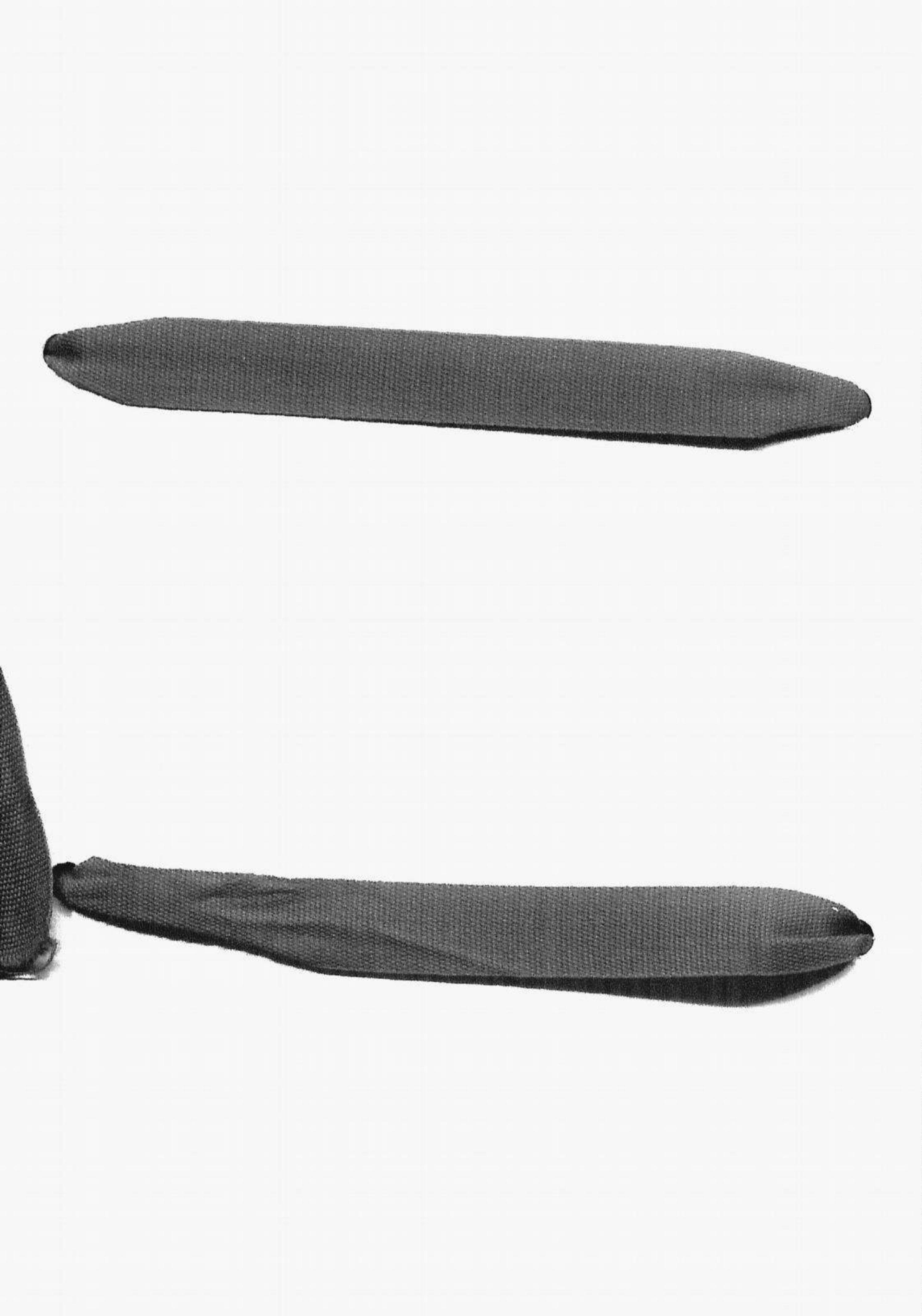
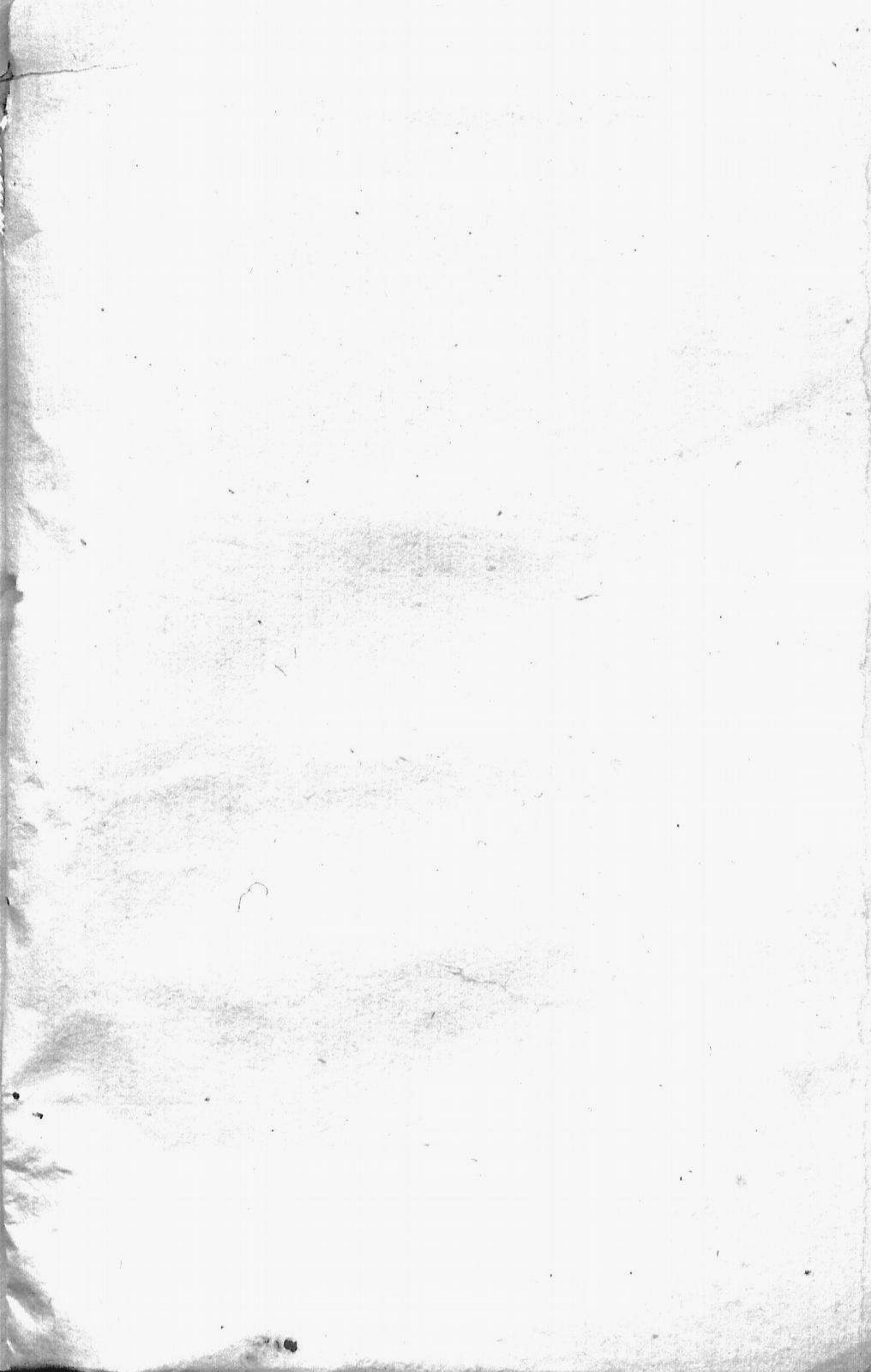


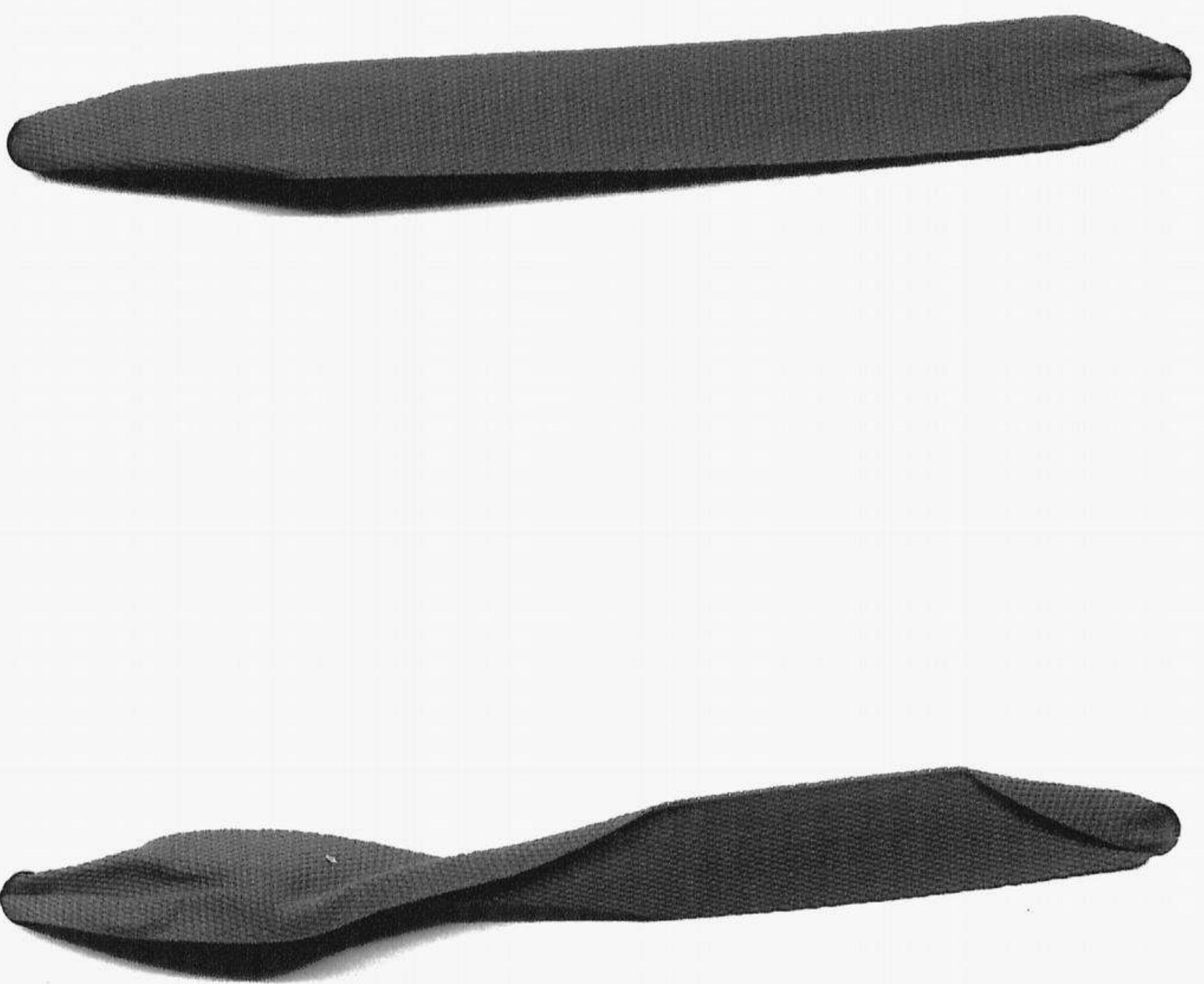
R. 62

5/14





120324558





3
C. V

POKΛΑΟΥ
ΑΔΟΧΟΥ ΥΠΟ.
ΕΡΩΣΙΣ ΤΩΝ ΑΣΤΡΩ.
νομαδικόν ποσεων.

CLIDIADOCHEI
OTYPOSIS ASTRONO.
micarum positionum.



publ Ioannem Vuader
Basileæ, An. 1540.

REGI
ALUM
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

o. 3
c. v

ΠΡΟΚΛΑΟΥ
ΔΙΑΔΟΧΟΥ ΥΠΟ-
ΤΥΓΩΣΙΣ ΤΩΝ ΑΣΤΡΟ-
νομικῶν θεσμῶν.

PROCLI DIADOCHEI
HYPOTYPOSIS ASTRONO-
MICARUM POSITIONUM.



Apud Ioannem Vualder
Basileæ. An. 1540.

УРАЗОВСКИ

ПРОДАЮЩИЙ
СЫРЫЕ МОЛОЧНЫЕ
И МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ

SIMON GRYNAEVS *Auctor damnatus.*
IOANNI REIFSTEINO
Adolescenti ingenuo. S.

DVæ sunt in hac tota disciplina res præcipuæ Reifsteiæ ne fili, sideralis historia, & eorum quæ illa tradit tra-
tio. Historiam res duæ peperere, radius de cœlo, & motus.ra-
dius in se contemplantum oculos inuitauit: motus duxit,
dum flamas siderum euntes sequutus oculus, uias eorum
annotauit conscripsitque, ac historiam cœli composuit, om-
nes in cursu siderum ambages enarrantem. Sed obseruatio-
ni cœlesti illata ratio hoc pacto fuit. Nam in hunc cœli cœ-
lestiumque corporum discursum diligentius intuentes, ad
miratio uehemens incessit, quo nam pacto quæ deprehende-
bant oculis, cum his quæ ratione percepta de eadem retene-
bant, tam ualde inter se discreparent. itaq; ut fide historia, ex-
perimenta ratione firmarētur, hoc siderum spectaculū quod
in cursu peragunt, ingredi pensiculari que intimius ac peni-
tius coacti fuerūt, ut eo quod in ipsorū cursu fieri cernebant
oculis, cū eo quod pugnabat ratio cōciliatum, simul & fidem
ādderet historiæ: & omnium quæ illa prodit caussis cōmemo-
ratis disciplinam nobis hanc integrum absolueret: nec quic-
quam in ea repugnans relinquenter, sed ante omnia hæc cœ-
lestis obseruationis historiæq; cū ratione cōtrouersia unde sit
nata, tenendum est. Motus igitur omnis temporis quo & spa-
cij per quod decurrit interuallo, & propria mouendi forma
constat. nam nec sine spacio motus ullus est, & ad id peragen-
dum temporis tantum poscit, quantus & ipse & id spaciū
est quod facit, & forma motus, qui quidem incitante ad locū
natura fit, aut à medio, aut ad medium, aut circum medium
peragatur oportet. Sed tempore motus & spacio æqualis aut
inæqualis est, forma uero aut circularis aut rectus. Igitur de
motus æqualitate, quæ temporis simul & spaciū proportione
constat, ac de ipsa mouendi forma, omnis hic rationi et obser-
uationi cœlesti pugna est, utrinq; contrariū eius quod tenet al-
tera, altera pro indubitate habēte, nā æqualiter moueri ratio-
scit, inæqualiter moueri oculi experiuntur. Ac ut de ratione
dicamus prius, formam hæc eius motus propriam, qui qui-
dē sideribus sit attributus, οὐ εὔκλιος οὐ τετραγύμνος esse
illud quidem cœlestium corporum natura, hoc uero euētu re-
rū docet. Perfectissimorū enim corporū motū perfectissimū,
& tam hæc siderū corpora in suo genere quam illū in suo ge-
nere motum perfectissimū esse, itaq; & in circulum constanti,

eadem que semper lege sidera moueri oportere. Eandem porro περιπλόκη esse, rerum euentus docet. Nam si in eorū motibus quæ in cœlo mouentur, nec temporis nec spaciij interuallum certum ullum inesset, sed crabronum instar per incerta nūc sursum nunc deorsum, nunc huc nūc illuc, nunc languido nunc acri ac citato cursu uagarentur: nunc prorsus etiam quiescerent alicubi, certam in eorum motu rationē tenere sit impossibile. at teneri declarat id, quod qualiter traditi et annotati ueteribus sunt, infallibiliter tot annis cōfiterūt: & quod cōprehensi autoribus adeò fuere, ut cum cœli totius statum ante oculos sibi constituere subito quemlibet etiam ad articulum temporis possent, de huius nostri mundi facie, quam pro cœli facie colorari uariariq; assidue uidebāt, ac de terrarum elementorumq; statu, à statu cœli diuinare fuerunt ausi. quam quidem professionem ueterum sine iactantia uera m fuisse sobrietas & modestia eorum docet, ac etiam res ipsa conuincit. Igitur ἐγκυλίως καὶ περιπλόκως cœlestia corpora moueri simul & natura eorum, & euentus ipse τῆς καταλήψεως ostendit. Et hæc quidem illa de cœlestium motuum æqualitate non oculis, sed ratione præhensa princeps artis ὕδρεως, sidera cœlumque in circulum regulariter moueri, est. Huic autem præsumptioni utcumque nixæ hæc ualidissime reclamant, quæ multo prius usurpata oculis, longoque & certo experimento cognita mortalibus fuere. nam non æqualiter, sed inæqualiter ferri sidera palam adeo, uel cotidiana obseruatione fit, ut negari nullo pacto posset. proinde ex his quæ mēti & quæ obseruatori hic apparebāt, quæque re ipsa experiebantur, pugna nata, longum artis studiosis eius certamen ingerebat. Nam globos cœlestes alias celerius, alias tardius agi certum fit oculis, rationi pugnar, summa æqualitate & constantia cuncta in cœlo ferri dictanti. Eosdem ultra zodiaci metam nunc excurrere, nunc circa resistere, & uelut incertis finibus euagari, liquidum oculis similiter est, cum ut motum certum sic suas certasq; semper in cœlo habere metas unūquidq; & uagum promiscuūq; nihil esse necesse sit. Iam quosdam nō solum æqualiter non moueri sed etiam prorsus alicubi resistere, ac cursu deficere cernimus, at nihil in cœlo stare, ipsis tantum cœli uerticibus exceptis demonstratione patet. Hoc etiam oculis apparet, alios à sole omni interuallo absistere, alios tantum hexagono, cum circumlationes integras sidera statasq; peragere cuiusdēs sit ratione. Illud autem ut notum est nimium ita nimium etiam pugnat, alibi maiores globos, alibi ceu diminuta defec-

Et aq;

I O. R E I F S T E I N O.

Itaq; magnitudine minores non tantū intuenti sed etiā numeranti et metiēti comparere, lunā maxime, quam umbra ter ræ nunc totam contegere non potest, nunc large etiam superat tegendō, siderū corporibus incrementum decrementūne nullū accipientibus. Hoc quoq; cū ratione pugnat, quod uicina soli sidera quędam fulgore ipsius non ita opprimuntur quin appareat: mox eadē ab eodē remota, sic uelut luce illius obscurata latitent, cum quanto lōgius ab hoc quidq; discessit, tanto minus radijs illius præstringatur, & luce sese sua clarius spectandū exhibeat. Quid quod limites ipsi, quib. ad diuersa mūdi sol transit, quæq; tropica dicūtur puncta, nutant uacillantq; sensui, & constantiā quam habere ratione deprehēduntur, oculis minime ostendūt: qualiter et ipsa fixa sidera nō fixa oculis, sed statioē sua digressa uidētur, quæ immota uno semper in loco sphæræ suę inhærere rationibus euidentissimū est. Postremo cū nihil in cœlo deficere possit, lumine deficere sidera crebro uidemus. Hæc igitur est Reifsteine τῶν τῆς ἀνθρώπου φαινομένων, καὶ τῶν τῶν νῷ ἐναργεῶν μάχη, quę querere nos cū spicereq; et inuenire uiā cogit, qua inter has tātas angustias elabamur. Ea proposita duplex est. una, ut in circulum æqua literq; moueri sidera, sed nō ad mūdi centrū dicamus: altera, ut in circulū, et ad mūdi centrū sed alio in circulo. prior ἐκκεντρός της, posterior ἀδικυκλότης dicitur. Hæc uiae sic habent, ut cū alicubi seorsim, alicubi iunctim incedat, (ἐκκενθετικυκλότη της τῆς uocant) in summa per omnes nos artis huius difficultates expediāt, extraq; angustias has pulchre educat. Siue enim alterutram earum unoquoq; in sidere, si simplex αὐωμαλία: siue coniunctas, si plus quam simplex sit, ingressi fuerimus, difficultatem omnem effugiemus. fietq; ut quod reipsa suoq; in circulo æqualiter & constanter & ordine semper mouetur, quodq; metam eandem semper habet, quod nunquam stat, quod eadem semper est magnitudine, quod lumine nunquā deficit suo, id nobis nostrisq; oculis, et ad mundi circulum, ferri inæqualiter errareque, et ad metam eandem non excurrere, & interdum prorsus resistere ac quiescere, & alibi maius, alibi minus esse, & lumine persæpe deficere, recte necessarioque simul utrumq; uideatur. Hæc igitur secunda artis huius ὑπόθεσις est ἐκκεντρικυκλότης conciliatrix pugnē in suo quidē circulo sidera equaliter, circū mundū inæqualiter rotari docēs. Itaq; nihil aliud iam Astronomię disciplina est, quam planetę cuiuslibet sphærā, qualiter posita in mūdi sphæra est, posse ostendere. Tribus ea res momētis constat, cētri distātia, cardinū flexu, apogei situ. Centri distātia quam alte planeta assur-

S. G R Y N A E V S

Et apogeo quam in mudi partem maxime assurgat, cardini
 bus quam maxime à solis meta obliquetur intelligimus. Quo
 niā uero luce solis mūdum mundiç motū intuemur, mundi
 motu intutuç tēpus colligimus, temporis interuallo celi mū
 diç spacia metimur, fit ut solis mudiç sphera omnē lucis, om
 nem tēporis, omnem cœlestis spacijs metā definiamus. Rursus
 quia hæc disciplina cœlestium corpōrum omnium fines hac solis
 & mudi meta terminat, fit ut omnē temporis, omnē lucis, om
 nem cœlestis spacijs metam uniuscuiusq; stellarū sphæræ ad so
 lis & mundi sphærām cōparatione terminet. Itaq; quē in sua
 sphæra motū uere, quem in mundo nō uere, sed ita quēadmo
 dum oculis apparet, unaquęq; stella peragat, tū quo loco mo
 tus isti maxime inter se diuidantur, quo conspirent maxime,
 quia sciri hac contēplatione sine errore potest, etiā integer si
 deris cuiuscq; cursus cōstitui fine errore tēpore quolibet potest.
 quæ quidē artis huius est cōsummatio. Et hoc quidē compen
 dio pars hæc est à Proclo tradita. qua de re idcirco ad te scribo
 ut elegatis et industrijs uiri gratia inuitatus, addere Mathema
 ticarum artium cognitioni quas mediocriter hactenus ple
 rasq; degustasti, hanc quoque diligenter uelis. quę quidem ut
 uulgo negligitur, ita conferre dignitatis excellentiæq; pluri
 mum mentis humanę nobilitati potest. Graphicen enim hāc
 & Glypticen, & quæ ætati tuæ maxime est idonea Musicen
 satis iam tenes, ac propemodū ipsis te magistris æquas. sed hæ
 uoluptatis plurimum, utilitatis non tantum habent. Po
 stulabit igitur tēpus ut his Cosmicis disciplinis additis, dein
 de ad seria Historiæ & eloquentiæ studia te conuertas, ut recte
 religione uera Christi, recte literis bonis ab optimo & sapien
 tissimo Magistro Melanchthonem nostro imbutus, & ijs disci
 plinis liberalibus à nobis mediocriter instructus, eas adiun
 gas, quę illum uere politicum uirum absoluūt. Non finit au
 tem aut seculum hoc præclarissimū, aut illa de te exspectatio
 ab excellentis indolis bonitate profecta, segniter usquam in
 cumbere te, aut intentatum quicquam relinquere. Itaq; dabis
 operam, ut ne defuisse tibi ipsi in tanta rerum opportunitate
 uideare, quem si nihil ad discendum trahat, trahere potentissi
 me patris præclarissimum exemplum debet. Vale.



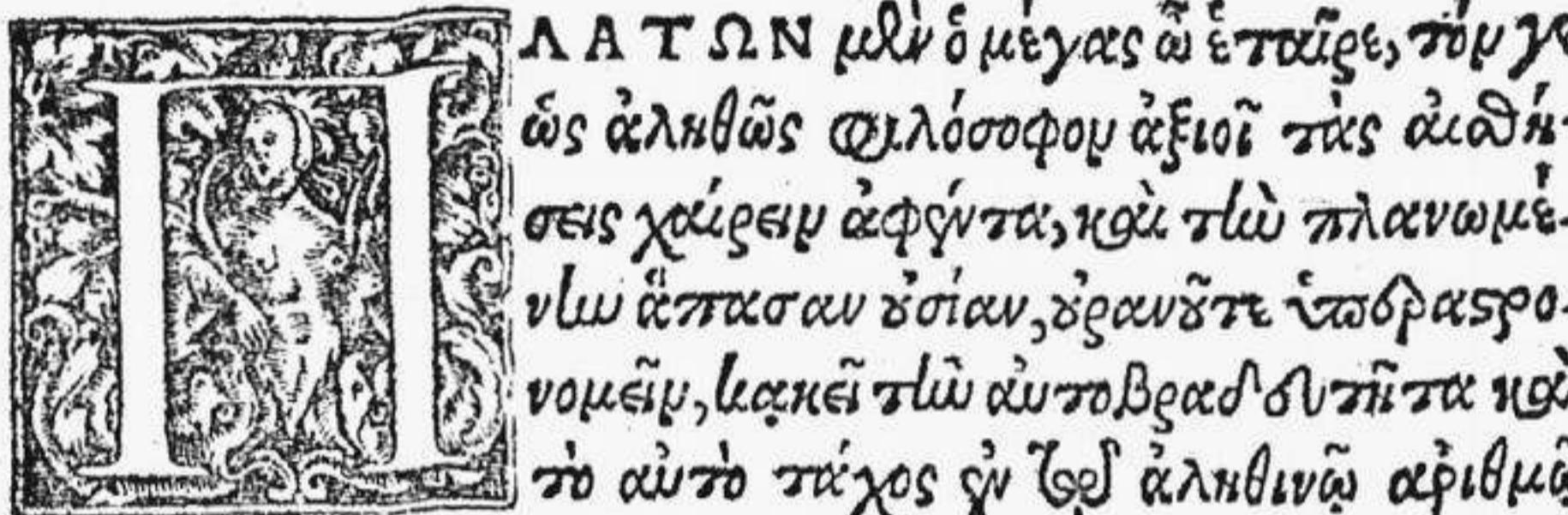


ΠΡΟΚΛΟΥ ΔΙΑΔΟΧΟΥ

ΥΠΟΤΥΓΩΣΙΣ

ରୂପ କେତୋଟାମିଳିଲି ନାହିଁରେବୁ.





ΛΑΤΩΝ μὲν δέ μέγας ἔξταῖς, τόν γε
ώς ἀληθῶς φιλόσοφος ἄξιος τὰς ἀνθή-
σεις χαίρειν ἀφέντα, καὶ τὸν πλανωμέ-
νον ἄπασαν τὸν σῖαν, δραυτὴν θεραπε-
νομένην, λεκκεῖ τὸν ἀντοβραδίνην ταῦτα οὐδὲ
τὸ αὐτὸν τάχος δύνεται ἀληθευτὸν αριθμὸν
συγχωνεῖν. σὺ δέ μοι φάνη κατάγειν τὸν μάτην ἀπὸ εἰκόνων τῷ θεῷ
μάτων εἰς τὰς δύνεις τρέψαντας περιόδους, οὐδὲ τὰς τῷ θεῷ θε-
νῶν πούλας τερπονομάντας περίσσεις, οὐδὲ τὰς εἰκόταρταν αὐτοῖς με-
μηχανημένας τοιούτους, ἃς Ἀΐσταρχοί τε οὐδὲ Παπαρχοί οὐδὲ
Γόλεμαῖοι, οὐδὲ Καῖσαρί πνεος θέλειντες οὐδὲ θάσασι. ποθεῖς γάρ
καὶ τὰς τρίταν αὐτούς πολλαὶς ἀντομέντοις θέτειν πορειμένων δύνεται
θεωρία τῷ ὅλῳ περιθυμόνθι. ἐγὼ δέ τοι ιστορίαν μὴν, πίνακα
παρέθηκα μητρώμενον δύναμις μέσοις, εἰς χολῆς λαβούμενον
ταῦτα σοι σωματικούς σεῖν τῷ τούτῳ ματρι τρόπον τοιούτον
μεν, ἐπειδὴ δὲ Αθηναῖς ἀφιέμενοι τοιούτους θέτειν πολλῶν εἰκόνων
καὶ αὐταύτων θεός της τὸν μάτην ἀντιτετραγμάτων, ἀριθμό-
μίσοις τὴν τοιούτην παρόντα πέρι τὰς τοι
πλάττων θεότητας προσακελύσεις, οὐδὲ αὐτὰς τὰς πολὺ τῷ τοι
ρανίων θεότητας προσακελύσεις, τῷ τοι απλανῶν τῷ τοι πλανω-
μένων ὑφηγήσεις, ἃς εἰκόνη θεότητας πρεσβύτερων αὐτοῖς σημείοις,
ἐρχομάτισοι λέγειν αὐτὴν καθ' ἐκατὸν τὴν θέλειν μακρών καὶ
ἀπράγτων ἀφόστων πεποιησμένην τοῖς φιλοθεάτοις τῷ τοι
νίων ἀληθειαν. οὐδὲ γάρ τοι θεότητας προσακελύσεις πίστιν
θέμοις τῷ τοι πλανωμάτων βάσανοι, απαντάς τοι ὅμως αὐτῇ χρό-
μενοι, ἐπεὶ τοι σοὶ πραταφανῆ πεποιησμένοις δι' αὐτῷ τοι εἰδόταις
τῷ τοι λεγομένων τὴν τοιούτηταν ἐλεγχούς, ἐφ' αἷς εἰκόνοις
καλλιωπιζόμενοι πάσαις θέτειν τὴν προκειμένην αὐτοῖς

θεωείαν. οὐδὲ γάρ μοι θυκεῖ χρήσαι πρῶτον εἰπέμην, τίσι μᾶλις
πάντες τὸ φαινομένων * ἀποστόλους, αὐτὸν τοισι τέλος πονητὸν
σαντες ἐγένεσαν αὐτοῖς. τέλος μὲν ὅρθως ἔποθεντες τὰς λινήσεις τῷ
θέλων σωμάτωμα ἐγκυκλίσεις θέληται τεταγμένας ἀνάρχει,
εἰς τούτην τὴν ἐγκύκλιον τὸν αὐτὸν δὲν ταῦται τούτοις, δοθεὶς ἀμικτῷ
πέρις τὸ μὴ γνωστόν τοι. ἀλλ' οὐδὲ τέλος ταῦτας τεταγμένα.
τὸ γάρ ἀεὶ ὡσάντως καὶ ναθ' γένετο λόγοι φορέαται, πάντισιν
τάξιν αὐτοῖς καθ' ἐαυτοῖς ὁμολογοῦσαν πρέποι αὖτον τοῖς
θεοτάτοις τῷ φαινομένῳ μαλισκα, τοῖς οὐδὲν νοοῦ ἐκεῖνα ταῦτα
ταπειάγεαται πιθεμένοις. νῦν γάρ ἀεὶ τάξις χρειγός δέται
ἀπαστροφῆς αὖτοις αὐτοῖς. τάλιτης δὲ ὁ πατέρας ἀσφαλεῖς τείσ-
ματος θέτει χόμικος τῆς ἔπονοιας, Καὶ εἰς ταῦτας πέμψει μυχόρα-
νονται πέρις τῶν φαινομενίην τάλιτην ἀταξίαν. Καὶ τοιοῦτον
τὸν τίνος ἔποδεσσις αὐτοῖς αὐτὸν μὲν ἀλόγων, οὐδὲ λόγον αὐτοῖς
τελευτένας τὰς πορίσματας ἀποφίλατῷ φαινομένων ὕεισινων,
αὐτὸν δὲ ἀστερισμῷ καὶ ἀπάκτως φορομένων ὕεισινων ἀειθ-
μοῖς τοῖς περισκευσμένοις. οὐδὲν στεφᾶν γρύποις Καὶ σοὶ τοῖς
να ποτέ εἰσι πέρις τοῦ φαινομένου μυχόρανταις, Καὶ ἀφ'
τοῦ δρεπειδόντος ὡς αὐτοῖς ἦτις φύσεως, ὥρμησαν αὐτοῖς
τὸν θεωείαν τὸν οὐτωτὸν ἔποδεσσιν αὐτοῖς τοῦτον τὰς
ἔποδεσσιν τὰς λινήσεις οἵτινες φαίνονται, τὸ ποτέ μὲν θάτ
τοῦ, ποτὲ δὲ βραδύτερον λινεῖδαι τοὺς ἀτέρατος, καὶ τὸ μὲν ἄλιον,
Καὶ τὸν σελήνην, Καὶ τὸν αὐτοματίαν γναργύην τάλιτην ἔποδε-
μάτην, τὰ τεταρτημόρια τοῦ λινοῦ τῷ ρωμίᾳ, καὶ τοῖς ιστεῖς ἀλ-
λήσιτος, τοῖς δὲ ἴσσογρόντοις μείόντων ἐκείνων. Μήδιαροι δέ, τὸ τέλος
λινών, Καὶ τὸ λειπούντες τοῦ πλανήτων, τὰς αὖτοῦ τὸ βόρεον
Καὶ τὸ νότον παρόσματας ἀλλοτε δέλλας ποιεῖδαι, τὸ μὲν ἄλιον
ἀλλοτε δένδος σικέσις τὰς τροπὰς ἵχειν ἐφ' ἐνάρτεσαι μόνον, ὃν
αὐτόγκη τὸν πλείστην ἀπόστασιν τῷ λογισμῷ περιεβάντος θεώ-
ρεῖν, πότε μὲν μέχρις ἐκείνης ποιεῦνται τὸν πάροδον, πότε
δὲ εἴσω τῆς μεγίστης ἀρχαίστετος ἐνατέρου τῷ φαινομένῳ ποι-
εῖσθαι. τρίτον τὸν αὐτὸν αὐτούς τοὺς τοιάντες κατανόσιμοι,
τὸ τέλος τὸ πλανήτας, μὴ μόνον τὰς οὐδὲ μητρὸς τε Καὶ πλάτος
αὐτοματ-

ἰσέοντος αἵ τινες
μέραι τοῦτον
αὐτὸν ἀστι τέξει
τελέστων, αἵ
τοι μοῖραι τοῦτο
θεάντες κύκλον,
αἷς οὐδὲν ποτε
ρίεστι διόπλου
τενίαυτὸν ἀστι
τέξει. οὐδὲ τοις
ηὔκαταί τε θεά
μέτρος διάστα
σις ρπτι, οὐδὲ
τεργωνικὴ ρπη,
οὐδὲ τετραγωνι
κὴ σ, οὐδὲ εἴξα
γωνικὴ διάστα
σις απορίαν
ηὔκειν αὐτούσια
αἱ τετραγωνούρα
σχοι αύτοι.

τὰς ἀμάρτιες γένεσίν τοι παρέργω τούτω. Τὸν γάρ τον αὐτὸν μέγεθος εἶ-
προσδιοῖς, τὸν δὲ αὐτὸν οὐτὶ πλέονας τούτον λαταρονατήν πέποιται τὸν
ρᾶς μητέστερον, ἀλλὰ πρόστις. Ἐκπομπὴν τοῦτον, τὸν δέ τοις αὐτοῖς ἀπέ-
ρας, καὶ τὸ μὲν σύνταξις ἐγγυητά των τοιούτων φάσεις ποιεῖσθαι, το-
τὸν δὲ πολὺ μετεπιτάξεις μὴ φάνεσθαι. τοιούτην γοῦν καὶ αὐτὸς
τὸν ἀφροδίτην ἵστηκεν προσώπου τοσαν ἡλίῳ, ποιουμένην ἐώαν πε-
πολιτείαν, καὶ ἔλλας πολλαῖς ἀφετῶσαν μοίρας, ὃς τοῦτο αὐτὸν
τοσαν τὴν ἐθεώρει. καὶ γάρ τοῦτο τοσάντας ἐμβέβηται φροντί-
στος τοῖς θεοῖς πατέρες τὰς πρόστιες τῷ οὐρανίῳ ἀξίᾳ, ὃς καὶ
Βίβλος, παθάτε περίεργα τοι, ὅλως πατέρες τῷ προαστέρῳ φάσεων
τοῦ ἀφροδίτης συγγραψαμένους ἀχριπέτερον. Ἐβδομάρητος, τὸ
τοῦ τάξεως αὐτῷ τῷ πλανωμένῳ τῷτε ἔχουσι πέποιται λαλούσι.
τὸ μὲν γάρ τοῦ σελήνης τούτην ποιηγειοτάτην ὅτε γρόνθη τοι πα-
ρόδησε τοῦτη μητήρ τοῦτον λαχίτος θεός, καὶ τὸν πατρὸν ἔχουσαν αὐ-
τὴν βεβρεῖσθαι τόμη τε ἡλίῳ, καὶ τοὺς ἄλλας ἕκακοντας ἐμβέβηται τοι
μητροῦ, καὶ γάρ ἀφροδίτην, καὶ αρέτα, καὶ ἑρμέα, καὶ μία,
καὶ κρόνον τοῦτον λαμπεῖσθαι καὶ ἀμετέλεον. καὶ τοὺς τρεῖς
ἄλλας τοῦτον λαμπεῖσθαι μάκεπρον γνωμένας τοις τοις εἴσιν, ὃς αὐτο-

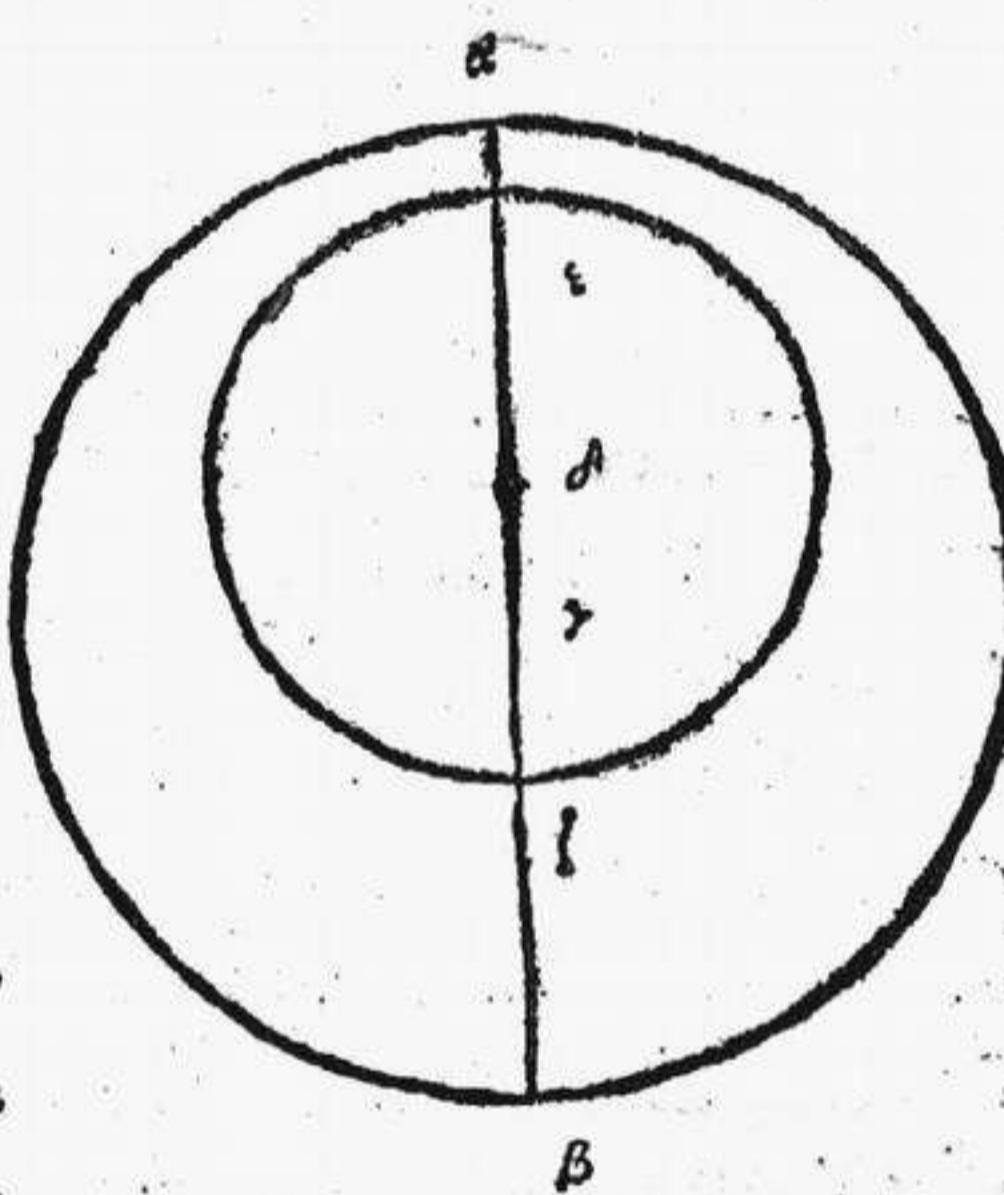
τοις δέ οὐκ εἰπεῖν τούτοις οὐδὲ πάντας εἶχεν, αὐτὸν
τάξις οὐλίνη φορέσθαι τὸν κρόνον, κατωτάτω δὲ τὸν ἔρμεα, μέ-
σοις δὲ σίλικήν τε τάξιν τὸν μίαν, τὰ τάχυτην πολύδιων ἐφαῖ-
νος δηλατῶν, ὡς τῷ μακροταρράτορι τούτῳ ἀψιλοτόραν θέ-
στιν εγένετο, τῷ δὲ βραχυπορράτορι τῷ τατανοτόραν.
ἴλιον δὲ, οὐδὲ ἔρμεα, οὐδὲ ἀφροδίτης ἵσσοθόμας ὄντας, οὐδὲ πο-
τέ μὲν γένος τοῖς ἐπομένοις, ποτὲ δὲ γένος τοῖς ἑρουμένοις ἀλλά λαζ-
ορωκέντας, ποιαν γρήφαντες τάξιν πέποντες ἀλλά λαζέχθη, ὡς πρός
τὸ φίλι γῆς, οὐδὲ τῇ παντὸς κύντροι, ἀποροῦ ἐδύκει θαυματώς
ταύτης εργάσει. Οὐδέποτε, τὸ μὴ δέ αὐτὰ τὰ σημεῖα τῷ τοι τοιτέλειοῦ
κύκλου τῷ αὐτῷ ἐχειν ἀεὶ θέσιν τασσόμενα, ἀλλὰ πολιφέ-
ρεδαί των. Τῷ γοινῷ τροπικῶν σημείων όχι διολεγεῖν τὸ σύγκρι-
τον * λογισμῶν εὑρεσιν τοῖς φανομένοις, ἀλλὰ τὸν ἕλιον πε-
τὰ τῶν ἐπι-
κύκλων αὐ-
τῶν ἀπόγεια-
κον περίγεια
λεποδωμά-
των ὅντων.
τάξις εἰρημένας ποιηθεῖσα ταχωρίσεις. Καὶ γε γάρ οὐδὲ αὐτὸς

καὶ ἐκεῖνοῦ δύναμις ὁρῶμεν γνόμηνον, καὶ πᾶς τροπῶν ἡ
ἴλιον ἀπὸ τὰ νότια φρόμενον, καὶ τὴν αὐτοχθονίαν ἃς αὐτὸν
μετασάντα ποιήσει, δύνασθαι πέσκενδων τοῖς ἐμπροσθεῖσιν,
τὸ μὲν δὲ τὸν ἀπλανεῖς ἀετόρας, καὶ ταῦτα ἀπλανεῖς λεγομέ-
νος τὸν οὐρανὸν ἀπράγμονα ποιῆσαι τὴν θεωρίαν αυτοῖς,
ἄλλας καὶ τούτοις ἀπὸ τῶν πηρίσεων μέξαι πολὺ τῷ παντὶ^{τῷ}
πόλεμον μέρονται ταῦτα ἀλλαζονταις ἀρταστέονταις, καὶ ταῦτα
φαίνεται τὸ πότον ἄλλοτε ἄλλον ἐπέχειν, ἃς αὖτις καὶ τοῖς
κινημάτος, καθάπερ τὸν πλαναῖδαι πρόπτερον τῷ παντῷ
ληκυμάτος, καὶ πολὺ ἄλλον τοντὸν πόλεμον, ἄλλον δὲ τῷ πα-
τός. ὅθεν αὐτόγιον γέγονε γνητεῖμον τῶν τε κινοῦται, καὶ τοῖς αὐ-
τῶν ἐγκύκλιοι φορά, καὶ πόσος ὁ ἀρκατακτάντος, καὶ ταῦτα,
τοῖς ὁπότες πολέμους ποδεῖ τὰς γνητήσεις καὶ οἵδη ὅμματα μόνα πέ-
πηγμα εἰς θάμμα τῶν σφραγίων ιαθεῖσάντα, καὶ ἐκ τοῦ θάμματος
ὅλεγοντας τὸν πολλῶν εἰς τὸν θεῖον γνώστεων τὸν θαυμάτωντον αν-
τιτελούμενος δρῶτα, τὰς ἐκλείψεις λέγω τὰς τε πόλεις καὶ τῆς
σελήνης, καὶ εἶτα λόγους τοὺς πέρις ἄλληλα τότεων. Θάμμα μὲν
γάρ οὐτως δέσι, πάντας τοῦτον τὸν αὐτὸν τόπον αἱ ἐκλείψεις, το-
τε ἀστακοὶ γίνονται, καὶ ὅπου πορίεχονται. ἄλλας εἰς ιαθεῖσα-
μένων μὲν τὰ πλοκαγούμενα τῶν ζωδίων τῶν ἐκλειπτικῶν σπι-
κείων, ταῦτα καὶ τὰ τοιαῦτα μοιδηκεῖ τούς τε πρώτως εἰς
τὸν σφραγὸν αὐτοβλέψαντας καὶ ἀντί τοῦ κυπράζειν εἰς γλαῦ-
κεῖνα θεᾶτας καὶ γνητεῖμον τῶν ἑλεύθερων πέρις τὴν θεωρίαν καὶ π-
ναῖς τὸν γαστοῦ τοῦ ἐκείνων ἀρκατακτάντος ἐρεθίζειν εἰς τὰ μὲν
πρέργατα τοῦτον ὁρᾶντας ταῦτα καὶ ἀπούσαν, ἄλλων ισοροώντων. τὸ
μὲν οὖν ἀληθὲς θαυματοῦ δικαιότορον ἐπέχειν, θεοῦ συμφί-
σαντος ἐχομένον αὐτοτενόμενοι λέγειν, καὶ μάλιστα ὅτι τοῖς
ποδεῖς αὐτὰς τὰς πόσοτες πλείστης ὁρῶμεν σφραγίαν τοῖς
ποδεῖς ταῦτα πραγματεύσαμένοις γνημάτοις, καὶ τοῦτα τοῖς
αὐταῖς ἀπαντας κεχρημάτος, τοῦτον τὸν αὐτὸν περιστάντας,
ῶσάντως τὰ ἀπὸ τῶν αὐτῶν σωτήριας. ἐτασθίντε καὶ τοῖς
ιλαροῖς πυθαγορείοις, ὃς ἐκ τοῦ ισορού τοῦ πρόστιν φαμέν, ἃς τῶν
ἐκκρήτρων οὐ τῶν ἀντίκλων πόσοτες πρεστερούς ὃς ἀπλόσ-
τεραι τῷ ἄλλῳ διαφέντων, οἷς γάρ επ' ἐκείνων καὶ αὐτοῖς.

