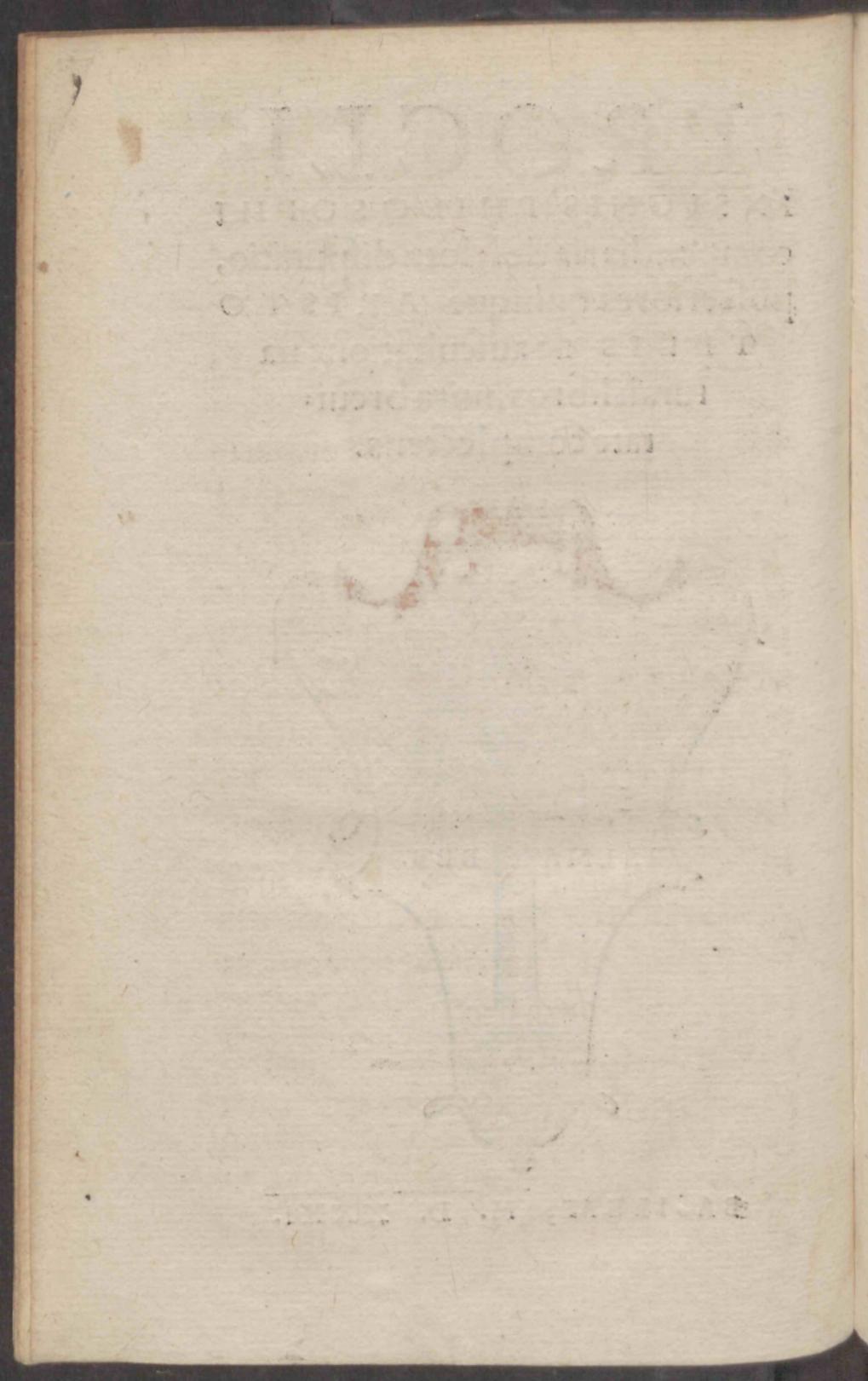


PROCLI  
INSIGNIS PHILOSOPHI  
compendiaria de Motu disputatio;  
posteriores quinque ARISTO  
TELIS de auscultatione na  
turali libros, mira breui-  
tate complectens.



BASILEAE, M. D. XXXI.

Vlaams - Kox



# HUMANISSIMO VIRO,

D. CLEMENTI, LONDINEN-  
SI MEDICO, SIMON  
GRYNAEVS S.

 N tibi humanissime uir  
CLEMENS, gemmulā  
tuā (sic enim merces istas  
xestimator haud imperi-  
tus uocas) nitidā & expolitā, ac ut  
uoluisti, iuris per te publici factā.  
Eam uero nō tibi, cui prodigere in  
publicum opes istas uni omniū ma-  
xime lubet, sed auidē disputationū  
subtiliorū turbæ, & utilitati publi-  
cę, ductu et auspicijs tuis dicamus.  
Huc enim tu, tuopte sponte nō mo-  
numenta solum, quæ plurima uete-  
rum apud te habes, mira diligentia  
peruestigata, mox ingenti cum la-  
bore et sumptu conquisita, ac diui-  
tis demū thesauri instar conserua-  
ta destinasti, sed studium præterea  
omne tuum eodem conferre liben-

4 P R A E F A T I O G R Y N A E I  
ter soles ; quippe cui non satis fuit  
ad certum patriæ & amicorum fo-  
latiū, ex utriusq; linguæ puris fon-  
tibus et diuturna inter exterorū pe-  
regrinatione , per incredibiles la-  
bores absolutam artis medicæ noti-  
tiam comparasse, nisi eosdem auto-  
res unde præclare tu profecisti, o-  
ptimos illos, uelut uiam rectā, mor-  
talibus etiā cæteris cōmunicasses :  
de G A L E N O loquor, cui tu, cum  
per tot secula sepultus iacuisset, ut  
cypis aliquando descriptus reuiui-  
ſceret, et princeps in omni philoſo-  
phia uir, in manus mortalium resti-  
tueretur, non obſtetricatus es ſolū,  
ſed paſſim per Italiam uelut oſſa &  
membra eius diſiecta colligēſ, per  
A L D I officinā, autorem nobilem  
ab internicie uindicatum, æternita-  
ti conſecraſti : principes ipſos hac  
in re, priuatus homo, memorabili  
conatu

conatu supergressus: Nam horum  
munus erat puto, sapientiam in cœ  
tus hominum reuocare, preclarum  
magis quam regna de manibus ho  
stium eruere. Quas quidem ob uir  
tutes tuas egregias, illustribus ma  
xime regni totius uiris, charus es  
& notus ita probe, ut in eorum nō  
solum familias & familiaritatē, sed  
& amicitiā proxime te insinuaris.  
Verū enim uero quando tu minime  
hoc instituto uirtutē & literas per  
sequutus es, ut laudē magis quam  
ueros ex ipsis fructus expectares,  
age tuo exemplo, studiosis & ipsis  
aliquid afferamus.

Eīlinēvēs Græci, in suo quicq; ge  
nere syncerū & impermixtum uo  
cant, nihilq; diuersæ natura rei im  
plicitum in se habens. Quod qui  
dem cum querere propositū philo  
sophis esset, & in omni natura per

uestigare, in cæteris quidem, inueni-  
nerint nec ne, dubium fortasse uideri  
potest, in quantitatis certe utroq; genere, ita planè deprehenderūt,  
ut longius progredi humana mens  
uix posse uideatur. Ostendere ue-  
ro uno tantū alterō ue exemplo lu-  
bet, istas nimis angustas disputa-  
tiones si quis educere uerbis uelit,  
quonam pacto possit. Scio enim q;  
pauci sint, qui in id genus studiorū  
mente et cogitatione incumbendū  
putent. At qui patēre philosophiæ  
fores tantisper non possunt, dum  
ista perfecte cōprehendant: Atq;  
utinā persuaderi studiosis posset,  
quām hic se philosophiæ profunda  
ratio aperiat: eam em̄ fuisse uideo  
ueteribus in omnibus arduis dispu-  
tationibus usurpatam. Est enim mi-  
rum terminos habere & fines mo-  
tum, in q̄ motus primus ultimus ue-  
dari

dari nullus potest. Cumq; idem ut  
 quodlibet continuū, in semper di-  
 uisibilia diuisibilis sit, in diuisilib.  
 utrinq; finibus includi: Itemq; cir-  
 ca qdlibet corpus incorporale qd-  
 dam necessariō dephendi: qui pri-  
 mus certe ad philosophiā gradus  
 erit. Sit exemplo motus. Is quia ex  
 aliquo in aliquid progressus est, in-  
 ter id unde & quo quidq; est mo-  
 tum, spaciū intercessisse oportet.  
 Omne autem spaciū cogitare licet,  
 diuidi per mediū posse: ergo æqua-  
 lia in motu spacia duo cōstituemus,  
 que si ipsa diuidi identidem per æ-  
 qualia nō possunt, erit ut diuisibile  
 in motu spaciū, ex diuisilibus  
 momentis compactum, fateri co-  
 gamur: & ex eo quod partibus o-  
 mnino caret partibile quiddam co-  
 agmentatum, quod ne cogitari qui-  
 dem potest. Siquidē enim punctū

signū modò est omni magnitudine carens, ex non magna re tolli magnitudo nulla utiq̄ potest, sexcenties etiam con geminata. Spacium porrò ex ultima sectione natū tam diuidi, si spacium est, quod esse necessario cōprobabamus, potest, q̄ totū illud, motus totius. Liqueat igitur diuidi motum quotlibet in partes quemlibet, ratione posse: quæ res ita rectius intelligetur, & fide non carebit, si reuocatum ab interualli amplitudine, ad interualli naturam ipsam, animū aduertamus: Sensus, cum amplitudo ad minima redigitur, ipsam etiā naturā euancere putat: ratio uero naturæ inhæret, & facile intelligit interuallū nullum, absq̄ magnitudine attolli, magnitudinē uero nullam indiuisi bilem esse: que æque uera in maxima & minima qualibet mole sunt,

aut

aut natura rerum leges suas mutat.  
Sed quoniam ut quies in motu esse  
ita motus in quiete nullus omnino  
potest: at motus in quietem, quies  
omnis in motū abit, cumq; permi-  
sceri ea impossibile sit, et succedant  
sibi tamē, cōnecti excipiç imperti  
inter se momento necesse est, ultra  
qd hæc in illius ditionē non erum-  
pat. Esse igit̄ indiuisibile momen-  
tum liquet, motum omnem clau-  
dens, quod sensu nullo, ratione ue-  
ro liquide percipi potest. De pun-  
cto idem uidere est: certe enim in  
proposito quolibet, ut ecce decem  
pedum spacio, cogitare mediū, atq;  
id indiuisibile, citra omnem errorē  
licet. Nam citra quintum pedem  
quandiu & quantulumcunq; consi-  
stis, medium nondum attigisti: ul-  
tra uero quā minimumcunq; pro-  
gressus, medium excessisti. Ergo

quod uisus nunquā assē qui fortasse  
medium posset, ratio <sup>ελικειως</sup> iuxta  
rei propositæ naturam definit. Ele  
gantius licet, arbitror, sensus imbe  
cillitatem, rationis uero acumen &  
uim in musica consonantia uidere.  
Nam cum nerū à quolibet inter  
uallo, ad consonantiam quamlibet  
propositā, intendere aut remitte  
re liceat, prout quisq; expurgatio  
re auricula est, ita de consonantia  
propius iudicarit, & definiri tamē  
quæ uerū iustumq; interuallum au  
ris notarit, non potest, quantisper  
ratio ad eius rei naturam non accin  
cta, euidentiā aliunde quām à sensu  
querit. In istis igitur disciplinis ma  
thematicis primū diffidi sensui cō  
ptum est, & constantius quiddam  
certiusq; in natura quæri, qđ absq;  
ambage constaret, prouocatumq;  
à sensuum trutina ad rationis æqui  
librium

libriū fuit, cuius luces sunt in natu-  
ra quædam incontrouersæ, ad cau-  
fas & proprietates rerum, quas ui-  
dere sensus nullus potest, proxime  
spectantes qualis illa ipsa, medium  
dari in quolibet interuallo posse.  
Evidem si sequuta obtusitatē sen-  
suum uetus, immensæ subtilita-  
tis æquilibrio rationis relicto, non  
res ipsas in sua quanque natura syn-  
cere & impermixte, sed statera uul-  
gari circiterque considerasset, disci-  
plinam puram, imò disciplinā ho-  
die nullā haberemus, dum omnia  
sensibus aliter aliterque propter eo-  
rum imbecillitatem, pleracque etiā fal-  
sis formis illabuntur. Quis credat  
enim in indiuisibili signo plana glo-  
bosis contingi, uolui per plana glo-  
bum uidens? Atqui nunquam mi-  
sceri rectum curuūque, ratio & natu-  
ra sinunt. Verū de his & copiosius

arbitror mox, ubi eiusdem PROCLI in EVCLIDEM progymna smata studiosis exhibebimus, et loco opportuniore, differemus. Est autem haud usquā uel scrupulosus ARISTOTELES, uel iniucūdus magis, quam de his rebus differendo. Itaque magno tedium PROCLVS Aristotelicæ philosophiæ studio, sos leuabit. Pro qua re plurimū tibi humaniss. uir debemus. Vale.

