖσθαι. τὸ τούτῳ σχέχομότετον πρό-
ληφανδιν τὸ λέγεν, ὃν φασιν εἰπεῖν τὸ Θαλίη
τὸ Μιλήσιον, ὡς σφι τὸ πλωτίν τοι) μάνουσδι
ώστε ξύλου τοι) ζεισμον ἐτερον. καὶ γὰρ τίταν
ἐπ' αἴσεσι μὴ διέτεν πέφυκε μάνδιν, ἀλλ' ἐφ' ὑ-
δάτος. ὡστε δὲ τὸν λέγεν ὄντα τοῦ τὸ γῆς
καὶ τὸ ὑδάτος τὸ ὄχυρο τὸν γῆν. οὐδὲ γάρ
τὸ ὑδάτο πέφυκε μάνδιν μετέωρον, ἀλλ' οὐτός τί-
νος δέντιν. εἴτε δὲ, ὡστε αὐτὸς ὑδάτος κευφότερος,
καὶ γῆς ὑδάτο. ὥστε πῶς οἰονται τὸ κευφότερον
κατωτέρω κεῖσθαι τὸ βαρύτερον τὴν φύσιν,
εἴτε δὲ, εἰσφράσθαι πέφυκε μάνδιν ἐφ' ὑδάτος, δη-
λον δὲ τὸ καὶ τὸ μορίων ἔκαστον αὐτῆς· νῦν δὲ οὐ
φαίνεται τὸ τομόνδινον, ἀλλὰ τὸ τυχὸν μό-
ριον φέρεται εἰς βιβλόν. Καὶ τοιούτοις μείζον· διγ
ἔοικοι μέχρι τίνος ζητεῖν, ἀλλ' οὐ μέχρι τοῦ
ἢ διωτὸν τῆς ἀποειδας. πᾶσι γάρ ημῖν τὸ το-
σῦντες, μη τοσές τὸ τοσχήμα ποιεῖσθαι τὸ
ζητήσιν, ἀλλὰ τοσές τὸ τομάτια λέγονται· καὶ
γὰρ αὐτὸς σὺ αὐτῷ ζητεῖ, μέχρι τοῦ δὲ τὸ μηκέν
ἔχοι μάτιλέγαν αὐτὸς αὐτῷ. διὸ δεῖ τὸ μέλ-
λοντα καλάς ζητήσειν, σύστακτὸν ἐι) οὐφη
τὸ μοιχείων σύστασεων σὺ παῖ θύει. τὸ το
δέντιν σὺ τὸ πάσας τεθωρηκέναι τὰς οὐφο-
ρεις. Αναξιμένος δὲ γάρ Αναξιμένος καὶ
Δημόκριτος τὸ πλάτος αὐτον τοι) φασι τὸ
μάνδιν αὐτῶν. οὐ γάρ τε μενειν, ἀλλ' οὐτοπω-
ματίζειν τὸν αἴσεσι τὸν κάτωθεν. ὡστε φαί-
νεται τὸ πλάτος ἔχειται τὸ μοιχείων ποι-
ειν. Ταῦτα γάρ καὶ τοσές τοὺς μέμοντος ἔχει
διεκινήτας οὐφη τὸν αὐτέρειον. Ταῦτο δὲ
τὸ ποιεῖν τὸ πλάτοι φασι τὸν γῆν
τοσές τὸν μοιχείων αἴσεσι· τὸν δὲ σύκο
ἔχειται μετατίνων τὸπον ιχθύον, αἴσεσον
τὸν κάτωθεν πρεμεῖν. ὡστε τὸ σὺ ταῦτα λε-
ψίδραις ὑδάτο· δὲ δὲ μωαταὶ πολὺ βά-
ρεις φέρειν ἀπολαμβανόμενος, καὶ με-
νων οὐ αὐτός, τεκμήρεια πολλοὶ λέγονται.

A Quare dubitare quidem omnibus ob phi-
losophiam euenit. Operam autem eos
non dedisse ut solutiones non magis ab-
surdæ, quam dubitatio videantur, mi-
rum cuiquam sanè videbitur. Quidam
enim ob hoc infinitam inferam terræ par-
tem inquiunt esse, in infinitum ipsam ra-
dicatam esse dicentes, ut Xenophanes
Colophonius dixit, ne molestias habeant,
causas queritantes. Quocirca & Empe-
docles sic increpauit: Infinita si quidem est
profunditas terræ copiosusque ether, que permul-
ta iam ora linguasque dicta frusta sunt effusa,
hominum eorum qui perparum ipsius universi
viderunt. Quidam super aquam iaceredi-
cunt. Hanc enim sententiam vetustissi-
mam accepimus, quam Thaletem Mi-
lesium dixisse ferunt, terram, inquam,
ideo quiescere, perinde atque lignum,
aut quippiam tale natat. Etenim nihil
horum super aërem manere est aptum,
sed super aquam. Quasi non eadem sit
de terra ratio, atque aqua, quæ ter-
ram vehit. Neque enim aqua sublimis
manere est apta, sed super aliquid sem-
per est. Præterea, ut aëris leuior est a-
qua, sic & aqua leuior est terra. Qua-
re quónam modo, id quod est leuius,
inferius eo quod grauius est natura, ia-
cere putant? Præterea, si tota est apta
super aquam manere, patet & quamque
partem ipsius identidem aptam esse. Nunc
autem fieri non videtur, sed pars in fun-
dum, & celerius maior fertur. At enim usq;
ad quemdam terminum quererere videntur,
sed non quoique dubitationis inquisitio
fieri potest. Est enim nobis hæc omni-
bus consuetudo, non ad rem ipsam quæ-
stionem facere, sed ad eum qui con-
traria dicit. Etenim in seipso eousque
querit, ultra quod ipse contra seip-
sum dicere nequit. Quapropter bene
quæsitus, aptum idoneumque esse
ad inferendas generi accommodatas in-
ficiationes oportet. Est autem talis,
qui vniuersas differentias est contem-
platus, Anaximenes autem, & Anaxagoras,
& Democritus, latitudinem
causam manendi ipsam inquiunt esse.
Non enim diuidere, sed operire aërem
dicunt inferum: quod quidem latitu-
dinem habentia corpora facere viden-
tur. Hæc enim & à ventis cum diffi-
cultate moueri possunt, propter adhæ-
sionem. Hoc idem igitur latitudine ter-
ram inquiunt ad aërem facere, hunc au-
tem non habentem locum, ad quem mi-
grabit, sufficientem, simul infra quisce-
re, perinde atque aqua in hisce vasis,
quæ surripiunt aquam. Posse verò aë-
rem pondus magnum, si comprehendatur,
inferre, compluribus signis ostendunt.
Primum