πάρακελσέωνται οὐ πυθαγόρων γνωτῶν δῆλαχίστων καὶ τὸν ἀ-
πλουσάτων ὑποδέσεων πλεικνών τὰ γνωμόνια, πρέπει
γοῦ τὰς ψιλάτας καὶ θέσις σώμασι μᾶλλον ἢ τὰς γνωμά-
τας, ἐπόμενοι οὐδὲ μέτι τὰς αρχαῖς τάντας, οἵτις οὐδὲ τού-
των ὄρμηκηνίοις δῆληπόρηται πέρι τὴν τοῦ φανοφύλακος συμ-
φωνίαν, οὐδὲ σφρόντως οὐδὲ παλεμάνω, πέρι τὸ παρόμετρον
θέλει τελεσόμενον. Καὶ γάρ τος παρὰ τάντας ὡς εἰπεῖν δῆ-
συχορῶν ἐφόδιων τοῦ ἐλαχίστων αρχῶν ἀριθμέτων τὰ μᾶλλο-
τα οὐκτὸν αἱρονομίαν πολλῆς ἔξιωμά τῆς ἐμπειρίαν μετέμ-
νης. λέγομεν γάρ τοισιν αὐτάς ἐφ' ἐαυτῷ τὰς ὑποδέσεις. Τοῦ γάρ
τοῦ σὺ ποιεῖν οὐ μάτις ἔξιος, αἷς πολὺ ἐμπειρίαν γράμμην τῷ οὐρα-
νῷ οἴονται τὰς φανομήνας αὐτωμαλίας εἰς ἀπίστας αὐτωέμε-
ναται γνησίας, μενόσις ἐκάνης παγίας τῆς ιστηῆς γνωμίας,
οὐδὲ πολὺ ἀποταντὸν προσειλήφαμεν ὡς αρχαῖς διπλάκητων πλει-
κνών τὰς θέσις σώματα, τοῦ πέριρρω θεοτηῆς ὅντα δυχόρείας,
παρεῖται οὐδὲ τοῦ ἀπακτοῦ εἰπέτως μίαν τε τὰς ἐπίδεισιν οὐδὲ τὴν
γνωμήν τοιούτην δικλυσιν τῆς διωγμού. Καὶ πρῶτον δῆλον τοιέσω-
μεν, ὡς αρχαῖς τάντας οἱ πλανῆται οὐκοῦται δικλινῶς, δι-
τε πολὺ τοὺς τοιούτους πόλευ. οὐ γάρ ηδὲ πρᾶξις ἀλλὰ λωρεύ-
ται διάκλιτος πόλεως τῷ ισημερινῷ, διδέ ὁμόπολοι τάντας διάκ-
λιτοι πρᾶξις ἀλλὰ λοιποί γε τοιούτοις, ἀλλά ηδὲ λοξῶν φέρονται.
πρός τε τοῦ, οὐδὲ τούς ἀλλας πρᾶξις ἀλλά λοιπούς, τούς δινάτος ἀπρλαμβά-
νος τοιέστερον πλάνονται. διτε γοῦ πολὺ τοὺς αὐτοὺς οὐδὲ παντὶ
πόλευ ποιοῦται τὰς πολιφοράς, οὔτε πολὺ δῆλα τάντας, εἰ-
δούς μηδὲ τοιούτων. διδέ γάρ τὸ Βόρειον τάντων τάξεας οὐ
τὸ νότιον τοιούτον. ἀλλ' οἱ μὲν πλεῖστοι, οἱ δὲ ἐλαττούς ἐφ' ἐπίπε-
ραχεῖστοι, οἵδε δὲ τῷ προστατεύεται πόλευ οὐδὲ πραγματεῖται
έαυτοι λοξόν διάκλιτον πόλεως τούς πρᾶξις λοιπούς. Σφρόντων δὲ
πόλεων, αὐτάγκη οὐδὲ τούς δὲ αὐτοῖς πραγμάτων λελοξωτοῖς μᾶλ-
λον οὐδὲ οὐδὲ πόλεων. ὡς τε τοῦ πόλεως αὐτάγκη τούς πλεῖστοις ἀπε-
γόντων τοιούτων πρᾶξις λωρεύτων, τοῦ δὲ ἐλαττούμ. τῶν μὲν
πλεῖστοις λελοξωτοῖς πλέονται, τοῦ δὲ ἐλαττούμ, δηλούτοις ὡς ἐλαττο-
ντι. οὐνόμενοι δὲ ἐταταντων τοῦ ἐπίπεραχεῖστου λοξοῦ πόλευ τοσοῦτο
ἀπεχθεῖται πόλευ τοῦ πρᾶξις λωρεύτων, οἵτινοι τὸ Βόρειον τοῦ αὐτοῦ πε-
ρας τὸ μέγιστον τοῦ μεγίστου πρᾶξις λωρεύτων. Εανὶ γάρ τοισιν τῷ δέ

τῶν προσελκόλων ἀπόχοντος. συγγένεια μετὰ τοῦ λειπόμενού
τοῦ αὐτῶν γάρ ἐρχομαι τῷ πολὺ πάντων καθοδέσεων θεω-
ρίᾳν. καὶ τὸ ποτε αὖτε γέγονεν αὐτογενεῖ τοῖς ἐμπειροῦντοι
τάντας ἐλθεῖν τὸν σοι διέξειμ. τὸν χώραν πλιού καὶ τῷ σε-
λιών, τοὺς τοῦ λειπούσας ἀστέρας αὐτογενεῖον, ἐπειδὴ φαίνονται
κανόμενοι τῷ σκοτεινῷ τοῖς φοραὶ τοῖς ἀπὸ τῆς ἐπόμε-
νας μεθισάμενοι, μνοῖν θάτιθροιν ἡ πατέρας ὁμοιότερος κύκλων
ποιεῖσθαι τῷ ιδίᾳν κίνησιν, ἢ οὐτὶ μὴ ὁμοιότερος κύκλων
τοῖς δὲ διαταξίσθαι τῷ γεννήτρῳ τοῦ λειπούσου τοῦ πατέρος
αὐτῷ τὰς μεταβάσεις, ἢ μὴ τοῦ λειπούσου ἐκείνων τῷ γεννήτρῳ
φορεῖσθαι τὸν κύκλων πατέρας ὁμοτεχέστερον αἴφεσάναι τὰς πορ-
φρείας τὸν κύκλων πατέρας ὁμοιότερον. ἀλλ' εἰ οὐτὶ ὁμοιότερος
αὐτῷ τοῖς λέγοντοις χρόνοις. τῷ γεννήτρῳ τοῦ λειπούσου κα-
τὰ τὰς ἀρχὰς τοῦ κύκλου εἰκαστομοίας διθέσαις τὰς ἀρχαὶ μεταβα-
νόμενα μεταξὺ τοῦ διθειῶμενοῦ τοῦ αὐτοῦ ἔχειν λόγον διὰ τὸ τοῦ
ὅλου κύκλου ὥν εἶστι μέρη. φαίνονται δὲ αὐτοστάχως τοῦ ζω-
δικοῦ τὰ τμήματα διίοντος, τὰ μὲν θάτιθρον, τὰ δὲ βραχίονα
περού, τὰ δὲ οὐ μέσας ποιέμενοι πορθίσθαι τὰς ταχυτάτων
τῷ γεννήτρῳ τοῦ λειπούσου. τοιαῦτας οὐτοις ὁμοιότερος κύκλων
ζόντος ἀνώμαλος δράται τοῦ θάτιθρου, καὶ τοῦ βραχιόντος πατέρος
ἄλλα μέρη τοῦ ζωδικοῦ κίνησις. εἰ δὲ μὴ ὁμοιότερος
φέρονται τοῖς ταντοῖς κύκλοις, αὐτοὶ γεννήτροι κύκλοις, πατέροις
κανόμενοι, κανότροις ἄλλοις χρῆσθαι, τὸ τοῦ γῆς, οὐ πάντας τοῖς
μέσοις λόγοιν ἔχειν ποτὲ τὸ ταῦτα ἀριθμένυσιν διάλογος, ἐκ τοῦ τοῦ
κύκλου τοῦ ἀδιάφορεν τοῦ ζωδικοῦ κύκλου τοῦ βραχιόντος τοῦ
περιβάτερού τοῦ, ὠσαντεῖται τοῦ τοῦ ζωδικοῦ τοῦ θεωροῦ ταῖς τοῦ αὐ-
τοῦ διάτοποι, τοῖς τοῦ κύκλου τοῦ ζωδικοῦ τοῦ βραχιόντος τοῦ περι-
γεγονότος. τοῖς δὲ οὖσι τοῖς τοῦ κύκλου μεταστάσοις, τοῖς μέτετοις
τοῦ.

τορώ, μήτε κατωτορώ γινομένης, ἐκέντησται τάξις με-
θειαμένης τὰ ἀπόγεια τὸν τὰ περίγεια, τὸν αὐτὸν μὲν τὸ
πομήμαδυ κατεχόντων, τὸ δὲ ἀρταῖσεως αὐτῷ τὸ πλεύνητος
μὲν στοιχίῳ αὐτῷ, ἀλλ' αὐτομάλα φανομένης. οὐδὲ μὲν οὐ τὸ
κείνητρος λόγον ἔχει τὰν γιαντὸν τὸν γάστραν, αὖτε πλάνη-
τας ἐπενταυτὴν ὑπόμονήν τρωμ, οὐδὲ διμελῶς λινεῖται, ἀπόρ
ανάξειον τὸν θείαν πομάτων οἰηθεῖτον μᾶλλον τοποθετεῖται
ποντοῦ τὸ φανομένης αὐτομαλίας. αρχὴ γάρ διερονομίας αὗτη,
καθάπτοτε ἄλλης μᾶλλον μᾶλλη. καὶ δέ μὲν εἴ τὰν αρχὰν οὐ
συλλογεῖσις τάξις, τὸ δὲ γάστρας χρέος, δέ τοι μάτιαν αὐτών
μαλα φαίνονται τὰ τάχυ τὸν αὐτορώμ. οὐδὲ μὲν εἴ τὸ μέσον δὲν τῷ
μέσω τὰν γιαντὸν ἀπὸ πομάτων, αὐτοφαίνονται τὸν ἀρχηγείστε-
ρος καὶ πομηγειστορῆς γινομένης αὐτὸν τὸν αὐτέρας. τοτὲ
μὲν τὸ κύκλωμα κατέκεινα λινομένης ἢ πλέον ἀφέσηκε τῆς
γῆς, κατέδε τὸν τὰν φύσια-
τια. νενοίδω γάρ τον κύκλος
ἢ αβ., καὶ πολὺ τοιούτην
τῷ γ. καὶ ἐπορθεῖσται
τούτου μὴ διόκειτο οἱ. Καὶ
καὶ τὸ τούτου κείνητρομ τὸ
δι', τοι μία τὸς διαθέσεος οὐδὲ τὸ
κείνητρομ οὐδεὶς, ἐφ' οὐδὲ τὸ
τὰ γ δι τοιούτρος. Μηλοψόν
ὅπερ τοῖς αὐτοῖς τοιούτοις πομήμασι,
οὐ λινόμενος τοι μὲν εἰς τοιούτοις
ἀπήρ, ὅταν μὲν τὸν τὸ γέ
τητοι ἀρχηγείστορθ φανή-
σεται, ὅταν δὲ τὸ τὸ γέ πομηγειστορθ. ἔγγιον γάρ τοι γ τὸ
τὸ γέ επορρώτορώ, ἐπειδὴ τὸ τοιούτρομ τοι εἰς δέκαν μᾶλλον τὸ γέ,
ἄλλο τοι μᾶλλον τὸ γέ διαθέσεος. εἰ μὲν οὐ τὸ γέ αὐτορώμ, οὐ κατώ
τορώ ἐγίγνεται, τοιούτοις εἰκάλυπτε οὐδὲ τὰν γιαντὸν ἀρχηγείστορθ φαί-
νεται καὶ πομηγειστορθ. ἐπειδὴ δὲ μὲν εἴ τὸ γέ τοι αὐτὸν οὐκεί-
τοπομ ἐπέχειν, αὐτὸς αὐτὸν οὐ πομηχωρῶν καὶ ἀρχωρῶν οὐκεί-
τοπομ τοι γ τοιούτοις. αὐτοῖς δέκαν πομηγειστος
πρώτη τοῖς αὐτονόμοις, τὰν διμελῶται τῷ μὲν ἀγκυκλιως



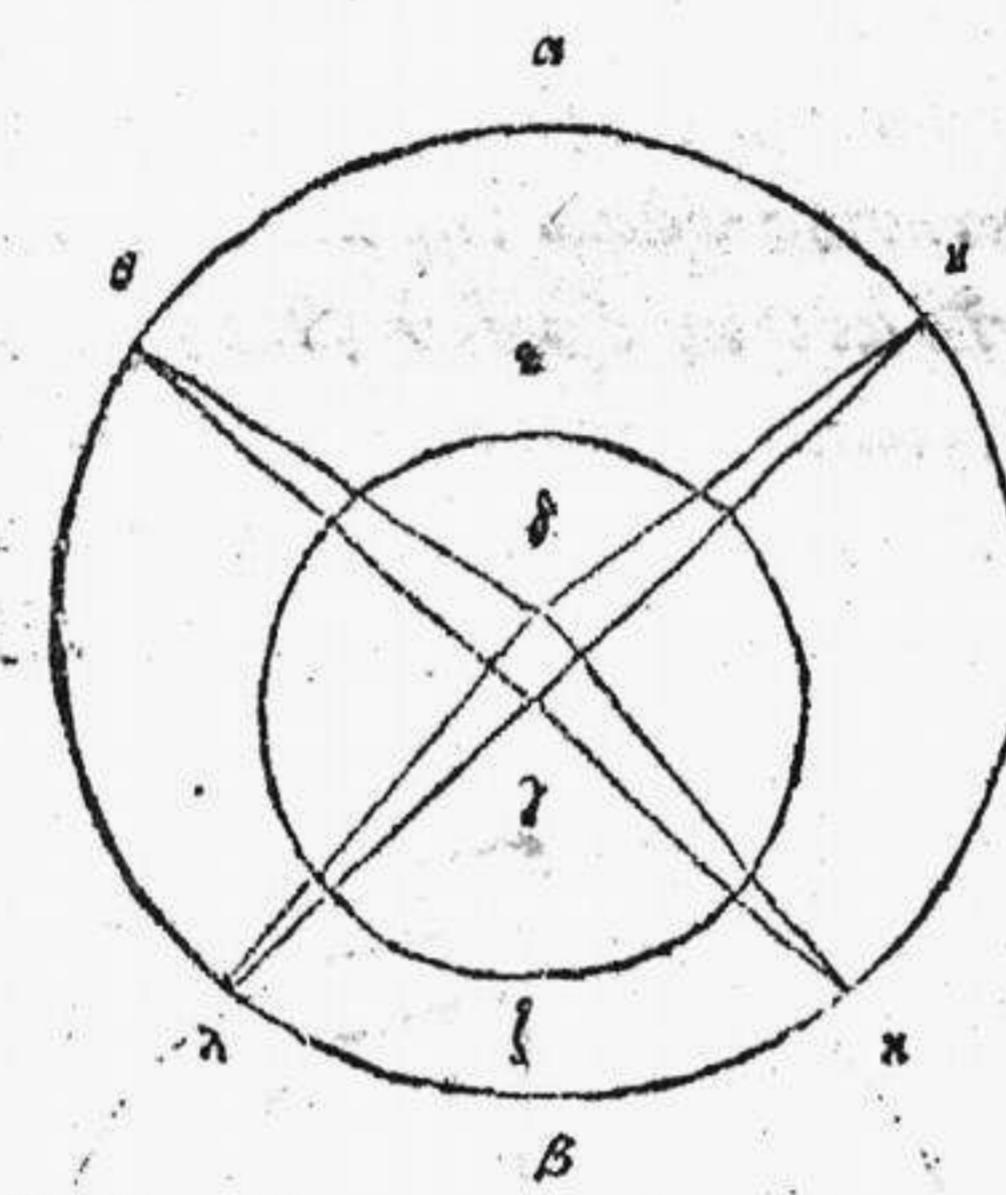
β

b

Ιντιμένων σώζειν πεθυματίνοις τὸν ἀπόρας μὴν εἰδάντη
ομοκύντρων θεῖοσμα κίνηλων, ἵνα δικαλῶς ἄπλωται οὐδεὶς
φρόμενος κίνηλων αὐτομάλως φάνονται στατορούμενος τὰ
στατομάτα τοῦ ρωμαϊκοῦ κίνηλου. Μόνος γάρ κίνηλων μὴ ομοκύν-
τρων οὐτων, αὐτὸς τοι κύντρου τοῦ ενὸς ἐκβαλλόμεναι δι-
θέται ἄπλωτρον κίνηλον οὐ τὰ ὅμοια τοῖς τοῦ γύνης κί-
νηλοτμήμασι μηλαδήν ηγένετος ἀφαιρεῖσι ταῦτα ἀπὸ τοῦ

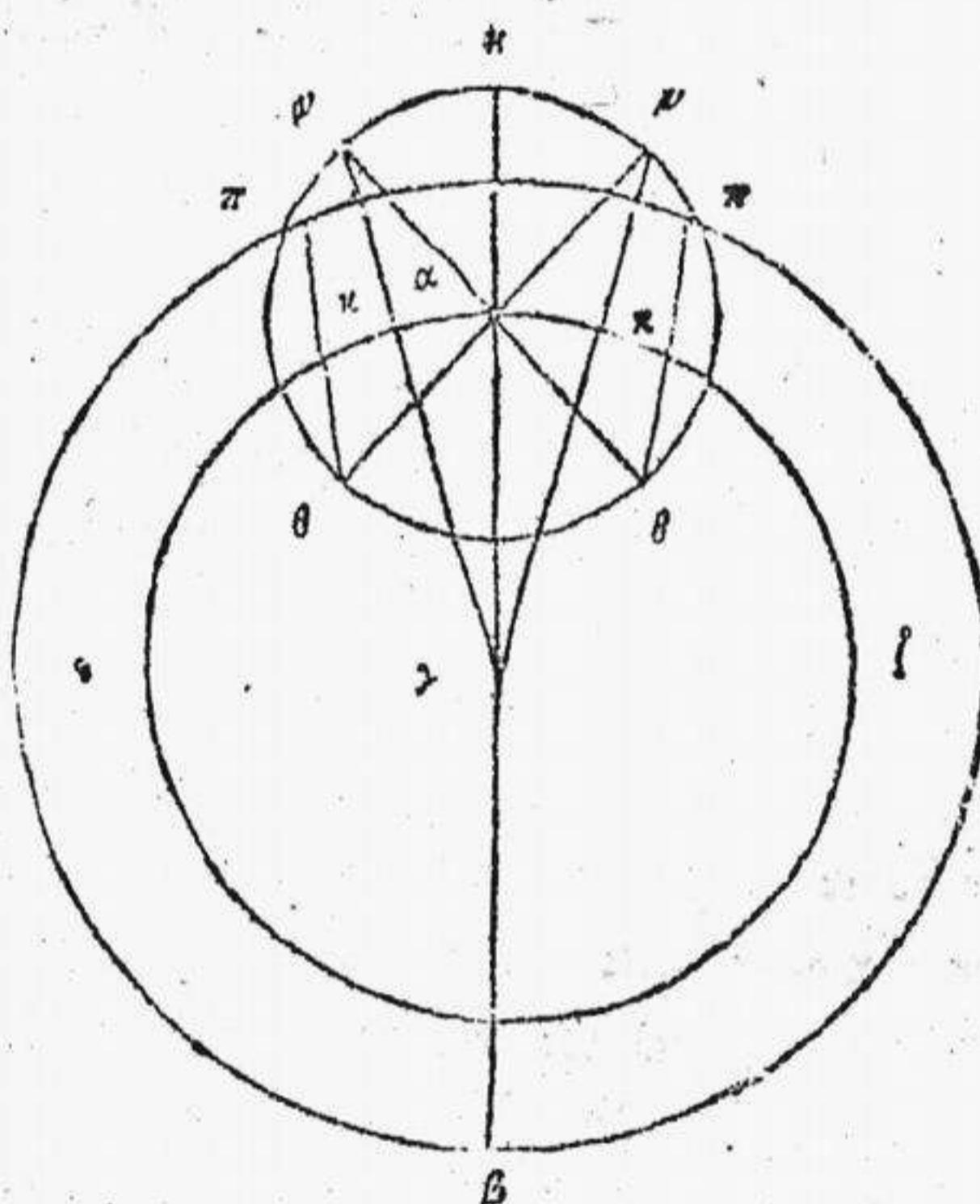
ἐκτός. Εἰσασται γάρ πάλιος
μὴ ομόκυντρος κίνηλος ὁ Ἀρ-
ιβ ποθεὶς κύντροι τὸ γ, οὐδὲ
εἰς ποθεὶς κύντροι τὸ δ. Καὶ
ἐκβεβλήθωσαν ἀπὸ τοῦ δ,
αὐτοῦ, οὐκ, οὐλ, οὐκ, οὐσας
ἄπλωτρος ἀλλήλαις ἀ-
φαιρεῖσι τὰς μεταξὺ αὐ-
τῶν, λέγω ὅτε δέκαντη μεταξύ
θη τῇ λκ. Εἰ γάρ οὐσαι καὶ
άντοι, ἀλλούχθεισμενοι
γθ, γη, γλ, γκ, οὐσαὶσονται

αἱ ιωσῆιν γοσαι αὐτὰς, πέρις τῶν γε γανίας. κύντροι γνωστοί
τὸ γ. ὡς αἴρεται ιωσήιν θηλη πέρις τῆς ιωσήθυη, στωτὸν ιωσήλη,
πέρις τῆς ιωσήληκη, ὅπερ ἀδικώσει. μέτρων γνωστὸν λυκῆ θεῖον
πόλιτε, ἐλάτηων ἢ ιωσήθυη τὸ ιωσήθηλη. δικάρας ὅμοιαί εἰ-
σιν ἀλλήλαις αὐτοῖς καὶ λη. ὅταν δινός ἀτηρίτης τὸ τοῦ δέκαντη
ιωσῆινθη τὰς ἀφαιρεγμένας ιωσήτης ἀπὸ τοῦ δέκαντη, ιερίζων
λημένων θηλητοῖς. κίνηλος, δικάστας φανήσεται ιερινθηλίθη θηλη-
τοῖς αἴρεται, ἀλλατταίτηνονας ὁ τῆς θηλητῆς, μείζονας ἢ τῆς λη. δινός ισω αἴρε-
ται ιερίζωνας ὁ τῆς φανήσεται ιερόμενοθηλητῆς, δινός τὰς ἀπόγειακινῆ-
τας. πλέονας ἢ, ὅταν τὰ πορίγεια. ἀπόγειον γάρ θεῖον εἰ, καὶ
πορίγειον τὸ τοῦ. εἰ δὲ διῆρη, σιηλητοῦ στοιχεῖον φανήσεται ιερόμε-
νοθηλητηρίζων θηλητοῖς ιερόνοις, εἰ πορίγειον τοῖς ισοῖς ιερόνοις αὖτε
στατικαῖται. Καὶ ποθεὶς μὲν τὸ ἀπόγειον δινός πλέοντι ιερόνοις, ποθεὶς ἢ τὸ
πορίγειον δινός ιερόνοντι τὰς ιστατημάτα τοῦ αἴρεται ιερόνεν στατο-
ρούμενον. δικαλῶς αἴρεται ποθεὶς τὸ εἰδητόν κίνηλον φρόμενον, Καὶ
τὰς ιστοις δινός ιερόνοις. Τοῦτο γάρ θεῖον τὸ ομαλόν αὐτομάλως θηλη-



τὸν αὐτὸν φανήσεται λινούμενός Θ., καὶ τὰ ἕπεται σύν αὐτοῖς χρέ-
ωσι. καὶ γάρ πλέον μὲν τὰ ἀργυρίστρα, γάρ δὲ λαχίστα δὲ τὰ
πολυγενίστρα, τὰ δὲ μέσητα γάρ μέσοις πλάθεσι χρόνων. ἔτι μὲν
οὗτοι τὸν ἐκκριντῷον καὶ οὔτωσι λαβεῖν πολὺ χονταὶ τὸ γοῦν κέρ-
μου λινόντῳ. ἔτι δὲ οὗτοι διάκριντοι ποιησαντι τὰ πα-
τίκια λινού λαβεῖν τὸν ἐκκριντῷον ἀδιτὸν ὁμοιότροχον γέμων,
χονταὶ τὸν ἑαυτοῦ λινόντῳ αἵρεσιν πορεφρείας, καὶ πολὺ
οὐτοις διάκριντοι λινόντοι, τὸν δὲ ἀτρίαν αὐτοὺς τοις πολὺ αὖ-
τούς. καὶ τοτὲ μὲν γάρ τοις μορέσι αὐτὸν γινόμενοι τοῖς ἔγγιοις
ποιησόντες τὸν ὁμοιότροχον, ποτὲ δὲ γάρ τοις περρά τοῦτο, καὶ τόμη
τε λινού τοῦτο μεταξύ τῆς περιφερείας τὸν ὁμοιότροχον εἰσάθετο
διάκριντοι λινόντοι, τὸν δὲ περιφερείαν τὸν ὁμοιότροχον τοῦτο
μοιότροχον ἀνώμαλον φαίνεται οὐτε τὰ στρατηγικὰ τὸν ἔξω λι-
νού λινού τὸν τοῦτο. νοεῖται γαρ διάκριντοι μὲν οἱ αὐτοί, εἰς πολὺ
κρινόμενοι τοῦτο.

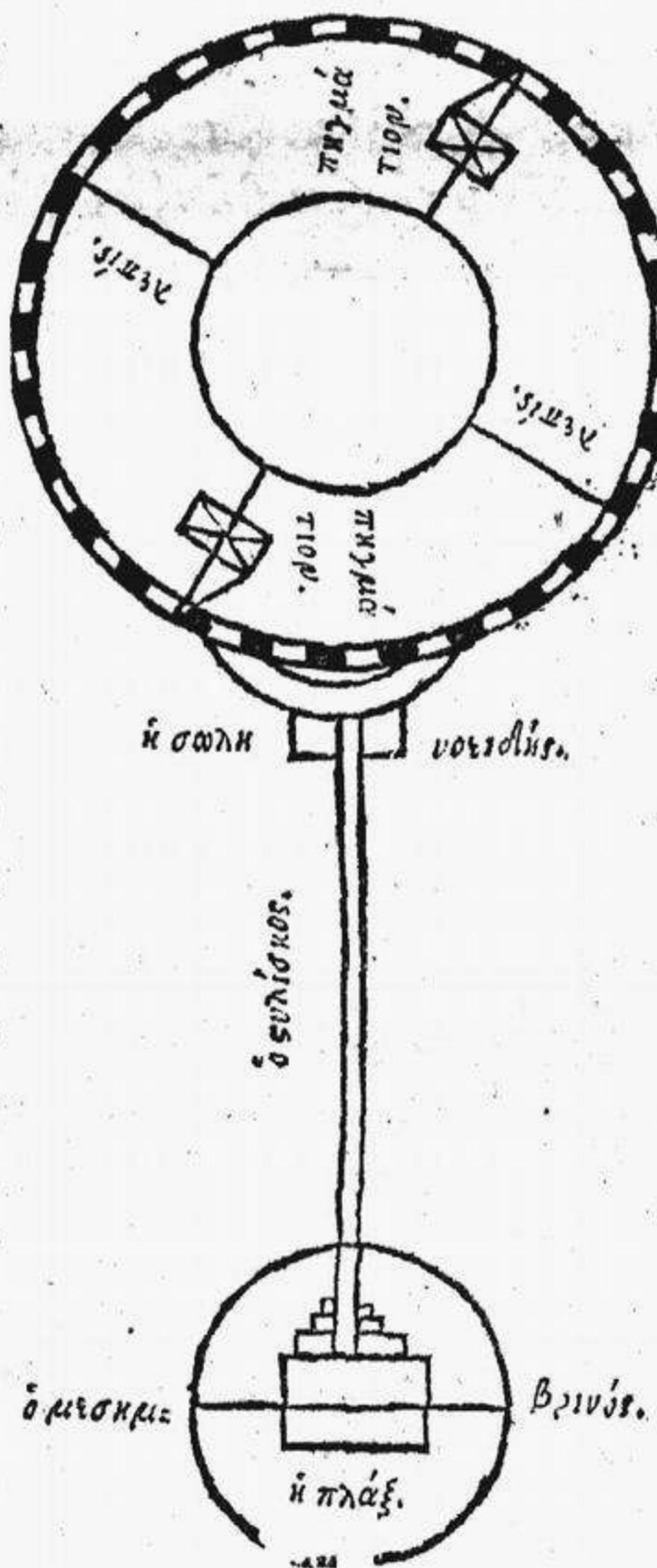
λισκος μὲν πε-
ρὶ τὸν εἶδεν οὐθ-
ηινόμενος, ἔχων
ἐπ' αὐτῇ τὸν εγέν-
τρον, καὶ οὐδὲ τὴν
ἐπ' αὐτῇ φορό-
μενθε δικαιῶς,
καὶ οὐθενὸν εἰπεῖ
εἶδεν. Μῆλον οὖν
ὅτι κατά τὴν τὸν γ
γινόμενον, εἴτε
πορρώτατω τῷ
γε. Καὶ μὲν τὸ θεῖον
γυνάτω, περὶ μὲν
τὰς μεταξὺ τού



τῶν ἐποχᾶς, τὰς μὲν οὐκέτι θέσεις. ἐαν δῆλον λαζαρίδης
τῷ κύντρῳ τὰς τοιαύτης δύνονται πλεῖστοι τοιαύτης κύ-
κλοι σύνθειας, ἵσταται φαρύσαις πῦντας, αἱ ἐκβαλλόμεναι γάρ
οὐκέτι οὐδὲν οὐδὲν αἴσιας, ἀλλὰ ἐλαχίσκη μὲν τὴν πολιτείαν
ἀφετῶσσι τοιαύτης, μεγίσκη δὲ τὴν ἐλαχίσην. οὐ γάρ αὗτος τὸν πόλιν

δεῖξεως βόπος. Ταρχαέκκριτες τηνθ πρὶ τε γέ τε διμόκριτεροι
τῶ αε διμαλῶς λινχμέναι, οὐ τασέρος τὰς ἴσχες μὲν τηνθ ἐκκρί-
τος διορχούμεναι, οὐ δινῆσι χρόνοις ἀνιστος φανήσεται) οὐ λινησις μὲν
ταρχαέκκριτες λινχμέναι, οὐ διατάξις διχῶς μόνον, οὐ γαρ πρὶ τε
τὸ τελείων τροφής δικριτρός τοιασέρος εφ' οὐ λινεῖται
οὐ διατάξις αὐτοις αὐτοις, οὐ φάπτεται αὐτοις. Λόγῳ δὲ αδιώασι,
τολμέποτε γαρ τούς ασέρεας δράμειν δι γῆς θάμονταις. Διχῶς δέ-
ρας τελείων τροφής νοεῖται φανούμεναι, διωατάξις μὲν τούτης μὲν τελείων
τὰς λίντεις σώζειται, τὰς διμαλίας μὲν τῶν διδράμης λινησιμη,
ἀνώμαλου μὲν φαντασίαιν. ιαλείδω τούτων μὲν τελείων
τρόπος, οταν εχειν τοι των τούτων λινέων τροφής, ὡς δράμηται
δι πειράς ιαταγραφής. ιδίως δὲ επίκυκλος, οταν πολὺ ε-
πιδροφη κινήται πύκλεμεν εχωμενται αὐτοις τὸ οἰκεῖον λινέων,
αὐτοις εται εκείνης παραφρόμενος, οὐκείνης πολύαγοντος αὐ-
τοις πολὺ τὸ οἰκεῖον αὐτοις λινέων. οὔτιον δὲ τοις αιρονόμοις
δι αμφοτέρων τούτων διαδέστεων τάτων πραλίντεως, οὐδὲ τοις
τα τὰς ἀνώμαλίαιν διεκνώμαι διωάμενοι, τὸ μὲν τινῶν αμ-
φοτέρων διείδαι τὰς θεωείαν. μὲν μὲν γαρ πλίσιον διτελείων τελείων,
τρόπος αρκετὰ φανόμενα διασώσασι ιαθέντας, οὐδὲ τοις
επίκυκλος χωεις μὲν διμοκρίτου φρόμενος, οὐδὲ δὲ τούτων αλ-
λων διτέρων αμφοτέρων ἄμα χρέα. Καὶ εἴσασι τὰς τοιά-
την διαδέστει, ὡς δράμηται οὐδὲ δι σελίνης δι τοι πλίσιον ποικιλωτέρας
τοις, οἵτις τοι διείδαι τοι τινῶν αμφοτέρων ἄμα οὐδὲ τοι εκ-
κρίτου, οὐδὲ τοι ἀδικύλου, τούτων δὲ πλάνων διπλουσέρα. οὐδὲ
μὲν γαρ εύρησσοιν οὐδὲ δι τούτων πλανῶν σφαίρας εἰς τὰς ἔας
τούτων διαδέστει δεομένας, λινχμένας ηττι γέται, οὐσ φασι μοίρας
μᾶς, οὐδὲ μαθησόμενα, τὰς δὲ πλάνων δεομένων τοι τις δι γ-
ποδέστεως, δὲ λαχεῖσθαι τὸν ίσος ἔται προελθόντας οὐ γνώμον.
τιναὶ δὲ τὰς κοινὰς τοι φανούμενας ἀνώμαλίας ήλιακῆς οὐ πο-
σῶν διπλασιάτης λινησιτεως τὰς αρχαίς λαβόντας. επειδή τοι
τιναὶ γὰρ ήλιοι δράμειν τὰς ἔας τοι πορίσθεται ηττι λεξίτης λινέων