BASILEAE, anno M. D. XXXI.

Augusti xix.

# ΠΡΟΚΛΟΥ

ΠΕΡΙ ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΕΙΣ

ΔΥΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΝ.

## ΟΡΟΙ.



1. ΥΝΕΧΗ δῖημ, ὃν τὰ πόρα  
τα ἔν. Απλόμελια δῖημ, ὃν τὰ  
τέρατα τα άμα. Εφεξῆς δῖη, paulo post di.  
ατ σέρ τού αι  
τα  
ὅν μηδὲμ μεταξὺ συγγένει,  
Πρωτός δῖη χρόνος κινήσεως,  
ο μήτε πλειωμ μήτε ἐλάτ-
2. τωρ τη κινήσεως. Πρώτος δῖη τόπος, ο μήτε μέλ-  
χωρ πολικοροβία σώματος, μήτε ἐλάτηωμ. πρε
3. μοιῶ δῖη τὸ πρότορον ή υπόρομ ἢ τῷ αὐτῷ τό-  
πῳ οὐ, ηδὲ αὐτό, ηδὲ τὰ μορή.

## ΘΕΩΡΗΜΑΤΑ.

1. Δύο άμερη, τχ άψι<sup>1</sup> αλλύλωμ, εἰ γι διωτόμ,  
θένο άμερη τὰ α β̄, άπτεμια αλλύλωμ. άπτό Acquimētum  
à definitione  
negatiue.  
μηνα ἵημ, ὃν τὰ πέρατα γν τῷ αὐτῷ. τ δύο άρα  
άμερῶμ, τέρατα εσαι, τη άρα ημ άμερη τὰ α β̄.

2. Δύο άμερη σωεχές δέμημ ποιήσει, εἰ γι διωσ  
τῷ, εσω θένο άμερη τὰ α β̄, η ποιήτω σωεχές  
τὸ δέ άμφοιη. αλλά πάντα τὰ σωεχη άπτε<sup>1</sup> προ τρομη simile  
ριον.  
τορομ, τὸ άρα α β̄, άπτεται αλλύλωμ, άμερη οὐ  
τὰ, οπόρ άδινάτημ. Ει εσι σωεχές εἰς τ α β̄, η Αλλως  
ολομ

ὅλη ὁλοκλήρου τὸ αὐτὸν βῆ, οὐδὲν μέρους, οὐδὲν μέρος μέρους. ἀλλὰ εἰ ἡ ὅλη μέρους, οὐδὲν μέρος μέρους, σὺνέσαι αὐτερην τὰ αὐτὰ βῆ. εἰ δέ ὅλη ὁλοκλήρου, τὴν  
ἔσαι σωματικήν, ἀλλὰ εφαρμόσθη μόνον. εἰ δὲ τὴν τὴν σωματικήν τὸ  
αὐτούς, τὸ δέ τὸ βῆ μετά τοῦτο ἔσαι σωματικήν ὅλην  
ὑποκλήρου. Τῶν γρώσωματαὶ αὐτῶν τὸ μεταξὺ σωματικήν αὐτῶν τὸ μεταξὺ σωματικήν δύο.

3.

τὸ μεταξὺ σωματικήν δύο. εἰσω γαρ μένο αὐτερην τὰ αὐτὰ βῆ,  
λέγω διπλῶς τὸ μεταξὺ τοῦτο αὐτούς σωματικήν δύο. εἰ δέ μη,  
ὑποκλήρου τὸ αὐτὸν βῆ αὐτερέστις αὐτερην, ὅπορα αδικία  
τῷ. τὸ μεταξὺ τοῦτο αὐτούς σωματικήν δύο. Δύο  
αὐτερην εφεξῆς καλύπτοις τὸ δύο. εἰσω γαρ μένο αὐτερην τὰ αὐτούς,  
λέγω διπλῶς τὸ δύο ἔσαι εφεξῆς τοῦτο αὐτούς. ὅπερ  
αδικία τοι διπλῶς μένο αὐτερην σωματικήν δύο. εἰσω  
μὲν τὸ μεταξὺ αὐτῶν, τὸ γάρ μὲν, οὐδὲν μητρό<sup>ν</sup>  
διώνατά τὸ εἰ. τὸ δέ αὐτούς αὐτερην δύο μεταξὺ ὄρ  
τοῦτο αὐτούς. εφεξῆς δὲ δύο, ὡρι μηδὲν μεταξὺ διογε-  
νεῖς. τὸ δέ αὐτούς τὸ αὐτὸν τὸ βῆ εφεξῆς δύο. Γαῖα σωμα-  
τικής μητρετόμενη εἰς αὐτούς μητρετά. εἰσω γαρ σωμα-  
τικής, τὸ αὐτούς, λέγω διπλῶς μητρετά. τὸ αὐτούς εἰς αὐτούς μητρετά.  
μητρόδιων γαρ εἰς τὸ αὐτούς, τὸ βῆ. ταῦτα μὲν δύο  
αδικία μητρεταί δύο διητρετά. εἰ μὲν δὲν αδικία μητρεταί,  
ἔσαι δύο αὐτερην τὸ σωματικήν, ὅπορα αδικία τῷ. εἰ δέ  
μητρετά, πάλιν μητρόδιων εἰς τὰ μέρη. Καὶ ταῦ-  
τα πάλιν, εἰ μὲν αδικία μητρεταί, ἔσαι αὐτερην σωματικήν  
καλύπτοις, εἰ δέ μητρετά πάλιν μητρόδιων εἰς τὰ  
μέρη, οὐδὲ ταῦτα πάλιν, εἰ μὲν αδικία μητρεταί, ἔσαι  
αὐτερην

αμερῆσιν αλλύλοις, εἴ τοι διαιρετά, διηρύθω  
 Στοιχα, οὐδέποτε εἰς απόφρομ, ταῦτα ἀραι σινεχέσ,  
 διαιρετόμενοι εἰς αἱ τοιαύτη θέσης κίνησις θέση αμερῶμ.  
 Εἰσω γὰρ τὸ αὐτό γέγονο μέγεθος θέση αμερῶμ,  
 οὐδὲ ποτὲ γάρ, λέγω διατί οὐδὲν οὐδὲ τὸ αὐτό γέγονο  
 θέση κίνησις, θέση αμερῶμενοι. Εἰλύθω γάρ διατί τὸ αὐτό<sup>της</sup>  
 τοιαύτη θέση κίνησις, οὐδὲν οὐδὲ της κίνησις, κινήσις  
 μηνού γέγονο τοιαύτη. Εἰ κινέσις οὐδὲ τὸ αὐτό τοιαύτη  
 αὐτοῖς δέ τοιαύτη τοιαύτη, κατὰ δέ τοιαύτη, οὐδὲ της  
 γάρ, τὸ δέ τοιαύτη αμερέσις διατί οὐδὲ μερισόμενοι. Εἰσω διαστάσις  
 τομή, μερισόμενοι, οὐδὲ διηρύθω διχα. πρότορον αρρενώπολις  
 τοιαύτη κινήσις τοιαύτη τοιαύτη, οὐδὲ τοιαύτη οὐδὲ τοιαύτη.  
 μερισόμενοι αὐτοῖς τοιαύτη. αλλὰ οὐδὲ αμερέσις. οὐδὲ τοιαύτη  
 αὐτοῖς αμερέσις. διμοίως δικαίου μερισμοὶ διατί οὐδὲ τοιαύτη,  
 οὐδὲ τοιαύτη αμερῆσις διατί. Εἰλύθω γάρ τοιαύτη κίνησις θέση αμερῶμ,  
 οὐδὲν οὐδὲ της κίνησις γρόνθη θέση αμερῶμενοι. Εἰσω γάρ διατί<sup>της</sup>  
 τοιαύτη κίνησις, οὐδὲ της κίνησις γέγονο τοιαύτη, οὐδὲ τοιαύτη οὐδὲ γάρ  
 αὐτοῖς δέ τοιαύτη γέγονο τοιαύτη, λέγω διατί τοιαύτη αμερέσις διατί.  
 Εἰ μόνοι διαιρετόμενοι διατί τοιαύτη γέγονο φέρεται τοιαύτη  
 αὐτοῖς, διηρύθω δικαίου μερισμοὶ διατί τοιαύτη γέγονο φέρεται τοιαύτη  
 τοιαύτη οὐδὲ τοιαύτη αὐτοῖς, διαιρετή αὐτοῖς Στοιχα οὐδὲ της κίνησις,  
 αλλὰ οὐδὲ αδιαιρέσιμοι, διμοίως δικαίου μερισμοὶ διατί<sup>της</sup>  
 οὐδὲν



δὲ β̄, ἐλάσσονα τὸν γ̄ε, ὅπορέσθι ποιῆσαι.

Τῶν αὐτοταχῶν κινημάτων τὸ θᾶττον ἐλάσσονι χρόνῳ δίεισι τὸ ίσον. ἐσὼ γὰρ αὐτοταχῶν κινήματα κοῦν θᾶττον τὸ αὐτὸν β̄. κακινήσθια δὲ τὸ αὐτὸν τῷ ζῆν καὶ χρόνῳ τὸν γ̄ατ, τὸ δὲ β̄ γ̄ν θεῖ αὐτῷ ἐλάσσονα τὸν γ̄ε. ἐπεὶ δὲ τὸ αὐτὸν παντὶ τῷ ζῆν τὸν γ̄ατ κινεῖται, τὸν ἐλάσσονα τὸν γ̄ε γρ̄ ἐλάσσονι κινηθήσεται. κινέματα γρ̄ τῷ ζῆν καὶ τῷ ζῆν γ̄ν θεῖ τὸν γ̄ατ οὐκινεῖται. πλέων γέροντος καὶ χρόνος, τοι τούτοις τὸν αὐτὸν τῷ γ̄ε, τὸ μὲν αὐτὸν ἐλάσσονι χρόνῳ κινεῖται, τὸ γέροντος πλέοντι. ἐσωτὴρ αὐτὸν οὐλία, τοι β̄ θᾶττον δικαίωμα τῷ γε τὸν γ̄ε γρ̄ τῷ ζῆν καὶ χρόνῳ, τὸ αὐτόν αὐτῷ τῷ αὐτῷ χρόνῳ κινεῖται τῷ γ̄ε, καὶ γρ̄ πλέοντι τῷ ἐλάσσονι. ἀλλὰ μὲν γρ̄ τῷ αὐτῷ, ἐσαι ισταχέται. εἰ δὲ γρ̄ πλέοντι, ἐσαι βραδύτοροι. Ἀπόκριται δὲ θᾶττον, γρ̄ ἐλάσσονι αὐτοῖς χρόνῳ κινηθήσεται τὸν γ̄ε τὸ αὐτόν, ὅπορέσθι δίεισι.

Γὰς χρόνον ἐπ' αἴπερθοι μίαρεται, οὐδὲ τῶν μὲν γεθος, οὐδὲ τὰς κίνησις. ἐσωγάρτο τὸ αὐτὸν β̄ θᾶττον, οὐδὲ κινέματα τὸ β̄ γρ̄ τῷ ζῆν καὶ χρόνῳ, τὸν γ̄ατ. ἐπεὶ δὲ δίεισι τὸ ίσον, τὸν γ̄ατ τὸ αὐτὸν ἐλάσσονι τοι τῷ ζῆν δίεισι. οὐδὲ εσαι οὐτῷ ζῆν χρόνον μίαρετός. μιγρέματα παρατά τὸ β̄. οὐδὲ ἐπεὶ τὸ αὐτὸν τῷ ζῆν δίεισι (δίεισι τοι γάρ οὐτῷ οὐτῷ οὐτῷ τῷ αὐτῷ ισω χρόνῳ μετάζοις κινεῖται τὸ θᾶττον, οὐδὲ τὸ βραδύτορον ἐλάσσον) b μίαρετός