Primum igitur ; si non lata figura sit A terræ , propter hoc non quiesceret. Quietis tamen non latitudo sola est causa ex hisce quæ dicunt , sed magnitudo magis : propter enim angustiam , aëre transitum non habente , manet ob multitudinem. Aër autem est copiosus ex eo quia à magnitudine comprehenditur magna terræ. Quare hoc ipsum est , & si rotunda quidem est terra , tanta autem mole : sententia enim illorum manebit. Omnino autem ad eos qui dicunt ita de motu , non de partibus est contentio , sed de aliquo toto ac uniuerso. A principio enim est determinatum , utrum sit quispam motus natura corporibus competens , an nullus sit: & utrum naturalis quidem nullus sit prorsus , violentus autem sit. atque cum de his ipsis prius sint definita , quæ pro facultate præsenti potuimus , his , uti vetis , utamur nunc oportet. Nam si nullus natura motus competit : neque violentus ullus erit profecto. Si vero neuter est , nihil omnino mouebitur. Prius enim est definitum , necessariò hæc euenire. Et insuper neque quicquam quiescere potest : nam ut & motus natura aliis competit , aliis est violentus , sic & quies. at si motus quispam est secundum naturam , non violenta latitudo solum , nec quies erit. Quare si terra , nunc vi quiescit , violenta quoque latione ob conuersationem ad medium ipsum accessit. Omnes enim hanc causam dicunt , ex hisce quæ in humidis feruntur , & circa aërem accident. In his enim maiora semper grauiorâque ad ipsum conuersionis medium pergunter. Idcirco & terram omnes , qui cælum ortum asserunt esse , ad ipsum accessisse medium aiunt. Quia vero manet , causam querunt : & dicunt partim hoc modo , latitudinem , inquam , ac magnitudinem causam ipsius esse: partim , ut Empedocles censet , cælum conuersione sua celeriore , quam est terræ motio , lationem ipsius prohibere , ut fit in aqua , quæ in cyathis est. Hæc enim cum cyathus orbe fertur , et si sæpe cyathus adeo vertitur , ut supra fundum infra labra fiat , non fertur tamen deorsum , apta deorsum ferri , propter eandem causam sanè. at si neque conuersio , neque latitudo prohibeat , quorum inde , quæso , aëre cedente , ac abundante feretur? Ad medium enim vi lata est , vique etiam in ipso manet: lationem vero ipsius esse quandam secundum natum necesse est. Hæc igitur estne ea qua sursumit , an ea qua itur deorsum , an alia quædam ? aliquam enim esse , necesse est.

Tem. I.

A τεφτην μὴ διὰ εἰ μὴ πλατύ Θρῆμα τῆς γῆς ἔστι , Διὸς τῷ τοῦ σὸν αὐτὸν ἡρεμοίκηστοι τῆς μονῆς & οὐ πλάτος μόνον αὔτιον ἔστιν , ὃς ἂν λέγεσσιν , ἀλλὰ θρέψθος μᾶλλον. οὐδὲ γέρη τὸν τενοχωριαν σὸν ἔχων τὸν πάρερθρον ὁ αὐτός , μὴν εἰ Διὸς οὐ πλάτος . πολὺς δέ ἔστιν ὁ αὐτός , Διὸς οὐτὸς μεγέθος πολλοῦ σιντοπλασιόνεσται τῆς γῆς . ὥστε τῷ τοῦ μὴ οὐταρξέσθαι καὶ σφαιροειδής μὴν γῆ , τηλικαύτη δὲ θρέψθος . μὴν γέρητος τὸν σκείνων λόγον . ὅλως δέ τεφτης γε τοῖς φτωταῖς λέγεται τοῖς τοῖς κυνότεροις , τοῖς δὲ τοῖς μερῶν διατίνεται τοῖς τοῖς σώμασι φύσις κύνοις , οὐ διδομέται . καὶ πότερον φύσις μὴν σὸν εἴσι , βίᾳ δὲ διέστιν . ἐπειδὲ τοῖς τοῖς τοῖς σώμασι φύσις μὴν σὸν εἴσι , βίᾳ δὲ διέστιν . οὐδὲ μηδεμία φύσις κύνοις διέστιν αὐταῖς , τοῖς δὲ βίᾳος εἴσι . εἰ δὲ μὴ διέστι μητέ φύσις μητέ βίᾳ , ὅλως διδομέται κυνοθεσται .
C τοῖς πεγέρῳ δὴ τούτων ὅτι αἰδαγχῆσον συμβαῖνει , διώρειται τεφτηρον . Κ τοφτεῖται τούτοις , ὅτι διδομέται συδέχεται . οὐτοῦ γάρ κύνοις απέρχεται ή βίᾳ , η φύσις , φτωταῖς περί τοῦ πρεμία . ἀλλὰ μὲν εἴγε διέστι κύνοις οὐτοῦ φύσις , σὸν αὐτὸν βίᾳος εἴη φορὴ μόνον , διὸν πρεμία . ὥστε εἰ βίᾳν οὐ γῆ μὴν εἰ . καὶ σύνελθεν διέστι θρέψθος φερομήνη διέστι τὸ δίνησιν . τούτων γάρ τοῦ αὐτοῦ πρώτες λέγεσσιν σὸν τὸν στοῖς υγεοῖς φερομήνων , καὶ τοῖς τὸν αἴρεσσαν συμβανόντων .
D οὐ τούτοις γάρ αἱ φέρεται τὰ μείζω , Κ τὰ βαρύτερα , τεφτης θρέψθος τῆς δίνης . διέστι δὲ τοῦ γῆς πολύτερος οὐσιος τὸν θρανὸν γέμεσσιν , διέστι τὸ μέσον σύνελθεν φασιν . ὅτι δὲ μὴν εἰ , ζητεῖται τὸ αὐτόν , καὶ λέγεσσιν , οἱ μὴν τῷ τοῦ τὸ Σόπον , ὅτι τὸ πλάτος Κ τὸ μεγέθος αὐτοῦ αὐτον . οἱ δὲ , οὐτοῦ Εριπεδοκλῆς , τὸ τῷ θρανὸν φορᾶν κύκλῳ περιεσθέσθαι , Κ θαπτον φερομήνων , τὸ τῆς γῆς φορᾶν κωλύειν . καθαίρετο τὸ στοῖς κυάθοις υδωρ . Κ γέρη τῷ τῷ κύκλῳ τῷ κυάθοι φερομήνων πελάσις κατὰ τῷ χαλκῷ γνόμην , οὐμαστὸς φέρεται , κατὰ πεφυκέσ φέρεται διαγέρεται τὸν αὐτοῦ αὐτον . κατὰ μητέ τῆς δίνης κωλυθόν , μητέ τὸ πλάτος , ἀλλ' ὑπελθόντος τῷ αἴρεσσαν , ποτὲ οἰδίσεται ; τεφτης μὴν γέρη θρέψθος κυάθαντι βίᾳ , καὶ μὴν εἰ βίᾳ . τοῦ φύσιν δὲ γε αἰδαγχῆσον εἴτε τίνα αὐτοῦ φορᾶν . αὐτη διὰ ποτερον διέστι , η κατω , η πολὺ διέστι ; εἴτε μὴν γέρη τίνα αἰδαγχῆσον ,