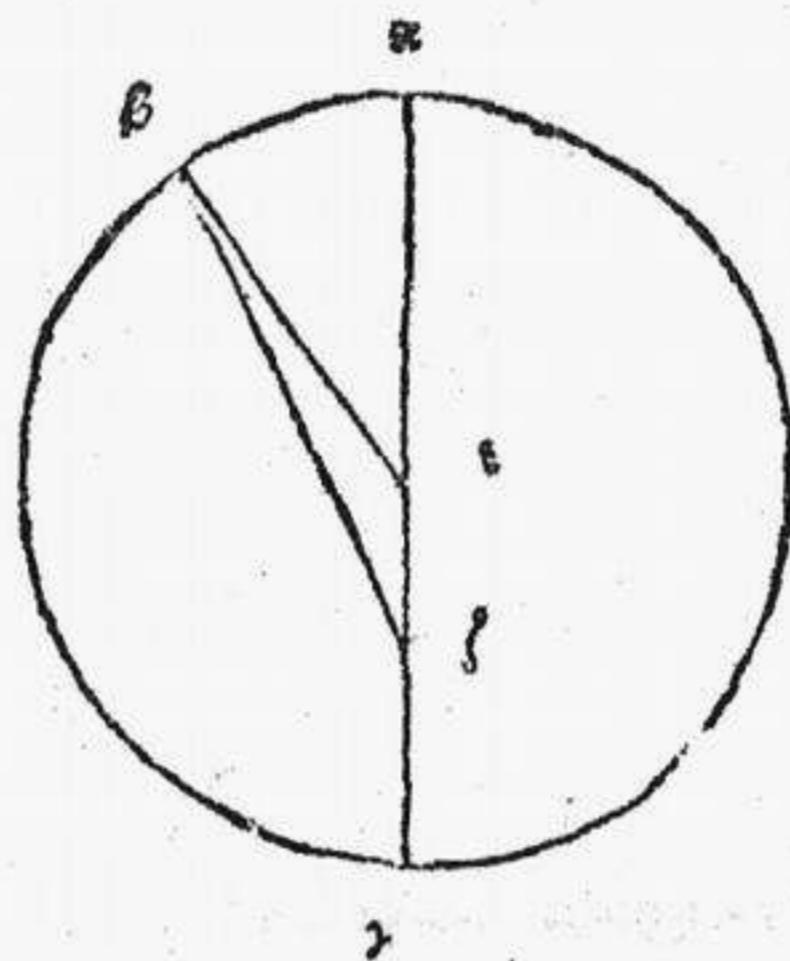
ποιόμενού τοῖς πραξίλησις, καὶ μεθισάμενοι ἐπὶ τε τὰ νο-
τιώτερα καὶ βορεότερα τοῖς οἰκουμενοῦ, καὶ καταγράφουσαι
κύκλους ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ, οἷς δὴ οὐκέτι σῆμα μέσων τῷ γράμμῳ. αἱ
ποιητὲς τοιάσις προσπερείας τὸ τούτον τὸν κύκλον καὶ τὸν τούτῳ
καὶ εἴσω τόντορον πολλάκις γνομένος ποιεῖσθι τὰς ἄλλας πλα-
γιας τροπὰς, τὰς δὲ πλιονάκις τοῦ αὐτοῦ καὶ σύνα στατορού-
σιν κούτωμα, μέσον ὅντα τῷ αὐτῷ λοξῶμ, οἵς οἱ ἄλλοι γράφου-
σιν, εἴσω τέ αὐτοῖς καὶ ἔξω ποιόμενοι τὰς ἀποχωρήσεις ἐφ' ἑ-
κάτορε, σῆμα τὸ ποικιλωτόρε, εἰν τὰς φανομένας ἐκείνωμιν
νίσσεις. ἐπειδὴ τοίνυν ταῦτα καὶ σῆμα τὸν αἰδίνοσεως ἡμῖν δέδηται
γναργύη, οἷς πρῶτον ἡμᾶς παίσαντες βόρειον πέρας, καὶ τὸ
νότιον τὸν λιανικὸν κύκλον,
καὶ γνῶναι πόσον ἐκάπε-
ροι τοῖς μεγίστου τῷ πρᾶξι
λίλωμ ἀφέτηκεν, ἵνα καὶ
πόσου μεταξιψ οἱ πόλοι
τοιτεροικοῦ λοξοῦ, καὶ
τὸ παραλλήλωμ γνώσκω
μεν. τὸ γέργα αὖτον τότε
δέδηται, καὶ τὸ τῷ
ἀριθμὸν ποράτωμ πέρι
τοῦ μεγίστου τῷ παραλ-
λήλωμ, ὃς ἀπομέμνηται
πρότερον. πέρις δὲ τοῦ τού-
του οὐτάλικτοῦ, ἐπειδὴ
τῷ αἰδίνοσει βουλόμεθα τὸ
βόρειον τοῦ κύκλου καὶ τὸ
νότιον τάξεας λαβεῖμ, ὅρ-
γανομ ἐκδέδηται καίοντε,
ἵνα μὴ τούτωμ ἀπείρως
ἔχῃς. κατασκονωδῶμεν κύ-
κλῳ χαλκοῦς τοῦ μεγέθε-
σύμμετρος, ἵνα μὴ τε σῆμα
τοῦ ἀπροβολῶμ ἢ μυστέ-
νητοῦ, μήτε σῆμα τοῦ ἐλάτ-



τωσίμ, πέρις τάξησιν ταχινάς αὐτοποιήθει. Εἴη δὲ αὖτις σύμβιος
κατεργάτης ἔχων τὴν διάμετρον μὴ ἐλαῦσιν οὐδεποτέ μεγέθεος,
όπερας τε εἰνι οἶων οὐδὲν τὸ κείνοντα μάτων γένος, οὐδὲ τῶν τούτων
τὸν πλάτον, τὸν τούτον δέ τοι Βάθος. Μέτεντος χίνης ὁ κύκλος
εἰσθετούσης τῷ οὐρανῷ μὴ προφρεῖται, ἀλλ' ὅταν ὥστε τῇ ἐκκένη-
πιφάνειᾳ τῆς γανίας προτετιθεται σωαπέσσεις τοῖς ἐφ' ἑκά-
τοντα πεντακισθυΐσ. ὅμοίως δέ καὶ τὸν γύρον, καὶ τὰς ἀκειθῶν
ταχρυνθίσιν, ὃς τε εἰνι τετραγωνικὰς τάξης λίσταις, οὐτίσιμη
οὐρθάς, τὸν γύρον καὶ τὴν ἐκκένηπιφρεῖαν πέρις τὸν κροτάφης.
Σταθεὶς γῆρας τὸν κύκλον καὶ τὸν καλώδιον τὸν κύκλον, τὸ
οὐρθὸν διέκρινεν αἴφανέας τὸν κοίλην μίασκην, οὔσην πέριχε
τὰς επίπεδας τοῖς ἐφ' ἑκάτοντα πεντακισθυΐσ τῷ μέσῳ αἴφαντι,
πλάτον θέτει, τὸν κατόπιν μίασκην τὸ μεταξὺ τῶν μέσων αἴφαντι,
μωρόν. Μῆλον αἴρει ὅπου θεῖται τὸν μήλην ἐκ τοῦ κατόπιν
αἴφανέας εἰνι τημάτων γένος. τὸν μὲν τὸν αὐτὸν κατόπιν μέλι
θεῖτος ιοίλης σ' οὐρθή. τὸ δέ οὐρθὸν διέκρινεν τὸν καρπὸν,
τετράγωνον, οἵων καὶ τοῦ κατόπιν μέλισσας ιοίλης σ' οὐρθήν, καὶ
μέλισσας διέκρινεν. τὸ δέ οὐρθὸν θεῖται αἴφαντι, οὐδὲ τοις
τοῖς πεντακισθυΐσ πέρις οὐρθάς τοῖς τάμποις αἴφανέας, Β' τοῦ
αὐτῶν τημάτων καὶ οὐδὲν οὐρθός. Καὶ τοῦ σταθεροῦ τὸν κύκλον
μίασκην αὐτὸν εἰς τέσσερας μίασκην μετατρέψας τὸν κατόπιν
τοῦ πεντακισθυΐσ, οὐδὲν οὐρθόν Βάθος, καὶ εἰς οὐσαντοῦντα
μετατρέψας. ὃς τε καὶ οὐρθός τοῦ τημάτων τυχόμην πατεμεῖ
εἰς τοῦ, οὐδὲ μὴ μόνον ἔχωντι τὴν γῆν μοίρας αὐτοῦ τομέα, ἀλλὰ
καὶ τὸν ἐλάτην τάμποντος εἰς λεπτή. καὶ γάρ ακειθετέρων ἐκ
τοῦ μετατρέποντος ἔξωμων τὴν κατάληψιν. οὐ γάρ ταῦτας εἰς οὐ-
δας μοίρας πέριτελονται τὸν τημάτων ποταμού τοῦ πέρις τοῦ
μεγίστου τοῦ προαλλόλων μίασκησ, ἀλλ' εἰς λεπτή. καὶ μῆλον
ὅπου μίασκην τοῖς τοῦ ἐλάτην τοῦ μοιρῶν, τοῦ δὲ λεπτῆς τὸν Βάθ-
ος χαραξόμενη τοῖς γύρου μᾶς, ἀλλὰ τοῖς μήλη μοιριάσας γραμ-
μάς καθόλου, τὰς δέ γῆν τὰς λεπτής μετατρέψας τὸν μοιρῶν, γῆν τὸ
άμμου τοῦ Βάθος, οὐδὲ καὶ τούτης ποτε γραφῆταις μοίρας κατού-
της λεπτῆς, τὰς μήλη τοῖς μέροσι τημάτοις, τὰς δέ τοῖς ἐλάτην τοῦ
τημάτων μᾶς. τημάτων δὲ τῶν δύο κύκλων, παρέξηται γρείαν οὐδὲν

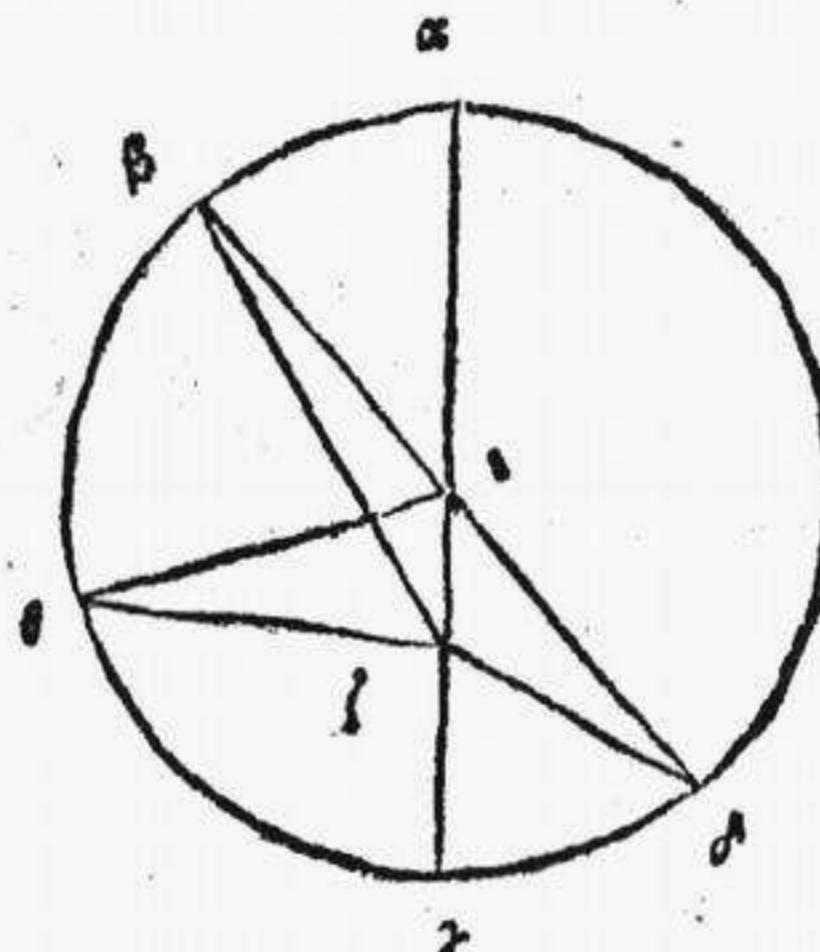
μεσημβεύντ, ἐφ' ὃ γητήσομεν λαβεῖμ τὸ μεταξὺ θαλάσσιας
τε Βορείας πέρας Θ., οὐκὶ χῦ νοτίας θίλιακῆς λεξάσεως. με-
τὰ δὲ τόπῳ ἐπερομένου λαβεῖμ συμβεύνοντας τὰς τάχας οὐρ-
τὰς μῶαδας τὴν ιοίλην τῷ μεσημβεύντας τὰς τάχας οὐρ-
τὰς ἀκειθῶς γναφμόρεας, οὐδὲ γύντος αὐτὸς πριαλγεαδας τόπῳ
μὴ ἐκπίποντας τὸ φαρμόσεως, ἐκέντος δὲ δι' ἔχοντος τὸ βάθος,
οἵωρξί λινέει τὸ κέντρον, καθάπερ προέπομεν, αὐτὸς δέ οὐδὲ
πιμονεύχετω τὸν αὐτὸν τὸ σικεῖον βάθος, δηλονότι τὸ πλάτυν
ἀκμοῖν ἵστοντα Θ., οὐαοί λεόπατος τὸν λίκλων ἐφ' ἐνός ὁσιμ
ἀδηπέσι, οὐδὲ πως μὴ πραλλάσῃ τὸ ἐπίπεδον τὸ μεσημβεύντ
πριφρόμενος ἐσωλίκλων ἀκολύτων κατά τε αρχῆν οὐδὲ
μεσημβείαν ἀντόμ. τάχας δηλατῶν γύντος λίκλων προδίσσο
μεν δίνοτηγμάτια ὀρθὰ πέρος αὐτὸν οὐδὲ θάπερα μέρη αὐτοῦ,
οἷον οὐδὲ τὸ αναβλητόν αὐτὸν μέρος, οὐδὲ τὸ δυτικόν. αδηπαφο
ρεῖ γάρ τὸ μεσημβεύντα πλάτος πέρος ἀδηπού. τὰς δέ τηγματ
τας γινέσθαι λεπίδες χαλκῆς ἀκειθῶς πραλληλογράμματα ὅρ
θογώντ, οὐδὲ μάγιον εχέτω οὐδὲ τὸ μέσον, οἷον οὐδὲ τὸ συμβολήν
τὸν αὐτοῖς στραγγιών. τάχας δέ τοῦτο τελείωντα πρίγωνας
ὅρθογάντια ἐκφυτεύοντας ὀρθὰς οὐταῖς τὸν πραλληλογράμματας, οὐδὲ
τὸ βάσιμον αὐτῶν οὐν τὰς ἡμίσφαντας ἐλάττους πλευράς. οὐδὲ ταῦ
τα συμπαγήτω οὐδὲ μάζεψον ἀλλήλεις οὐδὲ τὸ γύντος ὃς εἴρηται
κύκλος, τάχας, οὐδὲ τὰ δέ πραλληλογράμματα πέρος ὀρθὰς ἐσάντας
τὰ λεόπατα τὸ λίκλων, τὰ δέ βίγωνας τὸ δραέρει τὸ τάχας βά-
θος, οὐδὲ τὰς ἀκραίας τὸν προεκπίπεδον εἰς τὸ βάθος τὸ ἐκτός
λείκα, οὐαοί πριαγμάτων χῦ γύντος, ἐτῶνος δὲ ἐδηπάδες τὸ ἐκτός,
τὰς ἀκραίας τηγμάτων μήκυνό τὰς μοίρας, εἰς δέ τηλατέτημα
τὸ ἐκτός λίκλων τὸ βάθος, φέλοιστας οὐδὲ γιναμένης στρα-
πραλληλογράμματα ὅρθων τε ἐτῶνος οὐδὲ τηγμάτων οὐδὲ μάζεψον
μάζεψον ἀλλήλεις. οὐδὲ θέσις δέ τηλατέτημα τὸ λίκλων τηγμάτων
ἀδηπα. δίνοτηγμάτωσαν λεπίδες, οὐδὲ πραλληλογράμματα τὸ
μέίζονος λείκα πηγνύθωσαν, οὐδὲ στρατεύειν δέ εἰς τὸ τηλατέτημα
τὸ βάθος, δέ γύντετας κατέχειν αὐτὸν οὐδὲ θέλοιαδαίνοντας φέ-
λοις απόφανέσταις τὸ μέίζονος, αλλ' οὐτως οὐδὲ κωλύειν αὐτὸν
τὰς πριαγμάτων. τάχας δέ τηλατέτημα τηγμάτων γυγνάτων
ευλίσκονται τὸ βάσιμον ἔχων τηγμάτων ακειθεῖς, τὰ δέ μη

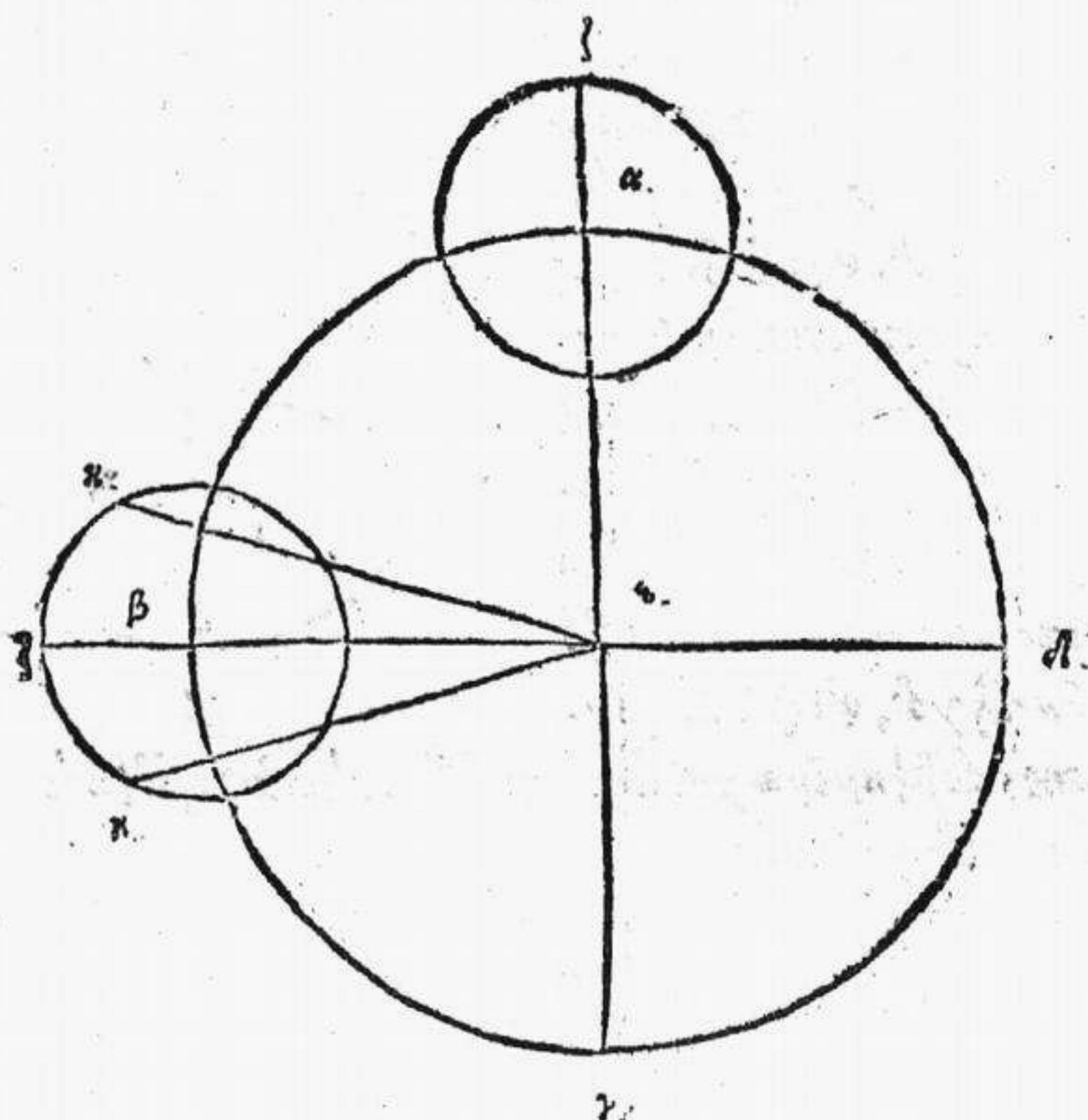
κός σύμμετρού, οἷον ἡ μάκτυλώμ. εἰς δὲ τὸ αὖτα μέρος ὅπου
μέλλουσιν οἱ κύκλοι γναφμόρειδαι, σωλήνων δῆ πριφέρειαν
τετράγωνον γῆτί τῷ ποιλόπητᾳ, καὶ τοιάντα σῖαν δὲκτὸς
ἔχει κείκθ τῷ στραχημάτισι. οὐδὲ διὰ τούτου οὐδὲν
διανομένων ληφθέσις, ὃς δὴ φάσεως αὐτοῦ τετραγωνικῆς
ζητεῖ τῷ γράμματι τάμπλα ἀκεβῶς τέμνειν δίχα τὸ τετρά-
γωνον εἰς β' προσαλλόγραμμα. δὲ κείκθ ὁ μεσημβευκός δὲ
ἔχωματις τούτου γνάχει, γναφμόρειδων δὲ τοῦ αὐτοῦ σωλήνη,
καὶ συμπληγήν διακένεται, ἵνα κύπτη μελόντων ἄλλα τοι συ-
λίσκουν, δὲ γνάχει πολιαργόμενοθεῖτος αὐτοῦ τίμιοπτέραιν δὲ
καλυπτοῦ πρέξειν δῆτε τῷ ὄρθῳ προσαλλογραμματικοῦ, οὐδὲ τῇ
στιγμήσι τῷ μοιρῶμ δῆτε τῷ ἀκρῷ τῷ τετραγώνωρ τῷ ἐληλα-
μένῳ μέχρι τοῦ ἐκάτοντος κείκτης τοῖς ἀκροῖς τοῖς ἑαυτῷ τοῖς το-
μαῖς τοῖς γνάχεις τῷ βαθέστερῷ τῷ ἐκείνῳ συμβαλλόντων. τὸ δὲ διὰ τοῦτο
ληλομέπιτεσθεν τῷ δεικνυτι λαμβάνεται τοσοθεμάτωματινδιμ
γνήθην κακεῖθην καὶ πανταχόθην τοσοβαλλομένωμ, οἷον πλα-
κός κειμένης ἐφ' ἣς αὖτις δεθίωσε δέκατον τούτου τούτου τούτου
κλινής γρύνηται γῆτι τούτου, καὶ ἔσται τοῦ πιστοῦ, ἐαν διλωρ
ἄλληστρον δικτυόντων δὲ τοῦ αὐτοῦ κατάκινην μέροθεν ἐκρέομ, ὃς
αὖτις ποιλόπερον διέτη, ὃς τῷ βαρέων ἄλλο τοι ποιλόπερον διέτη κατά-
φύσιμος δημοφορέσθηται. οὐδὲ μεσημβευκόλαμβανται γνάμο-
νοθεῖται τούτων ἄλλο δημοφορέσται τάμπλα. καὶ κύκλον γραφόν
τοθεῖται τῷ γρίκαν τοι γνάμονθε, ὃς ποιλόντρον, καὶ τη-
ρησάντωμ διμῶμ πότε πέρι μεσημβεύειται τὸ ἀκρού δημοφορέσται
γνάμονθε τούτου κύκλου πίπτει, καὶ λαβόντωμ τὸ σημεῖον
ἀκειβᾶς, καὶ διὰ πάλιν πότε μετά μεσημβεύειται, καὶ λαβόν
τωμ ὃσάντως καὶ τοῦ πέρι τὸ σημεῖον, καὶ δῆτε προσαθέσθεως ἀκε-
ρέος κανόνθε τοῦ γρίζνεαντωμ διθένταις ἀπὸ τοῦ πέρι μεσημβεύειται
ληφθέντοθε σημεῖον εἰς τὸ μετά μεσημβεύειται εἰλημμένον, καὶ
τεμόντωμ τάμπλα δίχα τῷ διθένται, καὶ τοῦ αὐτοῦ κανόνθε
τοῦ προσαθέσει εἰς τὸ κέντρον κύκλου τοῦ κύκλου, ἀπὸ δημοφορέσται
διθένταις ἀγαγόντωμ, καὶ λαβόντωμ ἀκρού τὸ ποιλόφρεύειται. αὖτις
γάρ ἔσται σοι μεσημβευκόλαμβον γραμμήτωνταχόθην τῷ ἐπω-
νυμίαν, διότι δὲ τοῦ μεσημβεύειται διὰ τοῦ γνάμονωμ σημεῖον
πίπτε-



δαβῆ οὐκέτε πᾶντας εἶπεν
ζομ., καὶ οὐκις οὐκέτω μή
ἄδι τοιε, ἀλλ' αὐτοὶ τοι το
ἴνα τοῦτο οὐκέτω τὸ ταυτός
καίντρομ. ἀδέξαφοροῦ μὲν τοῦ
οὐτιμοῦ οὐκέτω πάντας εἶπεν
τρομ. ἐταύτην καίντρομ σὺ
μέσος λόγου ἔχειν τὰς γαῖας
θείαντας πάντας τὸ ταῦ.
τοῦτο φανδρόμ, ὃς οὐδὲν ποτε
μέν, ἀλλὰ τοι τὰς μίσεας τῶν

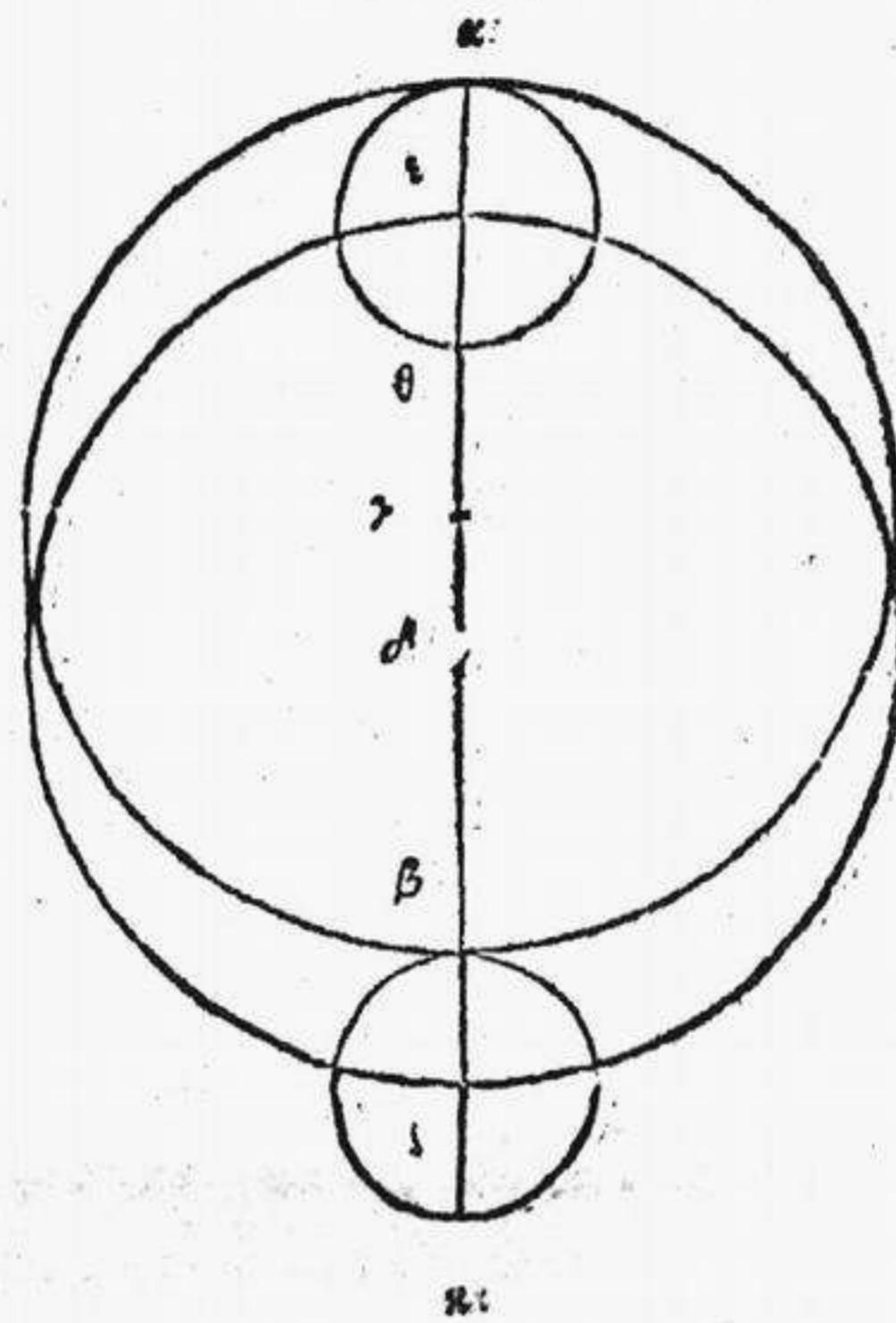
τελί τι φανησθεῖς. πάλιψ ἐκ
Βληθέσθαις δὲ βέ αἵ τοι τοι,
υοῦντις ὅλη θέτεται τοῦ γε
υπερβάτη τῇ γδ. εἴ μην δὲν θέτεται
εἰ τῶν τέρηστην ποιήμεθα, το-
σας αὖ πόφθη λειτουργεῖς τῷ θέτεται
τοῦ αὐτοῦ τὸ βέστες γαρ το-
τάντα τὰς πάτες τῷ εἰς λέντει
γωνίας, τοιαύτην δὲ θέτεται τοῦ τό-
ρωμεν τῇ γδ, διεριθαίτερον





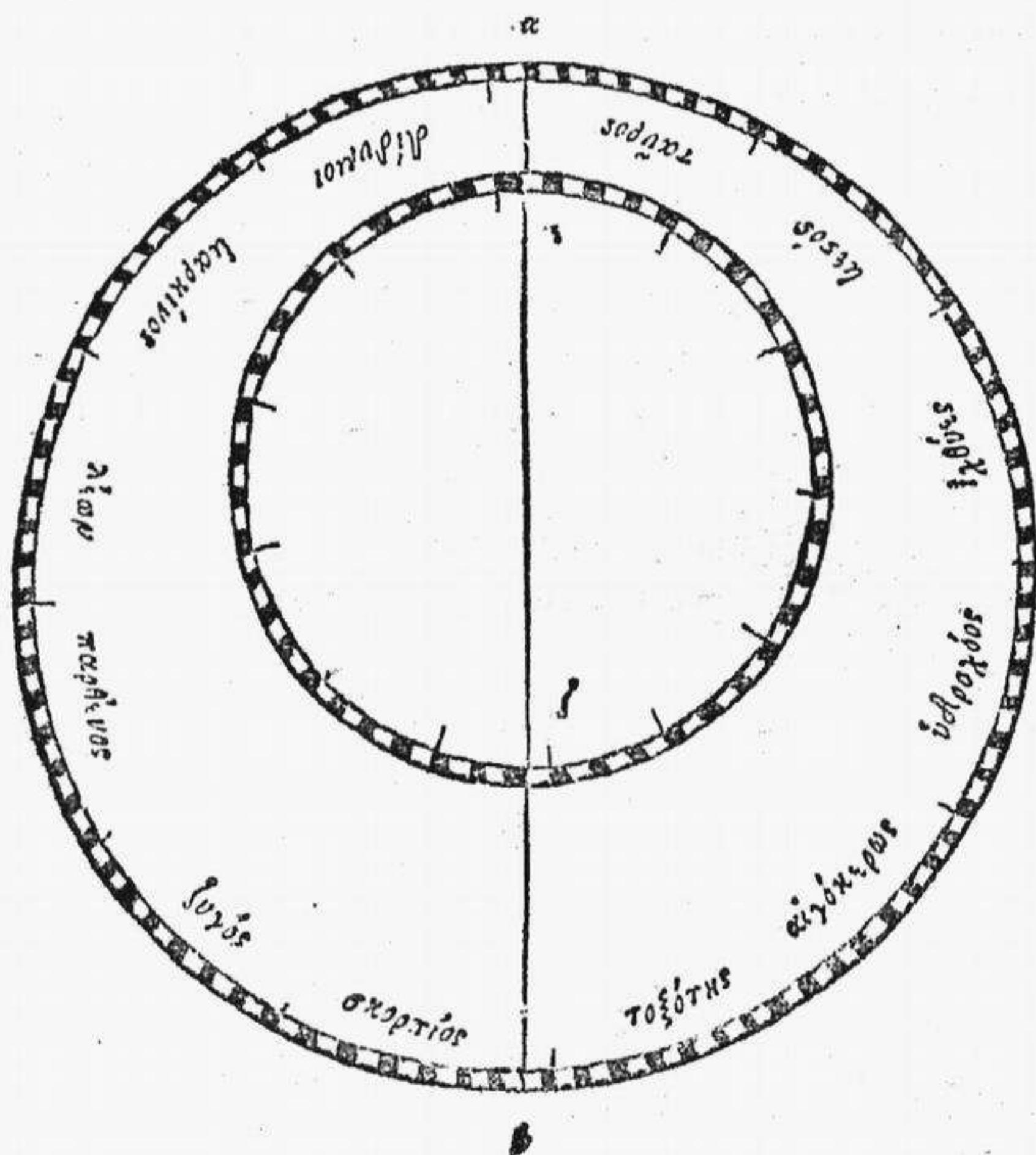
εἰλίσ μετά τὸ τοῦ ἀνθύπου, πῶς δέντις ἀρχίσυχείσις τῆς οὐ, ὡς
ἀφοειρομένη ἔτοδοι αεὶ γωνίας, ὡς τὸν φαινομένην τῆς ὄμα-
λῆς μέρους δέντις, πάλιμ μὴ τοῦ ἀνθύπου κινουμένου ὥστι-
τως ὅπλιθ μὴ ἀδι τὰ αὐτὰ φορέατω, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ κ, ἀνὰ τοῦ
πογέντος τοῦ δηλῶν ὃν ὁ τάντος τῇ ἔτοσθεσιν δηλόμαλῆς
ζητεῖται ἀνὰ τοῦ αὐτοῦ τοῦ β, νό φαινομένην εἴη αὐτῷ λιγὸν ἀφοειρεῖται οὐ
πόσον γωνίας ἐλάσσων σύστατη δηλόμαλῆς, οὐ καὶ αὐτῷ δηλότερον
κάντρον ἐδίκυντο ἔτοδεστεως. ἀλλ' ἐπ' ἐκείνης μὲν οὐκ τοῦ
ἄρχυσον κινητούς μέρους ἐδίκυνε τῷ δηλόμαλῷ τῶντως τῆς
φαινομένης. αὐτὸν δὲ δηλότερον ἐπίκυκλον αὐτὰ τὰ μὲν τοῦ
λίου ἐπίκυκλω φορομένα, ἐλαττονα τῷ δηλόμαλῷ, αὐτὸν δὲ
τὰ δημοτικά μέρους, ὡς αὐτῆς κατ' ἐκκαντρού. ἐπεὶ γοῦ
τοῦτο κοινόν ἀμφοτέραις ταῖς ἔτοδεστεοι, δηλαβεῖται καὶ δη-
τῇ κατ' ἐπίκυκλον ἔτοδεστει, τὸν μὲν ἐπίκυκλον εἰς τὰ ἐπο-
μένα κινήματα, τὸν δὲ ἀτορά αὐτοῦ τοῦ ἐπίκυκλου εἰς τὰ δημο-
τικά δημοταχῶς, ἵνα σωτηροκαθίσκοι αὐτὸν δηλόμαλά τοῖς αὐτο-
μάλεις. καυτέστι μὲν αὐτῷ ἐπίκυκλον κινουμένου μόνον πε-
τάξετο, οὐ τρία, καὶ δῆλοι οὐτοὶ αὐτοῦ τὰ ἴσσα κινῆσαι,
οὐδὲ σωτηροκαθίσκονται ὅτε ἔλιθος, καὶ δὲ πίκυκλος ἀδι τοῦ
κίνησιν.

κύκλου καθ' οὐφέ
ρεται τοῦ αβγδ,
καὶ δόλιθος ἀπίστη
χεὶ πικύκλου. ἕ-
νας δὲ καὶ ἀμφοτέ-
ρες τὰς ὑποθέσεις
ἀναγάγωμεν τὸν
πορείαν τὸν αὐτὸν
ἐπιστρατευόμενον
τοῦ ὄμματος:
ἵμωρος καὶ πολι-
γείου, νοῆσαι μὲν
ἐκκριτροῦ ἢ τὸν
αβγδοῦ καὶ γενή-
τροῦ, τὸ δὲ ὄμματον.
μῶρον τοῦ πολι-

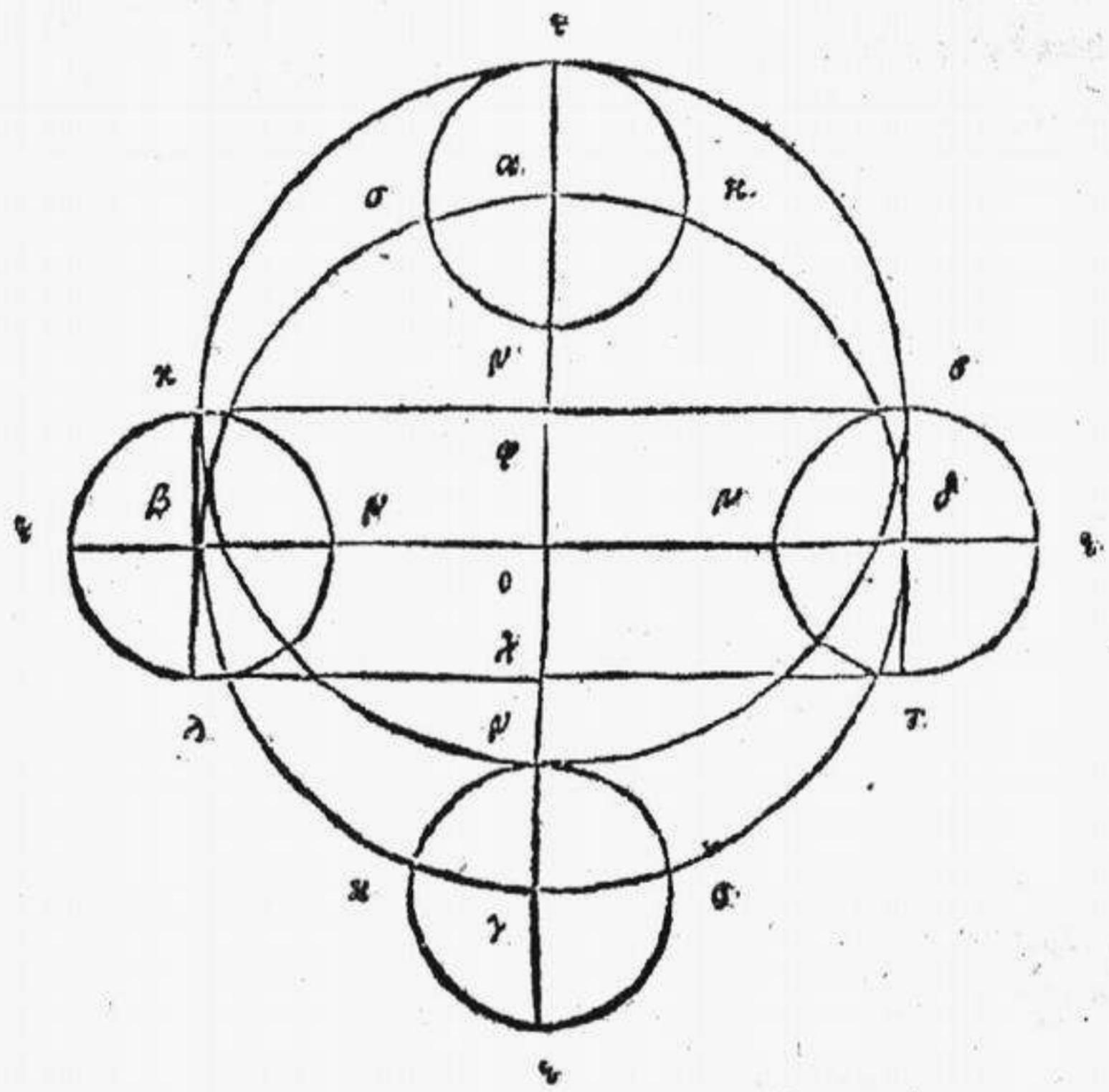


τοῖς δὲ τοῖς μη τάλας, καὶ πολιγενήτροις τὸ διάμετρον τοῦ κύκλου τοῖς δὲ πικύκλους ἐπί τὸν αβγδοῦ αθ, οὗ ἀπόγειον μὲν τὸ α, περιε-
γειον δὲ τὸ β. τοιάντις δὲ φίλος εἰσεώς τοις, μῆλοι δὲ τοιαστά τε
τὸν ἐκκριτροῦ καὶ δόλιθος, καὶ τῷ τὸν πικύκλους ἐ-
πιστρατεύοντας τὸν αβγδοῦ, ποριγενότατος δὲ τὸν βέβηλον, δ-
ταν δὲ τοῦ μητροῦ γεράκιοι τόπων. ὃς τε αὐτοὶ μὲν τοῦ
α, δὲ τοῦ μητροῦ τὸν πικύκλου τὸν απόγειον, αὐτὸι δὲ τὸν διά-
ποριγειον τοῦ μητροῦ βέβηλον τοτε γαρ οὐδὲν οὐδὲν τοῦ μητροῦ, ὅπορισ-
ποριγειον καὶ τοῦ αβγδοῦ πικύκλου. τῶν μὲν οὖν εἰς πλείους στε-
φίωσαν τὴν ὑποθέσεων περισκέλω, ὃς μηδὲν μάκροφορον λαμ-
βανοσθεὶς τῷ ἀπόγειον μητροῦ καὶ τῷ ποριγείῳ. ἐκ δὲ τού-
των μήλων ὅντος οὐδὲ τὸ μεταξὺ τῶν μήλων τοῦ ποριγείου ἵστω αναγ-
κᾶσθαι τὴν ἐκ τοῦ καρποῦ τοῦ ποριγείου φερειφρέας τὸν πικύκλουν.
διὰ γαρ εἴναι μὲν καὶ τοιάντι τὸ απόγειον μάκρημα καθ' ἐκεῖ-
τορίαν τὴν ὑποθέσεων ἀπό τοῦ ὄμματος δίμωρον, αναλυκούμη-
ται τοῖς τίνας λόγοις ἔχει οὐδὲ μεταξὺ τῶν μήλων τοῦ ποριγείου, οἷοι οὐ γε
πέρι τῶν ἐκ τοῦ καρποῦ τοῦ πικύκλου. ὁ γαρ αὐτὸς εἴσαι λόγος
μήπου, ιδεὶ τὸν πικύκλου τὸν πέρι τῶν ἐκ τοῦ πικύκλου πέρι τῶν ἐκ τοῦ
καρποῦ τοῦ ὄμματος τοῦ πικύκλου. οὐδὲ γαρ αὐτὸς εἴσαι λόγος