Μιαργύσει ἀρέα τὸν γὰρ Μίαργετων γῆ τὸν πάτερ  
λιπ ἐπεὶ τὸ βῆ τὸν γὰρ δίεστι γῆς θεός τοι γόνων,  
τὸ αὐτὸν αὐτὴν γνῶντας οὐ γρόνων μιειλοντεῖται,  
ώς μέδειται. Μιαργύσει ἀρέα τοῦ θεοῦ, γρόνον.  
Ζετως καὶ πατέρα μὲν τὸ θάλαττον οὐ γρόνον οὐδηγόντες  
Μιαργύσειν οὐδὲ τὸ θεῖον γρόνον οὐδηγόντες  
τα. Κατά τὸν Βραχίοντος τὸ μέγεθος οὐδὲ τὸν  
θεώρημα. ἀλλαμιών εἰ ταῦτα Μιαργετά οὐκ οὐκίνη  
σις εἰς ἀπόφρον Μιαργετά. Μέδειται γνῶστις εἰς τὸν κέ-  
νησις δέ τις αὐτῷ, οὐδὲν οὐ γρόνος. εἰ δὲ εἰς ἀπόφρον θ-  
τος Μιαργετά, οὐκ οὐκίνησις ὁσαύτως, ὅποι εἴδει  
δέξεται. Εμ τε πρασμάνω γρόνω τὸ ἀπένειρον  
κινέσθαι σκέψιν. εἰ γαρ διωκτόνος γνῶπερασμέ-  
νω γρόνω θεός γάρ, κινέσθω τὸ αὐτὸν μέγεθος ἀπε-  
ρον, τὸ ζεῖ. οὐδὲ μηρύδων οὐ γάρ γρόνον οὐδέποτε κα-  
τά τὸν. γνῶθεν γάρ, αὔριε γρόνω, κινέτη τὸ αὐτὸν  
οὐλογοῦ τὸ ζεῖ, οὐδέποτε αὐτόν. ἀλλαμιών οὐλογοῦ αὐτών  
ζει. γνῶθεν γάρ κινέτη τὸ ζεῖ. γνῶθεν τὸ οὐλογοῦ  
ώς μέδειται. κινέσθαι τὸ λαμπρὸν τὸ γάρ τὸ ζεῖ,  
κεκίνητη γνῶπερασμάνω ἀρέα τὸ πεπρασμέ-  
νον, οὐδὲ μηλορών αὐτών αὐτήν γάρ τὸ ἀπόφρον γνῶθεν  
γάρ, κεκίνηται. τὸ γνῶλορον οὐ τὸ μορφόν αὐτών  
τοῦ γνῶλορον αὐτῶν κεκίνηται γρόνω. εἰ δὲ τότε φα-  
νερόν οὐτις τὸ οὐλογοῦ μέγεθος πέλει τὸ εωτός μέ-  
γεθος, οὐτως δέ γρόνον οὐτις τοι οὐλογοῦ κινήσεως πέλει  
γρόνον τοι μορφές γνῶταις οὐτις οὐτις κινημάτοις.

ମେଳାମେ



αρχαὶ καὶ λῆμα χρόνοις, ἐν τέλη τοῖς καὶ περί τοῦ θεοῦ κίνησιν. Μητρόδω. ἔσαι αρχαὶ τὸ λάθος μητρομένοι, ὅπερ ἀδικίαῖσθε. οὐ γέπει τὸ θάττομον γνόλως τοῦτο καὶ λῆμα δίεισι τὸ γῆστε, γνῶσθε μητίσει δίεισι τὸ θύμιστν. Μιαρεθήσεις) αρχαὶ τὸ στ., ἀλλὰν ἀστομορφοῦ, ὅπερ ἀδικίαῖσθε. Τὸ νῦν ταυτόμενον δίεισι γνῶστον παρελθόντες ιδοὺ τοῦτο μέλοντες χρόνων, εἰ γαρ Μιαρεθήσεις, ἔσω ἐποροφοῦσιν τὸ αἴγαντα βῆ. ταῦτα μὴν εφεξῆς ἡ ἀλλαγή λειτουργίας εἰσιμωσίς μὲν θεοτοκίας πρότερον. εἰ ἡ χαρέσις ἐπάντοτον, μετακέντεσαι αὐτῷ ὁ χρόνος Μιαρεθήσεις ἐπιφροφοῦσις μέσθεισται, Μιαρεθήσεις οὐδὲν ὁ αἴγαντα βῆ χρόνος κατά τὸ γῆ. εἰ δέ τὸ αἴγαντα παντὸς τοῦ πρετερόντος, ιδοὺ τὸ βῆ αρχὴν παντὸς τοῦ μέλοντος, ὃκεῖσαι γνῶστον μετακέντεισθε πρετερώντος μέλοντος, αἱλαχμαὶ Μιαρεθήσεις ὁ αἴγαντα βῆ χρόνος ιδοὺ τὸ γῆ, ὡς τοῦ μὲν αὐτῷ πρετερόντος εἰσαι, τὸ δέ μέλοντος, ὅπερ ἀδικίαῖσθε. ταυτόμενον δίεισι γνῶστον πρετερόντος ιδοὺ μέλοντος. Τὸ νῦν ἀμερέτες δίεισι, εἰ γάρ δίεισι τὸ νῦν ταυτόμενον γνῶστον πρετερόντος ιδοὺ μέλοντος αμερέτες δίεισι. εἰ γαρ Μιαρεθήσεις τὰ αὐτὰ συμβύσται ιδοὺ εἰσαι τὸ πρετερόντος γνῶστον μέλοντος, ιδοὺ τοῦ μέλοντος γνῶστον πρετερόντος, ὅπερ ἀδικίαῖσθε. αἱμερέτες δίεισι τὸ νῦν. Γάν τὸ κινδύνευμα τοῦ χρόνων κινεῖ). εἰ γάρ Μιαρεθήσεις γνῶστον νῦν τοῦ μὲν θάττομον ἔσω, τὸ δέ Βρασιλύτερον. ιδοὺ προτεροφοῦσι τὸ Βρασιλύτερον κινδύνευμα τέλη αἴγαντα βῆ. τοῦτο

δὴ θᾶττορεὶ κινοῖτο. Καί τὸ τώ αἴ β., γνὲλάσ-  
σιν κινθύσεται, οἰαιρεθύσεται, αἴρετο νωῶ, ἀλλ  
ημέραίρετο μὲν δέδειται. οὐκ αἴρεται γνὲ τῷ νωῶ  
κινεῖται το. πάντας αἴρεται κινόμενον γνὲ λγόνω κινεῖ-  
ται. ἀλλὰ δὴ τὸ θᾶττορεὶ γνὲ τῷ νωῶ κινεῖται. οὐδὲν  
ἀμφρῆ κινεῖται, οὐ μορισκῶ. ἀλλὰ μέλειται, οὐτε  
λέπρως γραμμῆσκεῖται, μορισκῶ αἴρεται κινεῖται τῷ  
αἴ β.. διηρήσιν οὐ αἴ β. ηγῆ τὸ γ. τὸ θᾶττορεὶ αἴρεται  
σόλων τώ αἴ β. κινθύγνειται νωῶ, τώ αἴ γνὲ ε-  
λάσσονται κινεῖται). μορισκῶ αἴρεται τῷ νωῶ, οὐπρέδειται  
τοῦ. Γάντι τὸ πρέμουν γνὲ λγόνω πρέμει. εἰ γαρ γνὲ  
τῷ νωῶ καὶ μὴ γνὲ λγόνω πρέμει Καί κινεῖται γνὲ τῷ  
νωῶ, ἀλλὰ δέδειται τοῦτο ἀδικάζει. οὐκ αἴρεται πρέ-  
μει γνὲ τῷ νωῶ. εἰ τὸ νωῶ ταυτὸμ γνὲ τῷ πρέελθόντε-  
καὶ μέλλονται μέλειται, οὐ μισατόμ πρέμει  
γνὲ τῷ πρέελθόντε καὶ κινεῖται γνὲ τῷ μέλλονται, γνὲ<sup>τοῦ</sup>  
μεταξὺ αὐτῶν σκέται πρέμει πρέελθόντε κινεῖ-  
ται. εἰ γαρ εἴσαι, γνὲ τῷ αὐτῷ νωῶ, πρέμεισει οὐ κι-  
νύσει), οὐπρέδειται. Γάντι τὸ κινόμενον μορι-  
σκῶ δέ. εἴσω γάρ τι κινόμενον μέκτηται εἰς τὸ β.. οὐ  
δὲ γνὲ τῷ αἴ μόνον δέκτημ, οὐ γνὲ τῷ β., οὐ γνὲ αἱμφοτέ-  
ροις, οὐ γνὲ οὐδὲ τορῷ, οὐ τὸ μὴν αὐτὸν γνὲ τῷ αἴ, τὸ δὲ  
γνὲ τῷ β.. ἀλλ' εἴ μὴν γνὲ τῷ αἴ, σπω κινεῖται. εἰ δὲ γνὲ  
τῷ β., δικέπι κινεῖται. εἰ δὲ γνὲ αἱμφοτορόις, καὶ οὐ-  
πω κινεῖται καὶ σκέται κινεῖται. εἰ δὲ γνὲ σδέτορῷ,  
σκέται μέκτηται εἰς τὸ β. κίνησις, σδέ μεταξὺ αὐ-



μεταβεβληκός. Γάν ς μεταβεβληκός, γν̄ ἀσθι-  
αρέτω μεταβεβληκε πρώτω. ἐσώ τὸ αὐτοῦ μεταβε-  
βληκός γν̄ τῷ βῆτρού πρώτῳ, λέγω ὅπι αδιαιρετόμ  
θεῖται βῆγ. εἰ γαρ διακατόμ διηγήσθω κατὰ τὸ  
δι. οὐκοῦν γν̄ ἀμφοτέροις μεταβεβληκε τοῖς  
βῆδι, διγ., ἢ γν̄ ἀμφοτέροις, μετέβαλψην γν̄ μῆ-  
τρῷ ετόρῳ μετέβαλψην. ἀλλ' εἰ μὲν ἐν ἀμφοτέροις  
μεταβεβληκε, σὲ εἰ τῷ ετόρῳ. σκηνὴ εἰ μὲν πρώ-  
τῳ τῷ βῆγ μεταβεβληκην, ἀλλ' εἰ μὲν δι- πρώ-  
τορῳ. εἰ δὲ ἐν ἀμφοτέροις μετέβαλε καὶ ἐν τῷ ὄλῳ  
πάσονται μεταβεβληκός. εἰ δὲ ἐν τῷ ετόρῳ μόνῳ,  
τὸν επιτελεῖν μὲν τῷ βῆγ ὄλῳ. ἀλλ' ἐν τῷ μέρῳ αὐτῷ.  
σκηνὴ εἰ μεταβετόμ θεῖται βῆγ, ὅπι διλέπειξα.  
Οὐδεμία μεταβολὴ, αρχικῶς ἔχει τὸ μεταβεβληκέ-  
ναι τὸ μεταβολήρ. εἰ γν̄ διακατόμ, ἐσώ τὸ αὐτὸν μετα-  
βολῆς αρχὴ, ἢ αὐτὸν μεταβολή. εἰ μῆτρας αὐτοὺς τὸ αὐ-  
τόν, ἐσαι εχόμενοι αὐτοὺς αὐτοὺς. εἰ δὲ διακρετός, δικ-  
ρήσθω εἰς τὸ αὐτόν, διγ. εἰ μὲν τίνῳ εἰ μετόρῳ  
τότερῳ μετέβαλε, καὶ εἰ τῷ ὄλῳ μετέβαλε. πειταί  
εἰ μεταβεβληκός κατὰ τὸ ὄλορ. εἰ δὲ γν̄ τῷ ετόρῳ  
μετέβαλψην, ἐν τῷ ετόρῳ μεταβεβληκην. σκηνὴ εἰ μὲν  
τῷ πρώτῳ τῷ ὄλῳ μεταβεβληκην. εἰ δὲ εἰ μέρος  
τέρτιος μεταβεβληκε, πέντε αὐτῷ εἰ μὲν τῷ αὐτῷ μετα-  
βεβληκός θεῖται. οὐκείρας θεῖται λαβεῖν αρχικῶς μεταβο-  
λῆς. Εαν δὲ κατέλαβεν ποσόμην μεταβολῆς, τὸ πρώτον  
αὐτῷ λαβεῖν σκηνεῖται, εἰ γν̄ διακατόμ, ἐσώ κατέλα-

τὸ αὐτὸν μέγεθος μεταβολὴ, λέγω δὲ πρῶτον ἃδι τοῦ αὐτοῦ λαβεῖν ς καὶ εἰς ιψ. ἐλύφθω γάρ τὸ αὐτὸν τυχόμενον, εἰ δὲ τοῦ πρῶτου μεταβολῆς ληκεν. εἰ μὲν οὖν αἰσιαιρετὸν τὸ αὐτόν, εἰσαὶ αἱμορέας αἱμορθεῖς ἔχομενοι. εἰ δὲ διαιρετὸν, εἰσαὶ οὐ τοῦ αὐτοῦ πρότερον εἰς διμεταβολήν, κακέντας ἀλλοι καὶ τοῦτο εἰς αἴπερον. ς καὶ αὕτα δὲ τὰ μεγέθη, τὸ πρῶτον τὸ μεταβολῆς ληκεν. Εάν δὲ οὐδὲν μεταβολῆς ὁ πρῶτος χρόνος ληφθῇ γάρ διώσιν μοσίων τὸ χρόνον, οὐ τὸ μεταβολῆς μόσιον εἰσαὶ. ἐλύφθω γάρ ὁ πρῶτος χρόνος ὁ χρῆστος, τὸ αὐτὸν μεταβολῆς. εἰπεὶ δὲ τὰς χρόνους εἰς αἴπερον διαιρετός, διηρέθω δὲ τὸ πᾶν. οὐ δὲ γάρ αἱμοτορθοῖς διτίμη μεταβολὴν χάρη, οὐ δὲ, οὐ δὲ τοῦτο τὸ διλογονέσαι χρόνων. εἰ δὲ γάρ τῷ εἰστορῷ, οὐκ αὐτὸν ὁ πρῶτος εἴη χρόνος τὸ μεταβολῆς. γάρ αἱμοτορθοῖς αὔρα τοῖς χάρη, μεταβολή δὲν, οὐ περιέμενος δὲν ξαί.