Kkk

Εἰ δέ μηδὲν μᾶλλον κάτω ἐν δύσι, οὐδὲν αἴσιον
αἴρει μὴ καλύπτει τὸν δύναμα φορέαν, γάρ δὲ δύνατος
τὸν γῆν καλύπτει τὸν κάτω τὰ γέρατα αὐτὰ τὰ
αἴτια αἴσιαγχον αἴσια τοῖς αὐτοῖς. ἐπὶ δέ τοις
Εριπεδοκλέα κάκεινό τις αὐτὸν εἶποι. ὅτε γέρατος
τὰ σοιχεῖα σιδητίκει τοῖς χρεοῖς τὸν τὸν νείκειον,
τίσιν αἴτια τῇ γῇ τῆς μονῆς λίθον; οὐ γέρατος δή
καὶ τότε αἴσιότερον τὸν δύναμα. ἀπόπον δέ τοις
μὴ σινοῦσιν, ὅπερ τοστερον μὴν Διάφορον δί-
νον ἐφέρετο τὰ μέσα τῆς γῆς τοστερον τὸ μέ-
σον. νῦν δέ Διάφορα αἴτια πούτα τὰ βα-
σικούς ἔχοντα φέρεται τοστερον αὐτῶν; γέρατος λίθος
γε δίνοντις πλησίοντες τοστερον ἡμάς. ἐπὶ δέ
τοι πῦρ δύσι φέρεται, Διάφορα αἴτια; οὐ γέρατος
Διάφορος γε τὸν δύναμα. Εἰ δέ τὸ φέρε-
αται που πέφυκε, δῆλον ὅτι καὶ τὸν γῆν
οιπτέον. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ τῇ δίνῃ τὸ βαρὺ καὶ
τὸ κερδον ὀλεῖσθαι. ἀλλὰ τὸν τοστερον ὑπο-
χόντων βαρέων καὶ κούφων, τὰ μὲν Εἰς τὸ
μέσον ἔρχεται, τὰ δέ ὑπερπολάχθει Διάφορα τὸν
κίνησιν. λίθος καὶ τοῖς ἀνθεῖται τὸν δύναμα,
τὸ μὲν βαρὺ, τὸ δέ κερδον, * ἀλλὰ διώλε-
πται, καὶ πως πέφυκε φέρεαται λίθοις; ἀπεί-
συ γέρατος ὄντος, ἀδιωτον εἴ) τὸ αἴσιον γέρατος
καταστάσια δέ τοις τὸ βαρύ καὶ κούφων.
οἱ μὲν σῶν πλεῖστοι τοστερον εἰς αἴτια τούτα
Διάφοροι εἰσιν. εἰσὶ δέ τοις, οἱ διάφοροι τὸν δύναμα
τούτη φασιν αὐτῶν μέρον, ὁστε τὸν δύνατον
Αναξίμανδρος μᾶλλον γέρατος δύσι κατά,
ἢ εἰς τὰ πλάγια φέρεαται τοστερον τὸ δέ τοις
μέσον ἰδρυμάτων, καὶ ὄμοιών τοστερον τὰ ἔσχατα
ἔχειν. ἀμαδέαδικα διωταροι εἰς τούτων ποιεῖσθαι
τὸν κίνησιν. ὥστε δέ αἴσιαγχον * μέρον. τὸ το-
δέ λέγεται κερμάτων μέρον, οὐκ ἀληθῶς δέ. καὶ
γέρατος τὸν τὸ λέγον, αἴσιαγχον ἀπόδικον, οὐ πάντα τε-
τῆρι δέ τοις τὸ μέσον, μέρον. ὥστε καὶ τὸ πῦρ ἡρε-
μόσι. τὸ γέρατον εἰρημάτων οὐκ ἴδειν δέ τοις γῆς.
ἀλλὰ μὲν, οὐκ ἀἴσιαγχον. γέρατος μόνον φαί-
νεται μέρος δέ τοις τὸ μέσον, ἀλλὰ καὶ φερεμάρτην
τοστερον τὸ μέσον. ὅπου γέρατος δύναμα φέρεαται τοστερον
αὐτῆς, αἴσιαγχον τὸν φέρεαται καὶ τὸν ὄλιν.
γέρατος φέρεαται τὸ φύσιν, καὶ μέρον τὸν φύσιν
φέρειν. οὐκ ἀρρενεῖ Διάφορος τὸ ὄμοιών τοστερον
τὰ ἔσχατα. τὸ τοις μέρον γέρατος πᾶσι κεινόν. τὸ δέ
φέρεαται τοστερον τὸ μέσον, ἴδειν τὸν γῆς. ἀπόπον
δέ καὶ τὸ τοις μέρον γέρατον, Διάφορος ποτε μέρος λίθος
δέ τοις τὸ μέσον. τὸ δέ πῦρ μὴ γέρατον Διάφορος ποτε
δέ τοις τὸ ἔσχατον. εἰ μέρος γέρατος φύσις τὸ ποτε
ἢ ἔσχατος, δῆλον ὅτι εἴ) τοῖς μάλιστα αἴσιαγχον καὶ
τῇ γῇ φύσις τὸ ποτε. εἰ δέ μὴ τούτη σύντοπος,

Quod si non magis est ea, qua supera loca
petuntur, quam ea qua itur deorsum, aer ve-
rò superior lationem eam non prohibet, qua
pergitur sursum: neque is sanè qui est sub
terra, eandem prohibere, qua itur deorsum,
potest. Easdem enim causas eisdem corun-
dem esse necesse est. Præterea, illud etiam
ad Empedoclem quispiam dixerit: Quan-
do enim elementa discordia experta erat,
quænam causa terræ quietis erat? non enim
tunc conuersationem causam esse dicet. Ab-
surdum est etiam non intelligere, prius qui-
dem terræ partes ob conuersationem ad me-
dium esse latas. Nunc autem quam ob cau-
sam vniuersa, quæ pondus habent, ad ipsam
feruntur? Non enim conuersio nobis pro-
pinqua est. Præterea, quam ob causam ignis
etiam sursum fertur? Non enim ob conuer-
sionem. Quod si hic aptus est aliquem ad
locum ferri, patet putandum esse, terrame-
tiā identidem aptam esse definitum quæ-
dam petere locum. At verò neque conuer-
sione graue leuèque est definitum, sed eo-
rum quæ prius erant grauia leuiaque, alia in
ipsum medium veniunt, alia super cætera
collocantur ob motum. Erat ergo & antè
quam conuersio fieret, aliud graue & aliud
leue. Quæ quidem quoniam erant distin-
cta, & quomodo, aut quorsum apta erant
ferri? Nam si infinitum est, superus locus in-
feraque esse non potest: graue autem at-
que leue hisce sunt definita. Plurimi igitur,
circa causas hasce versantur. Sunt autem
qui manere ipsam ob similitudinem di-
cunt: ut ex veteribus Anaximander dice-
bat. Id enim, inquit, quod est in medio
collocatum, & æquè ad extrema se habet,
non ad supera magis quam ad infera, aut
versus latera ferri oportere, & simul ad con-
traria moueri non posse: quare necessariò
illud manere dicunt. Hoc autem eleganter
quidem, non verè tamen est dictum. Hac
enim sententia, omne quod in medio pon-
tur, maneat in ipso necessare est. Quare ignis
quiescit. Id enim quod dictum est, propriū
terræ non est. At verò neque necessarium
est: non enim solum in medio manere vide-
tur, sed ad medium etiam ferri. Quod enim
quævis ipsius pars fertur, ed totam etiam
ferri necesse est: quod verò fertur secundum
naturam, ibi secundum naturam etiam
manet. Non ergo similiter quia se habet ad
extrema, ideo manet. hoc est enim uni-
uersis commune. Ferri ad medium, pro-
prium ipsius est terræ. Absurdum est eti-
am hoc quidem querere, cur nam ter-
ra manet in medio: illud autem non quæ-
rere, cur ignis in extremo quiescit. Nam
si & illi locus extremus natura compe-
tit, patet & terræ locum aliquem na-
tura competere, necessarium esse. Quod
si hic locus natura terræ non competit,