τοῦ μειωμάτικά πάλιν ἀπό τὰς τηρήσεις ἐλθόντος. τῶντα γάρ
τὸ παράκαντις ἀναγεγραμμένα ἡ τηρήσεις εἰσὶν, ἢ συλλογισ-
μοί, καὶ ἀπὸ τῶν τηρήσεων ὁ ἀριθμός τοῖς γραμμικῶν ἡ τασθέ-
σεις μόνον, δρᾶστις ὅτι σῆμα πλέον μὲν χρονοῦ μίξεστι ὁ ἥλιος
ἢ ἀπὸ οὐρανού μέχρι οὐρανού τε ταρτυμόροι, δι' ἐλαχίσου δὲ
ἢ ἀντικέμμοι τούτῳ, ὁ δέκατος ἀπὸ θυγατρίερων θυγατρίερων,
τῷ δὲ λοιπῷ δὲ ἐλάτησι τοῖς ἀπὸ αὐγολίερων θυγατρίερων,
δὲ πλέονι δὲ τῷ ἀπὸ οὐρανού μέχρι θυγατρίου. καὶ τῶν ταχινών τηρή-
σαντος ἐκτίθησαν πάλιν δὲ τίνι τῷ μωσειανημοείῳ τῷ
τε ασάρωμ τὸν πλεῖστον ποιεῖ χρόνον, καὶ δὲ τίνι τῷ μὲν ἐλάχιστον.
καὶ τῶν μέχρι τῆς ἀκειβῆς ηταλίτεως προάγοντος, τὰ δὲ
τῆς τηρήσεως, τὰ δὲ σῆμα γραμμικῶν ἐφόδων ἀριθμούντος,
δὲ μὲν ἀπόγονος ἐπὶ τοῦ ἥλιον κύκλου δὲ μείζων μοιραῖς,
εὖ πρώτων ἔξινος ἦλιος, ἂν δὲ περίγειρον ἔργον τῷ αὐτῷ. Στι-
λεσθήτηκαν πρώτην τοῦ πρότορον ητατ' αὐτὰς μόνον τὰς



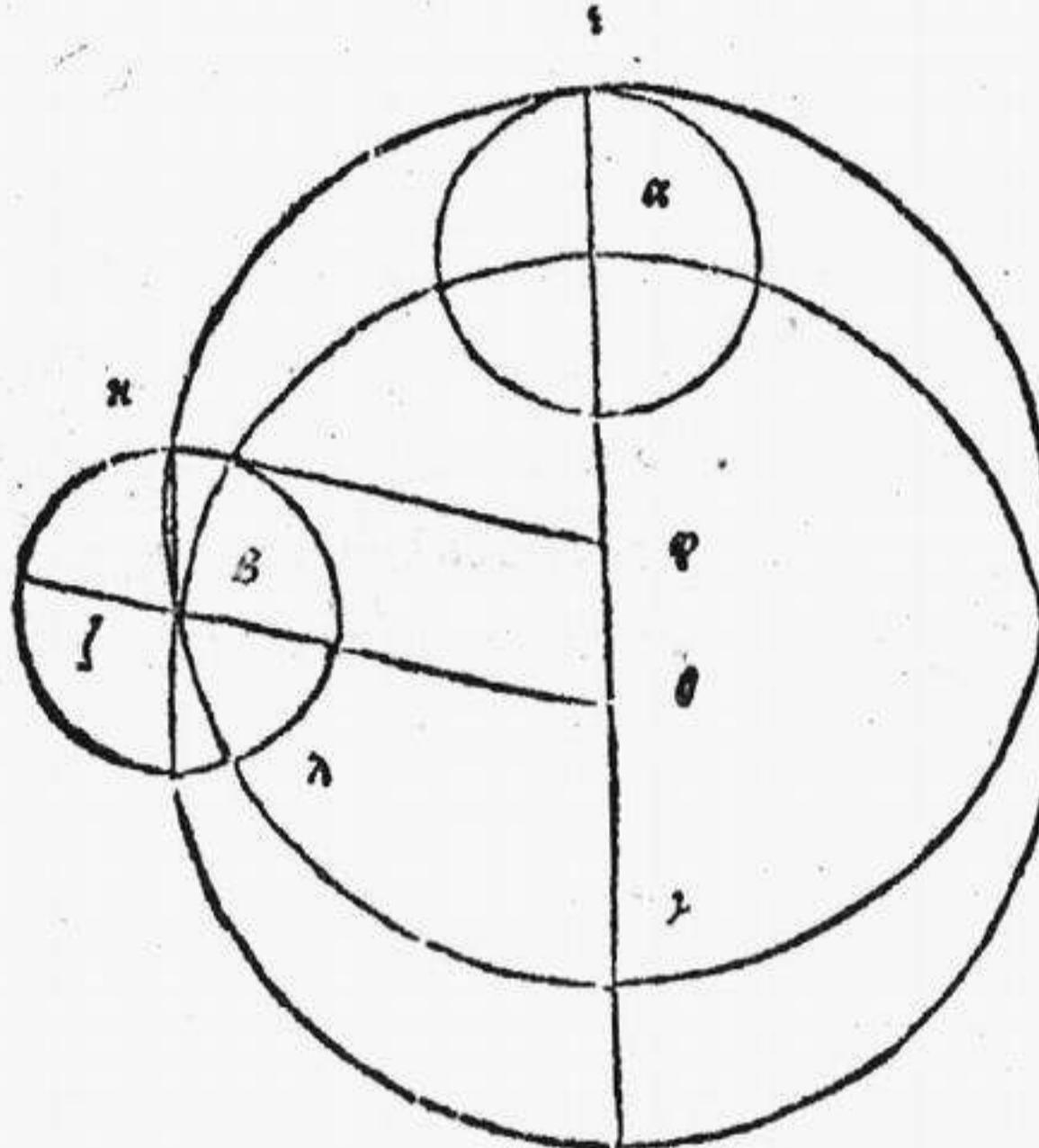
διώκειν καθ' ἐργάσια καὶ ἄλλας ἀπόδημάνται. μόνωμεν δὲ βέβαιο
κλωμέγκεχαραγμένωμεν πίνακι, καὶ τὸν αὐτοῖς τυποια-
τωμ, καὶ τοῦ λόγου θεοκρύτροτην Θ. ἔσι μὲν οὖν ἀπλότε-
ρα τὴν ἀσθεστεωμ, οὐτέ τε εκκρύτρομ. διάκυνται δὲ καὶ ὡς εἴς τις
τῶθοια τάμπητις τῶθεσιν γράψαι οὐτε συμβεβηκός, οὐτε
ἐπίκυκλομ. καὶ ὡς τάμπητις πάλιμ τῶσκεμένης οὐτε τε εκκρύ-
τρομ αναφαίνεται οὐτε συμβεβηκός τῶτοῦ ἀστέρωθε γράφο-
μένη. καὶ ἔχεις ταῦτα χαράγντα θεωρήματα εἰκάμινα καὶ
παρὰ τῷ Αντιοχεῖ Ιλαρίῳ. ἔστω γάρ διοκρύτρωθε τῷ στάχι μέ-



στοι ὁ αβγδ, καὶ πέτρας ὁρθὰς ἀλλήλαις διαμετροῖς αὐτοὺς καὶ
τοῖς, καὶ ποθὲ τὰς α, β, γ, διαγένθομε γράφθωσαν ἐπίκυκλοι
δικλονόπιστοι. καὶ ἔστω ὁπερ ἀστὴρ ἀπὸ τοῦ ἀργυροτάτου οὐτε τοῦ
εἰ, καὶ δὲ πίκυκλοι δικλονόπιστοι οὐτε τοῦ αὐτῆς δινθείας ἐφ' οὗ τὸ ἀ-
πόγειομ, λεκινήθω τε ὁ ἀστὴρ ἀπὸ τοῦ εἰ τοῦ κύκλου, καὶ δὲ πίκυκ-
λοις ἀπὸ τοῦ διοκρύτρου ἰσοτάχως διοίας τεταρτημοειδαῖς
στάχιστεως. διατεταρτημοειδεῖς δικυκλοὶ ἀπὸ τοῦ β, καὶ δὲ ἀστὴρ ἐ-
πὶ τοῦ κτεταρτημοειδεῖς δικυκλοῖς γεγύντωι, ἀπὸ τοῦ καὶ τοῦ ἀ-
κύκλου οὐτε συμβεβηκός ἔσται γράφειστε πολιφορέας τῶτοῦ
ἀστέρος οὐτε, πάλιμ τοῦ λεκινήθωσαν διοίας πριφορέας, οἷον
τεταρτημ-

τε ταρτημοσχάλιας, οὐδὲ τώδη μὲν ἐπίκυκλος ἀδίκου γ, οὐδὲ δέ τοι τὰ κυκλιθέας ἀλλα χῶν. πάλιν οὐδὲ γράψει τῇ συμβεβηκός, δῆτε τὰς κυπριφορέας. οὐδὲ ἔσται ημακύκλιος κυκλιθέας, οὐδὲ ημακύκλιον γράψεις τὸ εκν. διοίως οὐδὲ ἔξης πάλιν τε ταρτημόριου κυκλιθέας, οὐδὲ ἐπίκυκλος ἔσται ἀδίκου οὐδὲ δέ αἰσηροῦ χῶν στοχεύει τὰς κυκλιθέας. οὐδὲ γράψει τὰς νοσωτικέρεας, οὐδὲ γλωπόν τε ταρτημόριου κυκλιθέας, οὐδὲ ἐπίκυκλος ἀγνωταταθίσεται ἀλλα τοῖς α, οὐδὲ αἰσηροῦ ἀδίκου εἰς γράψων τὰς σε ποριφέρειαν. οὐδὲ ὅπι μὲν ή τῶδε φίλιαν σεως τοῦτο τέρπω γράψεισα ποριφέρειαν κύκλος δέ, οὐδὲ λογ. ἐταῦτα οὐδὲ τοῦτο σφαίρα κυνηγίων αὖ γινόμεναι γράμματα κύκλοι εἰσὶν. ὡς τε κύκλος δέ τοι δέκας. λέγω δημόπι οὐδὲ ἔκγντρος οὐδὲ ἕστρωδόμοκύντρω τῷ αβύδη, ἐτερόχθωσαν αὖ κβ οὐδὲ σδ, οὐδὲ ἔτωσαν αὖ διάμετροι χῶν κύκλοι αὖ κβλ, οὐδὲ σδτ, οὐδὲ ἐπερόχθωσαν αὖ κσ οὐδὲ αὖ λτ γομάς ποιῶσαν τὰς φχ αλλα τοῖς αγ. ἐταῦτα γοῦν τε ταρτημοειδῶν αὖ κν, οὐδὲ νσ, οὐδὲ αὖ πέρι τοῖς β οὐδὲ διάγντροις ὄρθαι εἰσι, πρᾶγματα κύκλοι εἰσὶν κβλ, οὐδὲ σδτ. εἰσὶ δὲ οὐδὲ ἕστα. αὖ δέ τὰς ἕτερας οὐδὲ πρᾶγματα κύκλοι εἰσὶν αὖ κφσ, οὐδὲ βοδη, οὐδὲ λχτ. οὐδὲ ἐταῦτα κύκλοι οὐδὲ πρᾶγματα κύκλοι εἰσὶν αὖ κφ, οὐδὲ οδη, οὐδὲ φσ, οὐδὲ ἔπι ή βοτη οδη ἕστα. εκ γάρ χῶν θεάντρος τοῦ διοκύντρου εἰσι. οὐδὲ ή αρραγή κφ τη σφ ἕστα δέ, πάλιν ἐταῦτα ή κβ τη φο δέκας ἕστα, ή δέ κβ τη εα. εκ χῶν θεάντρος γάρ αὔμφοτροι τοῦ ἐπικύκλου. Καὶ ή εα αρραγή τη φο δέκας ἕστα, ποιητεσκέδων αφ, ὅλη αρραγή εφ τη ασ ἕστα δέ. οὐδὲ ἐταῦτα ή ασ εἰκ τοῦ θεάντρος δέκας χῶν διοκύντρος, εδέιχθη δὲ οὐδὲ ἔκατορά τοῦ κφ οὐδὲ σφ ἕστα τη εκ τη θεάντρος χῶν διοκύντρος, οὐδὲ ἔκατορά αρραγή τοῦ κφ οὐδὲ σφ ἕστα δέκας τη εφ. αὖ γ αρραγή εἰσὶν ισαμε, θεάντρομ αρραγή δέκας τοῦ φ χῶν εκνού κύκλου. Ιαύ δέκας τοῦ φ χῶν διοκύντρου θεάντρου τοῦ ο. ὥστε δέκας κύκλος θεάντρος οὐδὲ έκατορά τη θεάντρων ή οφ ἕστα τη εκ χῶν θεάντρου χῶν επικύκλου τη εα. οὐδὲ γέγραπται δέκατορά τη θεάντρος έπικυκλοφ θεάντρος χῶν αἰσέρω. ὅτι δέ οὐδὲ αλλα χῶν έκατορά τη θεάντρος θεάντρος οὐδὲ έκατορά τη θεάντρων ή οφ θεάντρος γράψει επίκυκλον ή τοῦ διοκύντρου

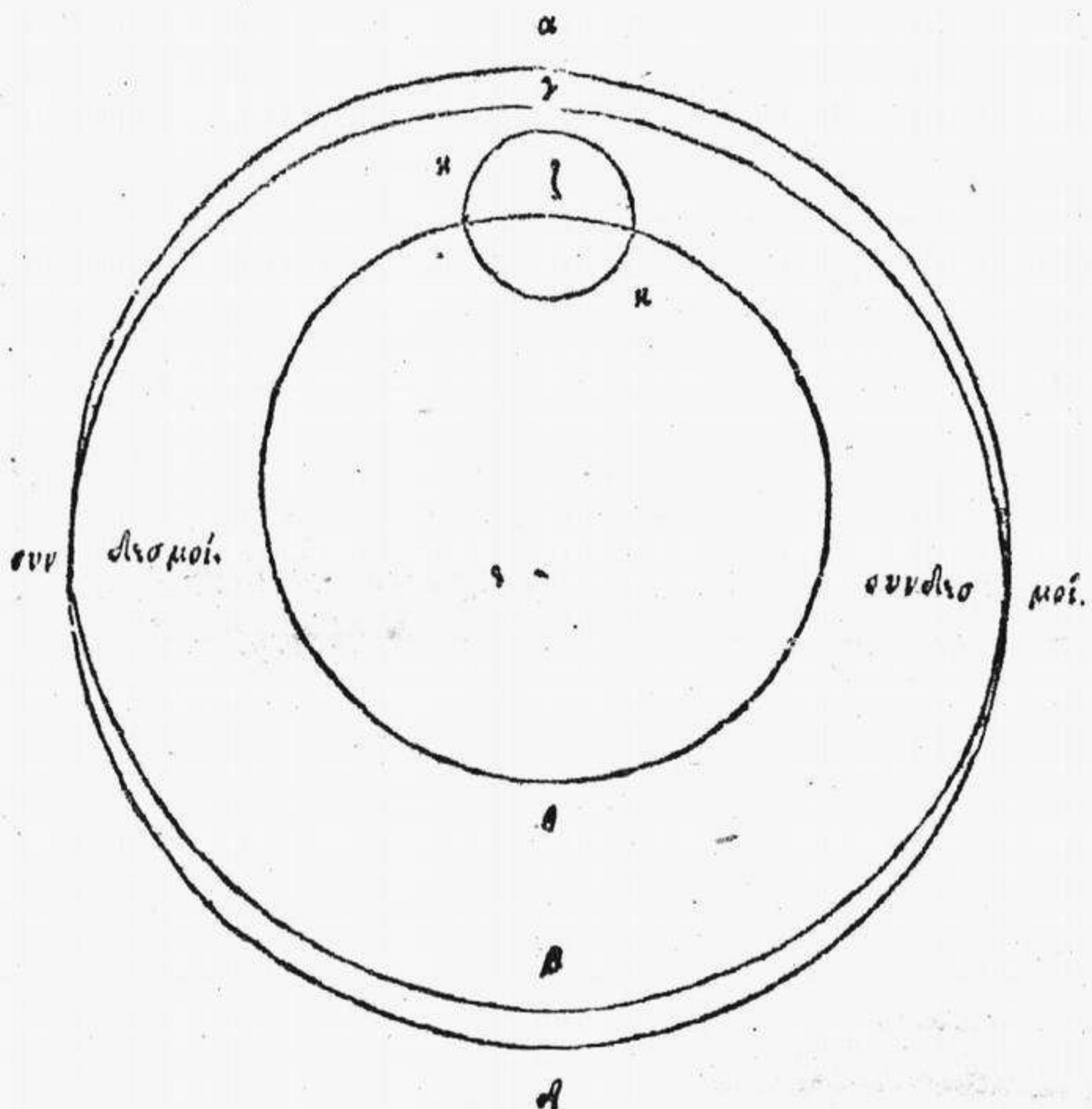
τὰς οἰκίας μέσων φρόμενοι ἀπὸ τὰς ἐπόμενας, πλείστοι μὲν στάσεις· εἰ-
ταῦτα γαρ οὐκ εἰκόνης θεοῦ εἰκλιπόμενοι, προστάσιας δὲ τοῦ φύσεως, προστάσιας οὐκο-
κέντρου γάρ, προστάσιας δὲ αὐτοῦ τοῦ φύσεως, προστάσιας δὲ τοῦ φύσεως.



Λείξομεν ὅτως. Ε-
τὸ φ, καὶ τὸ οὐ σκο-
κινθάδω ἀτηρέ-
πτὸ τὸ εἰκόνητο
τυχοῦσαν ποτὲ
φέρειαν τὴν εκ.
καὶ επεζύγιον ψών
ἀπὸ τὸ κέντρον τοῦ
εἰκόνητον τὸ φε-
πτὸ καὶ φκ. καὶ
στάτη θέλεντρον
τὸ δυοκέντρον
πρόσαλλον οὐκ
ψών τὴν φκ οὐθὲ.
καὶ ἔτοις ἵσται οὐθὲ
τὴ θε. καὶ κέ-
ντρον οὐ φκ ἵσται τὴ

αὐτὸν Βιβλεῖνεγίκες. Δέδειγμάντος δὲ τὴν παθέσεως, καθ' αὐτὸν
όμαλῶς λινόμηνος ὅπλοι Θ φαίνεται ἀνωμάλως λινόμην Θ
πίνσι μὲν αἱ στραφοράς τὸν ὄμαλον πρὸς τὴν φανομηίην οἵ καὶ
νόντος θύματος. Καὶ πότε μὲν ἀφαιρεῖται γράμματα ὄμαλον, εἰ-
να τὴν φανομηίην εὔρωμεν μέχριν Θ σῆσθαι, καὶ πόσσυ, πά-
τε δὲ προσιθύνεται τὸν στραφοράν ὡς ἐλάττον Θ σῆσθαι (ταῦτα
γάρ εἴσαται λέγεται τὴν προδαφαίρεσιν ποιέμενοι) τὸν φα-
νόμηνον ὕλιον εὑρείσκομεν. Δίκινται δέ ὅτι καὶ μεγίτιν στρα-
φοράς τοι τὴν ὄμαλον καὶ τὴν φανομηίην, αὐτὸν μὲν τὴν κατ' ἔκπλη-
γροφούντων θύματος, ὅταν δὲ τὴν ὄψιν τοῦ μῶψην αὐτὸν φανόμε-
νον ὕλιον γέγονται πρὸς ὀρθὰς τῷ στραφοτρόπῳ τῷ δὲ ἀμφοτρόπῳ
τῷ κατάτροφῳ, αὐτὸν δὲ τὴν κατ' ἔπικυκλον, ὅταν δὲ τὴν ὄψιν
μῶψην πάλιν ἐφάπτηται τὸν ἔπικυκλον. Καὶ ὅταν ἀρχή τῷ ἀρ-
γείων εἰς τὸ πρόγειον πορεύεται, οὐδὲν γοῦν ἐκπέντεον, οὐδὲ
τὸν ἔπικυκλον. Καὶ ὅταν ἀρχὴ γοῦν προτρέψει, εἰς τὸ ἀπόγειον καθ'
ἔκπατρον τῷ θύματος. πλίνη ὅπερ τὸν στραφοράν προσιθένται
μὲν δὲ τὰν τως οὐτῇ τὴν ἐκ τοῦ προτρέψεος λινηστήν, στρα-
φονας εἴν τοι τὸν στραφολίων τὴν φανομηίην ἀρχή δεδειχθεῖται. τεφασμέ-
νης δὲ τῆς ποδού τὸν ὕλιον θύματος, δῆτας αὐτὸν τὴν σελήνην
ποικιλοτρόπῳ εφόδῳ μεσομηίην προίωμεν, οὐ τὴν αὐτὴν θύμα-
θεσιν ὡς τὸν τροποποιηθεῖσαν πομηίην τοῖς ποδοῖς ὕλιον λόγοις
στραφῆσοι κατατίσσομεν. πρῶτον τοίνυν οὖτις Καὶ αὐτὸν τὴν σελήνην ποδού σελήνη
λαβεῖν τὸν λεξόν κύκλον, Καὶ εὑρεῖται πόσσυ ἀφείσκεται πλανητής.
τῷ γοῦν στραφομεσων, ὃσπερ εὔρομεν πόσσυ οἱ στραφομεσων λελόξω
του πρὸς τὸν ισημερινόν. Καὶ μὴ Καὶ εὑρεῖται στραφομεσων διοπτίσαις
τοῦ προεκτεθέντος Θ ὄργανον εἴφερτος ποὺ στραφομεσων οὐ σε-
λήνη οὐτῇ τὸ Βόρειον οὐδὲ νότιον εἰ μοιρῶμεν θύματα πότε
τοι Καὶ λέπρων λεπτῶν. Εανὶ γοιναν νοήσωμεν στραφομεσων τοῦ θύματος
τῷ στραφομεσων γραφόμενον λινόκλεψον μέγιστον, έται μὲν οὗτος Θ ο-
μόκωντρος Καὶ λινόκλεψον, κατὰ δὲ τοῦτον καὶ σελήνην λεξόν οὐτας
πρὸς τὸν στραφομεσων διοπτίσαις τὸν θύματον οὐτῇ πλανητής πομηίην
λινηστήν, Βορειοτρόπος τοι τὸν στραφομεσων γινομενόν οὐτὸν τρόπον.
λινέλωδε μὴ Καὶ αὐτὸς οὗτος Θ οὐκέτες μηδὲν εἰς τὰς ἐπιμηλας καὶ
θάμπρος οὐ σελήνην, ἀλλ' εἰς τὰς περιγούμενα, μηδὲν τὰς αὐτὰς
σημεῖας τὸν στραφομεσων τέμνωμεν. ἀδιάστρον γάρ αὐτοῖς τοῦτον σεις

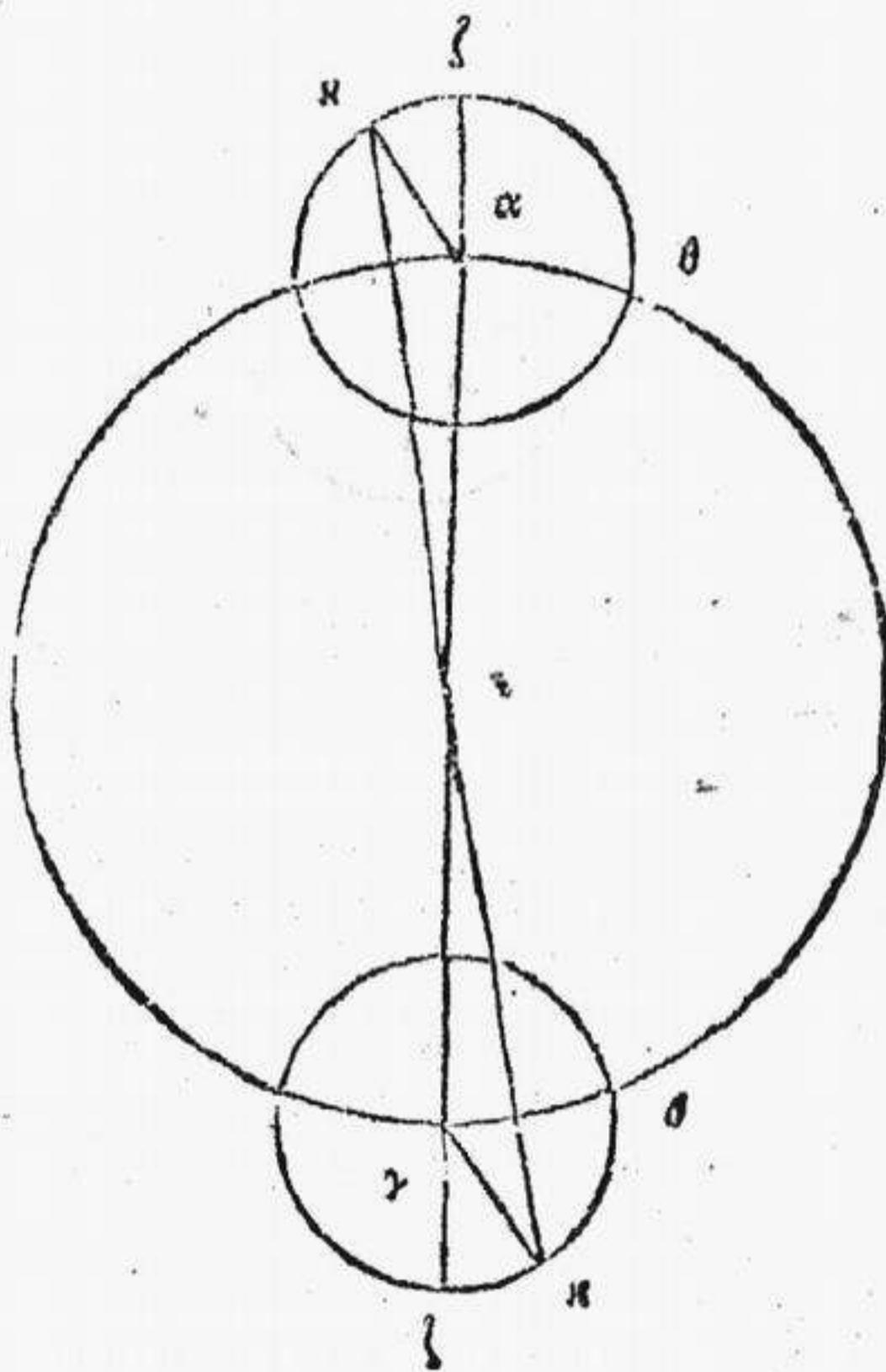
δίσμων μινόντων, τών εἰς τὰ περιγράμματα αὐτὸν ποιεῖσθι
κίνησιν. ἀλλὰ παρασυρόμενος ὡς ἀλλοτε κατ' ἄλλα σημεῖα
τέμνει τὸν σῆμα μέσων. οἷον εἰ νοήσαις έπεινος, καὶ τὸν μὲν ἀ
κίνητον, τὸν δὲ κινήσιμον. καὶ γῆτε τὴν ἁυτὸν κοίλιαν ἥπατο
νεανικούντων παραφρόμενον πολὺ τῶν τελείων τὰς
ἐκάντας κεντρικὰς, οὗτος θέτει τὸν παραφρόμενον πολὺ τὰς
πέτρας τὸν σῆμα μέσων τὸν σωματικὸν, τὸν πανσέλικον γίνεται,
καὶ καλεῖται οἱ σώματοι σῆμα τοῦ ἀκλειπτικοῦ. τότε γάρ
ἄπλιτος διθέτεις γεγόντοις τὰ φῶτα πέρι τὸν κεντρικὸν πολὺ^{τοῦ}
μέσων, καθ' ὃνταν δὲ τὸν μὲν δέξιον, τὸν δὲ δεξιόν τοι
μέσον κοινὸν ἀμφοτέροις τοῖς κύκλοις πλεύσονταν, θέτει
ἀμφοτέρων πέρι τὰς ἀκλειπτικὰς. διότι δέ τοι σελήνης,
διότι τοι πλίου κύκλος. ὅμηλον τοι ἀμφοτέρων μέντορον τούτο
τούτην ἀκλειπτικήν, ταῦτα μὲν οὖν μῆλα, κινουμένου δὲ τοι λεξοῦ
κύκλου, φανδρὸν ὅπικαθ' ἀκτοῦ ἔτη θέτεις, καὶ τὰ
ἀκλειπτικὰ ποιεῖται αὐτογνάτως τὴν εἰς τὰ περιγράμματα με
τὰ βασικὰ. καὶ δέ τοι κύκλοντοι κίνημα τοι δὲ τοι κύκλου. ταῦ
τοι δὲ ἐπειδὴ τῷ ἀκλειπτικῷ σημεῖῳ, ὃς φασι τρία λεπτά
ἔγγιστα. τούτου δὲ πάλιν τοι λεξῖν πέρι τὸν σῆμα μέσων διότι
νόησον κύκλοντοι γένεσιν ποιῶσθαί τοι λεξῖν, τοῦ
τοι λόγοι τὸν εἰκόνατρότητον εἰς βόλει λαμβάνειν τὸν εἰκόνα-
τρον τὴν ἀπὸ τοῦ κεντρού τοι ἐκκέντρου τούτου, τῷ αὐ-
τῷ τίθει μοιρῶν μέθ', καὶ πρώτων ἐξηιστῶν μάκ. οἵων τὴν με-
ταξὺ τοῦ βίστρεων, μοιρῶν, καὶ πρώτων οὐδὲ λεπτῶν. οὐ
κινήσιμον νόει καὶ τοῦτο εἰς τὰ περιγράμματα, καθάπορον τοῦ
πρότορον τὸ δέκατον γένεσιν ποιεῖσθαί τοι κίνημα τοῦ κεντρού
τοι κίνητρον, ἀλλὰ πολὺ τὸν κεντρού τοι λεξῖν λέγω. ταῦτον γάρ ε
στι καὶ τὸν σῆμα μέσων, τὸ δέ κύκλοντοι αὐτὸν κίνημα μοιρῶν μή
ἔστω μάκ., πρώτων δὲ ἐξηιστῶν θ'. καὶ τοῦτο μὴ λειπόμενον τούτο
τοῦ εἰκέντρου κινήσιμον τὸν εἰρημένον τρόπον, νόησον τὸν ἐπί^τ
κυκλού ἀδίτης πολυφρέσιας αὐτοῦ τοῦ κεντρού ἔχοντα, καὶ
φρόμενον εἰς τὰ ἐπόμενα τοῦτο γε πολὺ τὸ τοῦ λωμάκου
μέντρον, ὃς τὸν εἰκόνατρον. οὐ γάρ κύκλοντοι κίνημα σῆμα τοῦ

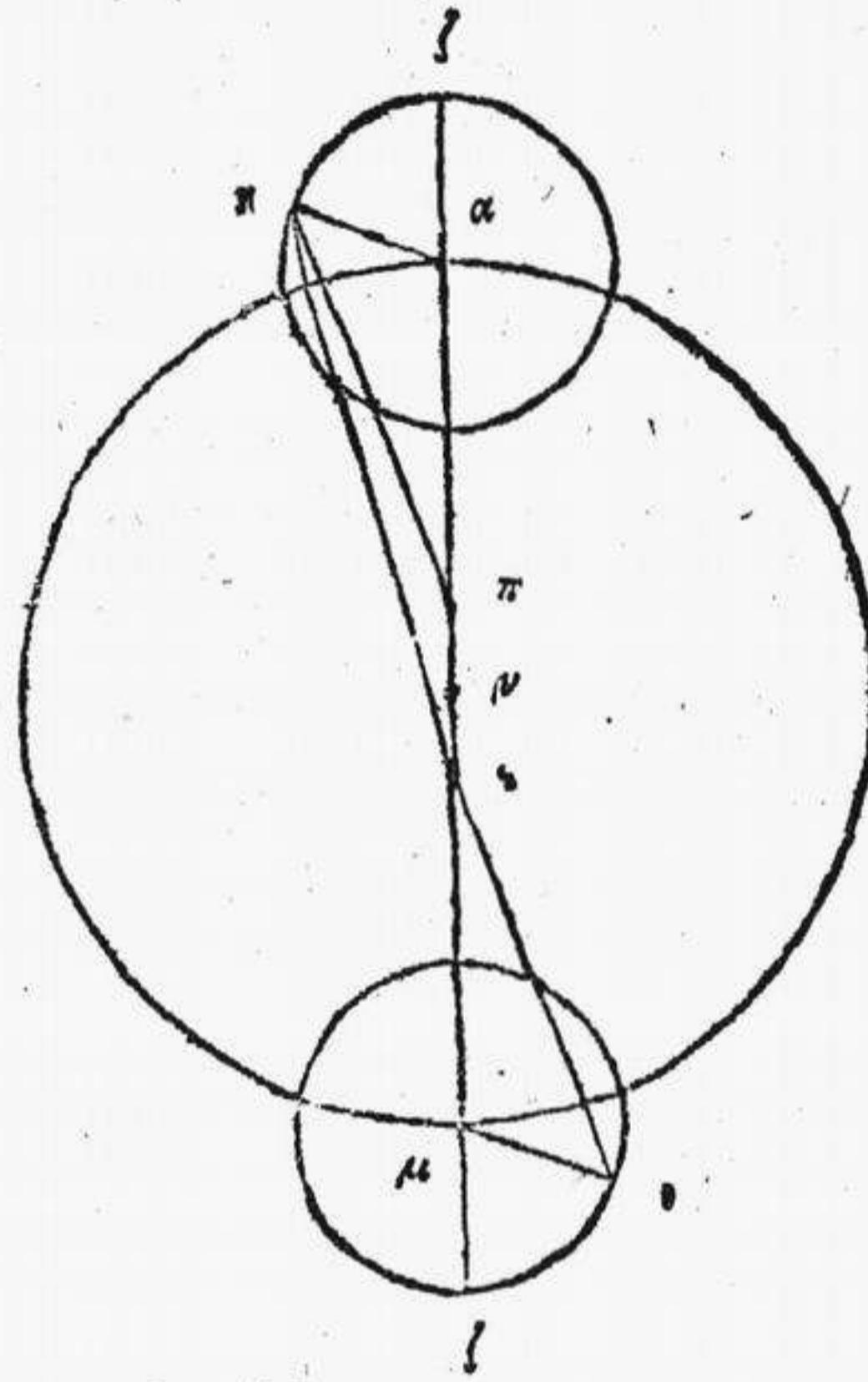


ἴώρωμ Ṅτε δὲ τῇ ἀντῆποχῇ γενομένας παθὸν ἐκάστου ἔτος, ὃ τε
ῶς αὐτὸν τὰ ἐπομένα τὴν μεταβολὴν δέχομενος, οἷον δὲ κελῶ
πρῶτα, εἶτα τάμαρο, εἶτα διδύμοις. ἀλλ' ἐμπαλιψ εἰλίφασιν
ὅπις εἰς τὸ σελήνης λεξόμ ποιεῖται τὸ σωμάτισμα τὸ μετάθε
σιν εἰς τὰ περιγούμενα, τῶντως γάρ οὐκεντις ὀφείλει πᾶν
τὰ κοινὰ σημεῖα κῦτε οὐκοῦντειν κλεψ, Καὶ κῦτε σελήνιακοῦ
συμβαίνει. ἐταῦτη δὲ ἴώρωμ τὸ σελήνης ὅτε δὲ πλεῖστα, κατὰ
δὲ ἐλάχιστα κινημάτων, ἀναγκαῖως ἀργεσιοτέραν Καὶ πριγειο
τέραν αὐτῷ ἀνθίκοντα γίνεται δῆλο ταῦτα, καθάπερ Καὶ τὸ οὐλι-
ον. Καὶ τωδινότερον κατὰ τὸ πικύκλου κινητήριον εἰσόγειον. ἐταῦτα
πρὶς τὰ ἀπόγονα μείζονα τὸ ὄμαλον τὸ φαινομένης ἐτίρησαν
τὸ σελήνης αὐτὸν τὸ πικύκλου κινημάτων, αὐτὸν τὸν αυτιά τῷ ἐ^τ
πικύκλῳ ἐθέντη κινητήριον εἰσόμενον. Τέλος γάρ σὲ μέμενται Καὶ αὐτὸς οὐλια
κῆς παραδίσεως. ἐταῦτη δὲ ἴώρωμ δὲ τοῖς ὁμοτάγεσι σημείοις
καὶ πικύκλου τὴν σελήνης δικίστες ποιεῖσθαι τὰς μάχαρες
τὸ ὄμαλον καὶ τὸ φαινομένης, τέλος δὲ ἐκκρίνεται μὲν ὅντε, ὡς
λείξο

μέντοι μὲν φόρος ἐπίκυκλος φορέται, θεάτραι συμβαίνει, δικράνη τροχὸς ἀδιάλιπτη, ἐπεισόγειος δὲ αὐτῷ γένεται τὰ πάντα καὶ ἐκκέντρος λίνησται. Καὶ σῆμα τοῦτο εἰκόνητρεπίκυκλος παραθεῖται μηδονι, οὐτε τούτου τῶν σελήνων φέρειδαι φασίν. Όπερε δὲ δικράνητρος μηδὲ ὅντες θεός λόγῳ φέρεισθαι τοιάντα λεπτά, εἰστις ποιῶσιν αἱ πάροδοι φέρεισθαι τοιάντα λεπτά τῷ δικράνητρῳ συμβαίνειν σημέων σῆμαφοράς, εἰκέντρος δὲ αὐτούς, διὰ κανόνας πάντων. ἐκκέντρος δικράνητρος θεός μέσων διαγένεται πάντα τοιάντα λεπτά. Καὶ τοῦτο δικράνητρος θεός μέσων διαγένεται πάντα τοιάντα λεπτά.

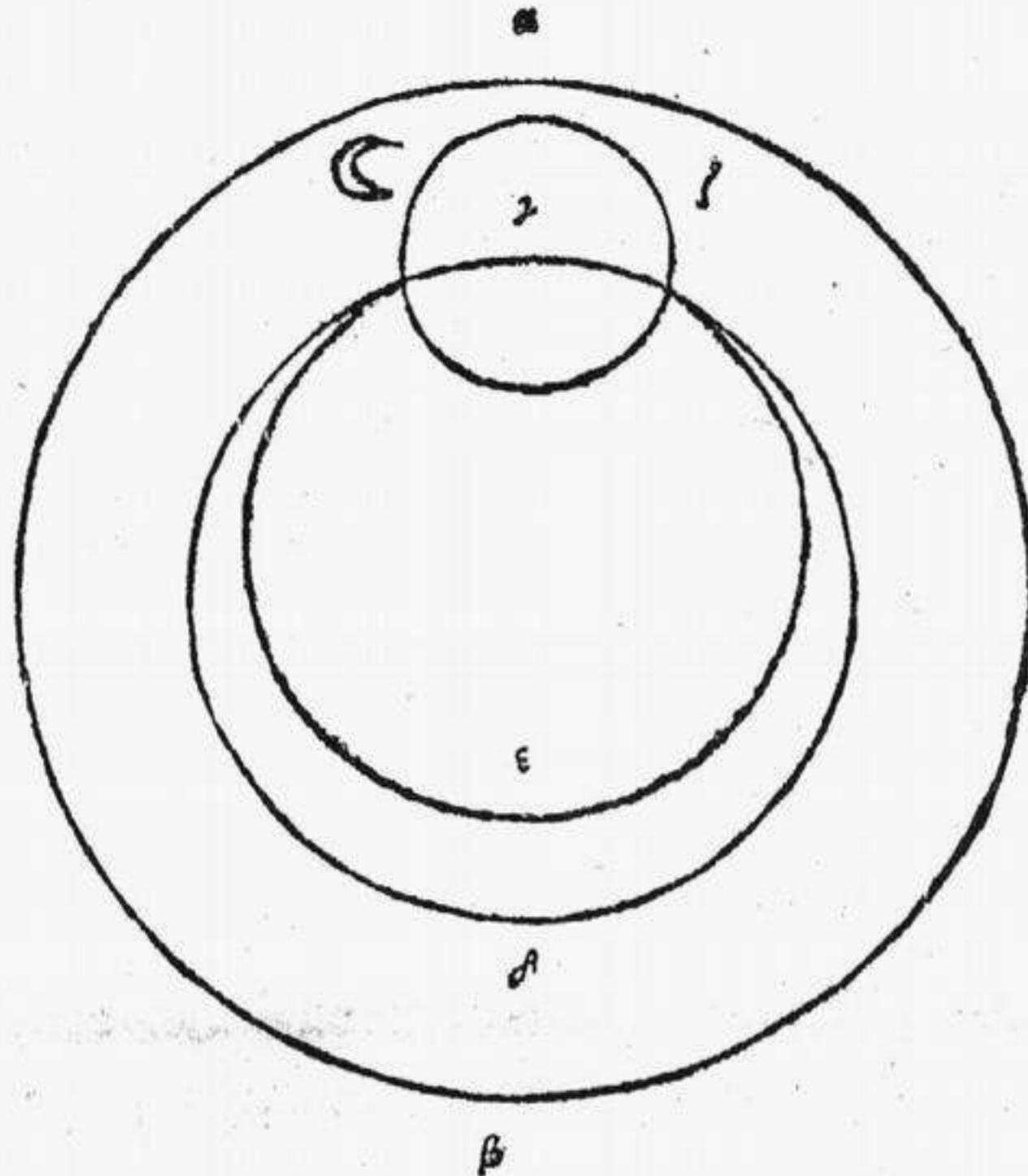
Καὶ τοῦτο δικράνητρος θεός μέσων διαγένεται πάντα λεπτά.