Γαῖαν τὸ κινήσιμον, κεκίνηται πρότορον. κεκινηθεῖσα γάρ γάρ τῷ πρώτῳ χρόνῳ τῷ χρῆστοι αὐτὸν μέγεθος, οὐ μηδερέθω δὲν μεταβολὴν αὐτοῦ τοῦ πρώτου χρόνου κατὰ τὸ πᾶν. αὔρα κεκίνηται τὸ ταῦτα αὐτὸν μέγεθος. οὐ μὲν οὐδὲ τῷ χρῆστοι χρόνῳ εκινεῖτο, γάρ τὸ χρῆστον κεκίνηται. τὸ γαρ τοῦτος τοῦ χρῆστον χρόνον τὸ νῦν δὲν. γάρ τὸ τότε κεκινηθεῖσα μὲν μηδετέρον, κινηθεῖσα δὲ τοῦ δύμοιων μὲν μείζονα μὲν τὸ χρῆστον χρόνον μηδελόντες δὲν πέτρας τὸ πάντα κεκινηθεῖσα τοῦτον τὸν χρῆστον χρόνον μηδελόντες δὲν πέτρας τὸ πάντα

χρόνον

χρόνω, ὡς τε καὶ τὸ κεκινηθέα. Γαῖν τὸ κεκινηθέανομ, ἐκινεῖτο πρώτοροι. ἐσω γάρ τι μεταβεβλήσεις ἐκ ταῦτα εἰς τὸ β., ἢ οὐδὲ γάρ χρόνω μεταβεβλήσεις πᾶν δὲ τῷ τῷ νῦν. ἀλλακαίμιαν εἰς γάρ τῷ νῦν ἀμφα αὐτοῦ κατὰ τὸ αὐτὸν νῦν οὐδὲ γάρ τῷ αὐτῷ, καὶ γάρ τοι β. εἴ γαρ καθέτοροι μὲν γάρ τοι αὐτοῖς, καθέτοροι δὲ γάρ τοι β., ἐσαι μεταξὺ χρόνου. ὃ γάρ ἔχεται αἱματικές αἱματικές. γάρ χρόνω αἵρα μεταβεβληγόν αἵρετοι αὐτοῖς τὸ β. ἀλλα πᾶς χρόνος θλιαρετός, ὡς τε γάρ τῷ πάμισθῳ μεταβάλλει γάρ τοι εἰκάνει πάμισθαι. καὶ τοῦτο εἰς ἀπόφροι, τῶν αἵρετοι τὸ κεκινηθέανομ, ἐκινεῖτο πρώτοροι, ὅπορειδίστησι. Εαὶν τὸ κινέμενον αἵποροι τοῦ, ὃ δίδοι τὸ πεπράσματόν τούμενον μέγαθος γάρ τοπράσματόν τούμενον. ἐσω κινούμενον αἵποροι τοῦ αὐτοῦ, μέγαθος ἢ πεπράσματόν τούμενον δίδοσι, τὸ β., χρόνος ἢ πεπράσματόν τούμενον τὸ γ. εἴ δέ τὸ αὐτό τοι β. κινεῖται, μῆλοι δὲ τοι καὶ τὸ β. πῆσαν τὸ αὐτό. ἐπειδὴν τὸ αὐτό αἵποροι, τὸ β. τοπράσματόν τούμενον δίδοσι τοῦτο αἵποροι γάρ τοπράσματόν τούμενον χρόνω, ὅπορειδίστησι τοι β. κινεῖται, εἴδος γάρ τοι β. κινεῖται, οὐδὲ τοι β. δίδοσι τοι αὐτό. ἀλλα τὸ αὐτό δίδοσι τοι β. γάρ τοπράσματόν τούμενον χρόνω κινεῖται, αἵρεται καὶ τὸ β. δίδοσι τοι αὐτόν, δίδοσι αἱματικόν. ὡς μέδικοι τοῦτο τοῦ β. θεωρήματος. Εαὶν δέ τὸ κινέμενον αἵποροι, δίδοσι τὸ αἵπορο μέγαθος γάρ τοπράσματόν τούμενον χρόνω. ἐσω κινούμενον αἵποροι τοῦ αὐτοῦ, αἵποροι μέγαθος τὸ β., χρό-

νος δὲ τεπόρασμάνθ, τὸ γ. εἰ δὲ τὸ αἴπερον  
κινέται μέχεται βασιεῖρος, καὶ μέχεται μερῶν αὐτοῦ  
τῆς κινήτης. εἰλύφθω μέρος τοῦ βασιείρου τὸ μέρος. οὐδέ τοῦ  
μέρος κινήτης<sup>2</sup>. οὐδὲ πρόσθιον ὁ γάρ ξένος πεπόρα.  
ταῦτα, εἰλύφθω δέ. τὸ αἴπερα αἴπερον, τὸ μέρος τοῦ  
τοῦ μέρος τεπόρασμάνθ μεγάθες γάρ τεπόρασμάνθ  
ξένων δέ, διπλὸν αἴσιατερον, ως γάρ δέ περ τούτος  
μέρος εἰσιται. σκοτιῶν αἴπερον μέχεται βασιεῖρος τὸ κινήτης  
τοῦτον γάρ τεπόρασμάνθ ξένων, διπλὸν μέρος εἰσιται.

Εκ δὲ τούτων φανεροφοροῦσι κίνησις αἴπερθ  
δικέσιμη, εἰ μὴ τῷ πολλάκις γίνεθαι τών αὐτών.  
ητοι γάρ τὸ αἴπερον μέχεται τεπόρασμάνθ κινήτης  
σεται, οὐ δέ αἴπερον μέχεται αἴπερος, εἰπερ δέσι κί-  
νησις αἴπερος τοῦτον δὲ ταῦτα αἴσιαται. οὐκ  
αἴρεται δέ τὸ αἴπερος κίνησις. Γάρ τὸ κατὰ τόπον  
κινήτημα, διλογον γάρ τῷ νυῦ γίνεται, κατὰ τὸ πρῶτον  
τοῦ τόπου. εἰ γάρ μὴ γάρ τῷ νυῦ, ἀλλ᾽ εἰ τῷ ξένῳ,  
γίνεθαι εἰ τῷ αὐτῷ ξένῳ, εἰ τῷ αὐτῷ πρώτῳ τὸ  
πρῶτον. οὐδέποτε δέ ξένος εἰς αὐτὸν γάρ, γάρ δέ πρώτων  
τερον αἴρεται τὸ αὐτόν, τὸ γάρ βασιεῖρον. εἰ ταῦτα τὸ αὐτόν εἰ  
τῷ πρώτῳ τόπῳ τὸ κινήτημα δέσι. τὸ δέ πρότε  
ρον οὐδὲ τερον εἰ τῷ αὐτῷ τόπῳ δέμητρον, οὐδὲ μετεπέστερον. τὸ δέ  
κινήτημα πρέμεται, διπλὸν αἴσιατερον. εἰ τῷ νυῦ οὐδέ  
δέσι τὸ κινήτημα πατέται τὸ πρώτην τόπον.  
Γάρ αἴμερες εἰ τοσῷ, αἴκινηται δέ τὸ καθ' αὐτό. κι-  
νήτημα γάρ εἰσι αἴσιατερον, τὸ αἴμερες εἰ τοσῷ αἴρεται  
βασιεῖρον

Βέστο γ., ἐπειὸν τὸν τὸ κινόμενον ἐμ χρόνῳ  
κινεῖται, καθ' ὃ τὸ σῆμα κινεῖται χρόνομ, καὶ ἐμ τῷ βῆ  
δέκαμην, καὶ ἐμ τῷ Γόλων, καὶ τῷ Ἀγάθῃ, ἐμ τῷ βῆ, τὸ δὲ  
ἐμ τῷ γῇ. ἀλλ' εἰ μὲν ὅλων ἐμ τῷ βῆ, οὐ πω κινεῖται,  
ἀλλ' ἡρεμεῖ. εἰ δὲ ὅλων ἐμ τῷ γῇ, καὶ διη κεκίνηται κινεῖται  
ἢ κινεῖται. εἰ δὲ τὸ μὲν αὐτὸν ἐν τῷ βῆ, τὸ δὲ ἐμ τῷ  
γῇ, μέρη εἴξει. δικ αἴρει τὸ ἀμερές κινεῖται, διπλὸν δὲ  
μέτειχε. Εσώ τὸ σῆμα τὸ κινόμενον πρὸ μετροῦ εἰσειτε  
κινθῆ, ἵστρον τοῦ πελαστοῦ κινεῖται. καὶ τὸ σῆμα  
αἴρει ὁ μοίως κινθήσεται. ἀλλ' εἰ μὲν μετροῦ εἰσειτε  
πελαστοῦ κινεῖται, μέρη εἴξει. εἰ δὲ ισον, εἰσει τὸ  
Βῆδες ἀμερῶν, διπλὸν ἀδικάζει, ὡς μέτειχε. δικ  
αἴρει κινεῖται πελαστοῦ ἀμερές. Ετείχει μετροῦ ἵστρον Αλων.  
τῷ σῆμα κινεῖται. εἰ γάρ σιωπατεῖρ κινεῖται, οὐκ εἰσει τὸ  
κινήσεως χρόνος, ὁ σῆμα. ἐπειὸν ἀπατεῖρ χρόνος σι-  
ωπετος, διηρύματος σῆμα βῆς εἰς τὸν σῆμα γῇ, γῇ βῆ. γὰρ τῷ  
σῆμα γῇ αἴρει χρόνων πελαστοῦ κινθήσεται τὸ κινόμενον  
ἀμερές, ἀλλαμένη γῷ τῷ σῆμα βῆ, ἵστρον εἰσειτῶν ἐκινεῖ-  
ται. ηδὲ τῷ ἀμερές ἵστρον, ἀμερές εἰσει, αἴρει τὸ σῆμα  
ρῆστελαστοῦ, διπλὸν ἀδικάζει. δικ αἴρει  
τὸ σῆμα τὸν πελαστοῦ κινη-  
θήσεται.

Τελοθετικόν.

ΠΡΟΚΛΟΥ ΔΕΥΤΕ  
ΡΟΣ ΤΩΝ ΕΙΣ ΔΥΟ.

ΥΠΟΘΕΣΕΙΣ.



ΑΝ σῶμα φυσικόν, κίνη-  
τόν δὲ γῆ τόπον. Γάλα κί-  
νησις τοπική, ἢ κύκλω δέσμον,  
ἢ επ' εὐθείας, ἢ μικτὴ ἐκ τού  
των. Γάλα σῶμα φυσικόν, 3.  
μίαν ἐκ τότεων κίνησιν κίνη-  
ται. Γάλα σῶμα φυσικόν, ἢ ἀπλόν δέσμον, ἢ σώμαθε +  
ζηρ. Γάλα κίνησις ἀπλή, ἀπλόσ σῶματος δέσμον. Γάλα 5.  
σῶμα ἀπλόν μίαν κατὰ φύσιν κινεῖται κίνησιν. 6.

ΟΡΟΙ.

Δόγμα ἔχει πέδος ἀλητας τὰ τάχη λέγεται, 1.  
ὅμι τὰ διακηματας ἔχει, διάνηρ τὰ κινηματα κινεῖ).  
Βαρύ δέ τὸ αἷτο τὸ μέντρον κινέματος. Κέφορος δέ, τὸ 2. 3.  
ἄρετος κινέματος. Κύκλως κινεῖται λέγεται, τὸ 4.  
ἄρετος αὐτοῦ, πέδος τὸ αὐτὸς φερόμενος σωματος.  
Ἐναντίαι κινήσεις ἐστιν, αἱ ἄρετος κινέταις τὰς 5.  
γναντίας. Ἐν γναντίαις. Χρόνος δέσμον αειθμός κι 6. 7.  
νύσεως οὐρανίων σωμάτων. Μία κίνησις δέσμον ἡ  
κατένδηλος ἀπλιάφορος οὐρανός τανακτιμένης, ηγε γν  
σωματος λόγον γινομένη.

ΘΕΩΡΗΜΑΤΑ.

Τὰς κύκλως κινήματας κατὰ φύσιν ἀπλόν δέσμον. I  
εἰσω.