sed ob similitudinis necessitatem in ipso manet : (ut ea sententia assertit , quæ de capillo affertur , cùm vehementer quidem , similiter autem intenditur utraque ex parte : dicit enim illum non ruptum fore : & item ea quæ de fidente vehementer , esurienteque , dicuntur , cùm æquè ab his quæ eduntur , atque bibuntur , distat : quiescat enim necesse est :) quærendum est ipsis de ignis ultimis in locis quiete . Mirabile autem est , & de quiete quidem ipsorum quærere , de latione vero non quærere . Quam ob causam alterum sursum , alterum deorsum ad ipsum medium , si nihil impedit , fertur . At vero neque verum est , quod dicitur , per accidens tamen hoc verum est , necessarium esse id omne in medio manere , cui non magis huc competit quam illuc moueri , sed propter hanc sententiam non manebit , sed mouebitur : non tamen totum , sed diuulsum . Eadem enim , & ad ignem accommodabitur ratio . Si enim positus in medio fuerit , maneat perinde atque terra necesse est . Similiter enim ad extremum quodvis punctorum se habebit : attamen à medio ipso mouebitur , quemadmodum & ferri (nisi quipiam prohibeat ,) ad extremum ipsum videtur : verum non totus ad unum punctum feretur . Hoc enim solum ex ratione , quæ de similitudine fit , euenire necesse est , sed pars ad extremi partem , eiusdem nimirum rationis : veluti quarta pars , ad quartam continentis ipsius partem . Nullum enim corpus est punctum . Ut autem ex magno minorem in locum mutari potest , si condensetur : sic & in magnum ex minore , si rarefiat . Quare & terra hoc à medio moueretur modo , per ipsius similitudinis rationem , si non natura locus hic competenter terræ . Quæ igitur de figura , de loco , de quiete , de motu ipsius existimantur , tot ferre esse videntur .

CAPUT XIV.

Quod terra in medio sita non moueatur circum polum in circulum , & quod quiescat ; & de figura eius spherica .

Nos autem primò dicamus , utrum habeat motum , an maneat . Nam , (ut diximus ,) quidam ipsam unam stellarum inquiunt esse ; quidam in medio positam volvi mouerique circa polum dicunt . Esse autem hoc impossibile , patet hinc principio sumpto . Si fertur ,

Tom. I.

A Διὰ δέ τὸν αἰδίκων μήδ τὸν τῆς ὄμοιότητος , ὡστὴ οὐ τεῖλος τῆς τεχνὸς λόγου τοῖχοι παρά μὴν , ὁμοίως δὲ πρότη τελομένιος , διὰ οὐ διαφέρειν ποτε . Εἰ τὸ δικτύον καὶ πεντάγωνος , σφόδρα μὴν , ὁμοίως δὲ καὶ τὸν ἐδωδίμων καὶ ποτὲ τοῦ πεπεζόντος καὶ γὰρ τῶν πρεμεῖν ἀναγκῆν) Συντέον αὖτε τοῦτο περὶ μονῆς ὅπερ τὸν ἐσχάτων . Ιανυμάσιον δὲ καὶ τὸ τοῦτο μὴν τῆς μονῆς Συτεῖν . τοῦτο δὲ τῆς φρεγῆς αὐτῷ μὴν γυπτεῖν , δέ τινα αὐτὸν τὸ μὴν αὐτῷ φέρεται , τὸ δὲ κάτω ὅπερ τὸ μεσον μηδενὸς ἐμποδίζεται . Ἀλλὰ μηδὲ τοῦτο αληθές ὅπερ τὸ λεγόμενον . καὶ συμβεβοκές μήτοι τῷτο γε αληθές , ὡς αἰσαγγάκιον μὴν δέ τὸ μέσον ποτὲ , ἀμφέπει μᾶλλον δεῖρε λίνη δεῖρε κινδύνη ποτεπικῆ . Ἀλλὰ δέ τοῦτο γε τῷτο τῷ λόγῳ γε μὴν αλλαγὴ κινητός . Ἀλλὰ μηδεπατέσσενον . οὐδὲ αὐτὸς αρμόστη λόγος καὶ δέ τὸ πυργός . μηδέγητος τετέντος μὴν ὁμοίως ὡστὴ τὸ γεγονός . ὁμοίως γάρ δέ τὸ πυργός τὸν σπελάων τὸν εσχάτων ὅπερ . Ἀλλ' ὁμοίως οἰδητοῖς δέ τὸ μέσον , ὡστὴ γε τὸ φαγετόν φερόμενον , αὐτὸν τὸ κωλύη , τοῦτο τὸ ἐσχάτον . πλεύσχολον τοῦτο δέν σπελάων . τῷτο γε διαγκάκιον μόνον συμβαίκειν τὸ τῷ λόγῳ τὸ περὶ τῆς ὄμοιότητος , ἀλλὰ τὸ αἰσαγγένει μόριον τοῦτο τὸ αἰσαγγένει τὸ ἐσχάτον . λέγω δέ , οὐδὲ τὸ τέταρτον μέρος τοῦτο τὸ τέταρτον τὸ περιέχοντος . Καθέτη γε τὸ στήμα τὸν σωμάτων δέσιν . ὡστὴ δὲ καὶ ὡς μεγάλου στενέλοιπυκούλημον εἰς ἐλαφίνη τόπον , γάτα καὶ τέξεις ἐλαφίνων εἰς μείζονα μανώτερον γηγόριλημον . ὡστε καὶ λίγη τῷτο τὸ φαγετόν σχίνετο δέ τὸ μέσον δέ τοῦτο τῆς ὄμοιότητος λόγον , εἰ μὴ φύσει τῷ γῇ ὁ τόπος δέσις εἴη . οὐσα μὴν σῶν τυρχαλίτης τοῖς τε τῷ γῆματος αὐτῆς πασχεμβαλίδην , καὶ τοῖς τῷ τόπον , καὶ μονῆς καὶ κινητοῖς γεδονταῖς εἴσιν .

ΚΕΦΑΛ. 107

Tὸ αὐτῷ δόκοιον τοῦτο τὸν αὐτὸν
ἀποφαγετόν .