τοῦ πάν, καὶ τοῖς μόνοῖς
καὶ, αὐτὸς ἴστι τοῖς εἰμι,
μο, καὶ γενίας ἴστις τοῖς
εἰχθσι, καὶ βάσις βάσιδ
ἴση δέ, καὶ οὐ πώρος από
γενίας ἴση πώρος μεσος,
μέσων δέ οὐ πώρος από τοῦ
πώρος αετού, μέσων αρρένας καὶ
οὐ πώρος μεσο τοῦ πώρος αετού, εἰ
αὺν μέσωνέντος τοῦ περιβο-
λεῖσθαι. ἐκκύντρος αρρένας
τούς, ἐφ' ὃς ὁ ἐπίκυντρος
κεινοῖς τοῖς αἷς φί σελήνης
πάρερθεις μὲν τοῖς φί μετακύ-
ντρους ὅμοια γάρ τοι μέσων

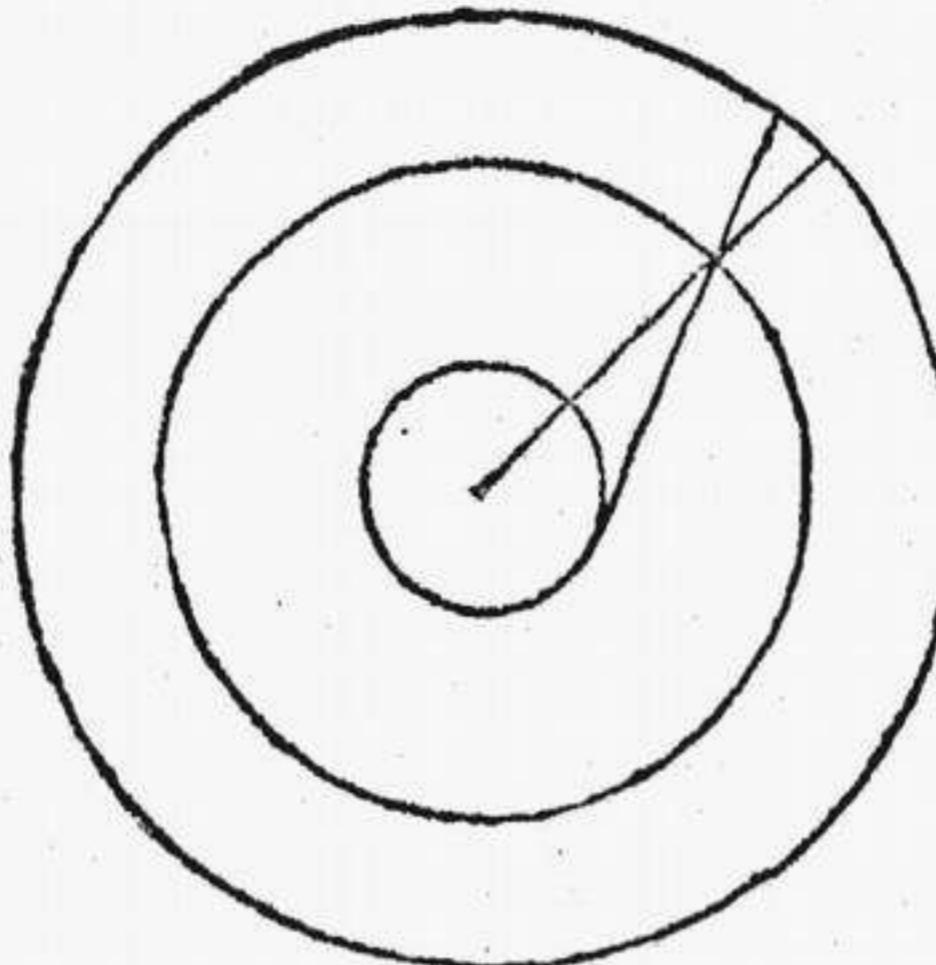
ποιο, τὰς δίκαιοφοράς τὸν μαλῶν γεννιῶν καὶ τὸ φανομένων αἰνί-
σσους ποιέστε. ἐπεὶ γάρ μοι τοῦτο τὸ θηρόστειος καὶ τὸ θυντοφο-
εῖλον κατέληπτα τὸ ἀνίσταττόν τοι τὰς δίκαιοφοράς τὸν μαλῶν γε-
ννιῶν τὸ φανομένων τὸ σελήνης ἀδίτοντα κύκλον τοῦτον αὐτόν
φερομένος, αὐτάγακι τὸ επίκυκλον παραδίδεις μὴ ἀδίτοντα κύκλον τοῦτον
φερόμενον, ἀλλ' αὐτὸν εἰκαστόν τοι ακμ. ἀλλ' οὐ μὲν τούτῳ επίκυ-
κλῳ γάρ εἰκαστόν τοι ακμήν, δῆλον. αὐτὸν μὲν δὴ μὴ τούτῳ εἰκασ-
τόν τοι, εἰ μὲν πολὺ τὸ οὐρανόν αὐτῷ λειτουργεῖσθαι, διὸ δὲ τὸ αἴπογόν
αὐτῷ, τῶν των αὐτῷ εἰσται καὶ τὸ πρόγειον. φαίνεται
δὲ καὶ τῶν ταχινῶν αἰσθανόμενα. εἰ δὲ πολὺ τὸ λοξόν ἀδιατέλειον
λειτουργεῖ, οἶος τοι εἰ, προπτερούμενον τοι λίγον λειτουργεῖσθαι,
αὐτούς τοι πολὺ τὸ οὐρανόν αὐτῷ λειτουργεῖ. ἵνα δὲ καὶ τοῦτο σύστημα,
αὐτούς τοι πολὺ τὸ οὐρανόν αὐτῷ λειτουργεῖσθαι, πατέρας δὲ τοῦτον
αὐτούς τοι αἴπογόν τοι λοξόν εἰπειμενούς εἰς
τὰ περιγράμματα. τὸν δικαιονταριόν λίγον πολὺ τὸ οὐρα-
νόν αὐτούς τοι πολύτελον σώματον τὸν εἰκαστόν τοι, καὶ τοῦτο αἴ-
πογόν τοι πατέρας δὲ τοῦτον πολύτελον ποιεῖσθαι πολύτελον
τοῦτον πατέρας δὲ τοῦτον πολύτελον τοῦτον πολύτελον ποιεῖσθαι πολύτελον
τοῦτον πατέρας δὲ τοῦτον πολύτελον πολύτελον ποιεῖσθαι πολύτελον ποιεῖσθαι πολύτελον



τὸν αὐτὸν ποριαγόμενον πολὺ τὸν ἐκκύντρον ἐπίκυκλον
τῷ εἰς τὰ ἑπόμενα τῷ ἐκκύντρῳ φέρομενον, οὐδὲ τὸν αὐτὸν
κύκλον ποιῶν οὐ σελίσθη εἰς τὰ περιγόμενα κινημάτη, διὸ τὸ
ἐπίκυκλον αὐτὸς. γραφέσθω τὸν αὐτὸν λοξὸν ἐπίκυκλον τὸν
αὐτὸν αὐτὸν ὡς τὸ γῆ, οὗτον, διὸ τὸν ἐπίκυκλον τῷ τοῦτον
τούτου τὸν κύντρον ἔχων διπλούσιον τὸν τοῦτον τὸν
αὐτὸν λοξὸν ἐπίκυκλον τὸν αὐτὸν αὐτὸν, οἷον μεί-
σις. κινεῖσθαι γοῦν τὸ μείστον λοξὸν ἐπίκυκλον τὸν αὐτὸν αὐτὸν
μέσων πρᾶσυρόμενον οὐδὲ τὸν σωμάτεσμας λεπτὸν πρῶτα γε
ἔγγισα καθ' ἡμέραν. τὸ δὲ τὸν τοῦτον κύκλον κύντρον γένεται
πᾶν ἐπιπέδῳ καθ' ἓντομον μείστον μοίρας τοι, οὐδὲ λεπτὸν πρῶτα
εἰδεῖ, οὐδὲ τὴν τοῦτον αὐτοπεριεγωγῆς ὑφαίρεσιν τὴν γένεται
μοίρας μηλαδή τοι, οὐδὲ τοι πρῶτα λεπτὸν. κινεῖσθαι δὲ τὸν
κύντρον πριαγόμενος τὸν διόποιεντρον τῷ λοξῷ εἰς τὰ περι-
γόμενα μοίρας τοι, οὐδὲ πρῶτα λεπτὸν θέτει τὸν λοξὸν ἐπιπέ-
δῳ. τούτοις οὖν περισθέμενος τὰ γένεται τοῦτον λοξὸν ἐπιπέ-
δον κινητεῖσθαι τὸν ἐπιπέδῳ μοίρας ἡμέρησιας τοι, οὐδὲ πρῶ-
τα λεπτὸν θέτει. τὸν αὐτὸν τὸν μείστον τὸν κύκλον κινητον

μετὰ τὴν ὑφαίρεσιν θῶγ' λεπῆμοίρας ιγ', λεπῆ πρῶτη
 ιά. καὶ δὲ ἀπόγειον τοῦ εἰκόντρος ἦτορ ἐναντία μοίρας ιά, Καὶ
 λεπῆ πρῶτη ιβ'. σωματεῖαι δίπουθεν ὅτι τὸ ἡμέρον
 οὐ ἀπότημα τοῦ εἰκόντρος τοῦ ἄποκύλου, οὐδὲ τὸ ἀργεῖον τοῦ εἰκό-
 ντρος αὐτοποριαγομένωρ εἰσί μοίραι κδ', οὐδὲ πρῶτη λεπ-
 τή ιγ', οὐδὲ ἐπειδήδηλοι θόμαλῶς ινεῖται τὸ ἡμέρον τοῦ
 ημέρον, ὡς ἐμάθομεν ἐμπροσθεν, πρῶτη μὲν λεπῆ ιδ', διδύ-
 εσθὲν, οὐδὲ πρίταί ιγάρ, οὐδὲ μέχρι ἔκτωρ, ὡς προέκκειται,
 τὸ δὲ διησελήνης ὅσον εἴπομεν, ἐαν ἀφέλης τοῦ διησελήνης ἡ-
 μέρησίου ινεῖματος τὸ ἡλιακόν ὅμαλόν ἡμέρον τοῦ ημέρον
 ιηλευ ὅτι τὸ ηδώλειπόν δέται, ὅσον ἀπέχει τὰ φῶτα καθ' ἐ-
 κάστης αὐτὸν ἀλλήλωρ. Καὶ δέ τοῦ μοίραι ιβ', Καὶ πρῶτη λεπῆ
 ιά, οὐδὲν τοῦ διησελήνης. Ζύχνον δέ διπλάσιαι εἰσιν αἱ κοιμοίραι,
 οὐδὲ τὰ ιγ' πρῶτη λεπῆ, οἵτις ἀφίσκαται τὸ καθ' ἡμέραν τοῦ εἰ-
 πογέντος τοῦ εἰκόντρος τὸ τοῦ ἄποκύλου εἰκόντρον, αὐτοπορια-
 γομένωρ ἀλλήλωις. Καὶ αὖτε ἡμέρησίας ἀρχῆς θῶγον φῶτωρ δι-
 πλαστόν δέ τὸ ἡμέρον ἀπότημα τοῦ εἰκόντρου τοῦ ἄποκύ-
 λου, οὐδὲ τοῦ ἀργεῖον τοῦ εἰκόντρος, ἐκ διητότητος συλλογίζον-
 ται αὐτογκάίως ὅτι καθ' ἐκατοῦ μίλια δισ δὲ πίκυκλος γίνε-
 ται δὲ τῷ ἀργεῖῳ, Καὶ δισ δὲ τῷ πριγγείῳ. Εἰ γαρ δὲ δῆλως τῷ μη-
 νί τοξεύει μοίρας ἀφίσκαται τὰ φῶτα αὐτὸν ἀλλήλωρ, ἐπειδή τὸ
 σορ δῆλοι θόμαλῶς μίλια τὸ σελήνης ινεῖματος τοῦ αὐ-
 ζος αἵ τε αὐτά ινέμενοι, αὕτη πάλιον προσιθησεῖται τοῦ με-
 τέ τοῦ εκατοῦ μίλιου επικαταλήψεως. Εἰ γοῦν δὲ δῆλως τῷ μη-
 νί τοξεύει μοίρας ἀρχῆς θῶγον φῶτωρ, ἐπισωτίθεμένωρ
 θῶγον ἡμέρησίας ἀρχῶρ, διπλασίας δέ τοῦ διησελήνης τοῦ
 επικύλου ἀφίσκαται καθ' ἐκάστης ἡμέραι τοῦ ἀργεῖον τοῦ
 εἰκόντρος, δισ αὖτε τοξεύει μοίρας ἀρχῆστοι τοῦ τῷ εἰνί μίλι-
 ας ἀλλήλωρ. Εἰ δέ τοῦ, δισ δὲ πίκυκλος πορίειστο τὸ
 ινακρέ δισ ποιήσῃ τὰς τοξεύεις, δῆλον δὲ ὅτι σωόδην γέμομένης
 δὲ τῷ ἀργεῖῳ τοῦ εἰκόντρου τὸ επικύλον ὅντος τὸ δὲ ἡμί-
 σει τῷ μίλιος, διελθὼρ εἴσαι δὲ πίκυκλον δῆλον τὸ δὲ εἰκόντρον,
 οὐδὲν οὔτε τὸ ἀπόγειον αὗτις γέμοσται δὲ τῷ πανσελίᾳ, οὐδὲ
 δὲ τῷ λειτωῷ ἡμίσει αὗτις τῷ δῆλον διελθὼρ εἴσαι οὔτε τῶν σύ-
 νοδῶν δὲ τῷ αὐτῷ ἀργεῖῳ. Εἰ δέ τοῦ καὶ δέξιος ἀληθεῖς, ὅτι εἴς

Ἐν ταῖς διχοτόμοις ἔται οὐτὶ πρόγραμμα ἡμίσυ καὶ κλδ,
διελθὼμ ἐν τῷ πρωτόφασι διχοτόμῳ, καὶ πάλιν ἡ μίση τὸν τῷ
δισυτόρῳ μετὰ τὴν πανσέλιωσιν. ἀλλὰ μὲν ὅπερ εἰναι αὐτοῦ
οὐ πᾶσαν σωόσθιν ἐν τῷ τοῦ ἐκκέντρου ἀρχείῳ γίνεσθαι, τοῦ
ἐπικύκλου τὸ διεντρον ἔχοντος ἐν τῷ αὐτῷ τακτικοῖς ταῖς ἐ-
λάχισταις ινίμασται τόπεις θεοῖς τὴν σελήνην. ὅπερ γάρ οὐκ
ταῖς ιενησιμοῖς πρόγραμμαῖς, ἀλλαρ ταῖς διχοτόμοις. Εἰ μὲν οὖν τὸ διεν-
τρον μηδόντος διπίκυκλος προτίνει μόνος, ἀλλώς αὖτις ἀντι-
νεβαίνειν. Εὐείσκετο γάρ οὐ σελήνην αὐτὸν ἐπικύκλον φέρομέ-
νη διάστασιν ἐνι μηνὶ προτιμούμενῃ ιέντος. ἐπεὶ δέ καὶ
διεκκέντρος αὐτικινέσται τούτῳ τὸ διοκέντρον τῷ λοξῷ ἐπιτε-
θῶ, συμφωνεῖ τὰ φαινόμενα, διότι ἀντιπροτιμούμενη, τίνι
τε τὸ διεκκέντρον εἰς τὰ προηγούμενα, καὶ τὴν δισελήνην ἀπὸ^{τοῦ}
τοῦ διεκκέντρου εἰς τὰ ἐπόμενα. τοῦ γάρ διεπικύκλου τὸν διεκκέντρον
διελθόντος ἀπαρτεῖται, τὸ μήσην διελθόντος τοῦ διάστατος
φέρει οὐδὲ ἀρκαδίσκον τοτε, ὃς τε ὅταν ὅλον αὐτὸν προτείλ-
θῃ διπίκυκλος, τηνικαῖτε τὸ μήσην φαίνεται τοῦ διάστατος
διελθόνταν αὐτὴν, ὑφαρέστεως γραμμής διάστατη αὐτοπε-
ειαγωγῆς τοῦ τοῦ διεκκέντρου πέδος τὸν διάστατον μέσων ιενήσεων.
Ιέντοι δέ ὅπερ οὐδὲ τῷ προειρημένῳ ἐπιλογισμῷ τοῦ μη-
δρησίδης ιενήματος τῷ σωμάτεσμα. ἀφ' ὧν μὲν σωμάτεσμα ὅτε
κατ' αὐτὰς τὰς τοιαύτες οὐ σελήνην οὐτὶ φύσιμον μὲν, ὃς ἔοικεν
εἰς τὰ προηγούμενα ιενέσται, οὐτὶ συμβεβηκότες δέ εἰς τὰ ἐπό-
μενα. ὅπερ ἂν οὐδὲ πάντας αὐτούς μεταβολογεῖται, λεπτο-
ζύσται δικατεῖται διεκκέντρον τοιαύτες. ἀπὸ γάρ της κατ' ἔκ-
κέντρου φερομένη τοῦ αὐτοῦ εἰς τὰ ἐπόμενα, ἀμφοτέρων δέ
ἀπὸ σελήνης αὐτογνωμονικῶν φαινομένων τὸ ποθέστεως, αὐτόγνη
καθ' αὐτὸν μὴ λέγεται τὴν σελήνην εἰς τὰ ἐπόμενα ιενέσται.
της δὲ οὖν τῷ ὑποθέστεως πούτων ἐπινοίας χωράμης οὔσης
πράξιθημίσσει τὰ τόποις ἐπομένως μετενύμενα συντεῖται, Καὶ
πρῶτην ὅτι πράξια λάβεται οὐ σελήνη ποιεῖται. οὐδὲ τίνεις αὐτὸν πρά-
ξια λάβεται, οὐδὲ τοις αὐτοῖς κατελήφθησαν, διότι οὐδὲ πάλιν μόνον,
ἀλλὰ οὐτὶ οὐ σελήνης, καὶ οὐτὶ τάντος γε περικλότερον. κατε-

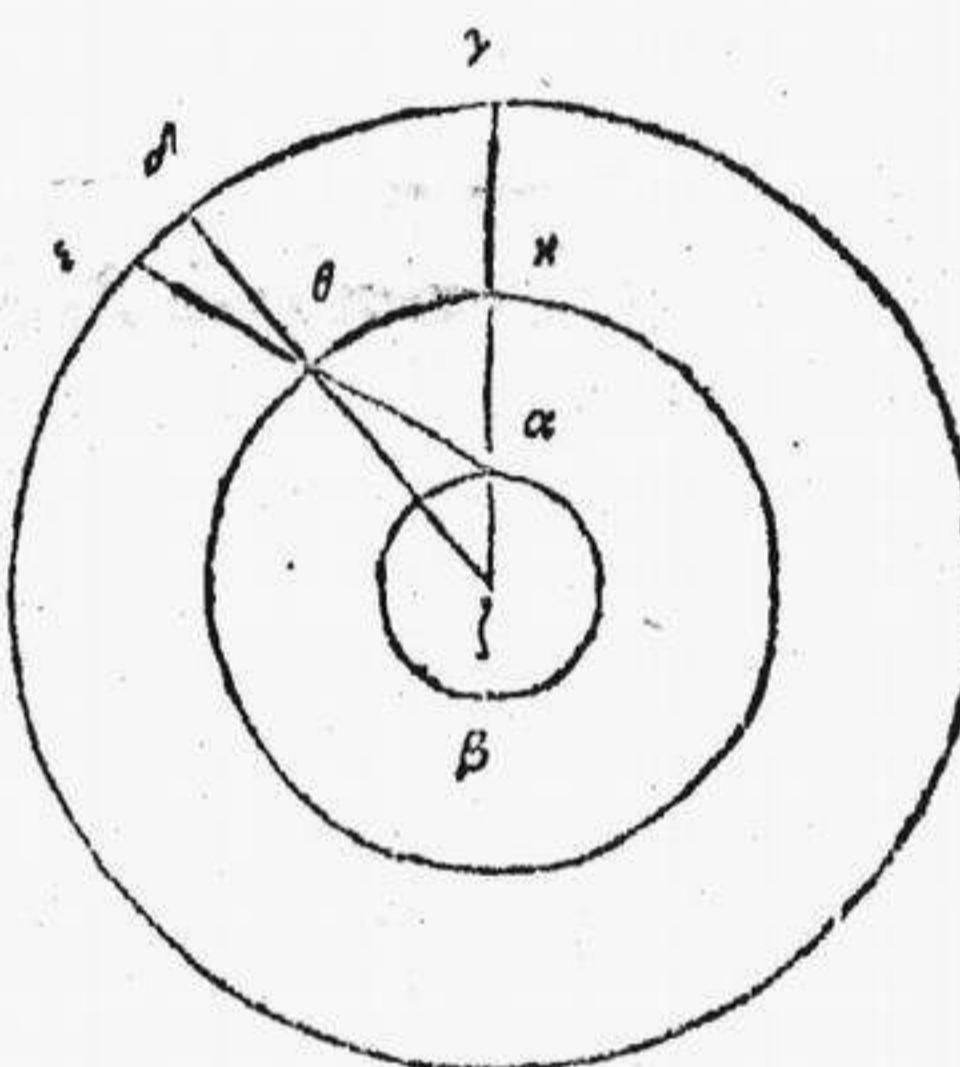


၁၃၂

τὸν καὶ τὸν ὄνομα πρίσκοι τὰς μέμφοράν, καθ' ἣν προαλλάζου
σιν αὐτούς φανόμεναι διὰ σελήνης ἐποχὴν πρὸς τὰς ζῆσας. Τέλος δὲ
ἡ φανόμενοι φύταῦθα καὶ ὅμηροι μάκείνεται, τῷ τε ἀρχῇ τῷ
κύντρου διὰ γῆς ἐκβαλλομένη δύνθεται εἰς τὰς σελήνης, καὶ τῷ
ἀρχῇ τοῖς ἀνθανέας ἐφ' ἣν νόμοις βεβηκότοις δραμένη αὐταῖς.
ταῦτα δὲ ἔχει πρὸς ἀλληλα μέμφοράν, σίγα τὸν τὰς γλώμην ἐ-
χει τούτρος καὶ σημέσον λόγον πρὸς τὰς σελήνιαν σφαῖ-
ραν, ὃντα δὲ πρὸς τὰς αἴπλαυη, μεγέθους γαρ ἀξιολόγου πρὸς
αὐτὰς ἢ τὴν γῆν πεθύμητο, ἀνάγκη μηκέτι τὰς αὐτὰς εἶναι τοῖς
ἀρχῇ τοι τούτρος τῷ ἀρχῇ διὰ ἀνθανέας διὰ γῆς ἐπ' αὐταῖς, ὡς ἐ-
πὶ διὰ αἴπλαυης δρῶντος ἐπείξαμεν αὐτὰς τούτρος λόγον καὶ
σημέσον ἔχειν. οὐδὲν μὲν οὖν πινεται πρὸς τὰς σελήνης παν-
θηκότερον ἔχειν τὸν λόγον τὰς γλώμην, ὃντα δὲ Αείσαρχος ὁ Σά-
μος. Μίστην τοῦτον τοῦτον μηκέτι τοῖς πρὸς τὰς σελήνης παν-
θηκότερον πεφύρεται μηκέτι σημέσον λόγον εἶναι τὰς
γλώμην πρὸς τὰς σελήνιαν σφαῖραν, ἀλλ' ἀξιολόγου, καθά-
πορος ἐρητούμεγέθους, τεκμαίρομενος ἐκ τῆς παραλλαγῆς.
ὅτι γαρ οὐ παραλλαγεῖς οὐ μέμφορας τοῦτος πρὸς τὰς τούτροις
τῆς γῆς, καὶ οὐ πρὸς τὰς ἀδιφάνειαν εὑρεσιμένων αὐτῆς
ἐποχῶν, ὡς εἴπομεν. ἀλλὰ πολὺ μὲν σελήνης τοῖς μεταγγι-
νέστεροις τὸ πεπίσται σίγα τοῦτο παραλλαγεῖν οὐ τεκμηρεῖσθαι
τὸ μη ἔχειν τούτρος λόγον οὐ σημέσον πρὸς αὐτόν τὸ τοῦτο μὲ
γεθος, ἀλλὰ προσεχούς οὔσης πάμιν. πολὺ δὲ πλίον τοῖς μὲν
τούτους μονητοῖς ἐμβέβηκαί πρὸς τὰς πάντας σφαῖραν τὸν αὐτὸν
ἔχειν

ἔχειν λόγον τὴν γῆν, ὃν πέρ τὸν ἀπλανῆ, ποιῶντας οὐτά
τάντα τὰς ἑώθεσιν οἵ τὰς ἀναλήμματα πρῶτα γράψα-
τε, ὡς αὐτῷ Διόδωρῷ. Τοῖς δὲ τοῖς τηρήσεις τῷ ἀλιακῷ
πολύσιων ἀριθμούσιν, αὐτοῖς τὸν οὐταφάνετον μέγεθος
ἔχειν καὶ πέρ τὴν ἀλιακήν σφάραν ἔγειραι. Καὶ τάντης ἔγει-
μόνα φάνταστον τὸν θεόν τοιούτον τοῦτον τὸν παραγόντας τὸν περί-
αλιακά τὰ χούτους αὐτούς θεούς τοιούτον τοντόντοντας τὸν περί-
αλιον, τὸν καὶ πέρ τὸν μόνιμον τὸν ἀπλανῆ μὲν θεοῖς έχειν μέγε-
θος τὴν γῆν. ἔται δὲ σταφές σοι τὸ τῆς παραλλαγῆς λί-
κον γραφήν τοιούτον τὸν θεόν τοιούτον τοντόντοντας τὴν γῆν,
καὶ τὸν θεόν τοιούτον τοντόντοντας τὴν γῆν

πέρι τοι Κέρντρου ελαχτο-
νθέ λύκλου, καὶ ἀπό τη-
νθέ ἐτοῖσυ σημείου, ὃς ἐ-
πὶ τὸν δεῖχοντα. λέγω δὲ
οὐτως. ἕτα λύκλος αὐτὸι
γῆς μέγισθος αὐτολεγόμενος
μεσημβρινῷ ὁ αἴθ-
σελάνης δὲ μεσημβρινὸς
πέρις ὃμοιού εἶχε μέγισθος
αὐτογάνη γῆ, ὁ γελ-, καὶ
τρόπος ἄλλος αὐτὸι μέ-
σομοιούτων δῆλος τοιόμο-



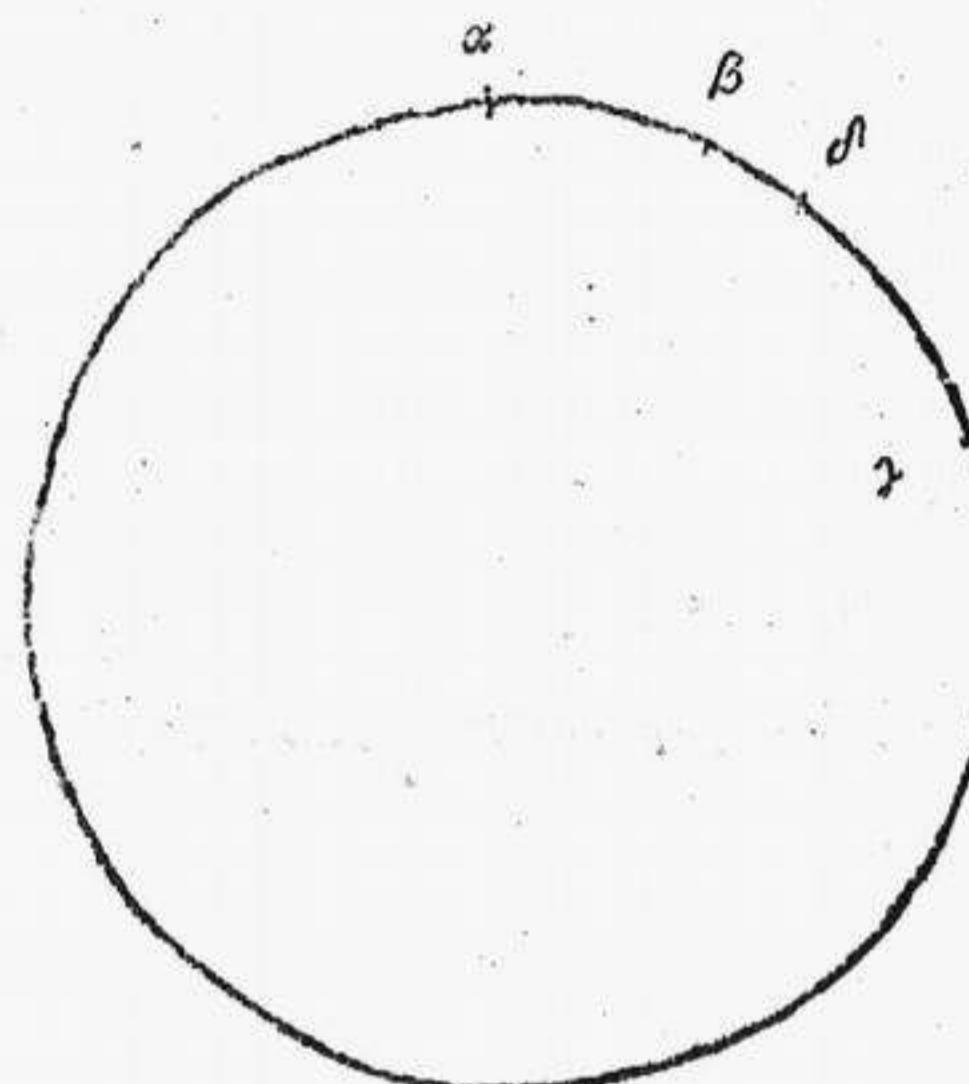
ταχινῶς σημείου θεῖ κατὰ κυριοφύλαι, καὶ μέχρι τοῦ λεγόντος τῆς
σελήνης αὐτῆς ὁ θεός. Φέρεται μὲν οὖν καὶ λέντρον τῆς σελή-
νης ἀπὸ τοῦ θεοῦ, ἀλλὰ ποτὲ αὐτῷ ὅρῶνται ἀπὸ τοῦ γε. πᾶντα
λάσσονται μὲν τοῦ ἀρρένων λέντρου τοῦ αἵματος, καὶ τοῦ ἀρρένων τῆς
προφερέστερος ὅρῶσι, πλὴν εἰς μὲν οὐκέτι κυριοφύλαις ἐπειδὴ τοῦ θεοῦ ὅρῶσιν
σελήνην, πότε γαρ μία δύνθεται δέποτε μέχρι τοῦ λεγόντος τῆς σελήνης
ρώντων καὶ τῆς σελήνης, ὥσπερ καὶ οὐ. εἰς μὲν ἀρκλέ-
νασσας ἐπειδὴ τοῦ κατὰ κυριοφύλαι, ὡς ἀδιπότοδος τυχόντι σημεῖον,
ἴσται παραλλαξίς ἀπορίην γνωμένων εἰς τὸ διάτοπον τῶν γυθῶν, καὶ αὐτός,
καὶ ἐκβαλλομένων ἀπὸ τοῦ θεοῦ. οὐσας γαρ ὡς πέπος τοὺς μέχρι
τοῦ λεγόντος φύλαι, φανήσεται τῷ ἀδιπότοδος σύμμαχον τῷ θεῷ.
καὶ ἔταις ἀπό τοῦ παραλλαξίδος τοῦ πέπος τοῦ λεγόντος τῷ θεῷ

λίνες

λίνης διθ, καὶ τὸ πέρι τὴν ἐπιφάνειαν διγῆς. ἐπειδὴ δὲ ὁ γολκύκλος μεσημβενός δὲ σὰρξ αὐτοῦ οὐρυφίων δὲ τῷ δεί-

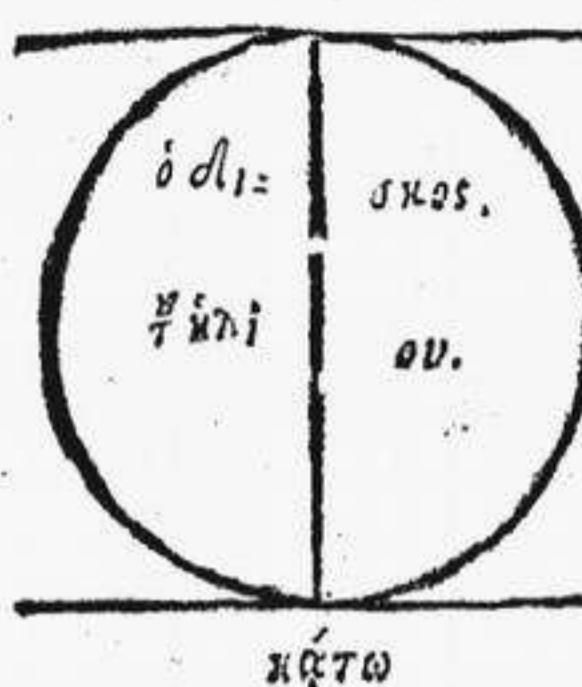
ζοῦνται μέσαν πέρι ὄρθας αὐτοῦ τέμνων σὰρξ τῷ πόλωμα
τοῦ χοῦ δείχεντος. ὡς τε εἰστῶς καὶ τὸ πῖσταλατή
κόρυ όργανον ὡς πέρι τὸν
μεσημβενόν μεμηχάντη
κύκλου. καὶ τοῦ μαδίον
ἀκρὶ διηκαστικῆς χοῦ ὄρ-
γανος, καὶ ἀκρὶ διηχήσεως τοῦ
πίδι μεσημβενῆς γραμ-
μῆς, ἥμιν ὅτας δὲ γράφει
εὑρητούσι πρότορον. σὰρ-

χίνης τὸ όργανον τὸν καὶ τὸ συλλογισμῶν τοῦ ἀντιλόχου
ταῖς τηρήσεις μόνον πῖσταλατῆς συνέτη ιανῶμ, ἔχων τὰς σὰρ-
ξ φοράς δι τε ἀκειβῆς σελήνης καὶ τὸ φαινομένης ἀκειβῆς ἥ-
λεγομένης δι πέρι τὸ πάντρον τῆς γῆς, φαινομένης δὲ τῆς ὡς
πέρι τὴν ἐπιφάνειαν. ὅπορ ἀδιαφορόμενον δὲ πέρι τὴν ἀπλα-
νῆ σφάγειν. Καὶ γάρ ταῖς ἐκ τῆς ἐπιφανείας ὄψεις ὁμοί-
ως δρᾶται τὸν μικρόντοι, ὡς εἴρηται ταῖς ἐκ τοῦ γῆς τῷ περιθάλα-
τρον σημείωμα δρωμένωμ αὐτοῖς ἀκρὶ τοῦ δι γῆς ὄρῶσι σημένα. τοῦρ
δὴ γοῦ τὸ όργανον καὶ τὸ μεγίστη λόξωσι πομῆς τούτης
τῆς σελήνης, τὸ σαν μοιρῶν ἐγγιτα, ληφθεῖσαν πόσσυ ἀπέχει
τὸ περιορυφίων. ὅντος γε τοῦ περιορυφίων αὐτοῦ, καὶ ληφθεῖσα
ἰσημερινὴ σημένη χοῦ γ, σηλενόπι ποσσῦ τοιταῦ τὸ ἐκ τοῦ αἵτιος
τὸ γ, πόσσυ τὸ ἔξαρμα τὸ οἰκήσεως, ἐφ' ἣς δὲ μιοπτεία. ληφθεῖσας
οὖσαν τοῦ ποσσοῦ περιπτοῦ, καθ' ὃν μεγίστη τοῦ σάρκας μέσων λόξω-
σις, τοιταῦ μηλοῦ τοῦ ποσσοῦ ποσσοῦ. ἐαν τοίνα ληφθεῖσα πόσσυ πο-
σσοῦ τοῦ περιορυφίων ἀφίσαται τὸ ἐλάχιστον, ἐκείνης ληφθεῖσα
οὖσαν τοῦ ποσσοῦ τὸ μεγίστη λοξώσεως περιέξεισι τὸν τοῦ
περιορυφίων σημεῖον. καὶ μηλοῦ ὅτι περιορυφίων μὲν τὰς ἡμετέρας οἱ
κίνσεις ἀεὶ τὸ σελήνη τὸ περιορυφίων ἀπέχεισι φαινόσεται καὶ
τὰ τὴν μεγίστη λόξωσι ποσσοῦ, καὶ τὸ βόρεον ποσσοῦ τοῦ ἑαυτοῦ λε-

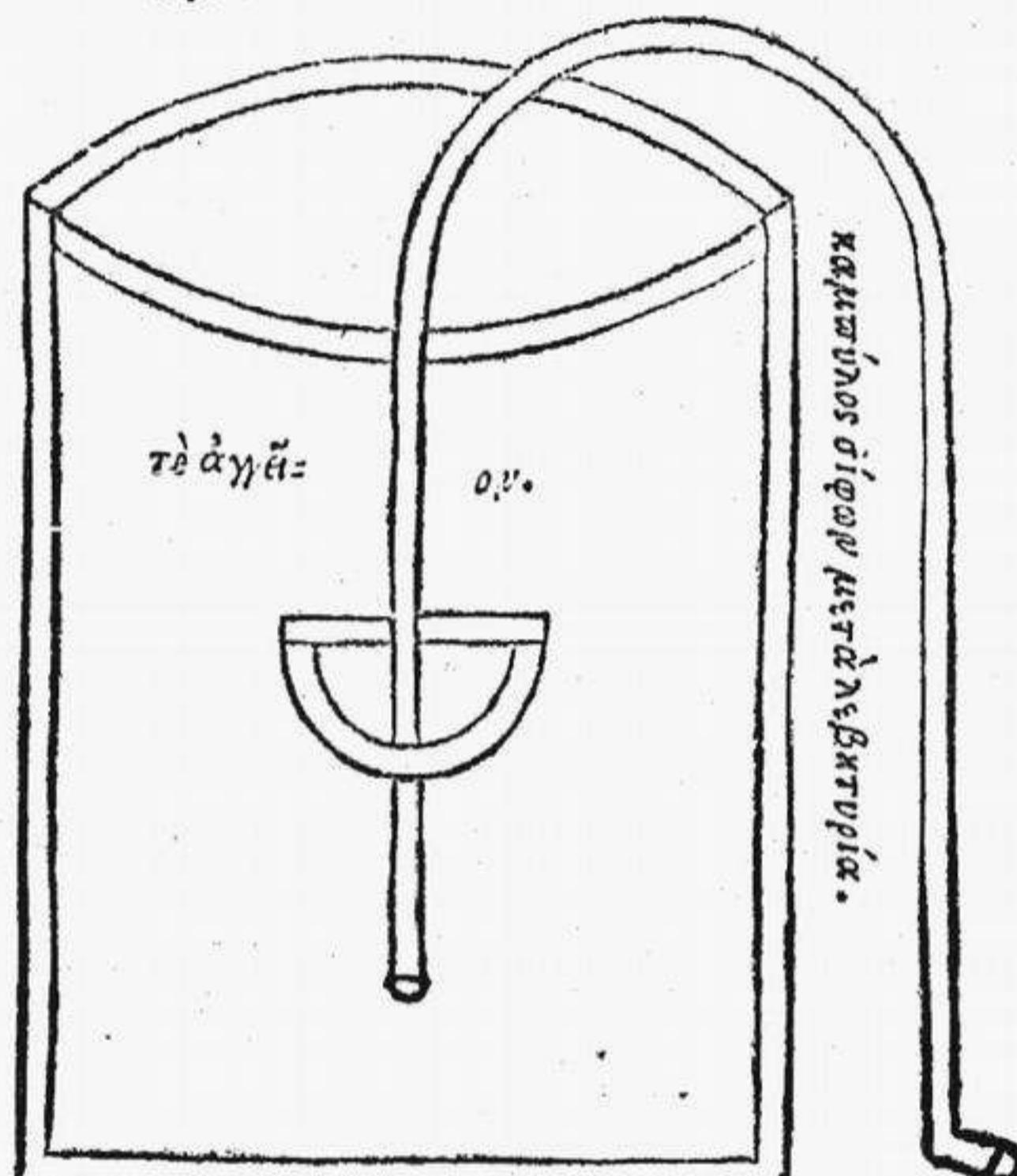


ἔτοι δὲ οἵς γένεσι τῷ οὐρανῷ καὶ τοῖς ἀρχαῖς, ὡς αὐτὸς οὐκέτι εἶχεν
τὸ ἔξαρμα μοιρῶν καὶ, καὶ λεπτῶν νοῶν. τόπε γαρ οὐκέτι καρυφίαι
ἀκριστούσης τοῦ ισημερινοῦ χρονοῦ. εἰ γοῦν ἀφέλεις τὰς καὶ
μοίρας, καὶ τὰ νάνα λεπτά διὰ λεξίσεως τοῦ σῆμα μεσωμ, εἴσουν τὰς
λειπαὶ μοῖρας, ἃς οὐ σελίων πρέξεισι. ὡς τε χρονίτας ἀκριστούσης
τὰς γίνεται οὐκέτι καρυφίαι ἐκείνοις ὡμοῖς δὲ τῷ εἰρημένῳ ἔξαρμα.
καὶ τὸ τόπε μόνον, ἀλλὰ καὶ τὸ ἄλλων οἰκήσεων, ὅταν αὐτὸς
πρέλθῃ τὸ οὐκέτι καρυφίαι σημεῖον, ὡς αὐτὸς ἀλλὰ πασῶν ὡμοῖς δὲ τῷ
ἔξαρμα ἐλαττούς τῷ προειρημένῳ μοιρῶν τε καὶ λεπτῶν.
ταῦτα μὲν οὖν σαφῆσσι γράψεται καὶ γέγοναν, ὡς ἐμοὶ θε-
ατέ. τε φασμάτικος δὲ τὸ πρᾶλλαξεως ἕπτος δὲ, καὶ τίνα αὐτίαν
εἶχεν, οἷον ὅτι τὸ διὰ γῆς μεγεθός αἰδηπὸν πέρι τῶν σελίων
σφαιραν ἴσταρχον, καὶ τάμενς δόσης διπλῆς, τὸ μὲν οὐκέτι μὲν
καὶ τὸ πλάτος. λέγω δὲ οὐκέτι πλάτος μὲν, τῶν κατὰ τὸ
βόρειον οὐδὲ νότιον σῆμαφοράν, κατὰ μηνὸς δὲ τῶν κατὰ τὸ
αὐτοτοπιόν οὐδὲ μητικόν, διὰκειβός σελίων καὶ διὰ φαινο-
μάνης, διμῆτος πολὺ τῷ πλάτονι σελίων καὶ πρᾶλλαξεων λόγοις, συ-
ναποδέκνυται τὸ οὐκέτι πέρι τῶν ήλιων καὶ σφαιραν μεγεθός εἶχεν λό-
γον, ἀλλ' οὐκέτι τρόπον οὐδὲ σημείον τῶν γηών. οὐδὲ δὲ πολὺ τῷ πρᾶ-
λλαξεων λόγοις ἐπομένως οὐδὲ τὰ ἀκριστικά συλλογίζονται
τιμητέοντα, καὶ διὰ σελίνης πέρι τῶν γηών, οὐδὲ τὰ μεγεθοῦς τούτων.
οὐδὲ μὲν οὖν αρχαιότοροι, καθάποτε φησί οὐδὲ Γηλεμᾶν θούχοι
εἰσεχέροισι τὰς τηλικότητας τῷ φαινομενίῳ σῆμαφοράν
των συλλογίζονται διόσωμα χρόνων διάμετρος αὐτοφορέται
τιμεῖσθαι διατέλεσθαι πούτων διόστρεφτον, διόστρεφτον
ώροσηται. Ἐπαρχοὶ δὲ σῆμα διόπτρας αὐτοῖς κατασκευα-
σαταισης, οὐδὲ ποιεῖ οὐκόνα τε πρατίχη σωλήνεσθαι πρισματι-
καὶ εἶχοντας πέρι οὐρθάς, διόστρεφτον διοπτράς τὰ μεγεθοῦς τῷ γένει
φωτῆσοι σῆμαφοράν, τὸ αὐτὸν κάλλον ἐθήρασθαι. Ὡς τὸ Πανε-
γίον οὐκολεύθησθαι. εἰκαίσθωσαν οὖν οὐδὲ αὐτὸν αρχαῖαν τη-
ρήσεις, οὐδὲ οὐκατασκευὴ διὰ πράξην διόπτρας, οὐδὲ πράξην
ἔτος συμβάνει οὐδὲ διμελίων ρῦσην θελατοῦ εἰκλαβεῖν χρό-