Ἐσω γα τὸ κύκλων κινήματος κατὰ φύσιμον αὐτόν,  
λέγω δὲ τὸ ἀπλοῦ δῖμον. ἐπεὶ γα τὸ κύκλων κίνησις  
ἀπλῆ κίνησις δῖμον, τῷτο δὲ τὸ ἀπλῆ κίνησις, ἀπλοῦ  
σώματος, τὸ αὐτὸν ἀρχαὶ ἀπλοῦ σῶμα δῖμον. τὰς ἀρχαὶ  
κύκλων κινήματα ἀπλᾶ δῖμον. Τὰς κύκλων κινήματα  
να κατὰ φύσιμον οὔτε τοῖς επὶ εὐθείας κινημάτοις  
οὔτε τοῖς ἐκ τόπων σωματώσι, τὰς αὐτὰς δῖμον.

Ἐσω κύκλων κινήματος κατὰ φύσιμον, τὸ αὐτὸν, λέ  
γω δὲ τοῖς επὶ εὐθείας κινημάτοις οὐκέτε ταυ-  
τόμον. εἰ γάρ τὸ τόπων τινὶ ταυτόμον, οὐτοις αὖτον  
κινεῖται κατὰ φύσιμον, οὐ αὖτον κατωταν. ἀλλὰ τῷτο  
σῶματος ἀπλῆ μίσθιον κατὰ φύσιμον ἀπλῶν κινεῖται κέ  
νησιμον. ἀλλὰ τῷτο εὐθείας κινημάτων οὐκέτε ταυ-  
τόμον δῖμον τὸ κύκλων κινήματος κατὰ φύσιμον. ἀλλὰ  
μίσθιον δῖμον τὸ εὐθείας κινημάτων τινί. διεδιῆται γάρ δὲ τὸ  
κύκλων κινήματος τῶν ιδεῖ φύσιμον, ἀπλῆ μονάδη.  
τὸ δὲ τὸ εὐθείας κινημάτων σωματώσις σωματώσις  
τούτη. τὸ αὐτὸν αὐτὸν κύκλων κατὰ φύσιμον κινήματα  
νομον, οὔτε τοῖς επὶ εὐθείας κινημάτοις, οὔτε τοῖς ἐκ  
τόπων σωματώσις ταυτόν δῖμον.

Τὰς κύκλων κι-  
νήματα κατὰ φύσιμον, στε βαρύτυπος, στε καφό-  
τηπος μετέχει. εἰ γάρ δῖμον αὐτὸν βαρὺν οὐκοῦφον,  
οὐδὲ τὸ μετέριον, οὐδὲ τὸ μέσον κινεῖται κατὰ φύσιμον.  
κινεῖται γάρ τοῦτο βαρὺν, τὸ οὐδὲ τὸ μετέριον κι-  
νήματος, τὸ δὲ τὸ μέσον καφόφορον. ἀλλὰ τὸ οὐδὲ τὸ  
μετέριον οὐδὲ τὸ μέσον κινήματος τῷτο εὐθείας οὐκέτε

κινσμάνωρ ταυτόμ δῖ. τὸ αὖτε αὐτὸν πέπενθέας  
 Σὺν κινσμάνωρ ταυτόμ δῖ, κύκλω πινσμάνορ οὐ-  
 φύσιμ, ὅπερ ἀδιάβατο. Τῷ κύκλῳ πινγίσει οὐ-  
 δέμηρ γνῶντίορ δῖπο. εἰ γένη πιναπτόμ, εἴσω κύκλῳ πέ-  
 νησις, ἢ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ τὸ βῆ, Καὶ ταῦτη γνῶντία πέ-  
 νησις, ἢ τῷ επενθέασ τὸς πινγίσεωμ, ἢ τῷ κύκλῳ  
 πένημ. εἰ μὲν δὲ οὐδὲν πένημ πένητο, εἰ δὲ οὐδὲν  
 γνῶντία, οὐδὲν Καὶ οὐδὲν πένητο αἱ αὐτοῦ ἀλλήλαις:  
 μιαὶ γέρματα πένητοι δῖπο γνῶντία, εἰς τοὺς αὐτο-  
 πινδάντας τόπος. εἰ δὲ οὐδὲν τοῦ αὐτοῦ γνῶν-  
 τία τῷ αὐτῷ τῷ βῆ πινγίσει, δύο γνῶντίωμ εἴσαι τὰς  
 μεταξὺν στασίματα ἀπέρρεα, τῷ αὐτῷ σημείωμας-  
 πειροι πολυφρέσιαι μεταξὺν γραφή(ν). ἀλλὰ δὴ  
 εἴσω οὐμικύκλιορ τὸ αὐτόν, οὐδὲ γνῶντία οὐδὲν τοῦ  
 αὐτοῦ τὸ βῆ, τῷ αὐτῷ τῷ βῆ αὐτοῦ τοῦ αὐτοῦ. εἰ μὲν δὲν τὸ πι-  
 νούμενορ αὐτῷ τῷ αὐτοῦ τὸ βῆ οὐμικύκλιορ εἴσαται  
 αὐτοῦ τὸ βῆ, διέποτε εἴσαι πένητο πένητο σημείωμ  
 γένη πένητοι οὐδὲν τοῦ αὐτοῦ πένητο πένητο σημείωμ  
 σωματώς. εἰ δὲ οὐδὲν θάτιδροι οὐμικύκλιορ πινθήσε-  
 ται σωματώς, διέποντίορ τὸ αὐτό τῷ βῆ. εἰ δὲ μὴ τῷ  
 ποτε, διέδη οὐδὲν τῷ αὐτῷ αὐτοῦ τὸ βῆ πένητοι εἴσαι  
 αἱ γέρματα πένητοι πινγίσεις, αὐτῷ εἴναι πένητοι πιν-  
 γίσεις γίνονται. ἀλλὰ δὴ εἴσω κύκλος δαρμάτη, Καὶ εἴσω  
 οὐδὲν τοῦ αὐτοῦ πένητοι αὐτοῦ τοῦ γέρματος τῷ γέ-  
 ρματος τῷ αὐτοῦ πινγίσει. εἰ οὖμ τὸ αὐτό τῷ αὐτοῦ οὐμείνορ  
 πινθήσεις.

πάντας ὅμοιως δίδσι τόπος, οὐ μία κίνησις  
ἢ ἀλλὰ τὸ αὐτὸν δῆ, δὲ εναντίον τὸ γῆ τῷ αὐτῷ. εἴ τοι  
μὴ τῶν ταχέναντίαι, οὐδὲ αἱ αἴτης αὐτῶν κινήσεις  
εναντίαι εἰσὶν. ὅμοιως δὲ οὐδὲ αἴτην τὸ γῆ κινήσιμε-  
νοι, εἴ μίαν κίνησιν κινεῖται τὸν αὐτὸν τὸ βῆ, οὐκ  
εναντίον τὸ αὐτῷ, ὡς τε δὲ αἱ αἴτης αὐτῶν κινή-  
σεις εἰσὶν ταχέναντίαι. Τὰ κύκλῳ κινήσιμας καὶ  
τὰ φύσιμης, οὐτε γράμματα φθοραὶ αὐτοῖς εχεται.  
ἔσω γαρ τὸ αὐτόν κύκλῳ κινήσιμοι καὶ τὰ φύσιμη.  
λέγω διτοῦ αὐτοῦ τὸν γράμματον τὸν γράμματον τὸν γράμματον  
καὶ φθαρτὸν δέ εναντίου γίνεται εἰς ταχέναντίαι.  
διτοῦ δὲ εναντίου δὲ δύνεται τοῖς κύκλῳ κινήσιμοις  
κατὰ φύσιμη, εἰ τῷ προσαποδεῖθυμον δηλώμ.  
τῶν γαρ ταχέναντίων τοῦ φύσιμη οὐδὲ αἱ κινήσεις εναν-  
τίαι, τῷ δὲ κύκλῳ κινήσει δὲ μὲν εναντίον ὡς θέ-  
μενται. οὐδὲ αἴτην τῷ κύκλῳ κινήσιμον. ἔχει τὸ  
εναντίον. Γαῖαν τὸ κύκλῳ κινήσιμον πεπορθε-  
σαι. εἴ γαρ μικροτομη, ἔσω τοις κύκλοις δὲ βῆ γῆ  
πρότερον αἴτη τοῦ γράμματος, οὐδὲ λύγιφθω τὸ γῆ γράμματον  
τὸ αὐτόν κύκλον, οὐδὲ αἴτη τὸ κεντρὸν αἱ γῆ, γῆ βῆ,  
αἱ αἴτη, γῆ αἱ, γῆ βῆ αἴτησιμη, ὡς τε οὐδὲ τὸ με-  
ταξὺ αὐτῶν τὸ γράμματος αἴτησιμη. εἴ γαρ πε-  
ρασμάτων, εἰσαὶ μικροτομη εἰκόναλειψ τὰς αἱ γῆ, βῆ  
γράμματας, εἰς μίαν διέσαστη εἰς τὸ αὐτόν. αἱ λαβαῖς  
αἱ μικροτομη

αδικίας αλλαγῆς. ἐπέφεροι γάρ αἱ ἐκ τοῦ καγύρων. ἐπέφεροι  
ἀρρεῖς καὶ αὐτὸς γωνίας. τὸ δέρα δὲ τὸ αἰκινόμηνον  
διλέποντες εἰς μελυληθός τὸν αὐτόν. ἀλλαχού τὸ  
κύκλων κινόμηνον ἐποκαθίσαται, ὅτι ἀρρεῖς ἐπει-  
αλλως, ρόμῳ διατριψ. Εἴσω τὸ αὐτὸν κύκλων κινόμηνον ἐπέφερον,  
καὶ εἰλήφθω γνῶτος τοῦ αὐτοῦ γωνίας πεπρασμένη  
ἢ γῆδε. εἰσιν τὸ αὐτὸν αρρένας μηδὲ τὸ αὐτὸν εἰς  
τὸ αὐτό, οὐδὲ ἀποκαθίσεται ἐπέφερον δῆμον, τὸν γὰρ  
γωνίαν δίεισι πεπρασμένην οὐδέποτε σημείων  
σημείων λαζάρου. ταῦτας γαρ τὰ μόνα τὸ αὐτόν  
τὸ γῆδε γωνίας οὐδὲν. τόπος δὲ αδικίας αλλαγῆς, μελεκί<sup>τη</sup>  
γενής πρώτων, οὗτος τὸ ἐπέφερον μέρος τοῦ πεπρα-  
σμένης δίεισι γενής λαζάρου πεπρασμένων.

Τῷδε ἐπέρειναν κατὰ μέγεθος σωμάτων αἱ πλη-  
νάμεις ἐπέφεροι εἰσιν. Εἴσω σῶματα ἐπέφερον, τὸ αὐτόν,  
οὐδὲ μάλα μικρά αὐτὸν πεπρασμένην οὐδέποτε γῆ.  
καὶ εἴσω αὖτη βαρύτης. καὶ ἀφηρέσθω τὸ αὐτὸν ἀπέ-  
ρση, μερός τὸ γῆδε. Οὐδὲν τὸ γῆδε σῶματος βα-  
ρύτης οὐδὲ. οὐδὲν τὸ γῆδε μετέβει τὸν γῆν σε με-  
τρεῖ. μετέβει πρότροπον. καὶ διάσπασις οὐδὲ βαρύτης  
μετρεῖ τὸν γῆν, ποσαῖσαν διάσπασις τὸ γῆδε μετέβει τὸ  
αὐτόν. Εἴσαι ἀρρεῖς ὡς οὐδὲ πρὸς τὸν γῆν, τὸ γῆδε πρὸς  
τὸ αὐτόν, καὶ γναλλαξῖν, ὡς οὐδὲ πρὸς τὸ γῆδε οὐδὲ γῆ  
πρὸς τὸ αὐτόν. οὐδὲν τὸ γῆδε βαρύτης λᾶς τὸ γῆδε δέ.  
καὶ γῆ ἀρρεῖς τὸ αὐτόν. οὐδὲ δέδει διλυθεῖ τὸ αὐτόν. οὐδὲν τὸ  
αὐτόν ἀπέρειναν καὶ πεπρασμένης καὶ οὐδὲν μάλα μικρός,