Hμεῖς δὲ λέγωμεν τοῦτον , πότερον ἔχει κίνησιν , λίνη μὴν καθάπερ γάρ εἰπομένη , οἱ μὴν αἰτίων ἐν τῷτο ἀστρων ποιοῦσιν οἱ δὲ δέ τὸ μέσον θέρτες , εἰλεῖται καὶ κινεῖται φασι τοῖς τὸ μέσον πόλον . οὐτοὶ δέ δέσιν αἰδησαται , μηδεναλεῖσθαι δρχίαν , ὡς εἴη φέρεται ,

Kkk. ij

εἰ τέ οὐκτὸς γάρ τὸ μέσου, εἴ τε δὲ τὸ μέσου, A
δύναγχειον αὐτὸν βίᾳ κινθάσαι ταῦτα τὰ
κίνησιν. Καὶ γάρ αὐτὸς γε τῆς γῆς δέσιν λέγει κίνη-
σις. Καὶ γάρ αὐτὸς τῷ μορίῳ ἐκεῖσον ταῦτα εἶχε
τὰ φορέαν τῶν οὐρανῶν πόμπα φέρε-
ται τοὺς δύο μέσουν. Διότι γάρ τοις τοῖς αἰδηστοῖς,
βίᾳγον γε δύστρον τὴν φύσιν λέγει τὸ τῆς
κοσμικῆς αἰδηστοῦ δέσιν. Εἴτε πόμπα τὰ φερό-
μένα τὰ φορέαν τὰ εγκυρά, ταῦτα
πολλὰ φαίνεται, καὶ κινθάμενα πλείονα μᾶς
φορέσσειν τῆς τορθῆς σφάρας. Οὐτε γάρ τοις
γάλην αἰδηστοῖς, εἴτε τοῖς δύο μέσουν, εἴτε δὲ τῷ
μέσου κειμένη φέρεται, δύο κινθάσαι φορέσαι.
Τούτου δὲ συμβαίνοντος, αἰδηστοῖς λίγην αἴσθησιν
παρέρθει, Καὶ έπειτα τῷ αὐτεδελμένῳ αἴσθεσθαι.
Τοῦτο δέ γάρ φαίνεται γιγνόμενον. Διὸ δέ τοις αὐτοῖς τὰ αὐ-
τά καὶ τοῖς αὖτεις αἰδηστοῖς τε καὶ δύστροις τοῦτοις
αἰτήσι. Εἴ δέ τοις φορέσσειν μορίων, καὶ λίγην αἴ-
σθησθαι τὸ φύσιν, διότι δύο μέσουν τῷ πόμπῳ

X. Arg. § 851. Διότι τῷτο γάρ, * καὶ εἰ τούτην κειμένην
τοῦτο τὸ κέντρον. Διόποτε δέ αὐτὸς οὐσιών, εἴτε

τούτον αἱμοφοτέρον δέσιν δύο μέσουν, τοὺς πότερους
φέρεται τὰ φορέσσειν καὶ μόνα τῷ γῆς

καὶ φύσιν; πότερον δέ τοῦ πόμπου δέσιν μέσουν, λί-
γην τῆς γῆς; Δύναγχει δέ τοὺς τοῦ πόμπου δέσιν μέσουν,

καὶ γάρ τὰ κοδφα, Καὶ δέ τοῦτο εἰς τούτων φε-
ρόμενα * τοῖς βαρέοις, τοὺς δύο μέσουν τῷ πόμπῳ.

Φέρεται γάρ τοις δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς καὶ τῷ πόμπῳ.
Φέρεται γάρ τοις δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

συμβεβηκέσσι, οὐ δύο μέσουν τῷ τοῦ πόμπου πόμπος μέσων. Οὐτοί δέ τοις φέρεται καὶ τοὺς δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

συμβεβηκέσσι, οὐ δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

συμβεβηκέσσι. Οὐτοί δέ τοις φέρεται καὶ τοὺς δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

συμβεβηκέσσι. Οὐτοί δέ τοις φέρεται καὶ τοὺς δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

συμβεβηκέσσι. Οὐτοί δέ τοις φέρεται καὶ τοὺς δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

συμβεβηκέσσι. Οὐτοί δέ τοις φέρεται καὶ τοὺς δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

συμβεβηκέσσι. Οὐτοί δέ τοις φέρεται καὶ τοὺς δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

συμβεβηκέσσι. Οὐτοί δέ τοις φέρεται καὶ τοὺς δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

συμβεβηκέσσι. Οὐτοί δέ τοις φέρεται καὶ τοὺς δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

συμβεβηκέσσι. Οὐτοί δέ τοις φέρεται καὶ τοὺς δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

συμβεβηκέσσι. Οὐτοί δέ τοις φέρεται καὶ τοὺς δύο μέσουν τῷ τῆς γῆς μέσουν, διὸ τοις

A siue in medio sit, siue extra medium, necessarium est, ipsam hoc motu vi ferri. Non enim ipsius terrae motus est: etenim unaquaque partium, hanc lationem haberet, nunc autem ad medium vniuersa recta feruntur. Quocirca cum violenta sit, præterque naturam impossibile est, perpetuam ipsam esse. Ordo autem mundi perpetuus est. Præterea cuncta, quæ conuersione feruntur, post relinquendi videntur, pluribusque lationibus vna præter primam sphæram moueri. Ergo & terram: siue circa medium, siue in medio sit collocata, duabus lationibus moueri necesse est. Quod si sit, mutationes fieri fixarum stellarum, regressionesque, necesse est. Hoc autem fieri non videtur, sed eadem eisdem in locis ipsius semper oriuntur atque occidunt stellæ. Præterea, latio partium istius totius secundum naturam, ad ipsum est medium vniuersi. ob hoc enim & in ipso centro nunc iacet. Dubitauerit autem quispiam, cum idem sit medium utrumque, ad utrum ei quæ pondus habent, partesque terræ, secundum naturam feruntur? Utrum quia est medium vniuersi, an quia est terræ? Ad medium igitur vniuersi ferantur, necesse est. Etenim levia atque ignis, ad contrarium ponderibus terræ pergentia locum, ad ultimum eius loci, qui continet medium ipsum, feruntur. Accidit autem, idem terræ medium esse, ac vniuersi: feruntur enim pondera, & ad medium terræ, sed per accidens, ea ratione, qua terra medium suum habet in ipso medio vniuersi. Ferri autem grauia & ad ipsum medium terræ, hoc indicium est; Pondera enim quæ ad hanc feruntur, non æquè distantia, sed ad similes angulos feruntur. Quare ad unum medium vniuersi terræque feruntur. Patet igitur necessariò terram in medio esse, atque immobilem esse, & ob eas, quas diximus, causas: & quia pondera quæ sursum iaciuntur, in idem rursus per rubricam feruntur, et si in infinitum vis illa proiciat. Neque igitur terram moueri, neque extra medium collocatam esse, per haec dilucidum fuit. Insuper causa quietis ex his quæ dicta sunt, patet. Nam si apta est ad medium vnde natura ferri, sicut videtur, & ignis ad extremum è medio simili modo: fieri non potest ut illa pars ipsius è medio feratur, vi non illata. Una est enim vnius latio, & simplicis simplex: sed non contraria. At ea quæ è medio pergitur, contraria est ei quæ ad medium itur.