ἰπάνω ἦτος



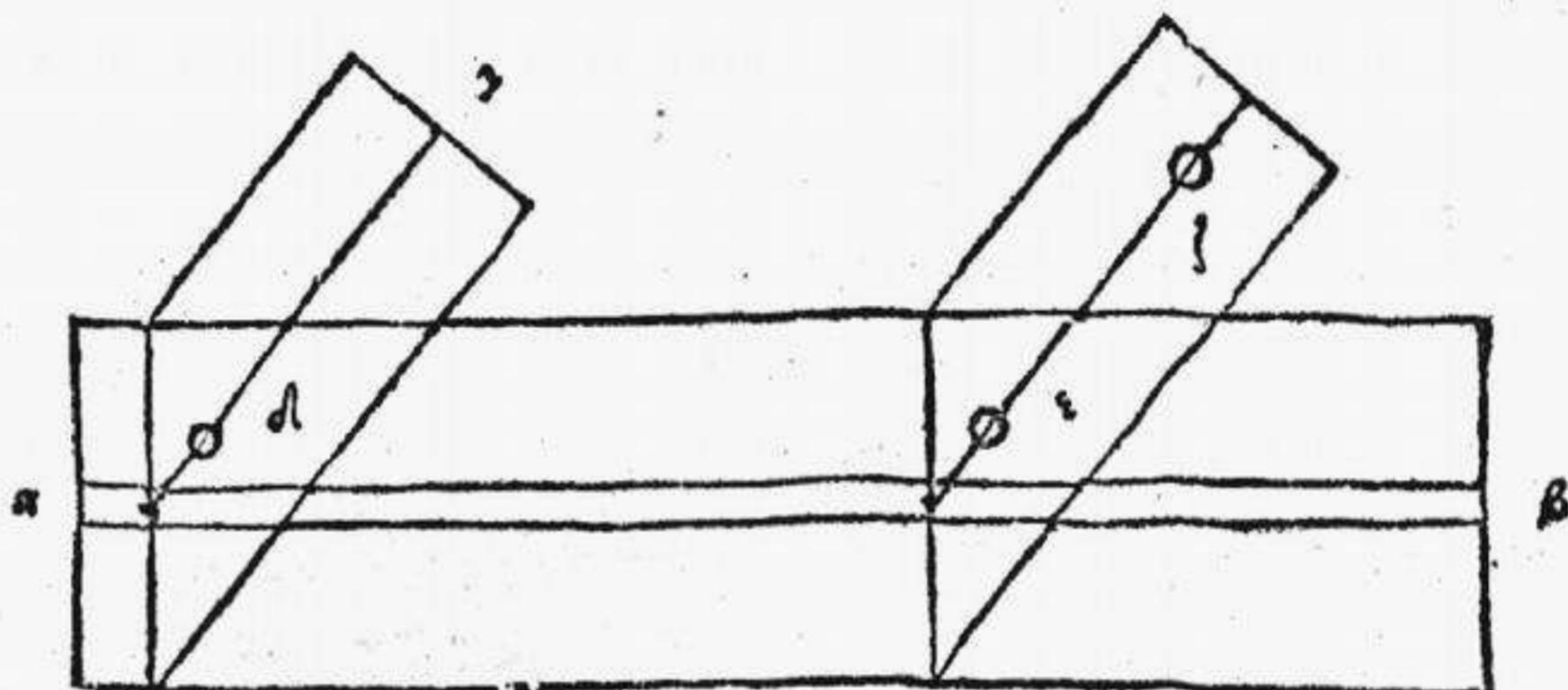
νομ, λέγομεν ὅσα καὶ Ήρωμόνια
χανικός δὲ τοῖς παλαιοῖς οὐδεσκο-
πέωμενίσθαιεν. ηλασκασκανάζε-
ται γάρ ἀγγεῖον τὸ ἔχον ὄταν,
ῶς αὖ λεψύδρα, διὰ τῆς ὁμα-
λως, ὡς ἐθθυμώσαται τὸ ὑδωρ



κακοπόλος σίφην μετὰ λεψυδρία.

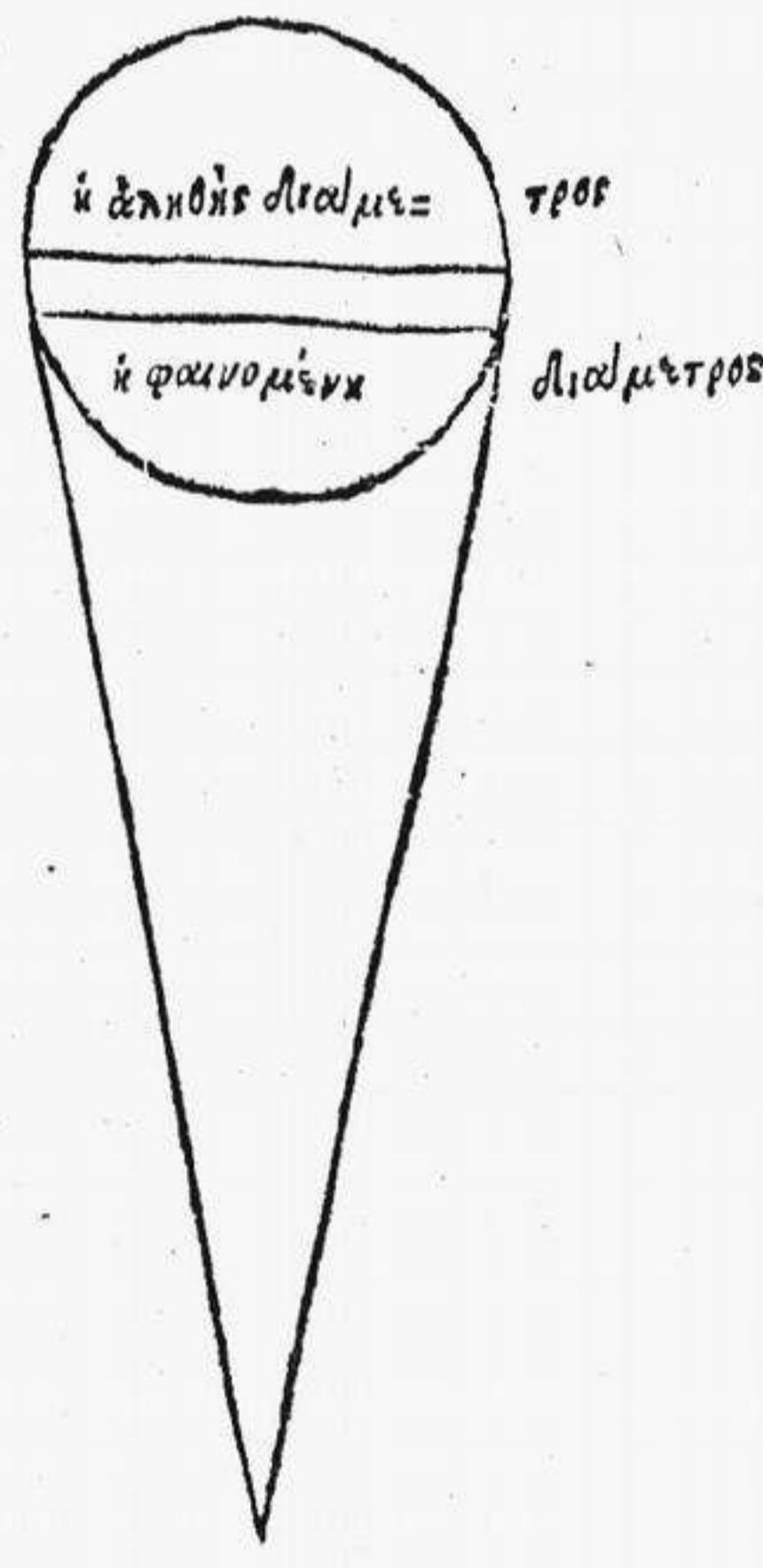
ἐκρέπει, ὅπορ προκατασκανάζεται τὴν αρχήν τῇ ἐκρύσεως
ἔχον, ὅτε πρωτομένη τῷ ὄριζοντθετῇ πρώτην ἀκτῖνα περού
βάλλει, οὐδὲ τὸ ρόπταν ὕδωρ δὲ ἀρχόντως μέσης ὑπὲρ τὸν ὄρο-
ζοντα γίνεται, φυλάξεται χωρίς. Εἴτε ἐφεξῆς τὸ δὲ ὅλως τοῦ
υνχθημένου μέχρι τοῦτος αὐτοκλητοῖς ὁμαλως, οὐδὲ αὐτοκλεί-
πτως, οὐδὲ αὐτάντως ῥυγὸν δὲ τοῦτος ἀγγείω, οὐδὲ τὸ ρόπταν πά-
ραμετρεῖται ποσαπλάσιον δὲ τῷ ιατρᾷ τὴν αὐτοκλητήν
φθύντθετότθετο. οὐδὲ τοῦ φησίμοντος αὐτούλεγον τοῦτο
οὐδὲ ὃς τὸ ὕδωρ πρὸς τὸ ὕδωρ, στατὸς ὁ χρόνος πρὸς τὸν χρόνον.
εἰπελεγίζοντο γοῦν ἐκτάτου ποσαπλάσιον ηλασκαμετρεῖται
μώαται τὸν δὲ τοῦτος μίαμέτρος ὁ πλιανός λίγος, ὡς ἀδια-
φόρος τὸν δὲ τοῦτον ποσαπλάσιον ηλασκαμετρεῖται
μώαται τὸν δὲ τοῦτος μίαμέτρος λαμβανο-
μένην σύθεται. ἐτορούτε λαβόντος ὕροσικπεῖον τὸ σωπ-

μενα φροντίδης. ὅθην καὶ ὁ προλεμᾶν θεάντα ταῦτα παραπορούσαν θεόν, σῆμα διὰ τοῦ προφέτης οὐ πρέπει τὸ γνωστόν μνημονικού βάνει. οὐτε σκονάσει γάρ ταῦτα ταῦτα θητάσθην, καὶ

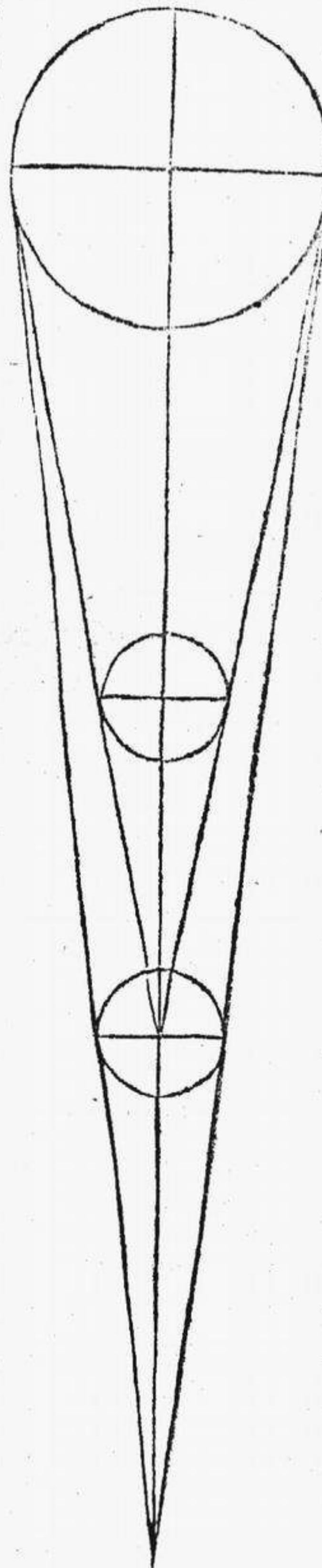


αὐτὸν δὲ λέποντα τηχῶν δ'. Εἴτα ηὗται μέσοις τὸ μῆκος αὐτῷ γράμμη μεῖλε τὸ παῖ μῆκος, καὶ σῆμα τάμπις γέγονε πελεκινοειδῆ σωλήνας τινά, εἰς δὲ γνήρηματε πέρις ὀρθὰς πρισματίου τούτου σύμμετροι, στὸν βάσιν συμφυῶς πέρις τὸν κοιλότητα της σωλήνης γέγονελγν, ὡς τε μώαδας ανεμποδίστας σῆματρέχειν αὐτὸν ὀρθῶς μείνοντα τῇ τοικανόν θεάτρῳ, καὶ διὸλου της μήνιος τοικανόν θεάτρῳ προσαγίνεσθ. Εἰτροιού δὲ πάλιν διοίως πρισμάτιον γέγονε πέρις ὀρθὰς καὶ αὐτὸν τοικανόνι εἰπί τοιεντρός ἀκρα αὐτοῦ, τὸ μέλλον ἀεὶ μείνειν ἀκίνητον γένεται, ἀεὶ πέρις τῇ ὄψι γεννησόμενοι. ὅπορι καὶ μετρησθεῖσιν ὅπερι μᾶταιοι μέσοι της πλάκας αὐτῷ, καὶ πέρις τῇ βάσει μᾶλλον, τουτέστι πέρις τοικανόνι. τῷ δὲ ἐντρόῳ ὅπορι ἐφεω ποιάγεσθ, δύο πάλιν μέλωκεν ὅπας, μίαν μὲν ὁμοταγῆ τῷ τοι μείνοντῷ τρικατέσ, καὶ γένεται αὐτῇ δινθεία διοίως πέρις τῇ βάσει. Εἰτροιαν δὲ πολὺ τὸ ἄνω ἀκρού της πρησματίσ, καὶ αὐτὴν διοταγῶς γένεται τῇ τοι προειρημένῳ ὅταῦτῃ δινθείᾳ, διοίως πέρις τῇ βάσει. οἷον τέτω δὲ μὲν τοικανῷ δαβ-, στὸ μὲν πέρις τῇ ὄψι μέρεται α, γένεται τοικανῷ πρισματίον τὸ διγ., τὸ δὲ ἐντροιού πρισματίον τὸ μέλλον προσφέρεσθαι τὸ ὄλευ μῆκος της ικανόν θεάτρου, τὸ εἶται, ἔχει τὰς εἰρημένας βέρας πλάκας ιατά τινας ιθυτενεῖσιν, μίαν μὲν πέρις τῇ βάσει καὶ ὁμοταγῆ τῇ διατομῇ ὁταῦτη. Εἰτροιαν δὲ πέρις τοικανῷ ἄνω μέρει τηλεῖται, ὡς εἴναι τὸ γῆμα της οὐρανοῦ. τηλεῖται δὲ γεννησιμού τοικανῷ καὶ θεοτοκῷ αὐτοῦ διοίως γίνε-

γίνεσθαι. Ιδεύσθω γάρ καὶ κανόνιοι πέτραι αὐταῖς λόγους
 ὅντες τοῦτον, γάρ μὲν τὸν πρῶτον προστίθεται, ὃς ὅτι
 μάλιστα καθαρωτάτης καὶ αὐτοπομότατος πέτραι τοῦτον
 ἀσέρθετον, καὶ πέτραι μὲν τῷ ὄψι τοῦ διοπτρίουν τοῦ
 ἐκίνητον προσμάτου, πέτραι δὲ τῷ τοῦ πλάνητος μέρει τὸ μετα-
 γόμενον, ὅπορι μέχρι τοσούτου παραφέρεται εἰσω τε καὶ ἔξω,
 ἵνα αὖτις μὲν τῷ δὲ ὀπώρῳ γάρ τοι προσμάτιος τοῦτον
 τῷ προσφέρει τὸν πλάνητον μάλιστα γλύκτου, μέχρι δὲ τοῦ
 διῆτην αὖτις. οὕτω γάρ τοῦτον διοπτρίουν καὶ τὰ ἔκρεα
 καταλαμβάνεται τῇ φαινομενίᾳ πλάνητος προμέτρου, καὶ τό-
 το εἰληφανία, ὡφέλιον τοτείνει τὸν πλάνητον φαινομενίῃ πλάνη-
 το, καὶ τέτιυς ἡ αὐτολεγούσης τοῦ τοῦτον εἰς προσμάτιον στρατεύεται.
 τούτου δὲ γλυκομενίας ἐπιμετάμετα φυσικὸν πτολεμαῖτο τῷ πλάνητος
 πορηθεὶ τῷ πλάνητον πλάνητον συντονίσει προσφέρει τον. Τοῦτο δὲ
 γίνεται, τὸ προσμάτιον τῷ αὐτῷ τῷ
 αὐτῷ τοῦ σελήνης ἡρικού τοῦ πλάνητον
 προσφέρει τοῦ πλάνητον εἰς ποιοῦμεν, καὶ ἡ νερίσιμη ἐκ τοῦ
 πλανηταρίου αὐτὸν τοῦτον τὰς ἀριστάσεις πλάνητον, πότε ἴσως φαί-
 νεται τῷ τὸν πλάνητον πλάνητον τοτείνεται προσφέρει τον. Τοῦτο δὲ
 γίνεται, τὸ προσμάτιον τῷ αὐτῷ τῷ
 αὐτῷ τοῦ σελήνης ἡρικού τοῦ πλάνητον
 προσφέρει τοῦ πλάνητον εἰς ποιοῦμεν
 τοῦ πλανηταρίου τοῦ πλάνητον αὐτὸς πλάνητος
 νεται, ἀεὶ δὲ τῷ αὐτῷ καταλαμβάνεται
 τῇ πλάνητας, εἴτε ἀργεῖς τοῦ πλάνητον
 ὅντος, εἴτε προγενέστερος. οὐδὲ τοῦ σελήνης
 μέγιστον καὶ ἐλάττων τοῖς πλανηταρίοις ἀ-
 ποστάσεσι, τοῦτο μόνον ἴση φαινομέ-
 νη τῷ τοῦ πλάνητον πλάνητον, ὅπόταν δὲ
 λίαν γάρ τοῖς ἀργεῖοις ἡ τοῦ πλάνητον
 πλανηταρίου πλάνητον πλάνητον τοῦ πλάνητον
 μηκέτι, ὡς γάρ τοῖς πλάνητον πλάνητον
 ἀληθεῖς ὁτιόρησε Σοσιγλύκτης διπροσ-
 πανθρός γάρ τοῖς πολὺ τῷ αὐτοῖς πλάνητον πλάνητον



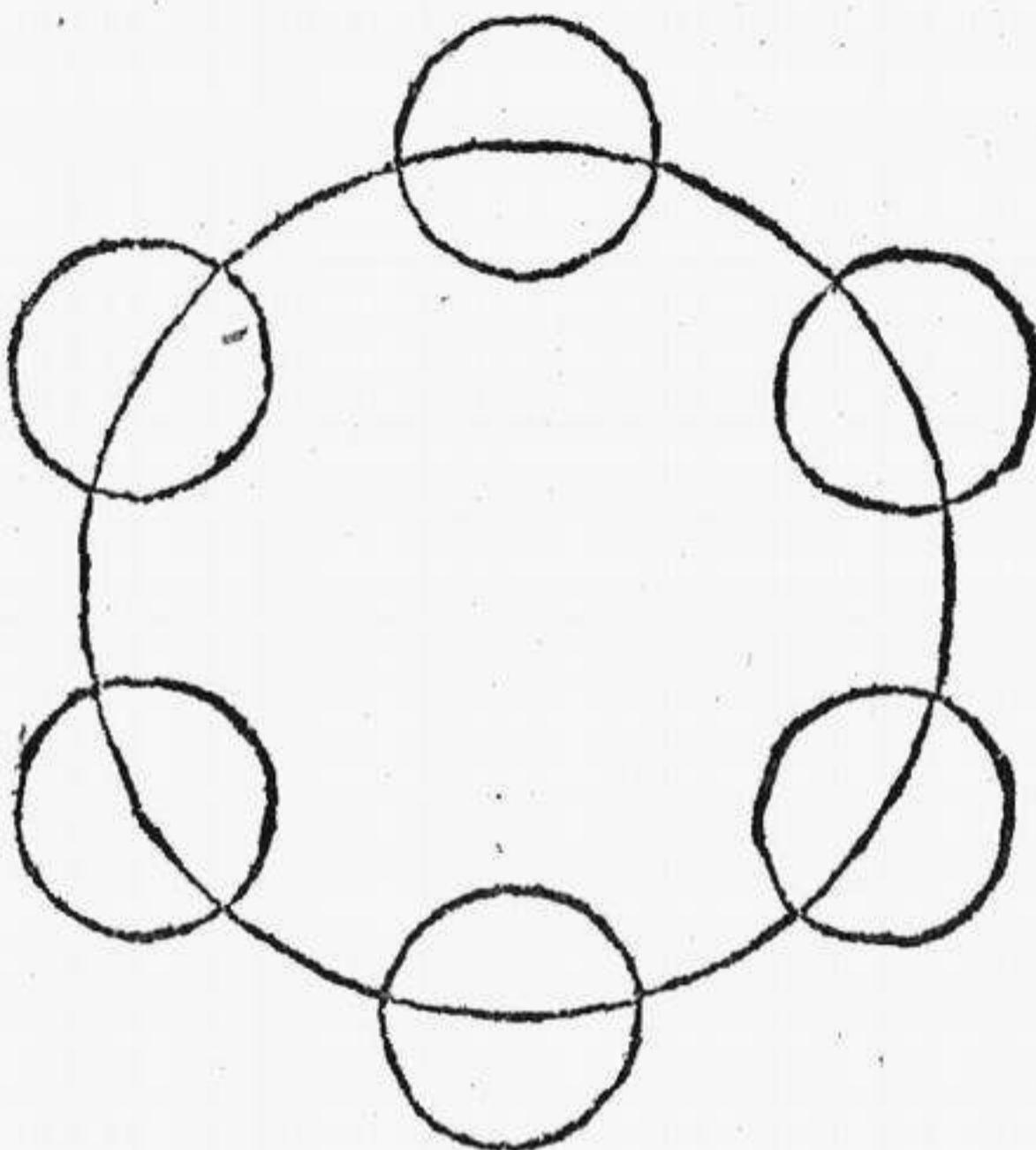
The image shows a vertical column of ancient Greek text on the left. To the right of the text are three separate circular diagrams, each containing a vertical line segment and a horizontal line segment, forming a cross-like shape. The top diagram is a large circle, the middle is a smaller circle, and the bottom is another small circle.



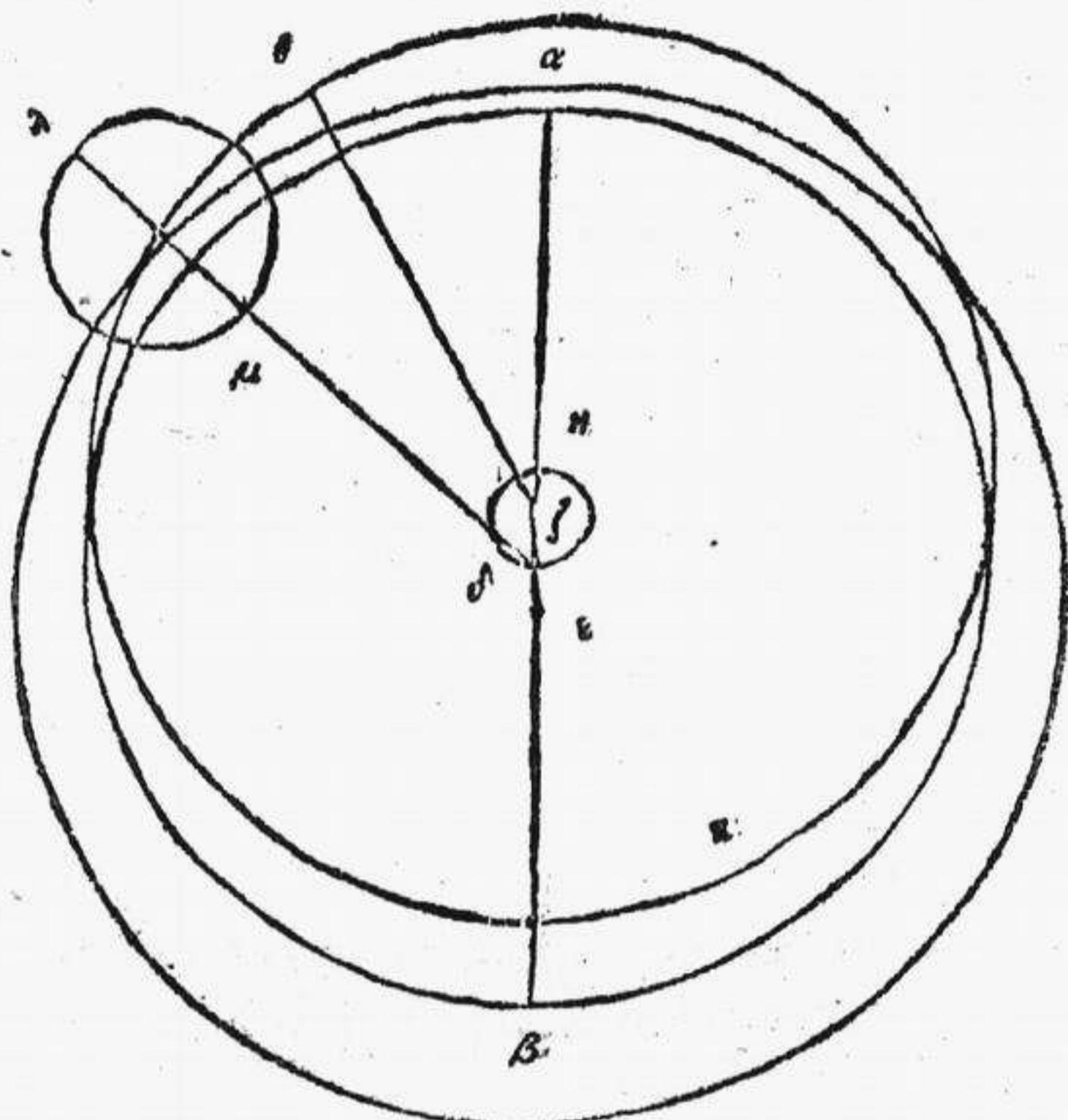
ἀριστέσσεως ἀνισότητος πολλὰ καὶ παθ' ἐκάστη πρόσωποι σὺν
διαφόρως τὸ ἀπλανὸς ἀφιεκτικόν γινόμεναι, ὡς μήσι μόνον
ἐγένετο, μᾶλλον, ὅταν ὁ ἀττικὸς Βορδότορος τὸ ισημερινὸν τυχόν
νωρὶς ἢ τὸ χειμερινὸν τροπῆς ἦδη τὰς ἐπόμενας τῆς μετάταξης
ποιέμενος δῆλον πῦκεις μέχρι τὸ ιαρκίνον τὰς ἀρχαὶ βανομέ-
νας μεταξύ αὐτῶν τε καὶ τὸ ισημερινὸν ποριφερέας ὅμοίως τὰς
ὑστέρας τὸ πρωτόρῳ μέγιστος ποιητή τορὸς δὲ, ὅταν νοτιώτε-
ρος ὡς δὲ τοτὲ, καὶ ἀπὸ τοῦ θερινοῦ τροπῆς ἦδη τὰς ἐπόμενας δῆλο-
γενοῦ μέχρις ἀγροκέρων διοιδόντων τὰς μεταξύ πάλιμφα-
τοι τηγανίου ισημερινὸν ποριφερέας, ὅμοίως τὰς ὑστέρας τὸ
πρωτόρῳ μέγιστος ποιητή, μηλονότης ἐκεῖ μὲν φαντασίαι ποιέ-
μενος τοῖς εἰς Βορρᾶν πλέον ἀφιεκτός, γνωσθαῖς δὲ τοῖς πρὸς
τὸν νότον. ἀντιλουθεῖς δὲ τῷ χρονικῷ ἀπλογισμῷ ἡ δῆλη
ἐπώμηνική αὐτῆς τοῦ μάτηος μετάβασις, ὅπερ προσανθίσας
Βαλόμενος ἐκτίθεται τρεῖς συγκείσεις τηρήσεων αρχαίων,
ἥτις ὡς ἀρχαὶ ἀκυνητικοὶ ἀπὸ τοῦ πρὸς τὴν σελήνην σωαφείας αὐ-
τῶν τὰς ἐκάστου τὸ ἀστέρων μηκικάτης καὶ πλατικάς θέσεις.
καὶ πρῶτον γε λαμβάνει ἦδη τοῦ πλειάρδος τὴν τιμοχάρειαν
πρὸς τὴν Ἀγρίππα, τοῦ μὲν δῆλον μέσων ἀεὶ γέροντος προτόρων
τοῦ αὐτοῦ ἀστέρα, τοῦ μὲν δῆλον μέσων ἀεὶ γέροντος προτόρων
ἡδηστόρῳ τὸ τηρήσεων πλατικών πρὸς Βορρᾶν ἐπέχειν
ἀπόστασιν, οὐ μηδεὶς δέ, ἥδη μὲν τιμοχάρειας ἀπέχειν αὐτοῦ
τοῦ εαυτῆς ισημερινοῦ τὰς ἐπόμενας μοίρας οὐδὲ ἔμασιν, ἥδη δέ
Αγρίππα λγέταρχον. ὡς δὲ ἀπεροχὴ μοίρας γέροντος τέ-
ταρτη, τὸ μεταξύ τοῦ δέ τηρήσεων χρόνον αὐτολόγως πριέχοντος
τὰς ἐρημάτες ἐπιτούτου. μηδέ τορὸς δέ, τὴν αὖτη τὸ τιμοχάρειας
πρὸς ἐαυτὴν, γνῶσθαι σωάγει τὴν μὲν πλατικὴν τὴν αὐτὴν ἀ-
πόστασιν εὐρητός πρὸς νότον μοιρῶν β', τοῦ δέ μηδεὶς δέ τοῖς
δέ επεισ τὴν διαφορὰν ἐβδόμῳ μέρει τῆς μάτηος μοίρας ἐγγίσε-
γετον γένεται, ἀς πάλιμφα πρὸς τὴν μηδέ τοῦ πλατικοῦ. πάλιμφα τὴν αὐτὴν
πρὸς νότον μοιρῶν β', τὴν δέ κατὰ μηδεὶς πρὸς μὲν τὴν τι-
μοχάρειαν πρώτην, ἐπεισ τοῦ διαφορὰν ἐχεσταὶ μοιρῶν
γένεται. πρὸς δέ τοῦ μηδέ τοῦ διαφορὰν πάλιμφα
ἐχόνταν, μοιρῶν γένεται. ὡς δέ γνωσθαὶ κατὰ τοῦ τοῦ επώμηνι
λογίαν

οις. καὶ ἐγκέκλιται τὰς ἀπόγειαν καὶ πορύγας πέρις τὸν θώρακα
καὶ τὰς δίδυμάς καὶ λεπτωμάτων πέρις αὐτὸν, καὶ σῆμα τη-
ταράττησι μὲν δὴ ἄποδημαντὶ αὐτῷ τε πρόσθιλιθ, καὶ σῆμα τη-
ταράττησι περιθόσυστη, οὐ δὲ τοῖς ἀργεῖσις οἱ ἐπικύκλοι αὐτῶν
εἰσινται ποιημένων τὰς πρόσθιλιθ σωόσθις, οὐ τοῖς τοι εκ-
κύκλοι λαμβάνοσθέσι, οὐ τὰς πλατηκαὶ πρόσθιλιθ σῆμα μὲ
σωματικοῖς ἐγκέκλιμάσιστοις ὅντοις ἄποδημοις πρόσθιλιθοις οὐλιακοῖς
κλεψίαφοις γουσι τοῖς ἄποδημοις τοῖς θιλιακοῖς φωτισμῶν.
τοῦτο μὲν οὖν τὸν καὶ νῦν ἀσταφῶς ἔπομν, ὅλογρον οὐτόροις οὐν-
ποθέσεις σοι ποιήσουσι γνθεῖσαι φανδρώτοροι. ἐπειδὴ μὲν γοῦν
τοῖς πρόσθιλιθοῖς καὶ σελήνης λόγοις εὑρομένη τὰς ἀρχτίματα αὐτῶν
τοῖς σῆματοις προσθέμενοις ἀφροδίτης ἀρτάσεις θηράσαι
καὶ γάρ αὖτε τοῖς προσθέμενοις ἀφροδίτης ἀρτάσεις θηράσαι
μεσημερινῆς καὶ πολύτης τοῖς ἀδημάτων διὰ μὲν αὐτοὺς
καὶ λίγοντα λάμποντας τὸν πόργυαν οὐ μασφάγοις γοῦν ταῖς τῶν
των σῆματοις παρέστησαν. ὡς τοῦ αὐτοῦ πρόπορού
δημοσίου σελήνης μὲν ὄργανον λαβεῖν ἄποτάσθιμον τὰς ἀρχτίματα
μίαφοράς τοις εἰσι. τῶν μὲν οὖν πιθανῶν αὐτὸν εὑροιτοῖς τὰ-
ξεις τοῖς ἀτέρων χούτων ἀπόδειξις ἐκ τοῦ παθέσεων αὐτοῦ με-
τὰ ταῦτα φράσσομν, εἰ Θεῷ Θύλῳ. νῦν μὲν προσποτιμηθέ-
μενοι πρότεροι τῶν πρόπορων καθ' οὓς αὖτις τὸν πόργυαν σημα-
ναῖται πιέσαι τὰς ἀρχτίματα τούτων τῶν ισοδρόμων πλίον
λεγομένων, οὓς ἀδημάτων παραχόντων, εἰσὶν αὐτὰς ἴωμα
τὰς παθέσεις, αὗτις γράμμινοι πεθυμοῦσαι τὰς τῶν φανο-
μένων αὐτίας λέγοντοι, σύμφωνα καὶ ταῦτα μεικνάε-
ται πρότεροι τοῦ πόργυαν σελήνης αὐτοῖς προσλήψεις δια-
λῶνται τῶν παθέσεων λεγομένων. τοῖς δὲ αὐτοῖς παθέσεις πολλάκις ἔπο-
μενοῖς τὰς συμπλοκαὶ τοῖς μίαφορων λεγομένων, φανομένης
τοῖς καὶ τοῖς ἀληθῆς. καὶ πρόγετῶν ἀλλων τὰς προσθέμενας
εἰς τοῦ προσθέτους, εἰς τοῖς μίαφέροντας τῶν τῶν λειπῶν
διά, προειλήφθω μὲν ἄπι καὶ ἀδι τάσθιμον, εἰσαρθρόποιος καὶ τοῖς σε-

λίνυς

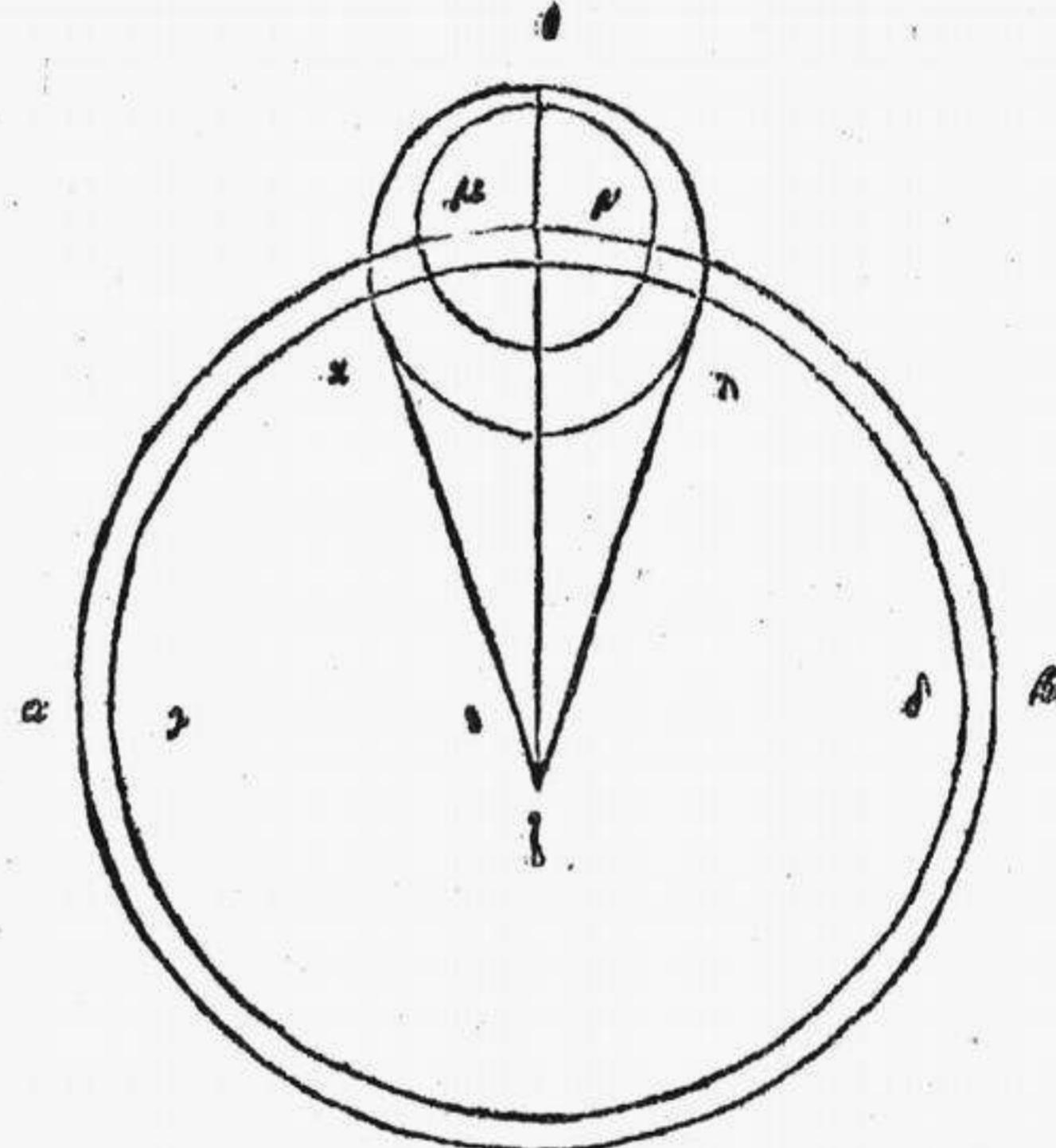


λίνης, μήκος μὲν προλεῖται λίνησις ή τοι ἀποκύκλου παῖδες τῷ
ἐπιγυντρού πορίσθι, αὐτωμαλίας δὲ λίνησις ή τοι ἀστρός τε
εἰς χώρας πάντας μὲν ἀρκατάσασις λέ-
γεται, ὅταν ὁ ἀποκύκλος ἀπὸ τῶν αὐτῶν ἀδί τὰ αὐτὰ τοι ἐκ-
κύντρος προαγγύνται, οἷοι εἰς τὸ ἀπόγειον ή τὸ πορίγυρον. αὐτ-
ωμαλίας δὲ ἀρκατάσασις, ὅταν ὁ ἀστήρ ἀδί τοι ἀποκύκλου φε-
ρόμενος ἀπὸ τοι αὐτῶν εἰς τὰ αὐτὰ ποιήσονται τὰ ποδοφρομήν.
καὶ εἰς ταῦτα αἴρεται ποντούσι τὴν πόσσοις ἢ ἐπειρ-
ηκατέθι αὐτῶν πόσσας αὐτωμαλίας ἀρκατάσασις ποιεῖται,
ἢ πόσσοις δὲ μήκους. καὶ λαβόντος εὑρίσκουσιν ἀπὸ τούτων
τὰ διμελὰ λίνηματά τε τοῦ μήκους ἀπὸ τῶν ἀποκύκλων τε.
εἰ τὸν ἐκάτω μέτεπεντρούς, καὶ τὰ διατάξαντας, ὃς δέ τοι τὸν
ρωμαῖον πόδι τὸν ἴδιον ἀποκύκλους τάπεις ἡμέρασις καὶ τὰ
μίσιαν καὶ τὰ ὄρεα, καθάπορεπτι ταῦτα πλίον καὶ τὰ
τοῦτα τὰ γοῦν προειλήφθω, καὶ εἰκάνα πρὸς τούτων ὅτι τὰς
αὐτωμαλίας διῆτης φανομένης πόδι τὸν πλανήτας, μᾶς μὲν
φέρει τὰ πρὸς τὸν Γωδίανον καὶ τὰ μέρη τοῦ Γωδίανου λίνη-
σιν. φαίνονται γάρ τὰ μὲν θάλαττον, τὰ δὲ Βραχίοντος μεγίστου
τὸν τὸν Γωδίανον, ὡς μὲν τὸν πλίον πρότορον ἐστέκνυμεν, μᾶς
δὲ φέρει τὰ πρὸς τὸν θάλαττον γένεσιν. σὰν γάρ οἵσοις χρόνοις πο-
σιῶνται τὰς πρὸς αὐτὸν ἀρκατάσεις. διῆτης οὖν τῆς αὐτωμαλίας
φανομένης καὶ τῆς σωματοτόπειας καὶ μὲν στέλνεις ἥμερη