ὅποις

ὅποι ἀδιάβατοι, εἰλύφθω γὰρ τὸ βῆται μέρος τὸ  
βῆται. τὸ οὖν καὶ τὸ εἰλύφθω εἶχεν οὐ. εἰ μὲν δὲν  
εἴχεν βάρος οὐκ οὐ τῷ απέριωνεσαι οὐ βαρύτης,  
αλλ' οὐ μοείω αὐτῷ, εἰ δὲ εἶχε πική τοῦ βάρους, τὸ  
βῆται τὸ βῆται βαρύτορον εῖσαι. μέίζων αρέσκει τοι  
οὐ βῆται βαρύτης φίγος. αλλ' οὐ καὶ τῷ απέρισ βα-  
ρύτης οὐ, οὐ αρέσκει τῷ μοείω βαρύτης μέίζων αρέσκει τῷ  
τῷ ὅλου καὶ απέρισ. μὴ μετέριτον δὲ οὐ εῖ βαρύτης  
τίλιος. εἰ δὲν ξωσταίποι τὸ ακαταμετρητόν, ὅλης  
πολλάκις λιγφθεῖσαι μὲν εῖσαι τὸ γόνος. εἰ γάρ δις ια-  
ταμετρεῖ μόνον. εἰ δὲν τρίς καταλιγφθεῖ, μόνον εῖσαι,  
καὶ εἰ τρίς, εἰ δὲν τριβάκις καὶ στοιχεῖσις απέρισ. εἰ-  
λύφθω οὖν τὸ βῆται τοιχυταῖσι οὐ βαρύτης μεγεθος,  
δισκεῖσις δὲν οὐ εἰ λιγφθεῖσαι ξωστράλιδος τίλιος γόνος, καὶ  
εῖσω εἰκ τότων, τὸ βῆται. τὸ αρέσκει τὸ βῆται μίσαν βαρύ-  
τητα εἶχε τίλιος γόνος. αλλ' οὐ γόνος, βαρύτης οὐ τῷ αὐτῷ  
τῷ αρέσκει μέρος τῷ ὅλῳ καὶ απέρισ μείζονας βαρύ-  
τητα εἶξεν. οὐ δὲ αὐτὸς καὶ τὸ ισφότητος λό-  
γος καὶ τὸ πάσης θιαγάμεως. τὸ αρέσκει τῷ απέρι-  
ρων σωμάτων αἱ θιαγάμεις τε πράσιμον εἰ-  
σιν. Τῷ πράσιμον αἱ θιαγάμεις σωμάτων εἰσιν  
μάτων δὲν εἰσιν αἱ θιαγάμεις απέρισ. εἰ γάρ θια-  
γατόν, εῖσω διώγματος απέρισ οὐδὲ, σώματος τε-  
πράσιμον τῷ αὐτῷ. οὐ εἰλύφθω τὸ οὐδεσμον μέρος τοῦ  
τοῦ γόνος, οὐ δὲν τότε διώγματος οὐδὲ. αὐτούς δὲ τοὺς  
οὐδὲ, θιαγάμεις, εἰλάσσοντα εἶναι θιαγάμεις φίγος. τὸ



απειρος ετω βαρύτης οντος, καὶ κινέσθω τὸ ἔχομ  
αὐτῶν σῶμα τῇ β. ἐπεὶ οὐδὲ πῶ τὸ κινόμενον  
γν̄ χρόνῳ κινεῖται, ὡς οὐδὲ μεταταῖ γν̄ τῷ πρώτῳ, οὐδὲ  
τὸ α γν̄ χρόνῳ κινθήσεται τὸ β. ετῶ χρόνος οὗ,  
οὐ τὸ δ τεπρασμάτων ἔχομ διάβαμιν, κινέσθω  
σῆται τὸ β, καὶ χρόνος τὸ πινήσεως εἰλύφθω οὗ.  
μείζων ἀρρενεῖ χρόνον τοῦ γ. οὐδὲ μείζων διάβα-  
μιν τὸ αὐτὸν γν̄ ἐλάττονι χρόνῳ κινεῖται. ἐπεὶ δὲ  
τὸ μὲν ἔχομ τὸ β ἀπειρον βαρύτητα κινεῖται γν̄  
τῷ γ χρόνῳ, τὸ δὲ τὸ τεπρασμάτων γν̄ τῷ ε,  
τὸ δὲ τὸ αὐτοταχῶς κινεμάτων αὐτοπεπονθοτομητος αὐτοῦ  
διάβαμιν τοῖς χρόνοις τὸ κινήσεων, εἰτι μείζων τὸ  
ἔχομ τὸ β ἀπειρον βαρύτητα πέρι τῇ τεπρα-  
σμάτων ἔχομ, στασις οὖτε χρόνον τοῦ γ λόγον  
ἔχει, δημ τεπρασμάτων, σπορ διάβαμιν αἴρει. τὸ γαρ ἀ-  
πειρον οὐδὲ γν̄ α λόγον ἔχει πέρι τὸ τεπρασμά-  
των, οὐδὲ πολλῷ μᾶλλον τοῦρ μεταξὺ τοῦ λόγου, δημ  
τεπρασμάτων. οὐδὲ αὐτὸς δὲ λόγος οὐδὲ πολλὴν  
φότητον. οὐκαρρετος δὲ ἀπειρον βαρύτης, οὐδὲ  
κουφότης. οὐδὲ μεταξύ των τεπρασμά-  
των διάβαμιν πάχειν. ετῶ γαρ ἀπειρον τοῦ α, τεπρα-  
σμάτων δὲ τὸ β. οὐδὲ ταχέτω τὸ α τῶ τὸ β,  
γν̄ χρόνῳ τῷ γ. τὸ εἰλύφθω ἐλαττον τὸ β τὸ δ,  
γν̄ τῷ αὐτῷ χρόνῳ ποιῆσμ τῷ γ, διάβαμιν τῇ δ-  
μοίσιν ἔχει τῷ δ. ἐλαττον ἀρρεν ποιήσει τῷ αὐτῷ  
χρόνῳ ποιῆσμ τῷ γ. τὸ γν̄ ἐλαττον, τὸ εἰλύφθω κινεῖ,

νὶ τὸ μεῖζον. ἐταῦτη τὸ γένος τὸ μὲν πάχον ἐλατ-  
τοῦ τὸ εἰ, καὶ γεγονέτω ὡς τὸ μὲν πρὸς τὸ βῆ, τὸ  
ἐπρὸς ἄλλο τὸ γένος. ἐπεὶ δὲ δικῆμεν ὡς οὐδὲ μικρός  
πρὸς τὴν βῆ (ποιητὰς γέροντας διακέπτεται)  
οὐτας τὸ εἰ πρὸς τὸ γένος, ἐναλλάξεις οὐδὲ μικρός  
πρὸς τὸ εἰ μέγεθος, στατησὸν βῆ πρὸς τὸ γένος.  
ἄλλα μετὰ οὐδὲ μικρός τὸ εἰ κεκίνηκε μέγεθος  
γνὲ τῷ γῆ χρόνῳ, οὐδὲ οὐδὲ μικρός, γνὲ τῷ αὐτῷ  
χρόνῳ. ἀλλὰ ταῦτα τὸ ἀπόφρον, ὅποι λίγοι τὸ εἰ γνὲ<sup>τῶν</sup>  
τῷ γῆ χρόνῳ κινεῖν οὐδὲ μικρός, γνὲ ἵστω ἀρρενοφύλακας  
τὸ μεῖζον οὐδὲ τὸ ἐλαττονούς κινεῖ οὐδὲ αὐτὴν μικρό-  
μενος, τὸ πεποιητασμένον τὸ ἀπόφρον, ὅποι αἴτιος  
ταῦτα. τὸ γάρ μεῖζον γνὲ μεῖζον, τὸ ἐλαττονούς, ἐλάττο-  
του, οὐδὲ τοῦτο γνὲ ἵστω τὸ γένος τὸ αὐτὸς πάχης. ὅποι  
τὸ ἀπόφρον τὸ γένος τὸ πεποιητασμένος μικρότερος πά-  
χης. Οὐδὲν γάρ πεποιητασμένον τὸ γένος ἀπέρρηστον  
ταῦτα πάχης. ἐγέρθη μικρότομος τὸ γένος ἀπέρρηστον  
ταῦτας τὸ εἰ, πεποιητασμένον τὸ πάχετα τὸ εἰ γέ-  
νε τῷ γῆ χρόνῳ. τὸ ἐλαττοφύλακας ἐμπεποιητασμένον τὸ εἰ  
ταῦτας οὐδὲ, οὐδὲ τὸ διαμορφωμένον τὸ εἰ. αὕτη μήτη ουδὲ  
οὐδὲ μικρός τὸ γένος τὸ εἰ ἐλαττονούς ποιήσει τὸ  
βῆ γένος ποιέτω εἰς τὸ γένος ἐλαττονούς οὐδὲ τὸ γένος βῆ, οὐδὲ  
ταῦτας οὐδὲ τὸ γένος πρὸς τὸ βῆ, οὐτας οὐδὲ μικρός  
πρὸς τὸ εἰ, ἐπεὶ δὲ οὐδὲ τὸ γένος πρὸς τὸ βῆ οὐτας οὐ-  
δὲ πρὸς τὸ εἰ, οὐδὲ ἐναλλάξεις, οὐδὲ τὸ γένος πρὸς τὸ δι-, οὐ-  
τας οὐδὲ τὸ γένος πρὸς τὸ εἰ. τὸ δὲ τὸ γένος τὸ μὲν μικρό-

μεταν

μεως πάχθην τῷ γῆραντι, οὐ τὸ βῆτον αἴρει τῶν  
φίλων τῷ αὐτῷ ποιήσεῖαι γῆραντι, οὐ αἴρει εἰδώλα  
μις πινακίνη διπλού τὸ βῆτον τῷ γῆραντι, οὐ σὲ τὸ  
βῆτον οὐ καὶ θυμός μιαρμις οὐ πέφρος οὐ οὐ μιαρμις  
οὐ τεπέρασμάνη διπλού τῷ αὐτῷ γῆραντι πινακίνη.  
διπλού τοιαύτη γῆραντι οὐ πέφρος θυμός μιαρμις οὐ τε-  
πιρασμάνη τὸ αὐτὸν κινέι, ὅπορ αἴματαζει.

Οὐδέποτε πέφρος τῶν αἴρει τοιαύτας πάχθημ. εἰ  
γέρη μιαρματόμ, εἰσω τὸ πέφρος τὸ ποιοῦν τὸ αὖτα,  
οὐ πάχθημ πέφρος τὸ βῆτον, οὐδὲ οὐ μιαρμις διπλού  
ποιεῖ τὸ αὖτα, πάχθημ τὸ βῆτον. οὐδὲ επειδὸν τὸ αὖτα εἰς ὄλευμ  
τὸ βῆτον ποιήσει διπλού τῷ γῆραντι, εἰς τὸ μό-  
νακομ αὐτῷ ποιήσει διπλού τῷ γῆραντι, εἰσω οὐδὲ μόνακομ  
τὸ βῆτον, οὐ γῆραντι πέφρος τὸ γῆραντι, οὐτωτὸν  
οὐ γῆραντι, οὐδὲ μιαρμις πέφρος τὸ γῆραντι, οὐτωτὸν  
εἰπειδὸν τὸ βῆτον μιρμις οὐδὲ αὐτὸν τὸ βῆτον. επειδὴ γέρη  
τεπέρασμάνοις οἱ γῆραντι, τεπέρασμάνοις οὐδὲ οὐ τὸ  
εἰδώλον λαβεῖμεν οὐδὲ τὸ γῆραντι πέφρος τὸ γῆραντι,  
εἰσω τὸ εἴθη πέφρος αἴλλοι τεπέρασμάνοις μέρος τὸ βῆτον  
αἴρει τὸν οὐτερόν. εἰλύφθω διπλού τὸ βῆτον εἰσαι αἴρει  
οὐδὲ μιαρμις γῆραντι, πέφρος τὸ γῆραντι, τὸ εἴθη πέφρος τὸ γῆραντι, οὐ  
εἰναίλλαξι, οὐδὲ μιαρμις γῆραντι πέφρος τὸ εἴθη, οὐδὲ μιαρμις πέφρος τὸ  
βῆτον. οὐδὲ μιαρμις γῆραντι οὐτωτοις εἴχει πέφρος τὸ εἴθη, οὐδὲ τὸ εἴθη δι-  
πλού μιαρμις πάχθημ τῶν αὐτῶν τὸ γῆραντι. οὐδὲ οὐ μιαρμις  
εἰσως εἴχει πέφρος τὸ βῆτον, οὐδὲ τὸ βῆτον γῆραντι μιαρμις  
νηλού πάχθημ τῶν αὐτῶν τὸ βῆτον, αἴλλοι τεπέρασμάνοις οὐδὲ μόνακομ

τὸ βαπτίζεον ὅμινό τοι απάρχει φύτῷ γῆς  
χρόνῳ, τότε δὲ αὐτῆς αρχαὶ μακρεως κινεῖται τὸ  
μέρος οὐκέτι τὸ ὄλευ, τότε δὲ πρόσθια  
συλλίθημεν φύτῷ αὐτῷ χρόνῳ, ὅπερ αδικάστωμεν.