Si igitur fieri non potest ut illa pars A ipsius ē medio feratur, patet magis fieri non posse ut ex eodem motu feratur. Quod enim pars apta est moueri, eodem & totum aptum est ferri. Quare si impossibile est ipsam moueri nisi à superioribus viribus, in ipso medio ipsam manere necesse est. Testes sunt hisce & ea quæ à mathematicis circa astrologiam dicuntur: eueniunt enim ea quæ apparent, cùm figuræ mutantur, quibus ordo stellatum est definitus: propterea quod in medio terra est collocata. De loco B igitur, & quiete, motu, quomodo sese habent, tot à nobis sint dicta. Figuram autem rotundam, ipsam habere necesse est. Vnaquæque enim partium, pondus ad ipsum medium habet: & minor si à maiori pellatur, egredi non potest, sed premitur potius, ac alia alii cedit, donec ad medium ipsum perueniat. Intelligere autem oportet, id quod dicitur, perinde fieri atque si terra fieret eo modo quo Naturalium etiam quidam ipsam inquiunt ortam esse. Verum illi quidem violentiam, lationis ad infera terræ causam esse dicunt. Præstat autem veritatem pone-re, atque hoc ideo accidere dicere, quia naturam habet id quod pondus habet, ad ipsum medium ferri. Cùm igitur potentia congeries esset, ea quæ segregabantur, vndique similiter ad ipsum medium ferebantur. Siue igitur similiter ab extremis partes diuisæ ad medium sunt congregatae, siue alio modo sese habentes, idem facient sa-nè. Patet igitur, id quod vndique ab extremis similiter ad medium fer-tur, simili necessariò omni ex parte fieri mole. Si enim omni ex parte æ-quæ fiat additio, æquæ extremum à medio distare necesse est. Hæc autem figura, rotunda est. Nihil autem ad rationem refert, etiæ partes ipsius non vndique similiter ad medium ipsum con-currant. Maior enim semper minorem, quæ ante se est, impellat necesse est, vtrisque momentum ad medium usque habentibus, & grauiore minus pondus ad hoc impellente. Quod enim quis-piam dubitauerit, eandem habet solutio-nem. Si enim multiplex pondus additum alteri hemisphærio fuerit, terræ medium occupantis, atque rotundam habentis fi-guram, non idem ipsius totius, terræque medium erit. Quare aut non manebit in medio, aut si manebit, quiesceret & non habens medium, quo & nunc moueri est apta. Quod igitur dubitatur, id est.

Tom. I.

C Ei ποίην ὁποιῶν μέσιον ἀδιάταπος τεχνῶν
ἀπὸ τῆς μέσου, Φανερὸν ὅπι καὶ τὸν ὄχιν ἐπὶ^{γρ.}
ἀδιάταπερον. Εἰσὸν γέροντος μέσιον πέφυκε
φέρεσθαι, καὶ τὸν τεχνῶν πέφυκεν. Ὅστις εἰ-
στὴ ἀδιάταπος κακητῶν μὴ τὸν κρείτονος
ἰχνός, αἰαγχῆσθαι εἴκαλπον αὐτὸν ὅπι τῆς
μέσου μήτυρός δε τύποις καὶ τὰ τεχνῶν τὸν
μαθηματικὸν λεγόμνα τεῖντον ἀστρολο-
γίδιν. Τὰ γέροντα φανόμνα συμβάνεται μετα-
βαλλόντων τὸν γημῆτόν, οἷς ἀεισταὶ τὸν ἀστρα-
τον ζάζεις, ως ὅπι τῆς μέσου κειμένης τῆς γῆς.
τεῖντον μὴ σὺν τῷ τόπῳ, καὶ μονῆς, καὶ κυνήσεως,
ἢ τοπον ἔχει, ποστὸν οὐρανοῦ τὸν αὐτὸν.
γῆμα δε ἔχει σφαγεόδες αἰαγχῆσθαι αὐτὸν.
ἔκαστον γέροντος τὸν μοξίων βαρεῖς ἔχει μέχρι^{γρ.}
τοστὸς τὸ μέσον. καὶ τὸν ἔλασθην τὸν τῆς με-
σίου ὠφελούμνον τὸν σῆμαν, ἀλλὰ
συμπιέζεσθαι μᾶλλον, καὶ συγχωρεῖν ἐτερον
ἐτέρῳ, ἐώς μὲν ἔλασθην ὅπι τὸ μέσον. δεῖ δε τοῦ-
σακτὸν λεγόμνον, μέσον δὲ εἰ γηγομόντος το-
πον ὃν Καὶ τὸν φευολόγων λέγεσθαι τὸν γη-
ματα. πλὴν ἐκδυοι μὴ τὸν βίδην αἰτιῶνται
τῆς πάτητα φορεῖς. Βέλτιον δε τίτερα τὰλκ-
ῆτες, καὶ φαίνει τῷ πο συμβάνειν, Σλαβούς τὸν φύση-
ἔχειν φέρεσθαι τὸν βαρεῖς ἔχοντας τὸ μέ-
σον. Καὶ διωάμει σὺν ὄντος τῷ μήματος, τὰ
διεκρινόμνα ἐφέρετο ὁμοίως πλήτερον τοστὸς
τὸ μέσον. εἴτε σὺν ὁμοίως ἀπὸ τὸν ἔχατων
διηρημένα τὰ μόρια συνηρθεῖ τοστὸς τὸ μέσον,
εἴτε ἀλλως ἔχοντα, ποιήσθαι τούτον. ὅπι μὲν σὺν
ὁμοίως πληταχθεῖν ἀπὸ τὸν ἔχατων φευ-
μόντων τοστὸς ἐν τὸ μέσον, αἰαγχῆσθαι ὁμοίων γη-
γεωδακτηρίου τὸ ὄγκον, Φανερὸν ἵσσον γέρο-
ντον τοστοπίθεμά, ἵσσον αἰαγχητοπέχειν
τὸ μέσον τὸν ἔχατον. τῷρον δε τὸ γῆμα, σφα-
γεόδετον. Θέσσεν δε μέσον τοστὸς τὸ λόγον, γρ. περιστατική
Ει μὴ πληταχθεῖν ὁμοίως συνέθει τοστὸς τὸ
μέσον Καὶ μόρια αὐτὸν. τὸ γέροντον δεὶ τὸ
τοστὸς αὐτὸν ἔλασθην * τοστοπίθεμά αἰαγχῆσθαι,
μέχρι τὸ μέσον τὸν ῥοπίων ἔχονταν ἀμφοῖν,
καὶ τὸ βαρυτέρου τοστοπίθεμά τεσμέχει τού-
του τὸ ἔλασθην βαρεῖς. Ο γέροντος τὸ αὐτὸν
τοστὸν τὸν τὸ μέσον, καὶ τὸ τὸ μέσον. Ὅστε δὲ τὸ μέσον
τὸν ὄλευ, καὶ τὸ τὸ μέσον γῆ. καὶ μὴ τὸ
μέσον * ἔχουσα ἡ, πέφυκε κινεῖσθαι καὶ γρ. ἴχνος,
τοστὸν. τὸ μέσον σὺν διπολούμνον τὸτε ἔστιν.
Κκκ iii