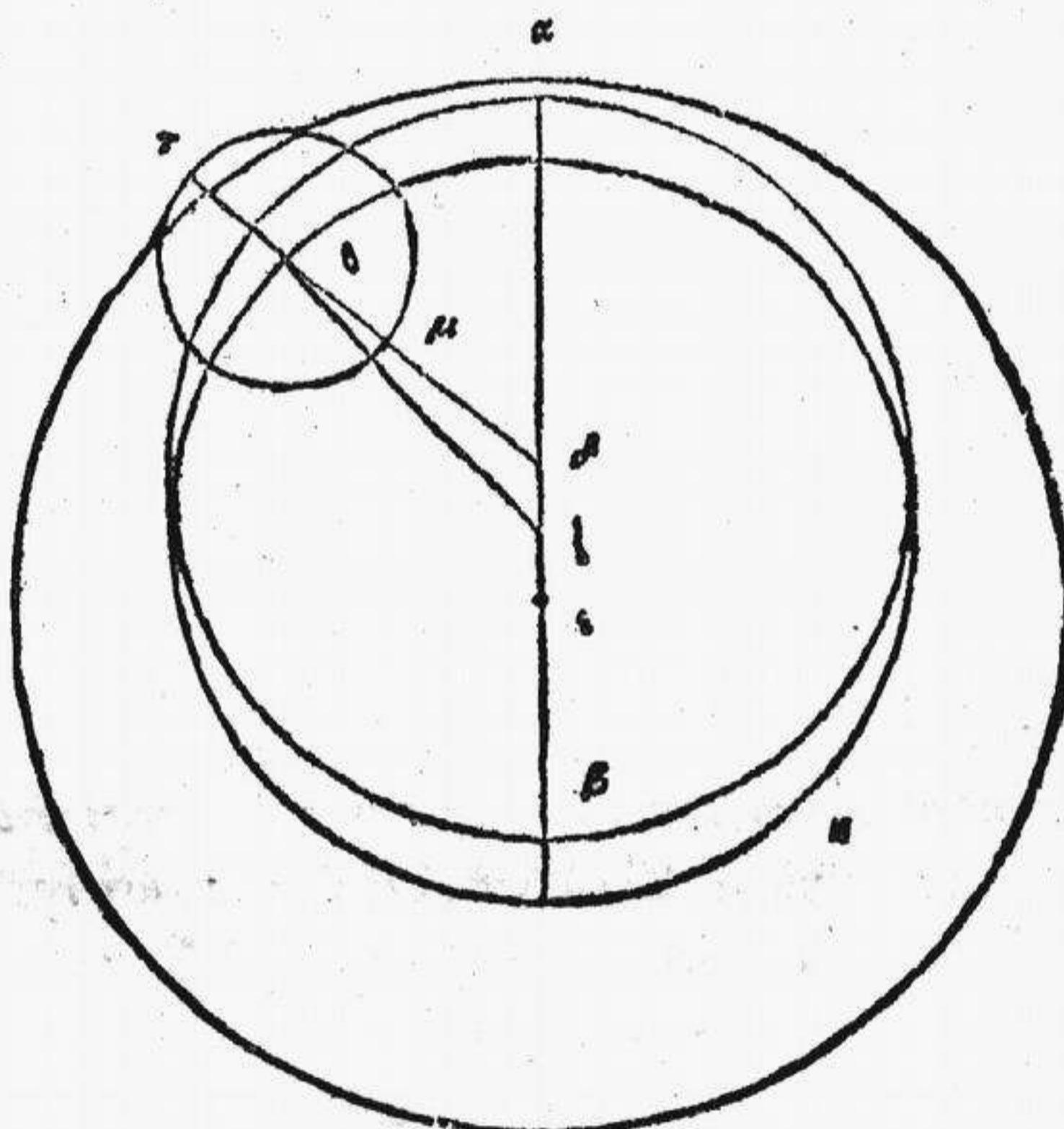


εἰς τὰ ἐπόμενα, τῶν δὲ τὰ προκλούμενα τὰ αὐτὰ οὐκέτι;
Βέλεπτάς γίνεσθαι τὴν ἀπόστασιν αὐτῷ ἀπὸ μητρός σου, οὐ
ἴκατορέα θεοῦ τοῦτον. καὶ δὴ τοῦτο μᾶς ἀρκατασάσεως εἰ
κατόρθω γιγνομένης πρὸς τὰ τοῦ Λωδίακου σημεῖα, οὐτὶς αὐτὸς
ἀρκαθίσας πρὸς ἄλλον, μήτε τοῦ μητρός αὐτοῦ ἄλλον αἴ-
φεστας φίλος εἴκατορέα πρὸς τὰ σημεῖα τοῦ Λωδίακου μήτε
εἰσεσθεισες. οὐδὲ ἀτηρέων τῷ μητρόν πάνταν οὐκέτι τοῦ μητροῦ αὐτοῦ
ηὗται αὐτὰ τοῦτον εἰπεῖντες τὰ ἐπόμενα. μηνέτω μὲν οὐλε-
πός ἐκκριντῷ οὐδὲ αὐτῷ ἀπόγεια, καὶ τὰ πρήγματα, καθάπερ οὐτὸν
ἐκκριντος δὴ μηδέματι μοίραχεν, καὶ λεπτῶν λέπτων αἴπογον
ἔχειν ελέγετο, καὶ τοῖς αὐτοῖς μοίραις καὶ λεπτοῖς χρήσονται
τὰ πρήγματα. οὐδὲ αὖτε οὐκέτι τοῦ Λωδίακου πάνταν οὐκέτι τοῦ
λανθάνοντος μηδέματος εἰκάστος οὐτὸν. οὐτούτης τοῦτη
ζητεῖται πριεῖσσις, αὐτὸυ πολὺ τὸ γένος οὐκέτι τοῦ Λωδίακου
πρηγγάφει μάφειει γέμεινον τὸν δῆμον σημεῖα οὐκέτι τοῦ οὐρανοῦ,
τοῦ μηδέματος εἰκάστος τοῦ αὐτοῦ. σαφεστάτης μὲν δὴ γένεσις τοῦ
θεοῦ τοῦ μητρός μεθαπέδει. μεμνήμεθα μὲν οὖτις αὐτὸν οὐλίσκου
ἡτοι πατεικύλας εἰς τὰ ἐπόμενα τοῦ μητρός μεταβολήν οὐκέτι,
αὐτὸν μὲν αὐτὸν τοῦ πριεῖσσος μάφειει γέμπαλιμ
εἰς τὰ προκλούμενα. Καὶ οὖτις σωτεῖβαντον ἐπ' ἐκένων μήτε τάμ-
τω τοῦ ληφθεῖσυ συμφώνως τοῖς φανομένοις πριν τὸν αἴπογον
τὰς οὐκέτι τοῦ μητροῦ εἰλαχίστας εὑρίσκεται, πολὺ μὲν τὰ πρήγματα,
μεγίστας. Τούτῳ γάρ οὐλίσκοντος δὴ τοῦ μηδέματος δὴ πολλῷ χρόνῳ μίδι
στρατηλάτηρον τὸν ισοῦ, δὴ τοῦτον δὴ οὐλίγῳ τῷ αὐτῷ μίαστρος
θεοῦ τοῦ. Καὶ οὐκέτι τοῦ μηδέματος φάνεται πλέοντα τὸν τοῦ πρι-
γμάτος, εἰλαχίστα μὲν δὴ τοῖς ἀρχείσις οὐκέτι τὰς προτεταμένας τὰς προ-
μέρην τοῦ Λωδίακου μεταβάσεις. Οὐρανοῦ δὲ τοῦ θεοῦ οὐ ποτε θεῖν,
λέγειον τὸ τοῦ μητροῦ αἴστερα οὐδὲ τὰ δημαρτία τοῦτον εἰπεῖντες φρέ-
στας, οὐκέπι συμφωνήσει τοῖς φανομένοις. οὐδὲ τοῦτα αὐταγ-
κάποντα οὐδὲ τὰ ἐπόμενα οὐκέτι διαίσθαι ἔμφω, λέγειον τὸ τοῦ
μητροῦ αἴστερα τοῦτον εἰπεῖντες, οὐδὲ τοῦτον εἰπεῖντες οὐκέτι τοῦ
θεοῦ εἰκάστος εἰκάστος τοῦτον εἰπεῖντες. οὐδὲ τοῦτα εἰκάστος
φαίνεται γάρ οὐ έρμοῦ οὐδὲ οὐ λειπούσιν αἴστερες οὐδὲ μὲν τὰς ἐκ
τοῦ θεοῦ εἰσιθεῖσι τοῦτον εἰπεῖντες οὐκέτι διαίσθαι οὐκέτι τοῦ
θεοῦ εἰσιθεῖσι τοῦτον εἰπεῖντες οὐκέτι διαίσθαι οὐκέτι τοῦτον εἰπεῖντες.

καὶ ὁ ἐπίκυκλος δῆλός ἐστιν ὑπόκυπται ὁμοίως τῷ τὰς ἐπίμενα
φρόμενοι. καὶ τὸν γάρ ὑποτεθέντος Θεοῦ σώζεται τὰς ἐπίμενα
νομίναμ. ἐπειδὴ δὲ οἱ ἐπίκυκλοι φρόμενοι ἴστας τὰς ἐπίμενα
γωθεῖν γανίας τὸν ἀρχὺν ποιεῖσθαι, τὸν διαματέρην αὐτὸν ὑπο-
θέμενος ἡδίκαιον μόνον τὸν ἐκκέντρῳ ποιεῖσθαι τὰς φο-
ρας. διὸ γάρ ἔπεισταν εἰς τὸ λεχθεῖν. μενόντων γάρ τὸν ἐκκέν-
τρῳ ποιεῖσθαι τὸν ἀρχέτορα τὸν ἀρχέτορα τὸν πρῶτον γάνθισθαι,
καὶ τοῖς ισοῖς χρόνοις ἴστας ἀρχτελεῖται γανίας, ἀλλ' οὐχὶ τα-
ναχτικῶς αὐτούς. ὡς οὐδὲ τοῦτο δῆλον γραμμικῶς ἐφόδων θέ-
κκυταν καὶ πολὺ τάσσωμα πραγματεύομενοι. ἐπειδὴ δὲ τὸ μό-
νον τὰς ἀπόγειας πεφόρασται δῆλον τηρήσεως καὶ τὰς πρίγιας
καὶ τὴν αὐτὴν τὸν αὐτὸν ὄντα τὸν δῆλον μέσων τόπου, ἀλλὰ τοὺς
κατ' ἄλλας ἐφ' ἐκάτορα δῆλοφόρας, ἐπειδὴ μὴ μόνον τὴν ἐκκέν-
τρον ὑπόθετος τοῦ πολὺ πλεονεκτοῦ ὄντα θεωρεῖται τὸν ἐπίκυ-
κλον, ἀλλὰ τοὺς ἐτόρους καὶ μέσων πολὺ ὅπερ τὸν κείντρον τὸν ἐπί-
κυκλοφρόμενον μόνον δίειδι γῆται τὸν ἀπόγειον ἐκείνον τὸν μὲ-
νοντας τὸν ἀστέρας πολὺ πρίγιασμον, ἀλλὰ καὶ κατ' ἄλλας τόπων
αὐτομαλίαν μεγίστην ποιεύομενος. μηδὲν δὲ πλέον τὸν ἐρμοῦ
τὸν τρόπον πλέον. καὶ δῆλον τῷ βέβαιοντερον, ἐνὸς μὲν τῷ γωδῆτε
καὶ, θατόρας δὲ τῷ γένερι μένοντι ἐκέντρος θάτιμετρος Θεοῦ τὸν πο-
λεῖται τὸν κειμένον τὸν γυγόν, ὡς τοῦτον μὲν τὸν ἀπόγειον
πλεονεκτοῦ τὸν ἐκκέντρον, γυγᾶν δὲ τὸ πρίγιασμον. ἐκ δὲ ἄλλων τοῦ
κειμετέρων τηρήσεων πρέπει τὸ μέσον αὐτὸν ποιεῖσθαι δῆλον
τοῦτο μὲν γένερι μηδέμους, ποτὲ δὲ γένερι μέσοχόν. ἐαν γάρ διακεῖνος
μένη, τερτιός δὲ καὶ πάντως ἐκέντρος. ἐνὸς γένετο οὖτος Θεος, γένεσα
ἀπόγειον τοῦ πρίγιασμον. καὶ νηθήσεται αὕτη ὁ ἐκκέντρος Θεος, τοῦ
ἴνας ὁ ἐπίκυκλος κατ' ἄλλο καὶ ἄλλο φαίνεται. καὶ δὲ ἀτοπέστερος
αὐτὸν τηρήσεντος εἰς τὰς ἐφ' ἐκάτορα τὸν κειμένον ἀπόγειαν. ἐπειδὴ δὲ
αὐτὸν πάλιν διατί τὸν ἐκκέντρον ποιεῖσθαι, ἐπειδὴ τὸν ἐπίκυκλον πέπονται
φοτοράς τηνεῖσθαι, καὶ τοῦτο ἀμφοτοράς, ἵνα μὴ γένεται τὸ μέσον τοῦ
ἀπόγειον γένεσις γέγονται, καὶ τοῦτο τηρήσεντος κατ' ἄλλας τόπους
ἀπόγειος φαίνεται γενόμενος, δῆλον πολὺ μὲν γένεται τηρητος
τοῦ ἐκκέντρου φρόμενος Θεος. τὸ δὲ τηρητον ἀεὶ τοῖς

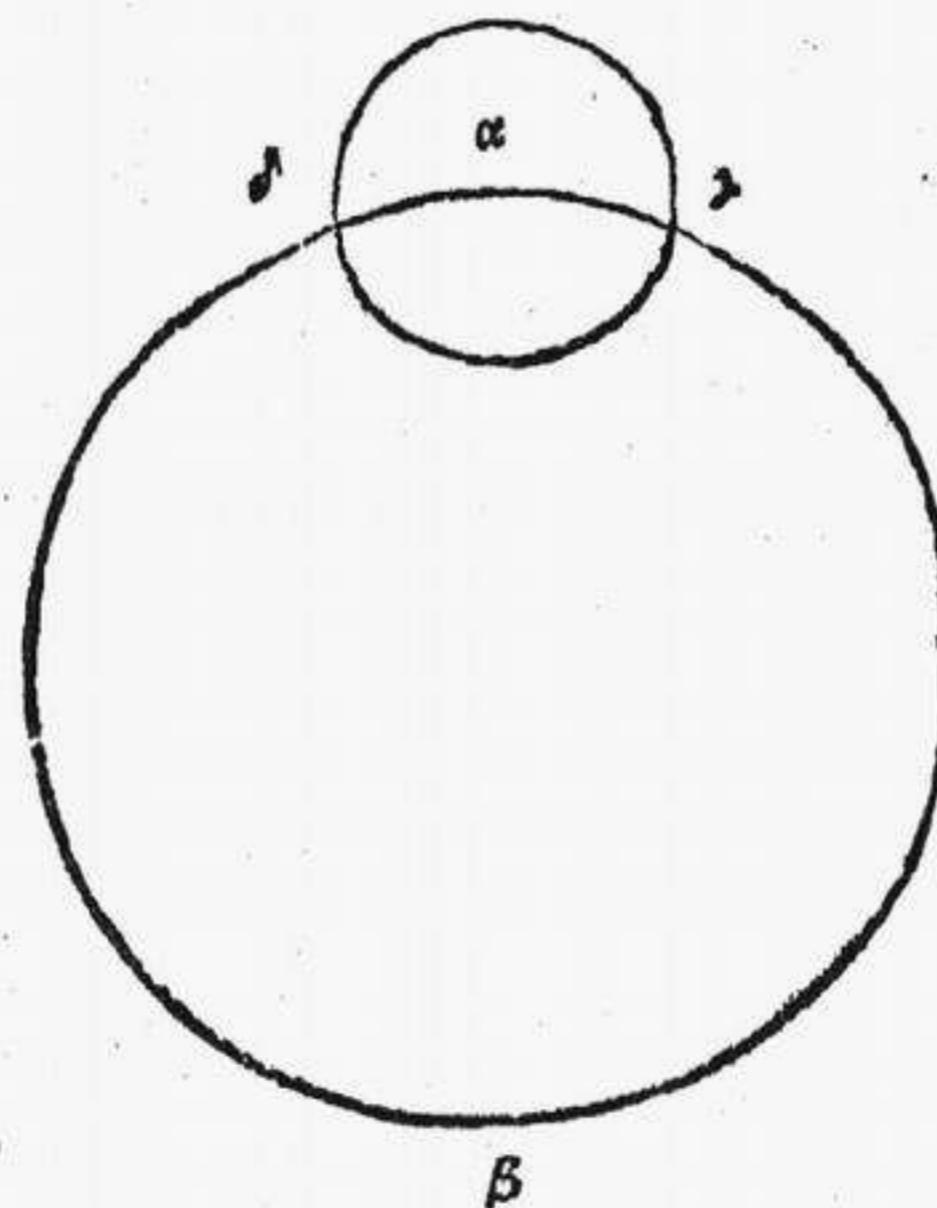


τυπλού γερόμενοι τὸν μεταξὺ χρόνου, ἀδισωαλγούσιν δὲ παρά
κεκίνηται τὸ ἀπόγειον καὶ πρίγειον δὲ τοῖς μοῖραν αἱ.
καὶ σῆμα τοῦ ὅλου τὸ ἐπίταξιν εἰς τὰς ἀπόμενὰς λινάτιστις διοί-
ων ὡς αὐτῷ τὰς ἀπλανῆς σφαιραν. αἱ μὲν οὖν ἀπίστασθαι τὰς
παραδίσεις τῶν τάξεων θένθησαν, καὶ αἵτινες εὑρίσκονται. μετὰ δὲ τὴν
πολὺν τιμέρματος μηδασικαλίαν ἦν τοῖς ἄλλοις ἀπόδρας μετελθόντες
τὸν Κυπρίνον ἥπατον τάντων εὑρίσκουσι τὰς τοιάζεις τροπαῖς τιμέ-
κεύοντας λαβούσι τιμάφοροι τοσαν πρᾶξας τὰς ἔντι τιμέρματος. τοῖς γαρ
ἄλλων τῷ μὲν αὐτῷ πανοκεκλιμένων, οἵτους τοι λεγόντες ἀδικώμενον τοῖς
νέοις τὰς ἀπόγειας καὶ πρίγειας οὗτοι εἰστοι, μοῖραν αἱ. καὶ τοῦτο τὸ
μὲν ἐπερούμενό τοῦτον ἐκκέντρων ἀκίνητον, τὸ δὲ ἐπερούμενό τοιούτον
μηνον, καὶ τοῦτο τὸ μεταξύ τοῦτον λινάτισταν ηὔτη τὰς νοσήσας σύ-
μετανάσθιαν τὸν τοῦτον τοι μηνόντα Θεού τοῦτον τροπάς τὸν τοῦτον
αὐτοῦ τάξιν, καὶ σῆμα τοῦ τοῦτον τοι μηνόντα τοῦτον τοῦτον φρεματίσει.
τούτων οὖν καὶ τῶν τοῖς ἄλλων τοῖς μηνῶν πρᾶξας τὰς λαβούσι τοῦτο



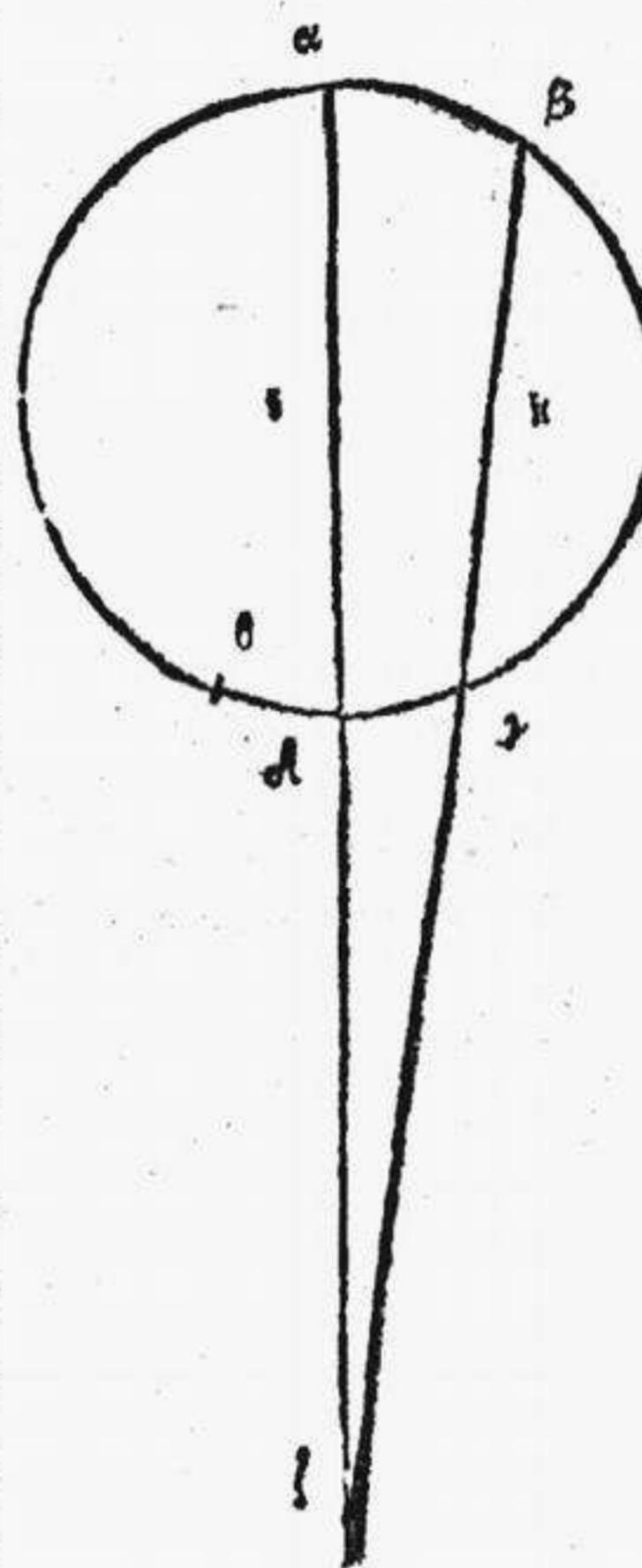
πορέας επειδή τούτη η μίσθιος φορού την πάσα θεωρεί στελεχός. Το γαρ οι
πρότερον αὐτού πορέας ήταν ο Λαζαρίδης ο οποίος έκανε την πρώτη προσπάθεια
μετατρέψεων την πορέαν σε ιερό. Αλλά τέλοντας διάχρονα την πορέαν σε ιερό,
είπε στον Ιεράρχη της Επαρχίας της Κρήτης, ο οποίος ήταν ο Μητροπολίτης της Κρήτης,

καλού ἀδίκοντες τὸν θεόντων τὸν οὐρανὸν τὸν διάβολον, ποιεῖται
γόμνην μὲν πολὺν τὸν διάβολον τὸν λαθεῖται, πολὺν δὲ διέσπαστος
ως τὸν οὐρανὸν, ὃν σάματας λαμβανομένων τὸν εἰμιπολεῖται τοι-
τοῦ ἀδικούκλου καὶ τοῦ ἀτομόφορου τὸν ἐπόμπινα, καὶ τοῦ λαζανῆ-
ποτεσθεντοῦ τὰ ἀπόγεια καὶ τὰ πορίγενα ἀδίκοντα, ὃς εἴρη
ταῖς ποιαίσθεντος, τοῦ μὲν ἐπομένου τῷ εκκριντῷ ποτεσθεντῷ αὐτοῖς
μετέπειτα καὶ τοῦ πορίγενου, ἵνα πολεμαφαί-
ρεται γεννήτοις τῷ πρώτῳ ωρῇ εἰκόσῃ ποριφορῶν.
τὰ δὲ οἷς ιστιντοῦ τῷ διάτομῷ φύνται ταῖς ποτεσθεντοῖς τοῖς
ταῦτα. οὐδὲ καὶ τοῦ πολυτομοῦ μετὰ ταῦτα λέγοντες, πρό-
τον οὐ ποτέ τοῦ οὐτεληπτοῦ καὶ ἀδίκημα, οὐθέποτε ἀδί-
κολίσκοντες τοῦ σελίσκου, οὐδὲ εἰκρυτρότητος λόγος, εἰκὸν μεγίστης
ποτὲ τοῦ ἀλιοῦ μάκτασθεντος, οὐτούτων δὲ τοῦ εἰκότοντον τοῦ εκ-
κριντοῦ, τούτων ἑκάστη τοῦ μεταξύ τοῦ εκκριντοῦ ψηστα, καὶ οὐδὲ τοῦ
τοῦ τοῦ αἰκούκλου καὶ λόγος τοῦ ποτεσθεντοῦ ἔρμος μετειγυμέ-
νων ἔχεις φύνται τοῦ εἰκότοντον τοῦ συντάξεως μετακυνταὶ οὐτοῦ τοῦ
αὐτοῦ πρόπομπον καὶ οὐδὲ φροδίστης ἀτομός μετεκκριντοῦ καὶ ε-
πικούκλου οὐτόμην οὐδοίων φύνται, οὐδὲ μετεκκριντοῦ μετοντο-
τος φύνται τοῦ επικούκλου τοῦ ἀλισκούτοντος ποτεσθεντοῦ, οὐθένται
μεταλέγονται. μέτρων μὲν τοῦ επικούκλου τοῦ ερμοῦ, οὐθένται πλέον
να αὐτοστασιμοῖς φύσαται τοῦ ἀλισκούτοντος ποτεσθεντοῦ, καὶ τὰς εφα-
πτομένας τοῦ αἰκούκλου γινόμην οὐδὲ τοῦ αἰκούκλου μέγε-
θος. μετέπειτα δὲ εἰκρυτρότοντος πολὺν τὸ οὐρανὸν ποτεσθεντοῦ
ταῦτα τοῦ οὐτεληπτοῦ τοῦ επικούκλου τοῦ ερμοῦ τοῦ επικούκλου τοῦ
επικούκλου τοῦ ερμοῦ, οὗτος τοῦ οὐρανοῦ τοῦ εκκριντοῦ τοῦ διάβολοῦ, οὐ-
δὲ ποτεσθεντοῦ τοῦ λατού, οὐτούτου τοῦ οὐτεληπτοῦ τοῦ ερμοῦ, τοῦ θεοῦ τοῦ ερμοῦ
τοῦ επικούκλου, τοῦ μετανοτοῦ εκκριντοῦ τοῦ μετεπόγειον φα-
σιν φύνται γενομένης τοῦ ποτεσθεντοῦ, τὸ μὲν πρίγενον φύνται συρριπτόν. οὐ-
δὲ εἰπερ οὐδὲ εἰκρυτρότοντος οὐτόμην οὐδὲ αὐτὸς περὶ εἰπερού οὐτοῦ
τρέον, ἀλλα τοῦτο τὰ μεταχοριστὰ τῷ βίῳ τοῦ εκκριντοῦ τοῦ ποτεσθεντοῦ
μετασων καὶ τοῦ μετανοτοῦ εκκριντοῦ, οὐτοις τοῦτο τὸ οἰκεῖον οὐρανοῦ
πριάγεται μετεπικούκλου. μετακυνταὶ μὲν σάματας καὶ οὐδὲ εἰκ-
ρυτρότητος λόγος εἰκόνη μεγίστης ποτὲ τοῦ αἰκούκλου μάκτασθεντος



բայ մերը դիէ պահնկաս գորօմենց, իւն ան ան ու ու ու ու մերն ան

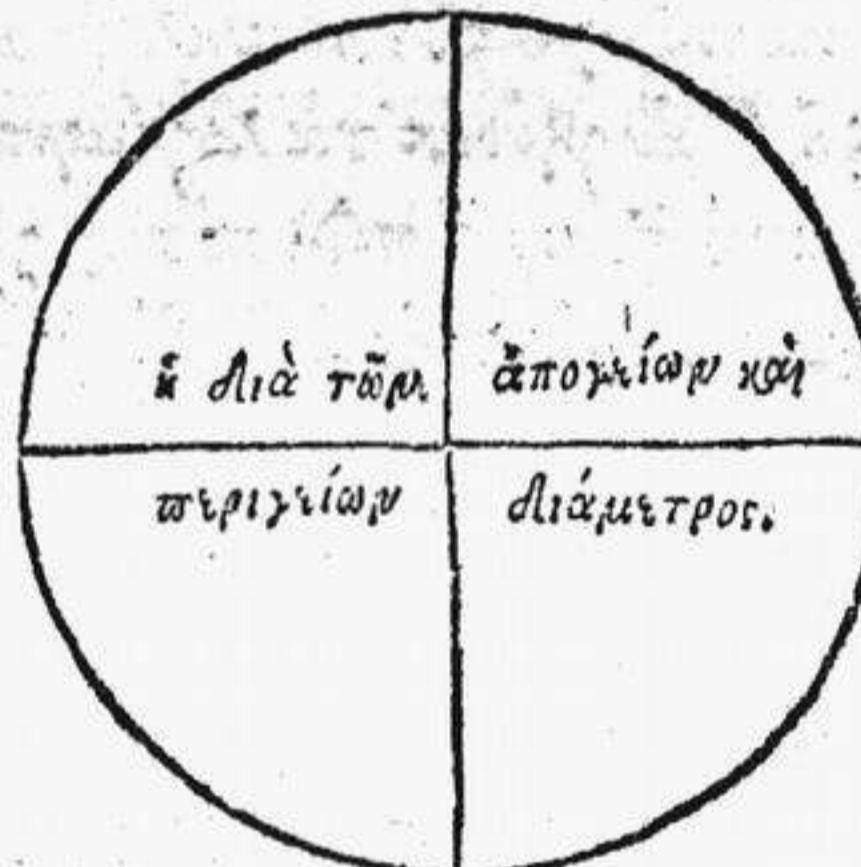
θοκεῖ οὐκέτι μᾶλλον τοῦ πικύλου θεωρεῖσθαις
τὰ ἐπόμινα ἀεὶ γινομένης μείζονθεῖσις, οὐδὲ φαίρεστις δὴ ὁρᾷ
τοὺς τοῖς ὅμιλοις καὶ μῶμοις, ἀλλὰ εἰς περιστεράς τῆς παρόδου της ἀ-
σέρθει, οὐδὲ τοῦ ἀσέρθει παρίγεια τὸ πικύλου ἀφε-
ρεῖταις πρόσθιν μείζονθεῖσις, λαυθάνει μὲν αὖτις τὰ ἐπόμινα
οὐδὲ τὸ ἐλάχιστον. θοκεῖ δὲ τοῖς ὄψεσιν ἀεὶ ὁ ἀσέρθεις τὰ περι-
γόμινα φέρειται. ὅταν δὲ αἱ στραφοράες θῶνται ἀφαιρεῖται πα-
ρόδωμα καὶ τὸ περιποδόμα τὸ λάχιστον ὄστι, τηρεῖται αὖτις φάνοι-
τος οὗτος ὁρῶσται. Μέντοι λαβεῖται γραμμικῶς ἐκεῖνα τὰ σημεῖα, οὐδὲ
τοῦ ὁροθετήσατο τοῦτον τὸν θοκευμάτων φανήσεται τηρεῖται οὐδὲ τὰ
ἐρημούσια ἀποτίαν. ἔστι δὲ οὖν Απολλωνίς τὸ Γράμμα τοῦ ρηματοῦ,
χρητοις δὲ καὶ αὖτα ὁ Γραλεμάτης διὸ θεοὶ μωσειάται οὐδὲ τοῖς
ταξίδεως τοῖς ξενοῖς τὸ μέρος τοῦ πρόπορος. Καὶ τὸ πικύλου φρομίτης εἴπε-
ναι ὁ ὁμοιότροπος, εἴτε αὖτις ἐκκρίνεται, εἴτε οὐχίθινος ἀεὶ τὸ ὄψεως
πόμην θύειται αὐτοτελοῦσα τῇ ἀκτῇ τὸ ὅμιλονθεῖσις τὸ πικύλων τέμνουν
στοὺς τοῦ πικύλου, ὡς τε τοῦ ἀρχλαμβανομένου αὐτοῦ διὸ θεοὶ τοῖς
πικύλων τομήματος τῷ πικύλῳ πέσει τὸ τέλος τοῦ θεοῦ οὐδὲ τοῖς ὄψεως πό-
μην μέλει τὸ οὐδὲ τὸ πικύλου τὸ
πικύλου θυμῆς, λόγοι τοῦ ξενοῦ δημο-
τακτοῦ θυμῆς πικύλου πέσει τὸ
τάχιος τὸ ἀσέρος, τότε τὸ γινόμε-
νον σημεῖον τοῦ θεοῦ οὐδὲ τοῖς ὄψεως αὐτοῖς
θύειταις πέσει τῇ ποδομετάπεδον πε-
ριφερέσσα τοῦ πικύλου μίσειται
τὰς τε τοῦ πικύλου τοῖς καὶ τὰς πέδους
γίνεται. ὡς τε θοκευτὴν ἐπί αὐτῷ τοῦ
σημείου τὸ ἀσέρος τηρεῖται. ἔστω γάρ
πολὺ εἰδύντοις ὁ αβγός τούτου
καὶ μιάμερθος αὐτὸν αὐτὸν αειθερία, οὐτοῖς
ἐκβληθεῖσι τοῦ πικύλου πέτρας εἰς τὸ
τοῦ πικύλου σημεῖον τὸ γῆ, τοῖς
τοῖς τοῦ πικύλου σημεῖον τὸ γῆ, τοῖς
τοῖς τοῦ πικύλου σημεῖον τὸ γῆ, τοῖς
τοῖς τοῦ πικύλου σημεῖον τὸ γῆ, τοῖς



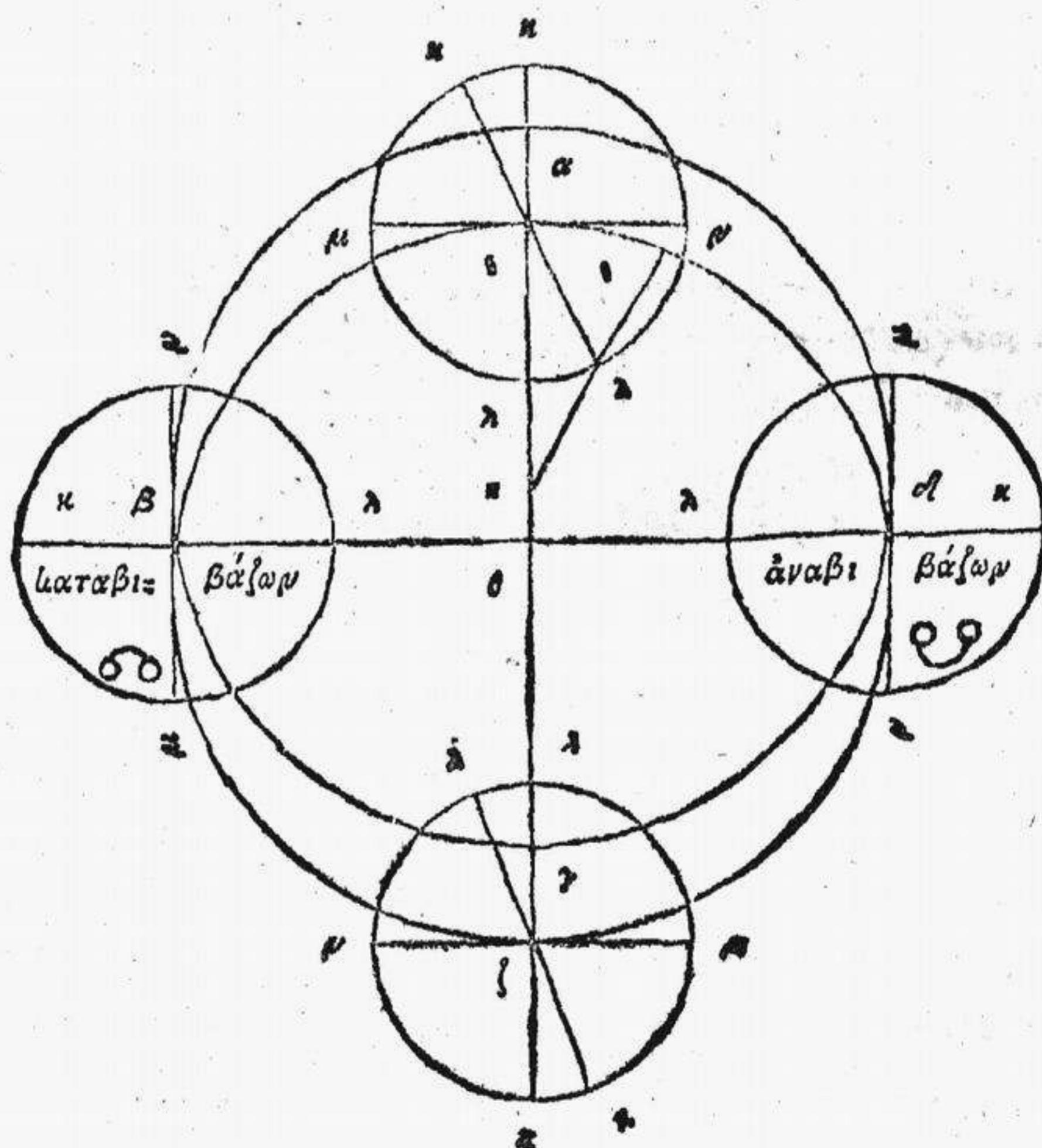
τὸν δῆκα μέσων τὸ χωδίωμ, ὃς τῶν πικένκλων αὐτοῦ, καὶ μὲν
εἰν Βορειότερον τῷ δῆκα μέσων, τὸ δὲ νωτιότερον. καὶ δὲ ἐπίκιν
κλων καὶ αὐτὸν μηδὲν δύνεται επιπέδῳ τοῦ ἐκκέντρου εἰφέ
ρετ τὸ κέντρον ἔχων εἴσοδον αὐτοῦ, ἀλλὰ καὶ τοῦτον ἀπόμονόν τοῦ
ἐκκέντρου λελεξθεῖς πέριοδος αὐτοῦ. ἀλλ' αὐτὸν τῷ μὲν τῷ γε
κρόνῳ, μήδος, αρρέως ἐκ τῆς πηρίστεως λαβόντες, φασὶν ὅτι ὅταν
τὸ ἀργυρεότερον τιμῆμα τοῦ ἐκκέντρου διέρχωνται, Βορειότε
ροι φάνονται αὖτε δῆκα μέσων, καὶ μάλιστα ὅταν δύναται πολε
γένοις ὁσιοῖς τῷ μέσων επικένκλων, ὃς αὖτε τὸν επικένκλων τοιόν
τον εἶχόντων θέσιν, ὃς οὐ μὴ τὰς ἀπόγειας μᾶλλον επινδύῃ
πέριοδος τῷ δῆκα μέσων, κατὰ δὲ τὰς πορίγειας τοῦνταντούν ἀρ-
νεῖται. εἴταν δὲ τὸ πελτίον τιμῆμα τοῦ ἐκκέντρου δίωσι,
τότε νοτιώτεροι φάνονται