Ταῦτα πλακάτα τε πράξαι κατέτιθεν. ἔτσι  
γαρ ἀπλοῦσι σῶματα τὸ αὐτόν μέγεθος. ἐπειδοῦσι τὸ ἀ-  
πλοῦσι σῶματα ἀπλιῶσι κίνησιν κινεῖται, τὸ αὐτόν  
ἀπλιῶσι κίνησιν κινεῖται. οὐκέτι μὲν τὰς κύκλως,  
μέσαν ἔχει φύσιν οὐκέτι μήδος γένεται, εἰ δέ τῶν ἐπίστρεψιν  
τινὰς κινήσεων, εἰ μὲν τὰς από τοι μέσους μόνον,  
τινές εἰσαι, εἰ δέ τὰς ἄλλας μέσους μόνον γένεται. εἰ δέ  
πάθει τὸ ἄλλο κοῦφον, πρὸς δέ τὸ ἄλλο βαρύν, τῶν με-  
ταξὺ τοιχίων. τε πράξαι συλλίθημεν αρχαὶ εἰσὶ τὰς εἴ-  
δης τῶν ἀπλῶν σῶμάτων. Οὐδέποτε σῶμα αἰδηκό-  
τον ἀπειρόντος εἶται. εἰ γάρ μιαστὸν ἔτσι σῶμα αἰ-  
δηκόντορος πρόσθιον τὸ αὐτόν. ἐπειδοῦσι πάντα σῶματα φυσι-  
κόν, οὐδὲ ἀπλοῦσι διατί τοι σώματα, ἔτσι δια πρότορον  
ἀπλοῦσι. ἐπειδοῦσι πάντας ἀπλῶσι σῶματα οὐκέτι  
νησίν κίνησις ἀπλῆ, οὐκέτι τοι αὐτός οὐ κίνησις, ἀπλῆ  
διατί. οὐδὲ πλακάτας κινήσεις δύο μόναι εἰστίν, οὐ-  
τε διατί οὐκέτι κύκλως, οὐκέτι τοι αὐτός οὐ κύκλως  
κινεῖται, οὐδὲ πέπλειται. αλλ' εἰ μὲν κύκλως κινεῖ-  
ται, οὐκ ἀπρόσθιό διατί, ὡς διέμεινται, εἰ δέ επίστρεψιν  
τινὰς, εἰ μὲν ἄλλας τοι κάτω βαρύτητας ἀπρόσθιον εἴη, εἰ δέ  
ἄλλας τοι αὖτας ισοφότητας ἀπρόσθιον, οὐδὲ γαρ οὐκέτι  
τοι τῶν τοι πλακάτων σῶμάτων αἱ νη-

νητικαὶ

υκτικὰ μιαάμψ ἀπειροι. ἀλλαμών ἀδιάναστον  
Βαρύτηταν κισφότητα ἀπέφρομ<sup>εῖν</sup>, ὡς οὐδὲ τῶν  
δέμενταν. οὐκ αὕτε ἐπ' οὐθίας κινεῖται τὸ δῆ-  
στῶμα ἀπέφρομ. δέμφιται δ' ὅτι, δέκε κύκλω. οὐκε  
αὕτα τῶν ἀπλῶν δια κινουμελώμων. δέλλ' ἀ-  
ρα ἀπλοῦν δια. πᾶν γε ἀπλοῦν τὸν ἀπλῶμ<sup>εκ-</sup>  
νεῖτο κινητῷ κύρι φύσιμ. εἰσω δὴ οῶ τὸ δῆστω  
τομ. ἀλλ' εἰ σωθετομ, οὐκε τεπρασμελώμων δια τῷ  
ἀπέργωμ. εἰ μὲν εἰ τεπρασμελώμων κύ πλήθει καὶ  
μεγέθει, Καὶ αὐτὸν τεπράσαι, εἰ δέξει ἀπέργωμ, οὐ  
πλήθει ἀπέργωμ, οὐκε μεγέθει, οὐκε φοτόροις. ἀλλα-  
μών πλήθει οὐκετιμ<sup>ε</sup>πειρα τὰ εἴδη τῶν ἀπλῶν  
σωμάτωμ<sup>ως δέμφιται</sup>, λειπεῖται αὕτα μεγέθει εἰν  
ἀπειρα. ἀλλ' εἰ μὲν τῶν κύκλων κινουμελώμων εἴη τὸ  
ἀπλῶμ, δέμενταν δια τεπράσαι. εἰ δέ τῶν επ'  
οὐθίας, οὐδὲ αὐτὰ δέμφιται δια τεπέρασαι. τὸ  
ἀσέρα σῶμα τὸ μιαμῶν δια τῷ ἀπέφρομ, δέτε ἀπλοῦμ  
ἀρεταν οὐτε σωθετομ. εἰσω σῶμα ἀπειρομ τὸ σα αὐτομ  
δικτομ δημ, εἰ οῶ δια τῷ ἀπειρομ, μιαμαμι τῷ ἀπειρομ  
έχει, δέμενταν γαρ. ἀλλ' εἰ ἀπειρομ έχει διαμά-  
μιμ, οὐ ποιητικῶν έξει μιαμαμι τῷ παθητικῶν,  
ἀλλ' εἰ ποιητικῶν, οὐτε τεπρασμελώμον ποιήσει,  
οὐτε τῷ ἀπειρομ. οὐδὲ εἰ παθητικῶν, οὐτε τεπε-  
ρασμελώμον τάχει οὐτε τῷ ἀπέργωμ. δέμενταν δέ  
δια τῷ ἀπειρομ οὐτε ποιεῖται μιαματαν εἰς ἀπει-  
ρομ οὐτε τεπρασμελώμον, δέτε πάχημ οὐτε αὐτῶν. οὐκε

ἄρα δέ τὸ αὐτὸν σῶμα ἐπέφερο φυσικόν ὅμ. τῶν γὰρ  
σῶμα φυσικόν, ἔχει μάλιστα μηδὲ ποιητικῶν πο-

θητικῶν ἀμφοτέρων. Εἰσω σῶμα ἐπέφερο τὸ αὐτὸν  
εἰς οὐκέτι τὸ αὐτὸν φυσικόν σῶμα, κινητόν δέ τοι κατά τὸ  
τόπον. τῶν δέ τοι κατά τὸ πότον κινητόν, ἢ ἀλλοι  
ἢ πάλιν μεταλλαγμένο τόπον, ἢ γάρ τῶν αὐτῶν κινητά  
νεῖται. εἴ μὲν οὖν τὸ αὐτὸν τῶν αὐτῶν κινοῖτο, ποθεὶς  
τὸ μέρον κινηθύσεται. μέρον μὲν ἔχον, δικαιούεται ἐπέφερο.  
εἴ δὲ μεταβάλλει τόπον ἐκ τόπου, οὐκέτι εἰσαι  
πανταχός, ἀλλ' γάρ μορφή τινι τῷ ταντός τόπῳ. τὸ  
δέ ἐπέφερο τὸ ταντός μετεστὸς ὡστ' δικαιούεται  
εἰς τὸ αὐτόν.

Εἰς δέ τὴν κατάδυνθάν κινουμένων ἐπέφερον ὅμ. τὸ αὐτόν,  
ἢ βίας κινητασιν ἡγεμονία φύσιμη. ἀλλ' εἴ μὲν κατά τὸ φύσιμον ἀρχήν τὸν ἀλλοτρίον τόπον, μεταβολή  
τινι εἰς τὸν οἰκεῖον, ὡστε δὲ πανταχόν δέσμον. εἴ δὲ βίας,  
ἔστι τὸ αὐτόν μικρατώτερον τὸ βιαζόμενον, τὸ μὲν  
ἀπέργη ἄλλο μικρατώτερον δικαιούεται. τὸ γάρ ἐπέφερον  
μικρατώτερον ἔχει τὴν κινητασιν. Ὁ χρόνος  
τοσούτων σωμάτων δέσμοις. εἴ γαρ μὲν σωματικός, μηδὲ  
δέ αἰμιος, ἔχει τινὰ ἀρχήν. εἰσω δὲν ὁ αὐτός χρόνος,  
καὶ εἴ εἰσω αὐτῷ ἀρχὴν τὸ αὐτόν. τὸ δέ αὐτὸν μὲν χρόνον θεόν  
δέσμον, μικρετότερον δέσμον, καὶ τὸ πάντα αὐτὸν ἔχον μηδὲ πάλιν τὸν  
τόπον ἀρχήν, ἀλλ' εἰσαι τὸ αὐτόν καὶ πέρας ἄλλος χρό-  
νος. τὸ γαρ οὐδὲ, τὸ μόνον ἀρχήν δέσμον, ἀλλὰ μὴ τέλος.  
ην ἄρα πρὸ τοῦ αὐτοῦ χρόνος. πάλιν εἰς τὸ βῆδέ τοι πέρας  
τοῦ χρόνου, εἴ μὲν χρόνος τὸ δέ, ἐπὶ ἐπέφερον μικρεῖς  
ται, καὶ

ται, καὶ εἰς τὰ πλεῖστα πέρατα γνῶματῶν. Εἴ τοι  
νῦν, τὸ αὐτὸν καὶ ἀρχὴν εἴσαι. τὸ γὰρ νῦν πέρατος  
ὅδι μόνον, ἀλλὰ καὶ ἀρχή. Εἰσω γρόνος ὁ αὐτός, εἴ  
τὸν μὲν αἱδίος, ἀρχὴν ἔχει καὶ τέλος. εἴ δὲ τέλος, πο-  
τὲ μηδὲν. γνῶμα γένεται τὸ καὶ τέλος εἰπεῖν. ὁ ἄρα γρό-  
νος γνῶμα εἴσαι. Ἡ κύκλῳ κίνησις, αἱδίος  
ὅδιμ. εἰσω κύκλῳ κίνησις, οὐ τὸ αὐτὸν κύκλον. λέγω δέ  
το αἱδίος ὅδιμ. επεὶ γάρ αἱδίος ὅδιμος ὁ γρόνος, αἱδίος  
κίνησιμος εἴναι. οὐ γέπει σωματικὸς ὁ γρόνος, (τὸ γάρ  
νῦν ταῦτον γνῶντες προελθόντες τὸ μέλλοντι)  
δέ τοι αἱδίος κίνησιμος οὐ μίαν σωματικὴν. ὁ γὰρ γρόνος,  
αἱρεθμὸς κινήσεως, ἀλλαμβών αἱ ἀλλαμβάνει κι-  
νήσεις, τὸ αἱδίον. διὸ γνῶματίων γάρ εἰς γνῶματία γί-  
νονται. μόνη δὲ οὐ κύκλῳ αἱδίος. ταῦτη γὰρ δέξει  
γνῶματίους, ως μέσηκτα. Οὐ δέ ταῦτα αἱ μετα-  
ξὺ τῶν γνῶματίων κινήσεις, πεπροσμέναι εἰσὶ οὐ  
τοι αἱδίοι, μέξιομέντας. εἰσω γάρ οὐ αὐτός κίνησις  
μεταξὺ δύο γνῶματίων τοῦτο οὐ τοῦτο. πεπρο-  
σμένη μὲν δὲ ὁδιμός αὐτός κίνησις τοῦτο, οὐ τοῦτο  
καὶ τόπειρος, σωματικὸς δέ οὐκ εἴσιμος οὐδὲ τοῦτο  
τοῦτο τοῦτο αὐτόν ανακάμπτη τὸ κινόμενον  
σύσταται γνῶματίων. εἴ γάρ μίας καὶ σωματικῆς οὐ εἴκε-  
τε οὐδὲ τοῦτο αὐτόν ανακάμπτη τὸ κινόμενον  
τοῦτο τοῦτο αὐτόν, τὸ ἀρχή τοῦτο μὲν κινόμενον, εἰς τὸ αὐ-  
τόν κινηθύσεται. μάτημα οὖν κινηθύσεται οὐδὲν οὐδὲ  
τῷ αὐτῷ. οὐδὲν γάρ μάτημα οὐ φύσις ποιεῖ, οὐκ ἀρχα μία

κίνησις. αἱ ἄρα μεταξὺ τῶν γνωστίων κινήσεις ὅπερ  
εἰσὶ μὲν αἴδιοι, οὐτέ γαρ ἐπ' οὐθέας εἰς ἀπόφρομ κι-  
νημάτα διωκτόμ, περαστα γαρ τὰ γνωστία, οὐτέ  
ανακάμπτοντα τὸ κινητικό μίαν ποιεῖ. Οτι δὲ συ-  
νεχὴς ἡ ἐκ τῆς αἱ κινησις τῇ ἐκ τοῦ β. εἰ γάρ σωμα-  
χεῖς ἀλλέγλαις, ἐσαὶ νόοντα κινησις τῇ γνωστία  
γνότῷ αὐτῷ χρόνῳ πούτι τὸ αὐτό. τὸ γάρ γνόβ. ἀμφα  
μὴ γνότῷ ἐσαὶ γεγονός, Καὶ ἐξ αὐτῆς κινόμενοι,  
εἰς τοῦρον γνόργεια, ὅπερ αἰδώματομ. τὸ οὖτινοῦ  
γνότῳ γεγονόν, γνότῷ β. ἐτοῦρον οὐκέτι γνότῳ αἴφιστας  
τῇ β., τῷ δὲ διαφόρῳ νοῦ γνότῷ μεταξύ, χρό-  
νος δέσιμος, πρεμένοι οὖτι μηδετέραν κινόμενοι κινη-  
σιμ. Τὸ κινοῦ αἴδιοι μέν κινησιμ, αἴδιοι δέσιμοι. ἐσω  
γαρ τὸ αἱ κινοῦ κινησιμ αἴδιοι, λέγω δέ τι μὴ αὐ-  
τὸ αἴδιοι δέσιμοι. εἰ γαρ μὴ, οὐ κινήσει τότε ὅταν μὴ  
μη, θέτε δὴ μὴ κινοῦσθε, οὐδὲν μέν κινησις δέσιμος  
ἐκίνει πρότοροι, ἀλλά τούτεις αἴδιοι ἐναει μηδε-  
νὸς ἢ ἀλλα κινοῦσθε, ἐσαὶ αἰκίνητο τὸ αἴδιος  
κινόμενοι, ἀλλα μέτινθε κινοῦσθε οὐ σωματικής  
μέν κινησις, ὅπερ αἰδώματομ. τὸ αρχα κινοῦ αἴδιοι  
κινησιμ, μὴ αὐτὸ αἴδιοι δέσιμοι. Τῷρι κινόμενοι  
κινόμενοι μὴ γεῖται τὸ αἰκίνητο. ἐσω γάρ κινόμε-  
νοι τὸ αἱ ζώα τοῦ β., οὐκέτι τὸ ζώα τοῦ γ., λέγω  
δέ τις γέσται ποτε, οὐκέτι οὐ πᾶν τὸ κινοῦ οὐκέτι αὐ-  
τὸ κινεῖται. εἰ γαρ διωκτόμ, γιγνέσθω τοῦτο. μέν οὖτι  
κύκλω αἱ κινήσεις οὐδὲς ἀπόφρομ. ἀλλα εἰ μὲν αἴπε-  
ρε