γρ. δημήτων
τας,

ιδεῖν δ' ἡ χαλεπὸν μίκρεν * θητεῖν τὰς, καὶ σιελόντας, πῶς αἴσιοι μὲν ὅπωσοι μέγεθος τοῦτο μέσον φέρεσθαι, βάρες ἔχον. δῆλον γέ, ὃς ἐμέχει τῷ ἀνθαῖ τῷ κέντευ θέρατον ἀλλὰ δεῖ κρατεῖν τὸ πλάνον, ἕως αἱ λαζηὶ αὐτῷ μέσῳ τὸ μέσον μέχει τούτου γένεται τὸ πόνον. Καὶ δέντε τὸν τῷ τῷ φέρει λέγειν οὐτὸς τῷ βώλου καὶ μοεῖς τῷ τοχείντος, οὐ οὐτὸς οὐλος τῆς γῆς. Ἀγέντε μικρότητα οὐ μέγεθος εἰρητῷ τὸ συμβάνον, ἀλλὰ καὶ πομπὸς τῷ ρόποντι εὑρητος θητος τὸ μέσον. Οὐτέ εἴτε οὐλη ποτὸν εφέρετο, εἴτε καὶ μέρος, μάγνησον μέχει τούτου φέρεσθαι, ἕως τὸν πομπαχότεν ὅμοιως λαζηῇ τὸ μέσον, αἵσαι τομήν την ἐλαττόνων ὑπὸ τὴν μεταξύ της πομπώσας τῆς ρόπης. εἴτε οὖν εὔλυτο, τῷ τῷ μάγνησον φέρεσθαι τὸ έπον. Οὐτέ φανερόν, οὐτε σφαρεφδῆς οὐ λύρεσι αὐτῆς, εἴτε αὐλύντος αἱ λύρασα, τὸ αὐτὸν έπον εὔχει, οὐτε καὶ εἰ γιγνομένη τὸ περιποτον εὔλυτο. καὶ τῷ τῷ τε δὴ τὸ λόγον, μάγνησον οὐτε τὸ δῆμα σφαρεφδῆς αὐτῆς. Καὶ πομπα φέρεται τὰ βάρεα πομπώσαμοις γενίας, ἀλλὰ ποτὲ ἀλληλαγωγή τῷ πόνῳ δέ πεφύκει πομπὸς τὸ φύσις σφαρεφδῆς. οὐτε οὐτοις σφαρεφδῆς, οὐτε φύσις τοις καὶ μίνα γηρατομοῖς, πάσας λαμβάνεται τὰς διαφέροντας. καὶ γέροντεια γένεται, Καὶ μεταφίκυρτος, Καὶ κοίλη. περὶ δὲ τὰς αὐλείας, αἱ λυρτὸν εὔχει τὰς δέσμους γηρατοῖς. οὐτέ εἴπειν αὐτοῖς σφέρει τῷ δῆμαρτος αὐτοῖς σφαρεφδῆς θοσα. εἴτε δέ της την αἴρων φαντασίας, τὸ μόνον φανερόν, οὐτε φέρεται, ἀλλὰ καὶ τὸ μέγεθος τοῦ θοα μεγάλη. μικρᾶς γέροντος γέροντος ήττην μεταβάσεως πομπὸς μεσημέσην καὶ αρκτον, θητοῖς λαζηοῖς εἴτε τοις γηρεψαῖς οἱ δέσμων λύκοις. οὐτέ πάντα τῷ τῷ τῆς κεφαλῆς ἀντρα μεγάλην εὔχει τὰς μεταβολῶν, καὶ μὴ τούτα φέρεσθαι πομπὸς αρκτον τε καὶ μεσημέσην μεταβαίνοντα. εἴναιοι γέροντος οἱ Αἰγυπτιοὶ μὴν αὐτέρες ὄραντει, καὶ τοις Κύπροις. οὐ τοῖς πομπὸς αρκτον δέ γενετοις οὐχ ὄραντει. καὶ πάντες πομπαὶ τοῖς πομπὸς αρκτον φαντομάταις αἴρων, οὐκείνοις τοῖς τοποῖς πομπαὶ δύσιν.

A Videre autem non est difficile, si pa-
rum considerauerimus, ac distinxerim-
us, quomodo censemus, quantam
vis magnitudinem pondus habentem ad
ipsum medium ferri. Patet enim non
quousque extremum tangat ipsum cen-
trum, sed maior pars vincat oportet,
quousque suo medio ipsum medium
comprehendat: hucusque enim habet
momentum. Nihil igitur interest, hoc
de gleba, & quavis parte, an de
tota terra dicatur. Non enim ob par-
uitatem aut magnitudinem, id quod
accidit, dictum est, sed de omni
eo quod ad medium habet mo-
mentum. Quare siue tota, siue per
partes aliquo ex loco ferebatur terra,
eo usque ferri ipsam necesse est, do-
nec utique undecumque similiter su-
mat medium, adaequatis minoribus
a maioribus propulsione inclinationis.
Siue igitur facta est, hoc necessari-
um factam esse modo: quare mani-
festum, quia sphærica generatio ip-
sius siue ingenita, ac semper manens,
eodem modo habet, quo, si oriretur,
primū orta fuisset. Et hac igitur ra-
tione, figuram ipsius rotundam esse
necesse est, & quia omnia grauias
similes ad angulos, sed non distan-
tia aequè feruntur. Hoc autem ap-
put est ad id quod natura rotun-
dum est. Aut igitur est rotunda,
aut natura rotunda. Vnumquodque
autem tale dicere oportet, qua-
le esse natura solet, & quod
est, sed non id quod violentia, &
præter naturam est. Præterea, & per
ea quæ sensu videntur. Lunæ namque
defectiones, non diuisiones tales ha-
berent. Etenim nunc quidem in his-
ce figuris, quæ per mensim efficiuntur,
diuisiones suscipit omnes. Re-
cta enim fit, & utraque ex parte cur-
ua & concava. In defectionibus vero,
semper curuam habet lineam, quæ dis-
tinguit. Quare cum obiectu terræ de-
ficiat, terræ sanè circumferentia figu-
ræ causa est. Præterea, per ea quæ
videntur de stellis, patet non solum ro-
tundam esse, sed etiam mole magnam
non esse. Si parua enim migratio Mer-
idiem versus ac Vrsam fiat, aliis mani-
festè fit hisce qui terminat orbis:
ut stellæ, quæ sunt super caput, muta-
tionem habeant magnam, & non eadem vi-
deantur Meridiem versus migrantibus,
atque Vrsam. Nonnullæ namque stella-
rum in Aegypto videntur ac circa Cyprum,
in locis autem versus Vrsas non videantur.
Et stellarum ex quæ semper in locis versus
Vrsam videntur, illis in locis occidunt.

Quare perspicuum est ex hisce, terram non solum rotundam esse, sed etiam magnæ molis non esse rotunda. Non enim sic citò mutationem faceret, migratione adeò breui facta. Quapropter iij qui locum eum qui circa columnas Herculeas est, coniunctum esse ei loco qui est circa Indicam regionem, existimant, atque hoc modo unum mare esse asserunt, non videntur incredibilia valde existimare. Dicunt autem hoc, ex barris etiam coniestantes, genus ipsorum circa extrema utraque loca esse, propterea quod ipsa extrema ita sunt ob coniunctionem affecta. Mathematicorum etiam qui magnitudinem orbis terræ metiri conantur, quadringtonitatem terram cingi stadiorum milibus dicunt. Ex quibus, si coniectura sumatur, molem ipsius terræ non solum rotundam esse, sed etiam ad ceterarum stellarum magnitudinem magnam non esse necesse est.