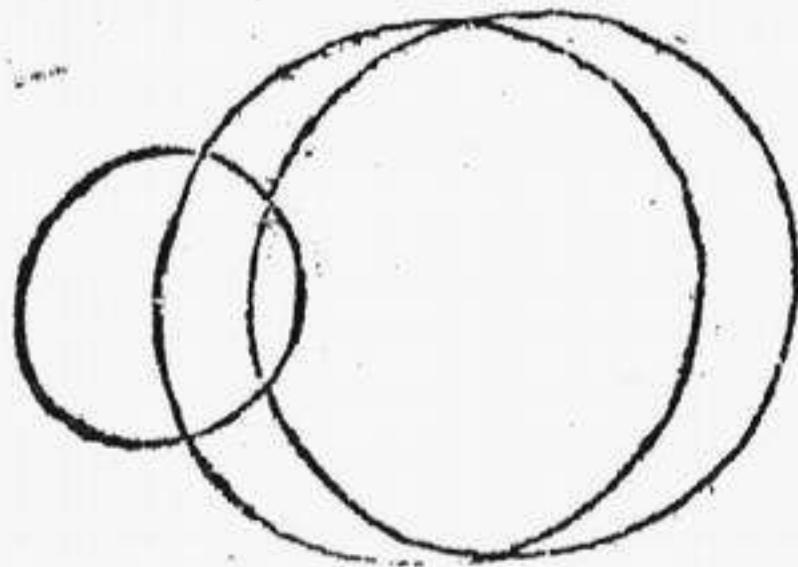
τὸ δῆκα μέσων. ὡς σωμάγκεις
οὐ τῶν ἐκκέντρων αὐτὸς τὰς
μὲν πέριοδος αρρέκτες ἐγκέκλιπτο
τὸ δῆκα μέσων, τὰς δὲ πέριοδος με
ταπείνειαν. τὸ δὲ επικένκλων
διῆγας εἶχόντων διαμέτρος,
τὰς μὲν δῆκα τὸ ἀργυρεόντων καὶ
περίγειαν, τὰς δὲ τάμπλας

πέριοδος ὄρθας δύσαν, ἐκείνης μὲν νοτίῳ δῆκα τῇ ἐγκέλαισιν, ὡς πέριοδος
τὸ τοῦ χωδίων κέντρον, τάμπλας δὲ ἐφάπτεται διῆτε εἰκόνη
τοιευφερέας, κατὰ αὐτὸν μόνον τὸ κέντρον τῷ αὐτούντος. αὐτὸν
δὲ ἀφροδίτης καὶ ἑρμῆς, τοιευτὸν εἰκόνη τῷ πέριοδος τῷ δῆκα μέσων
ἐγκέκλιμάν τοιευτὸν αὐτούντος πέριοδος τοῦ ἐκκέντρου φασὶ τε την
ρηκόντας λειπόντος τὸ διάφορον, ὡς αὖτε δῶν γ. ὅτι δὴ εἴσοδον εἰκόνων
ἡ τὰς Βόρειας πέριστας καὶ ἀκειθῶς οὐτοῦ τὰς ἀπόγειας δῶν εἰκό-
νη τῷ πέριοδος τοῦ διάφορον, αὐτὸν δὲ τὸτε ακειθῶς τὰς Βόρειας πέριστας κατὰ τὸν
ἀργεόντων αὐτὸν δῆται, καὶ πλάνην ἥτις οὐδὲν διάσκοτις αὖτε κρέοντα μοιρῶν
δύσαν διεμόντι, ἐλάσσων δὲ αὖτε διός καὶ μοιρῶν διεμόντι δύσαν, ἐλα-
χίσην δῆται αὐτὸν αρρέως τὸ δῆκαφορά. καὶ δὴ καὶ τοῦτο αὖτε ἀφροδί-
της κατετλήθει καὶ ἑρμοῦ, τὸ τοῦ ἐκκέντρου πέριοδος τῷ τῷ δῆκα
μέσων εἰπίσταθεν αὐτούντος κεκλιθεῖσα τῷ κενήσει τῷ αὐτούντος
κεκλουτῷ εἴσοδον αὐτοῦ τοῦ ἐκκέντρου, ὡς τε ὄποταν αὖτε τοῦ



σωμάτιος ἔλθει ὁ ἐπίκυκλος, καὶ δὲ τὸ ὅκτηντρον τέμνει τὸ
μέσωμα, τὸ οὐρανοῦ ἐκγνήτρον, καὶ τὸ ρωσίανθρόν τὸν ἐπιπέ-
δα γίνεσθαι, οἷον συμπίνασθαι νότος. Τὸν δὲ ἀντίκυκλον μετα-
τάσσεται τὸ ἐπίτροπον ἡμικύκλιον, καὶ τὸ ἐκγνήτρον αὖτε τὸ
ἐπίτροπον τοῦ ρωσίανθρου τὸν ἄνεμον μεταλλάξασιν. καὶ οὐδὲ
μὴ ἀφροδίτης τὸ πρότερον ἡμικύκλιον τὸ τὰς ἀπόγειας πολέ-
χον εἰς νότον μεθίστεσθαι, τὸ δὲ ἐπίτροπον, τὸν δὲ τὰς πορίγειας εἰς
Βορρᾶν συμμετάγοντα τὸ ἐπίκυκλον ποριθρόντον μὲν
τὸ πορίγειον, ἐκάπερον δὲ τὸν τοῖς ἀφρυέσιοις καὶ τοῖς πορι-
γέσιοις πέρις Βορρᾶν τὸ μέσωμα φανόμενον. αὖτε δὲ τὸν
παλιν τὸν μὲν ἀφρυέσιον πέρι τὸν νότον περιέρχεται, τὸν δὲ
μετάπτερον τὸν ἡμικυκλίδα γίνεσθαι τὸν Βορεῖον εἰς τὰ νότια, ἵνα
καὶ τὰς πορίγειας δὲ πολέμου τὸν ποριθρόντα φαίνεται.
οὐαφῆ δὲ αὐτὸν γράψοι τὰ λεγόμενα ταῦτα τε καὶ ὅσα τόποις δι-
μῆσις αἱ πόλεις οἵ πολεῖς τόποις γράψαντες ἐπὶ αὐτῶν πολέμου
γράμματα. ἐταῦτα γοῦν δὲ μὲν τὸν ἐπιπέδῳ τοῦ μέσωμα





ροῦτθ^Θ ἥ αὐτ^π πάλιν γίνεσθαι εἰς τ^η οὐκ
παριστάζοντα οἶου τὸ βούμενόν, σωμέρχε^τ)
δέκατην διος πέρι τὸ μέσον, Καὶ τὸ βόρειον
αὐτούτων πέρας τὸ εἰς τ^η κοινώνια γενθεῖσαν
αὐτολόγως, οὐκ οὐδὲν λανιάσαν παρέμεινε^τ
τ^η, ὡς ηὔτ^η τὸ βούμενόν τοις αὐτῷ γίνεσθαι
ἐπιπλέοντα, τόπον τε μηλαδήν εἴκοντρον τὸ μέσον, Καὶ τὸν
ἐπίπλευντον, τοις ἔχοντας πέρις φλάγματος θέσεως ὡς ἐντὸν

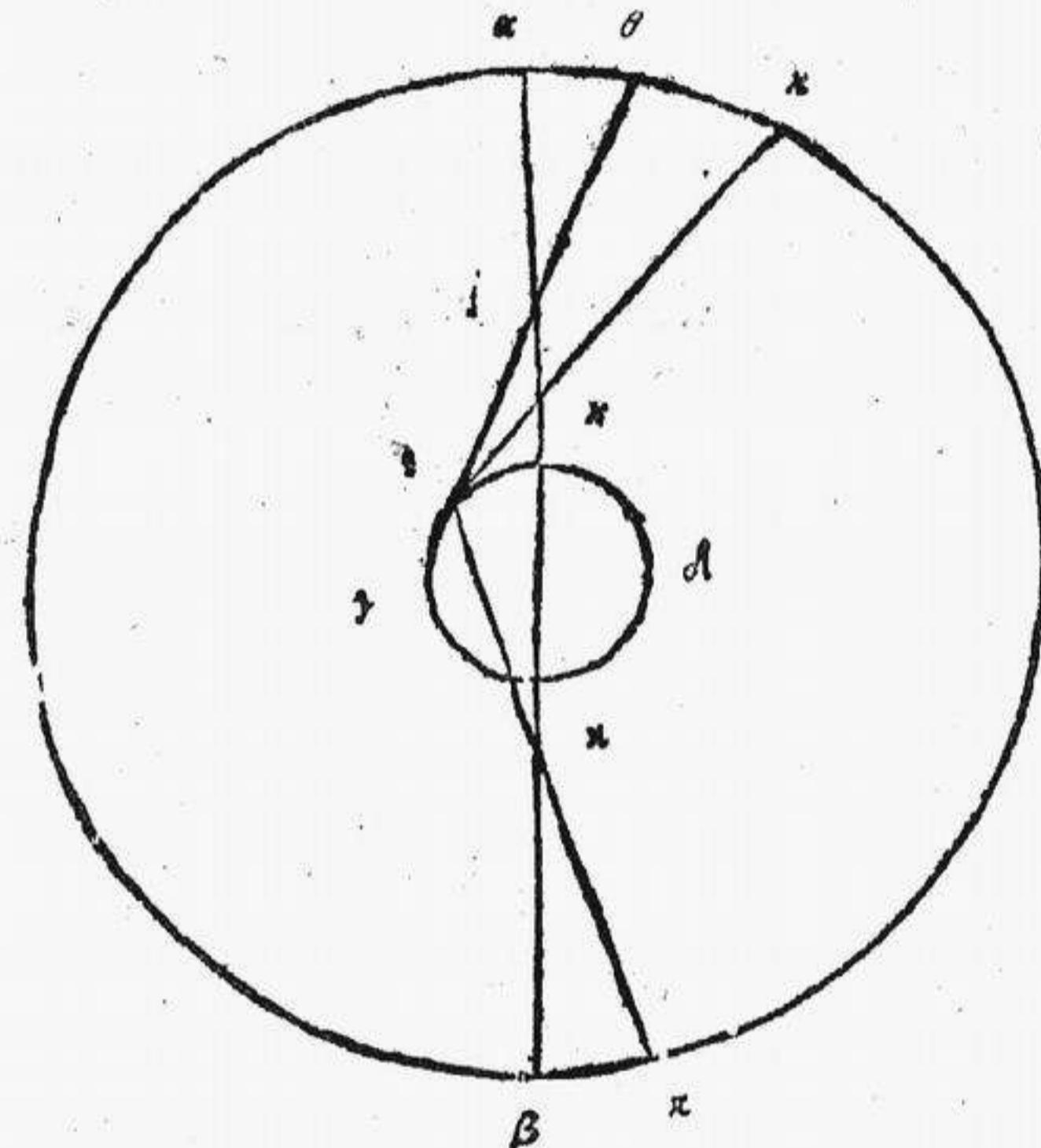
Βαλζοντ^Θ, ὅπου τῶντας δὲ οὐκέτι γίνεσθαι ἀπέδω, οὐδεὶς
θύγται πελάσιμος μίσαθαι, καὶ τὸν ἐκεντροῦ τοῦ στάχι μέ-
σων ὡς αὖτε νοτιώτορα. ὃς τε τὸν ἀσθράντην γεγονόμην,
τὰς νοτιώτοροι φάνεθαι τῷ νοτίῳ τῷ στάχι μέσων τυμάτων.
ταῦτα γαρ αὐτοῖς μετανέψει τῆς τηρήσεις ἀς ἐπομένας λαμ-
βάνονται τὰς θυμοθέσεις. ἐκάτοροι οὖν τῷ τυμάτων τῷ εἰ-
κάντροτι τῷ ἔρμοτι τὸν ἀπόγειον καὶ τὸ ποδιγείον ἀξιάτοις τοῦ
συγέγοντυ τυμάτοις τῷ πλιανοῦ λίκλεν νοτιώτοροι εἶναι.
θέμητοι μὲν ποτε καὶ δὲ οὐκέτι γίνεσθαι πρὸς αὐτοὺς, ὅταν
οὐκέτι δὲ τοῖς συμπλέξεσις αὐτῷ πρὸς ἐκεῖνον καὶ στάχασεως, ὅπορ
τὴν τοιότηταν οὐδὲ γένεται τῷ γένετρῷ ἐκεντροῖς λιρόνου, μίσος, τοιότητας.
μόνιμοι γαρ οἵταν οἱ ἐκείνων, καὶ ἐκάτοις τῷ προτερῷ. καὶ Βορεί^Θ
τοῦροι γίνεται τὸ ἀπόγειον τυμάτα μίσθι τῷ εαυτῷ ἐκκέν-
τρος τὸ δὲ τοῦτο τὸ στάχι μέσων Βορείας πλικύκλου, καὶ νοτιώτορος τὸ
νοτίον, ὥστε τοῦτο καὶ σελιώντες ἐλέγομεν. αὐτὸν οὖν τῷ πλα-
τικῷ μετασεωρι αὖτε τῷ εἰδώλῳ, καὶ τοιότας αὐτοῖς ἐχοντας.
προσκέλιθω μὲν τούτοις ὅταν τὰ Βόρεια πέρατα, οἷον τὰ ηὗται
τὸ εἰς τῷ τοιότηταν, αὖτε μὲν ἀφεοδίτης καὶ ἔρμος φασίμεναι
τὰ αὐτὰ τοῦτον ἀργυροτάτα, ὡς σωβρέχει τῷ ηὗται βάθος πλέι
τοι στάχασε τὰ ηὗται πλάτον. καὶ πάλιν τὰς ἑτοράς αἵτινες ποδι-
γέσις εἴναι τὰ αὐτά, οἷον τὰ ηὗται τὸ γένετρον πλάτον τῷ ἀφοείζονται
φίλον ἀτέροις πρὸς τὸ μίσθι μέσων ἀργυροτάτων σημείων
καὶ ποριγνοτάτων, ὥστε τοῦτον ἀδιπλιόν προεδέκανυμεν, ἀλ-
λαχθεὶς μὲν τὸ ἀργυροτάτον, οἷον ηὗται τὰς ἑπτάσεις τοῖς μίσθιοι.
ἀλλαχθεῖς μὲν τὸ Βόρειον πέρατα, οἷον ηὗται τὰς πρώτας τοῦ λαρ-
κίνης, ὅπου καὶ τὸ προπτερύ σημεῖον. τοτες γέροντες καὶ αὖταν
τοῦτον ἐκεντροῦ, ἀλλαχθεῖς μὲν τὸ Βόρειον ἐχει τὸ πέρατα, ἀλλαχθεῖς
μὲν τὸ ἀργυροτάτον, ὡς μὴ καθ' οὐδὲ σημεῖον εἴναι τὸ πλεῖστον ἀπό-
τημα τὸ βάθος καὶ τοῦ πλάτους. λέγω μὲν οἷον αὖτε τοῦ λιρόνου
τὸ μὲν Βόρειον πέρατας ἐτίρησαν ὡς φησι μὲν προλεμαῖτο κατὰ
τὰς πρώτας τοῦ λιροῦ μοῖραν ἐγγίσας. τὸ μὲν ἀργυροτάτον αὖ-
τοῦ δὲ σημεῖον μοῖρῶν καὶ τοῦ λεπτῶν ἐτίρησαν μοῖρας

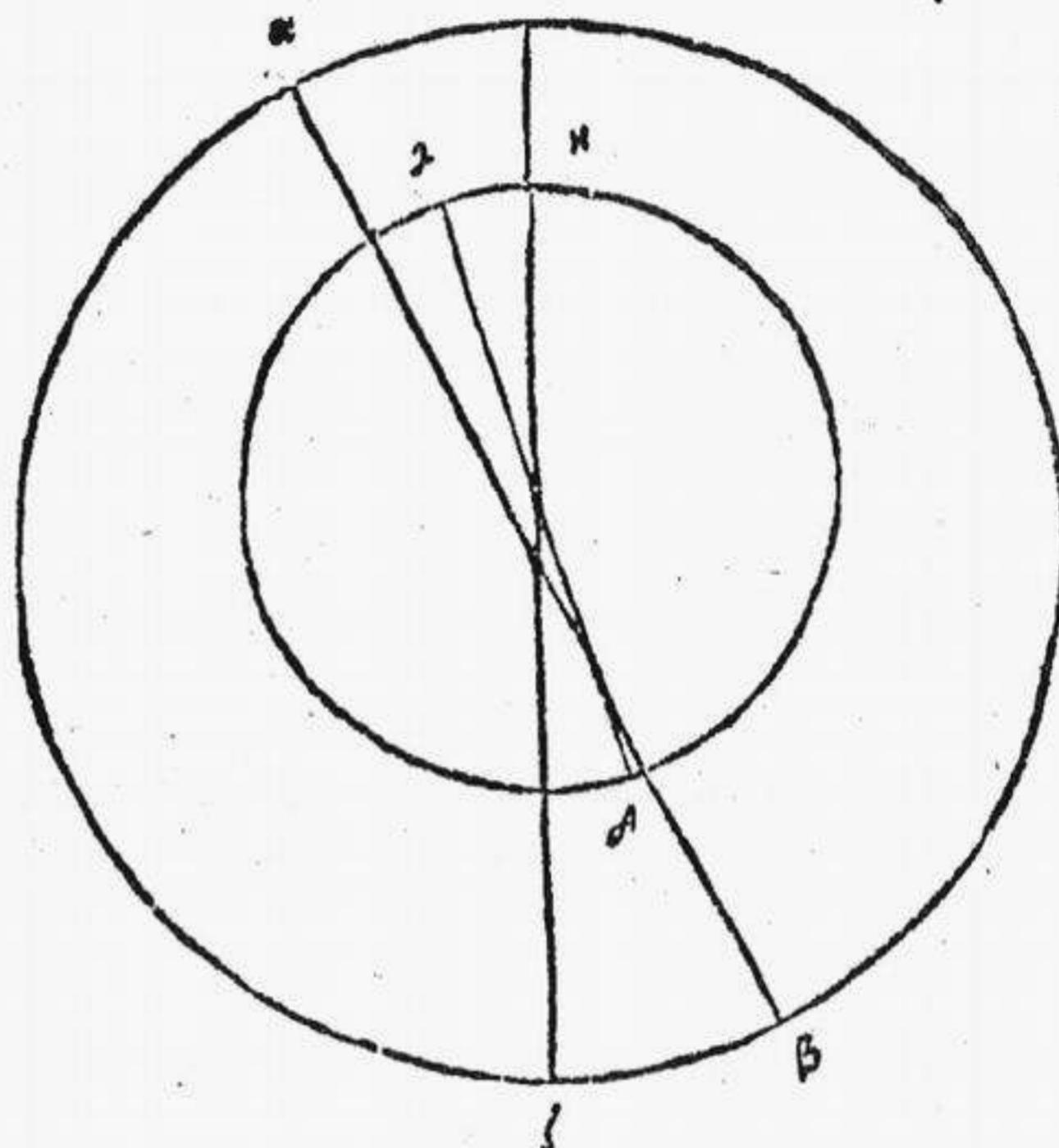
ν'. ἀδίδει δὲ μὴ μὴν ἀπόγειον παρθένου μοιρῶμενά τοὺς λε-
πτῶν θ. τὸ δὲ Βόρειον πέρας Λυκοῦ μοῖραν μίαν. αὐτὸν δὲ καὶ ἔ-
ρεως τὸ Βόρειον πέρας κατὰ τὰ τελεσταῖς τηναρίνου ποθὲ
αὐτὸ τὸ ἀργεῖον ταχοῦ. τὰς μὲν οὖν παθέσεις τὰς ποθὲ τὰς σ-
ραντας τῷ μάλιστα καταρθωκύναι μηκούτων τὰς ποθὲ τοῦ-
τα θεωρεῖσθαι εἰκόνα πολλῶν καὶ μεταφράσιμων εἰς ταυτὸν συνα-
γαγόντες ὡς τύπῳ θελθεῖν πρᾶξας θεούς. καὶ πρὸς τὰς
τὰς βλέπων τὰς πραγματείας αὐτῶν ἀδιώκειν ράσσου κατα-
λήψει τὰς μεθόδους τὰς ποθὲ ἐναστατῶν περιβλημάτων γέ-
ται εἰώθαστι. ἐπειδὴ δὲ καὶ πρὸς τὰς διὰ σελήνης πιρήσεις,
καὶ πρὸς τὰς τῶν ἀπλανῶν σχετικούς χρήσιμους Γῆτολεμαῖς Θ-
ρύλοις τὸ μαρτυρῶν Σωτάξεως ἐκπλεύσας, λέγω δικί τούτῳ μία τῆ-
ς πῆλειάν καὶ τὸν ἀπρόσλαβον, ἐκθίσουμαί σοι καὶ τὰς τούτους κα-
τασκούσιας καὶ τὰς χρήσιμὰς οἶστον τὰ συφέσατα. Μάρφετος
οὖν τὸ μετεωροσκοπεῖον τὸ ἀστρολάβον τόπου οὐδὲν μία τούτους
καίνου καὶ ταῦτα μνατόμη θηρᾶται, διατί γάρ θ' μεμηχάνηται
κείνων, καὶ εἰ μεθοδίαν περιποιεῖται. πρὸς δὲ τὰς ε-
ρημάτιας πιρήσεις ἴκανῶς ἔχει καὶ τὸ θεότητον τὸ ἀστρόλαβον, διό πε-
τασκούσια τὸ πρόπορον τοῦτο. δέντο πρῶτον κείνους οἵστες ἔ-
χουσας τὰς μνατέρας ποιεῖ, τατεράγωνοι ἐνάπεροι. Εἰς δὲ τὰ
τραγωνος κείτος διὰ τοῦτος μίαρχοι θάλασσας αὐτούς. μίαν
μὲν τὰς ἔξω κερτίων, μίαν δὲ τὰς ἔσω κοίλων, β' δὲ πρᾶξαλά-
λους συναπτόστας τὰς ταῦτας, πάθ' ἀς διὰ τὸ τοῦτο κείνουν βαθύτον,
ἄντες δέ τοι πρόπτερον. καύτας οὖν τὸ Βέρειον συν
ἀπῆται, ὡς ἀλλήλους αὐτοῖς πρὸς ὄρθας τέμνεται. τοῦτο δὲ ποιοῦ-
σιν, σταυροφρύντος κείνου ποθὲ τὸ ιππιόν τομένοις οἵστες τε-
ριφέρονται τὰς ποθὲ τὸ ιππιόν τομένοις γωνίας παστένωσι. Μέτρον
καθαρούτερον αὐτοῖς σταυροφρύνται, καὶ μὲν ἐτρέπεται τὰς κοίλων
τὰς πορτιφέρονται ἀπὸ τὸν μησυ τὸ Βαθύτον, καὶ δὲ ἐτρέπεται τὸν κερ-
τίων ὠσάντων, καὶ τὰς μνατέρας τὸν κομῷ τὰς κατὰ μηνός
οἵστες ποιεῖται, ὡς τε γναρμοδύντας μάκνεται αλλήλους, καὶ ἀδί-
ματος αὐτούς γίνεσθαι τὰς κομῇ τὸν κομῷ τὸν οὐθεῖν τε καὶ ε-
ξωθεῖν, καὶ τὰς ταῦτας ἀρτελεῖται τὰς τομέται. καὶ τὰς γναρμά-

τέλος μήν φάσιν εκ των ἐπιλογών μαῶν καὶ β' μοιρῶν, καὶ λεπτῶν
εἰς· τέλος ἡ τελείαν ἀπόστασιν μοιρῶν μήν τῷ αὐτῶν, λεπτῶν
εἴη· εἰ γοῦν τὸν αὐτὸν ὄφθεῖν μὴ ἀριστὰς γύντας θάλασσας καὶ β' εἰ
λεπτὰς· μετὰ δὲ οὐκέτι γένεται λεπτά, ὃς γὰρ πλεῖστον ἀριστὰς ἔσται
πρόφει, πρὶν δὲ φθῆναι οὐ πλεῖστον· φερετός φει. Καὶ δέ τοι τοῦτο εἰλέπτει
εἶδε φάσιν τῷτο γὰρ μέγιστην ταχείαν ταχείας πρώτης μοίρας. οὐ-
τῷ τῷ περιβάντοι μηδὲ τῷ πρώτῳ λόγῳ μηδικάτων φάνεδαι τὰς
ἀποτίας ἀριστίας· πάντοι μάρτυναν εἰλέγεται, τὸ ποτὲ μήν μέν
ρους γύναρχος δρᾶται τούτης ἀστέρας, ποτὲ δὲ ἐλάτης. Καὶ αὖτοι
τὰς αὖτοι ταῖς ἑκάτην τριῶν παντακτικά πορείας αὐτοῖς συμβίσσει
σιν. Αργυρότεροι γάρ οἱ πορειγεότεροι γινόμενοι, τοτὲ μήν
γύνακτος πρόξενον ταῦτα μεγέθυ, τοτὲ δὲ ἀρκρύτος, χω-
ρὶς τοῦ δέ γὰρ πορειέχοντα τέλος γένεται μεγέθυντος φαίνεται τὰς
σεις τοῦ μεγέθυντος φαντασίας. Δέ γάρ οὐ γροτόρχος τοῦ ἀρέτος τὰς
σφίτες ταχαπομένας μείζονας μηδικέτεροι δρᾶται μεγέθυντος, οὐδὲ τοῦ
μηδικέτεροι τοῦ μηδικέτερον ταῦτα μείζονας φάνεδαι τοῦ ποτὲ γὰρ δ
ρίζοντας ἀρέτος, διὸ τοιμωντας σφίτες, οὐ γροῦ τε ὄντος τοῦ μηδι-
κέτος. Τοῦ δὲ ἀργυρέντος πορειγέντας ποτὲ τὰς δράμας μηδικέτος
φοράς ἵκαιων πεφωράδαι δέ τοι πιρήσεων. Ἐκχρυψις τὸν τοῦτον
ράτας τούτος αὐτοῦ τοῦ μηδικέτων τε ὄντας ἥλιος φαίνεται, καὶ πόρρω
πολλοὶ ἄλλοτε ὄντας δράμας μηδικέτος φάνεδαι. ταῦτας δὲ τοῦτα
εἰς τέλος γένεται πλάτος αὐτούσιν τοῦ φοράν, τοῦ δέ τοι τὰς λεξίσκες
τὰς πέτρας τοῦ δέ μέσων τοῦ μηδικέτος, καθ' ὃντις εἰκόνοι φέρονται
γινομέναι. μηδὶ γάρ καλύειται τοσαν μήντον μοιρῶν τοῦ ἀφρο-
δίτεω, εἰ τύχοι τοῦ μηδικέτος, δέ τοι τοῦ μηδικέτος μηδικέτον Βορρά
ποτέ τοῦ μηδικέτος μηδικέτον Βορράν αὐτούσια περιαντέλλοσαν δρᾶται, τοιούτοις
μηδὲ τὰς πράσιδές τοι φάσεις τοῦ ἀφροδίτου, αἵτις διπολεμαῖ θεός
νεγράτην, εἰς τὰς πλάτους πάντας αὐτοφέρει μηδέποτε. λέγω δέ
οἰοῦ τὰς ποτὲ τὰς αρχὰς τοῦ ἰχθύων μετὰ τοῦτον δρίσαν μήσην,
ἔωνταν αὐτοτολίπονταχιστα ποιόσικα, μήδο μηδρῶν μόνων γινο-
μένων μεταξύ. Καὶ γάρ τοι παρθένων οὐδὲ τοῦ μηδρῶν ὕστά των. οὐ
έχεις γάρ τοι ποτὲ τοῦ πράσιδέων φάσεων τοῦ ἀφροδίτου ταῦτα
διὰ τραχιών καὶ φέρειται μηδικέτον. Ἐβδομάριον τοῦ μηδικέτον
ταξίδεως τῷ πλανηταρίῳ, οὐδὲ διὰ τοῦ περιφριμέων λόγουν

μνήμεθα τὸ τῶν σημέων τὸν προπικῶν μήποτε καὶ ταῦτα
δέσμινάν μείχε τὸν ἄλιον δρᾶς πρὸς ἐφ' ἑκάτορον ἐλθυμε
ταχωρῖντα τὰ ἀπότανατια, ὡς αὖ λευσμένων καὶ τότε.
δέκανται γοῦν ἀκινήτων τὸ σημέων ὄντων οὐδὲντια, δέ τοι δέ
ἄλιος πρὸς αὐτὸν τὸν μέσων κατατίσει προβάτα, δικεῖ πα-
ραχωρεῖν εἰς τὰ δύνατια ταῦς προπάτων. αὐτοῖς δέ οὐκέντρο-
της τῷ ἄλιον αὐτὸν προίστο τὸ Βόρειον αὐτῷ προβάτας ποιοῦ-
σσε, διὸ τὸν αὐτὸν βιβλίον τῷ Βορεοπάτω σημένῳ τῷ δύνατι
πλανῆς ρωμαϊκοῦ, ἀλλ' ὀλίγον πρὸ αὐτῷ μέχρι τών εἰς τὸ ἀπό-
γειον τῷ τῷ εἴ τοι καὶ οὐδενὸν τῷ μίσθιμων τῷ ἐκκέντρου ὑψω-
σιμ. Τοιοῦτον φιλοφοεῖται στῶν γερμόνιμον αὐτὸν δύναται τῷ
νότιον μεθιστάμενον. Μήδι τῷ ιδίᾳ λίκεν τῷ ἐκκέντρῳ καὶ
διῆ τῷ Βορέας προβάτῳ ἀπρηκόλικην. ὅλως δέ τῷ αὐτοῖς δέ
γινώσκει παρὸν δέ τῷ Βορεοπάτῳ στῶν ισημερίαις ἀφ' τῷ αὐ-
τῷ ανίχει, ἀλλὰ Βορεοπάτῳ μὲν δύναται τῷ οὐκέτι λειτουργῷ, νοσιώ-
τορῷ δέ δύναται τῷ οὐκέτι λειτουργῷ. στῶν δύναται προπάτων εἰς τὸν
ανατέλλει τὸν προπικῶν, ἀλλ' δύναται τῷ οὐκέτι λαρκίνον νοσιώ-
τορῷ, δύναται τῷ οὐκέτι παρθένον Βορεοπάτορῳ. πουταν γαρ τῶν
των αὔτοις δύναται, ὅτι οὐ τῷ ἄλιον λίκεν προιγειότορῳ δέ τῷ τῷ
ρωμαϊκοῦ τῷ δύναται τῷ τῷ παταντί. καὶ τὸ ἀπόγειον καὶ προιγειόν τοι
τε δύναται ισημερίαις δέσμῳ, στῶν δύναται βοτικοῖς σημείοις, ἀλλὰ
πάλι τὰς έπιμεσυ μοίρας ὡς πολλάκις εἴρηται τὸν μίσθιμων,
ἥς ἐγγυτορῶ μὲν τὸν εἰαυτὸν σημεῖον, πορρότερορῶ δέ, τὸ μετα-
τωαυτὸν. δέ οὖν δῆλον οὐ τῷ ἀπρηγειότορῳ μὲν δέσμῳ δέ τῷ τῷ
τῷ εἰαυτῷ σημείῳ, προιγειότορῳ δέ δύναται μετωαυτῷ. Εἰ
μέχρι τοῦτο αρρένει καὶ δύναται τῷ αὐτοῖς ἀπροσλάβοις ὑψηλότερῷ
μὲν δύναται πατημέριαις εἰν δικεῖται τῷ εἰαυτῷ σημερίαι,
τατωνότερῳ δέ οὐται τῷ μετωαυτῷ. καὶ δύναται τὸν γνω-
μόνων σκιᾶς, μέίζος ἦτορ τῷ μετωαυτῷ ποιεῖσημερίαι,
ἐλάτηνας δέ αὐτὸν εἰαυτῷ, ὅτι τὰς ἀκτίνας τέμνεις ἀφ' αὐτοῦ
ιδίᾳ λίκεν τῷ τῷ λειτουργῷ. ἐφ' οὖν οὐται μὲν τῷ εἰαυτῷ σημε-
ρίαις ἀπρηγειότερῷ, οὐται δέ τῷ μετωαυτῷ προιγειότερος.
αἱ δέ ἀπό τῷ λειτουργῷ τῷ τῷ τατωνότορον τεμπόμεναι ἀκτίνας
μέίζος μὲν αὗται, ἐλάτης δέ ἐκεῖναι τὰς σκιᾶς ποιοῦσιν. ὅτι

δὲ καὶ τὸ πορίγενον αὐτὴν διεφορότης καὶ τὸ ἀπόγενον παῖς
τὰς αὐτοκαλὰς οὐ πλάτω φάνεσθαι διεφοράσσει, μάθοιμεν
αὐτὸς τὸ τοιούτοις λέξιν προλαβόντας τὸ πρώτον λαξεύειν καὶ εἰ-
πει τοῦ οὐλίσ, καὶ μὴ ταυτελῶς ἐκκρίνεται καὶ σημεῖον λόγου εἰ-
χει τὴν γένην, πρὸς τὴν οὐλίσ σφαιραν. Οὐκέτις πολὺ. Ιππαρ-
χοῦ αρέσκει καὶ Γαγαλεμαῖον. Εἴτω γάρ δέ τις ἀπλανεῖ τὸν





πληλετοράς. τὸ γὰρ δῆλον πλανῆς τὸ μετὰ τὰς ἀκτῖνας, τοῦτο ἂν
πὸ τὸν εἰκεῖνον ψευδακόν, ἀλλ’ ἄρα τὸν εἰκονιζόντα οὐκέτι τὸ βό-
ρεῖον θέττον (καὶ τὸ νότιον πάνωπερ πήσαντα τὸ Λίαμφοτοράμ τῷ
πικῶμ πημένωμ βιβείας. Τοιαῦτα καὶ πριγάτωμ πολλὰς πρᾶγμαχ
όντωμ βιττίσεις τὸ ιαθόντα. Κύναρι τοῦτο πολὺ τὸν οὐκέτι πολλὰς
πλανῶμ, ὃ καὶ πρότερον ὡς τὸν αρχέσην τοῦ πολλοῦ δύνει μένειθα. εἰ
δὲ λόγος μὴ εὐχωροίη, πρόδηλον ὅτι καὶ τὸ πολὺ τὰς πλανῆ-
σεις τῷτο εἰπαντωμ ἔχοι αὐτὸν πόρως. περιχρῆται γάρ τοι εἰς
τὰς πόμπινας βιττίσεις τὸν πλανῆς. Ιακός γε δὲ τάντα τὸν
περιστελλεῖ, καὶ τὰ φαινόμενα μαρτυρεῖ. πῶς γὰρ ἀειφανεῖς εἰσι
αἱ αρκτοί, τοι τοῦτο σώμα μέρος τόσωμ ἐπὶ τὸν εμπροσθύνοντα
ἀειφανεῖς, εἴπορος βιττίσηται πρῶται μοίραι δύντες πολὺ^{τοῦτο}
τὸν τοῦ μέσωμ πόλευς, ἐποράς ὄντας πρᾶξαν τὸ τοῦ των τόσα.
ἔστις γάρ τοσάν τας ἡδὺ μοίρας βιττίσηταις, μηκέτι πρᾶξειν
τοῦ δειλοντα, ἀλλὰ μορέσημεν τῷτο ἀφανεῖς γίνεσθαι. ταῦτα
γοῦ μαρτυρεῖ, τοι τάντες οἱ σοφοὶ τάντη σύμφωνόσαντες,
καὶ τὰς ἀπλανῆς πολὺ τὸν οὐσιακόμ πόλεμον εἰνισταν, ἀλλ’ δι-
χὶ καὶ πολὺ τὸν τοῦ μέσωμ πόλευς. τάχει μὴ πλανώμενα ἀδι τὰς
ἐπόμπινας πολὺ τὸ τοῦ ψευδακοῦ βιττίσηται πόλευς. Μένακον
τῷτο ἀπασημελέγεται τὸ πολὺ τὰς ἐκλείψας καὶ τὰς σωόδευς
καὶ

χὴ κατιθεῖται τὸν πάσιν ὁμοίως τὸ μέτρον λέγεται δὲ.
 ἀλλ' ὅντως δῆλος χωροῦται διὰ τοῦτο τὸν παραθέσεων τὰς
 ἐξηγήσεις συμπλέκειν τούτην ἀπόλληλας ἐπιτίθεται, ἀλλ' οὐχ
 τοῦτην συμπλέκειν τούτην τὰς παραθέσεις δῆλος ἡ ταῦτα μετεπνη-
 νας εἴδει, πλάτηται διαχειροῦσι. καὶ διὰ τοῦτο ματατὸν παραθέ-
 σεων ταῖς φαίνουσιν λέγονται. πλάτην αποδοῦνται οἱ οἰκείοι τοῖς
 ματατοῖς, αἵ τοι εἰσί. καὶ διὰ τοῦτο ματατοῖς πάντες εὑρεσιμοὶ τοῖς πρό-
 που τοῦτον παραθέσεων τοῦτον αἰτεῖται πάλιν θεαταῖς οὕτω
 ματατοῖς φαίνουσιν τοῖς ματατοῖς, ἵνα ματατοῖς
 ματατοῖς ματατοῖς τοῖς ματατοῖς τοῦτον
 γένηται.

Τ Ε Δ Ο Ε

HIERONYMVS C V R I O

Doddis & Bonis omnib. S.

LAtina huiuscetlibri interpretatio magnopere multumq; idonea ac cōformis inter Geor-
gij Vallæ opera luculentissimè extat, eam & nos præparando describendoq; hoc ipso libro amo-
nitatis gratia cōferre satagebamus, ita ut loca in-
teriorum pleraque insignia eidem interpretationi si-
mul restituerentur, utinam ideo fœliciter utriscq;
fruamini. Arbitramur porro iam Proclum uobis
ceu aditū patefecisse in Claudij Ptolemæi Libros
de Magna constructione, quos sanè inusitatis ac
maximis impendīs parentes nostri in lucem pri-
mi omnium eruerunt, ut eos doctissimis quibus-
que ueluti thesaurum amanter & benigne ex-
ponerent. Valete.

ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΠΡΟΔΗΛΟ-

τεράγη χαλιφρασικά, σών

ποτί χολίαις.

Bραδυτήτα, γράφε σελίδη πρώτη, γραμμή πέμπτη.
αύτοτέχνες, σε.α.γρ.σ.

ἄριστοχοι, σε.α.γρ.ι.

λέξωρ, σε.α.γρ.κυ.

ψιφοφοιλίη, σε.δ.γρ.λ. Τερτίας ερίσκεψη χόλιον πενθετόν.

άι, σε.ε.γρ.λγ.

ὕκυπόρηται, σε.ε.γρ.ε.

λέγωνται, σε.ε.γρ.ι.

πατέρωνται, σε.ε.γρ.ιβ. πεντάτη αρθρον.

πατέρωνται, σε.ε.γρ.ιε. ἀντὶ μασολῆς.

λέξωνται, σε.ε.γρ.λε. τέλος τυμῶν περίγραφε

δικτύωνται, σε.ε.γρ.λε.

φεύγωνται, σε.ε.γρ.γ.

δικτύων, σε.ε.γρ.λε. μετὰ μασολῆς.

άποκρύπτου, σε.ε.γρ.γ. μετὰ μασολῆς.

Σ Φ Α Λ Μ Α Τ Α.

υοέσθωσαν, σε. αε. γρ. εδ.

διμόκηντροις, σε. αε. γρ. εδ.

θ, σε. αε. γρ. κη. μετά δίατολῆς.

ἐγγυτάτω. σε. αε. γρ. κθ. μετά στύμης.

μόνοι. σε. εβ. γρ. ε. μετά στύμης.

κατεσκονάδω, σε. εγ. γρ. λβ.

ἐπιφανεῖσθ. σε. εδ. γρ. εγ. σώστιγμῆ.

γραμμή, σε. ει. γρ. γ.

κείνου, σε. ει. γρ. εδ. σώστιγμῆ.

ἀκειβῶς. σε. ει. γρ. κγ. σώστιγμῆ.

ποῦτε, σε. Κ. γρ. ε. δτως γράφεται, ἀλλὰ Γραψίθ αὐτὸν-
τε, γρέοντος γράφει.

προαλλάλων, σε. Κ. γρ. εα. διδύμων Γεωρ. Οὐαλλᾶς ἐρμηνεύει.

τάμτας, σε. Κ. γρ. κε. σώστιγμῆ.

Ιεύντρον, σε. εκ. γρ. γ. σώστιγμῆ.

υγνοήδω, σε. εκ. γρ. ει.

γ, σε. εκ. γρ. κθ. μετά δίατολῆς.

διπήιοις, σε. εκ. γρ. λ. σώστιγμῆ.

δία τίκας. σε. εκ. γρ. λθ. χόλιον δτως γράφει πλε.

δινθέας, σε. εθ. γρ. λ. σώστιγμῆ.

β. σε. εθ. γρ. λε. σώστιγμῆ.

ἵμῶν. σε. κα. γρ. λα. σώστιγμῆ.

μέσων, σε. κα. γρ. θ. ἄνδυ δίατολῆς.

μόνοι, σε. κδ. γρ. δ. μετά στύμων.

ἀγγοκέρωτθ. σε. κδ. γρ. ε. σώστιγμῆ.

ἐσιόπησαν, σε. κδ. γρ. δ.

ἀρθεικνύσσοντ. σε. κδ. γρ. εβ. σώστιγμῆ.

λεβηταρίς, σε. βδ. δὲ χηματτον ἀγγέων.