ρε τὰ κινοῦτα οὐ κινόμενα, εἰσαι ἀπόφρον πληθος οὐ μέγεθος. πᾶν γὰρ τὸ κινόμενον, μετεισόρθη, καὶ κινεῖ τῷ ἀπέρειῳ. εἰσαι αρρέα τὸ ἐκ πάντων πλήθει ἀπέρεων ὄντων, μεγεθῆς ἀπέρεον, ἀλλὰ μὲν δικταὶ ὅτι ἀδικάστον ἡ σωμάτειον σῶματον ἀπλοῦ ἀπέρεον εἶναι. εἰ δὲ κύκλων οὐ κίνησις, εἰσαι τὸ τοῦ ποτὲ κινούμενόν τοι, αἴδισ κανίστεις, εἰπεῖ πάντα κινεῖ οὐ κινεῖται τὸ ἀλλούλων κύκλων, ἀλλὰ ἀδικάστον. τὸ γὰρ τὸν αἴδιον κίνησιν κινοῦν, αἴδιον δέτη. οὐτὸν οὐ κύκλων οὐτε κίνησις τὸν κινούμενόν τοι, εἰπεῖ αρρέα τὸ κινόθη ἢ ἀκίνηθη, αἴδιον ἢ δέρη. εἰ δὲ τὸ τοῦ φανεροῦ, ὅτε τὸ πάντα κινεῖ, εἰ γάρ οὐ γίνεται ἀκίνηθη. τὸ τοῦ ποτὲ μὲν πρεμένη, εἰ γὰρ τὸ κινόμενον. εἰ γὰρ οὐ τὸ ποτὲ μὲν πρεμοῦτα, ποτὲ δὲ κινόμενον, ὁπερί τὸ ἐκ τοῦ τοῦ γνωματίων εἰς τὰ γνωματία κινούμενον. οὐτε τοῦ ποτὲ, ὅτε μὲν πρεμένη, ὅτε δὲ κινεῖται. εἰ γάρ οὐ τὸ αἴδιον κινούμενον, οὐτὸν οὐτε αἴδιον. πᾶν γὰρ κινούμενον τὸ σώματος κινεῖται. εἰσω τὸ ἀκινούμενον, λέγω ὅτι τὸ σώματος κινεῖται τὸ αἴδιον γάρ κατὰ φύσιμην κινεῖται οὐ παρὰ φύσιμην. εἰ μὲν οὖν κατὰ φύσιμην, τὸ κινοῦν δέτη φύσιμην, εἰ δὲ παρὰ φύσιμην, τὸ βιαζόμενον κινεῖ. τὸ γάρ οὐτε παρὰ φύσιμην κίνησις βιαστὸς δέτη. τὸ πρώτον κινόθη τὸν κύκλων κίνησιν, ἀμερέσ δέτη.

εἰσω

Ἐσω γάρ τὸ ἀκινητὸν τῷ πρώτῳ κίνησιν, αὐτόγενος  
γάρ ἐναὶ τῷ θεότι πάντοι τῷ κινήσιμον τὸν πάνταν  
κινηταῖς. τὸ δὲ αὐτόν, εἰς τοῦ πρώτου κινητοῦ, αἰκίνητον  
ἐσαι. τῷ γάρ κινητῷ πάντων πάντων πάνταν τὸ ακί-  
νητον. οὐδὲ πεπειθόμενον κίνησιν, μάλαξματι ἔχει  
τὸ κινητὸν αἴπερ φροντίδα. αἱ γὰρ τεπτασμάτων διαβ-  
ατές οὐδὲ τὸν γνόργειαν ἔχοσι τεπτασμάτων. ὅπερ  
γάρ οὐδὲ μιαράμεως οὐδὲ τεργυφα. ὡστὲ εἰ αὐτὴν αἴπε-  
ρον οὐδὲ μάλαξματι. αὐτόγενη τοιναὶ τὸ πρώτημ κι-  
νοῦσι, τὰς κύκλων κίνησιν, οὐδὲ σῶματα οὐδὲ ασώματα-  
τον. αλλὰ τὸ σῶμα, οὐδὲ τεπτασμάτων οὐδὲ προφροντίδα. αἴ-  
περον μὲν σῶμα, σκέψει, οὐδὲ οὐκ αὖτις μιαράμε-  
τον κινητὸν τεπτασμάτων, οὐδὲ μέτεικτο. τεπτα-  
σμάτων οὐδὲ φροντίδα οὐκ αὖτις μιαράμετον. τῷ  
γάρ τεπτασμάτων κατά μέγιστος αἱ μιαράμετοι  
τεπτασμάτων αἱ μέτεικται. σκέψει σῶματα  
οὐδὲ τὸ κινοῦσι τὰς πρώτων κύκλων κίνη-  
σιν, ασώματα οὐδὲ τεπτασμάτων αἱ μέτεικται.  
μιαράμετοι. οὐδὲ μέτεικται.

Τέλος.

primū ultimum' ue intelligendum, hoc p<sup>as</sup>

Et Simplicius docet, super h<sup>e</sup>c

Aristotelis uerba:

**Λ**εγεται δέ, τὸ γνῶμ πρώτῳ μεταβεβληκε,  
δικῶς. τὸ μὲν, γνῶμ πρώτῳ ἐτελέθην με-  
ταβολή. τότε γαρ ἀληθεῖς εἰπεῖν θη μεταβεβλη-  
κε, τὸ δὲ γνῶμ πρώτῳ, οὐδέποτε μεταβάλειν. τὸ δὲ  
διν γέτι τὸ τέλος, τὸ μεταβολῆς πρώτου λέγομεν  
παράχειτε ήτις ιψ. γνῶμειχετζ γράπτειτελεθηνας  
τὴν μεταβολῶν. καὶ έτι μεταβολῆς τέλος. δικῶν  
ηγδεδεικτζ αδικαίειθευ θη διάτη τὸ τέρας εἴν. τὸ δὲ  
κατὰ τὴν αρχὴν, οὐλως σκέτις ιψ. διαρθρίσιμον αρχὴν με-  
ταβολῆς. δικῶν γνῶμ πρώτῳ τὸ γρόνθ μετέβαλγν.

### SIMPLICIVS.

Ἐοικεν διν τὸ τέρας διατήρημεν, ηγδὲν αρχὴν  
διτήρητης τε κινήσεως, καὶ τὸ γρόνθ, τὸ τωατὸς  
σωματίδι, τὸ μὲν, ὡς τὸ πρώτου ή τὸ ερχατημ με-  
ρος τὸ σωματίδι, τὸ δέ, ὡς αρχὴν ηγδὲ πέρας, τὰ μη  
κέτι μέρη μὲν δὲ θμοια τῶν οὐλῶν. ἀδιγαρθρίσι-  
τωμ δινέιωται, τὸ μὲν εἴν τωατὸν αρχὴν ηγδὲ τὸ δὲ  
δισιμον αρχὴν, μὲν δὲ τέρας ηγδὲ τὸ δισιμον πέρας. ὡσαρθρός  
τὸ σημεῖον ηγδὲ αρχὴν ηγδὲ πέρας τὸ γραμμῆς δισιμον  
δισιμον αὐτὸν γραμμή. θμοιας ηγδὲ τὸ νωῶ τὸ γρόνθ,  
τὸ κίνημα τὸ κινήσεως. καλέσσι γράπτειτελεθηνας τὸ δὲ  
κινήσεως τέρας. ηγδὲ πρώτου μὲν, τὸ μεταβεβλη-  
κεν γνῶμ τῷ τοιστῷ τέρας ηγδὲ γράπτειτελεθηνας, τῷ μετά-

τῷ

τὴν ὄλκην μεταβολῆι. νῦν δὲ ἀρχὴν λαμβάνει οὐ  
χρόνος καὶ πινήσεως, τὴν ὡς μέρος. δῆλον δὲ, ἐπειδὴ  
τὸ ἀπόθηκτόν ἀρχὴν γνῶντες πρώτῳ μετα-  
βάλλει, τοτέσι πινένται, τὸ δὲ πινόμενον πάντα γνῶνται  
κινήται, οὐκοῦν γνῶντες πινένται. οὐ δὲ  
πιαύτην ἀρχὴν μέρος δέσι συνεχεῖς οὐκοῦν συνεχῆς,  
διαιρετή δὲν εἰς αἴτιον διαιρετά. τὸ δὲ τοιοῦτον  
οὐκ ἔχει ἀρχήν. ὅτι δέποτε αὖτις οὐκοῦν ἐκεῖνο διαι-  
ρετόν δένται, ἐπειδὴ γε καὶ διαιρετός ἀρχὴς οὐκ αὐτικεί-  
μενόν τῷ πινένται, γνῶντες πινένται λέγοται,  
πιαύτην δένται, ὡς μὴ μεταβάλλειν γνῶνται, ὡς  
δέ γνῶντῷ πινένται. ἀλλὰ πᾶς μεταβολῆς ὑπάρ-  
χειν, οὐ μὴ ἔχει ἄλλην ἀρχὴν πᾶς αὐτῆς. αὐτὸς δὲ  
ἀρχὴν πινήσεως οὐ πρώτην πινήσειν λαβεῖν, τῷ  
κατὰ τὸ μεταβάλλειν, ὡς μέρος πινήσεως οὐκοῦν γνῶνται  
χρόνος δέσι, πινένται δὲν τὸ γνῶντες πρώτῳ μεταβείλιν  
καὶ τὸ μεταβάλλον, τὸ μὲν γνῶντες φυσικόν οὐκοῦν  
ληπτόν εἶναι, γνῶδενται γαρ ἀντελεθερίαι μετα-  
βολῶν. ἐκεῖνος δὲν εἰναι γνῶντες μεταβείλειν.  
ὅτι πάσης γνῶντες ἀρχῆς ἔτιπεν ἄλλην ἀρχήν. ὡς ποτὲ  
οὐκοῦν τὸ πινένται, τὸ ὡς μέρος πινέντος πινέ-  
ρατος, ἔτιπεν ἄλλο πινένται λαβεῖν. οὐκοῦν δηλονότι ὡς  
μὲν συνεχεῖς τῷ ὄλσι ληφθεῖν τὸς πινέρηστος, οὐκοῦν τὰ ἀμερῆ πινένται, οὐκοῦν τὰ ὡς μέρη, πελε-  
ταῖς δὲν λαβεῖν. ὅταν δὲν ὡς ἐπὶ ἀπόθρονος διαιρετὸν  
ληφθεῖν, οὐτε τὰ ἀμερῆ, οὐτε τὰ μετατά πινένται.

καταλα-

πατέλαβεν μωασόμ. πθὲ παντὸς γὰρ τὸ λη-  
φθεῖτος μετεισοῦ δὲν μὲλο, καὶ μετὰ πᾶν μὲλο.  
καὶ ληφθὲν μὲ τι πρῶτη μέρῳ ἀρχαῖν, ἐπε-  
δὴ μετεισόμ δὲν δῆρ, αὐτὸγενεῖ δὲν ὅτωσιν αὐτῷ με-  
ταξειληκόναι. ᾧτε πάλιμεσαι ἢ αὐτῷ  
πρότοροι νῦ μετειχομένοι τὸ λη-  
φθεῖτος, μόνῳ πρώτῳ μεσαι  
τὸ ὡς αὐτομοη αρχὴν  
τερας δημ.

BASILEAE, PER IO. BEBELIVM,  
ET MICH. YSINGRINIVM,  
MENSE AVGVSTO,  
ANNO  
M. D. XXXI.

Saltus cordis est  
Violentus & innaturalis motus cordis causatus  
a frigore innaturali, & mortificatio circumstante ipsum cor, & constringente calorem cordis.