A ὡςτ' ἐμὸνος ἐκ Τεύτων δηλον τὰς φερὲς ὃν τὸ γῆμα τῆς γῆς, ἀλλὰ καὶ σφαιραῖς τὸ μεγάλης. τὸ γῆρας δὲ τὸ πατεῖται τὸν εἶποι εἰς μεταπλόιος γῆται βεβαχύ. δῆλος τοὺς τοπολογεῖται τοὺς σταδίους τὸν τοῦ Ηρακλέους τὴλεστόπον τοῦ τοῦ Πεντελίου, ἐπειδὴ τὸν Σέπιον εἴ τοι τὸν Πάλαστραν μίδιν, μηδὲ λίαν ὑπολειμβάνειν ἀπίστα δοκεῖν. λέγοντο δὲ τεκμηρεῖμοι καὶ τοῖς ἐλέφασιν, ὅτι τὰς αἱροτερεῖται τοὺς τοῦ ποτε τοῖς * ἐχάπτοις ὃν ταῖς, τὸ θύρος γρ. ἐχάπτειν αὐτῶν ὄστριν, ὡς τὸν ἐχάπτων θύραν τὸ στινάπτειν εἰπεῖν. ἀλλήλοις τῷ πεπεθότῳ καὶ τὸ μαζηματίκην ὅσοι τὸ μέγεθος αναλογίζεσθαι πειρῶνται τῆς τὰς φερείας, εἰς τε παράκοντα λέγονται τοῖς μυειάδας * σαδίων. ὅτε ὁν τεκμηρεῖται ποιῶν, λόγοις τὸ μένον σφαιρεῖδην τὸ ὄγκον μάγνησον τοῖς γῆς, ἀλλὰ καὶ μηδὲ μέγιν τοῖς τὸ θύρον ἀπρωτο μέγεθος.

ARISTOTELIS STAGIRITÆ, DE CÆLO.

LIBER III.

CAPUT I.

Opiniones antiquorum quinque de generatione rerum atque interitu. Quod corpus ex superficiebus componi nequeat.

DE primo igitur cælo, ac partibus, & de stellis, quæ in ipso feruntur, ex quibus constant, & qualia sunt natura, & insuper ingenita ac incorruptibilia esse, prius iam pertractauimus. Cùm autem eorum quæ natura dicuntur esse, alia sint substantiæ, alia harum opera affectusve, (atque substantias quidem dico, simplicia corpora, ignem, terram, & quæ eiusdem sunt seriei, & item ea quæ ex his constant, veluti totum cælum, ipsiusque partes, & animalia, plantasve, & horum partes: affectus autem, operâve, motiones horum cuiusque, cæterorumque, quorum hæc elementa vi sua sunt causæ, & alterationes,) patet, plurimam de natura scientiam de corporibus esse. Omnes enim substantiæ naturales, aut corpora sunt, aut cum corporibus ac magnitudinibus fiunt.

Tom. I.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ,
τὰς οὐρανοὺς τὸν εἰς Δ,

τὸ Γ.

ΚΕΦΑΛ. α.

Αἱ τὸν δρχαίων δόξαι τὰς γνέσεως καὶ φερεῖς. καὶ ὡς ἐκ τὸν ἀπεπέδων σῶμα σιντηθεῖται ἀδιάτον.

EΡΤην δὲ τὸν τοφοτον δρχαίων δέ τοι τὸν καὶ τὸ μεραρι, εἰν δὲ τὰς τὸν αὐτὸν φαινομένων ἀπρων, ἐκ τίνων τε σινεστῶν, καὶ ὅποι ἀπτα τὸν φύσιν δέ τοι τοφοτον καὶ ὅποι ἀγνηταὶ τὸν ἀφθαρτα, διεληλύθασθαι τοφοτερεῖται. ἐπειδὴ τὸν φύσιν λεγομένων, τὰ μὲν εἰσιν δοῖαι, τὰ δὲ ἔργα ἐπάντη τούτων. (λέγω δὲ δοῖαι μὲν, τὰ τε ἀπλᾶ σώματα, δῆ πῦρ ἐγένετο, ἐόστια σύνοιχα τούτων, ἐόστια ἐκ τούτων, δῆ τον τε σινεστῶν ἀραντὸν καὶ τὰ μέρη αὐτῶν, καὶ πάλιν τὰ πεζῶα ἐπάντη φυτὰ, ἐπάντη μόρια τούτων ποιῆται ἔργα, τὰς τε κινήσεις τὰς τούτων ἐκάστου, ἐπὶ τὸν δῆμων, ὅσων δέ τοι αἴτια ταῦτα τὰς τοιχεῖα καὶ τὰ διώαμιν τὸν ἀνταντόν. ἐπειδὴ τὸν ἀλοιώσεις, ἐπειδὴ διήκλα μεταβοσίς.) φανερεῖται ὅτι τὸν πλείστην συμβαῖνει τῆς τὰς φύσεως ἴσοεις γρ. τὸν π. φ. τὰς φυτὰς εἴτε πᾶσαν γῆν αἱ φισικὴ δοῖαι, ήτις ἴσοεις π. φυτα, ήτις φυτά γῆγονται καὶ μεγάλα.

Kkk iiiij

A Hoc autem patet & ex definitione, quæ emersere, quæ sunt natura, & ex singularum etiam contemplatione. De primo igitur elementorum, & quale quid est natura, & incorruptibile, ac ingenerabile esse, satis iam diximus. Restat autem dicere de duobus. Quod si de hisce dicamus, fieri & de generatione simul corruptione consideratio. Generatio enim aut omnino non est, aut in hisce duntaxat est clementis, atque in hisce quæ ex his constant. Hoc autem ipsum primum est contemplandum, utrum sit, an non sit. B igitur, qui prius de veritate philosophati sunt, tam in hisce sermonibus, quos nunc nos dicimus, quam inter se discordes fuere. Quidam enim ipsorum, generationem è medio corruptionem tollunt. Nihil enim eorum quæ sunt, generari, aut corrumpi. sed solum ita nobis videri dicunt, ut Melissus, atque Parmenides: quos, etsi bene cætera dicunt, non naturaliter tamen dicere oportet putare. Esse namque rerum aliquas ingenitas, omninoque immobiles, ad aliam magis atque priorem, quam ad naturalem considerationem spectat. Illici vero quia nihil aliud praeter substantiam sensibilium esse existimabant, & quasdam primi tales naturas intellexerunt, si cognitio aliqua aut prudentia erit: ad hæc illinc accommodatas sententias traduxerunt. Alii vero, quasi de industria, contrariam his habuerunt opinionem. Sunt enim qui nullas rerum ingenerabiles esse, sed omnes fieri dicunt: generatas autem, partim permanere, partim corrumpi. Est autem sententiae talis maximè quidem Hesiodus, deinde cæterorum iij qui primi de natura dixerunt. Quidam autem, cætera quidem omnia fieri, fluerique dicunt, ac nihil proorsus stabile esse: unum autem quid solum permanere, ex quo hæc universa transfigurari sunt apta, quod quidem cæterique complures, & Heraclitus Ephesius dicere velle videtur. Sunt & qui corpus omne generabile faciunt: componentes ipsum ex planis, ac dissoluentes in plana. De cæteris igitur aliis erit sermo. Hisce vero qui hoc dicunt modo, omniaque corpora ex planis constituunt, quod accidit contra scientias dicere mathematicas, perfacile est videre. Erat tamen æquum, aut non dimouere ipsas, aut credibilioribus rationibus, quam suppositiones sunt, dimouere. Deinde patet, eiusdem esse sententiaz, solida quidem ex planis, ex lineis autem plana, & has ex punctis componi. Quæ si ita sint, non necesse est, partem lineaz lineam esse.