

secundum rectum lata, ad perpendiculum peruenit, ut sit rursus ipsa à centro perpendiculum. Sit circulus a b c d: extre-
num autem, ubi est b, feratur ad ipsum d.
peruenit sicut aliquando ab ipsum c. Si-
quidem igitur in proportione feratur,
quam habet b c, e c: fertur utique secun-
dum diametrum, ubi b c. Nunc autem
quoniam in nulla proportione, in circun-
ferentia certe fertur ubi b c c. Si autem
duobus ab eadem potentia latis, hoc qui-
dem plus repellatur, illud vero minus, ra-
tioni consentaneum est tardius moueri
id, quod plus repellitur; eo quod repelli-
tur minus: quod videatur accidere maiori
& minori illarum, quae ex centro circulos
describunt. Quoniam enim proprius est
manenti, eius quæ minor est, extrellum,
quam id, quod est maioris, veluti retrah-
etur in contrarium ad medium, tardius
fertur minoris extrellum. Omni quidem
igitur circulum describenti istuc acci-
dit: ferturque eam, quæ secundum natu-
ram est, latitudinem secundum circumfe-
rentiam: illam vero, quæ præter naturam,
in transuersum & secundum centrum:
maiorum autem semper eam, quæ præter
naturam est, ipsa minor fertur, quia enim
centro est vicinior, quod retrahit, vinci-
tur magis. Quod autem magis, quod præ-
ter naturam est, mouetur ipsa minor,
quam maior illarum, quæ ex centro cir-
culos describunt, ex iis est manifestum.
Sit circulus, ubi b c d e: & alter in hoc mi-
nor, ubi m n o p, circa idem centrum a. &
proiiciant diametri in magnis quidem,
in quibus c d b e, in minori vero ipsa m o,
n p. & altera parte longius quadratum
suppleatur d k t c. si quidem a b circulum
describens, ad id perueniet unde est egres-
sa, manifestum est quod ad ipsam fertur a
b. Similiter etiam a m ad ipsam a m per-
ueniet. Tardius autem fertur a m, quam a
b, quemadmodum dictum est: quia maior
fit repulso, & magis retrahitur a m. Duca-
tur igitur ipsa a l f, & ab ipsa l perpendicu-
lum ad ipsam a e, ipsa l q in minore cir-
culo. Et rursus ab l ducatur iuxta a b, l s,
& s t, ad ipsam a b perpendiculum, & ipsa
f x. Ipsa igitur ubi sunt s t, & l q, æquales: i-
psa ergo b t minor est, quam m q. æquales
enim recte lineaæ in æqualis coniunctæ
circulis perpendicularares diametro, minor-
rem diametri resecat sectionem in maio-
ribus circulis. Est autem ipsa f s æqua-
lis ipsi l q. In quanto autem tempore
ipsa a l ipsam m lata est, in tanto tem-
poris spatio in maiori circulo maiorem,

A καθετον αφικεντησε ουτε έτι πάλιν αντιτιν α-
πο τη κέντρου καθετον. έστι μήκος ου β γ
το δι' ἄκρον, τὸ ἐφ' οὐ β, φέρεσθαι τὸ δι-
άφικνται, δι' ποτε δῆται τὸ γ. εἰ ράβη οὐν εἰ τοῦ
λόγου ἐφέρετο δὴ τοῦτο οὐ β δι, περὶ πλίν δι, γ,
ἐφέρετο αὐτὸν στάμψεων πλίν ἐφ' οὐ β γ. ταῦ
δε, ἐπειδὴ οὐ κέντρον λόγος, δῆται η περιφέρεια
φέρεται τὸ ἐφ' οὐ β ε γ. εἰσὶ δὲ μονῶν φερεμέ-
B νον δῆται τὸς αὐτῶν ἰχύος, τὸ μὴ ἐμπεριττό
πλέον, τὸ δὲ ἔλαστον, δύλοιον βερεμένην
κανθάριν εἰ τὸ πλέον ἐμπούθημον τὸ ἔλασ-
τον ἐμπούθημον. οὐδὲντος τὸς ἔλαστονος τὸ
ἄκρον, οὐ τὸ δι' μείζονος, πάστερ αὐτοπαρέμον
εἰ ποιητόν, δῆται τὸ μέσον βερεμένην φέ-
ρεται τὸ δὲ ἔλαστον ἀκροπάστη μὴ οὐδὲν μή-
κον γεραφούση τὸ συμβέβειν, καὶ φέρεται τὸ
μὴ οὐδὲν φύσιν, πλίν δὲ παρεῖ φύσιν καὶ τὸ
επιφέρειαν εἰ τὸ πλάνον η τὸ κέντρον μείζον
δι' αὐτὸν παρεῖ φύσιν η ἔλαστον φέρεται. διὰ
δη τὸ ἐγγύτερον έτι τὸ κέντρον τὸν αὐτοπαρέμονον,
κρατεῖται μάλλον. οὐ δὲ μείζον τὸ παρεῖ
φύσιν κανθάρηται η ἔλαστον τὸ μείζονος, η τὸ
τὸ κέντρον γεραφούσον τὸν μήκον, εἰ μὴ δε
δῆλον. έστι μήκος οὐ β γ δι ε, η διλογία
εἰ πούτῳ ἔλαστον, οὐ δὲ γ καὶ ε, διεπειρεται
τὸ αὐτὸν ἐμπειρεται μείζονα τὸν ἔπειρον
παρεπειρεται μέρος, τὸ δι' αὐτὸν γ ει δην αβ
γεραφούσα μήκον, ηδὲ εἰ δῆται τὸ αὐτὸν ὕπερ-
μάκη δῆται πλίν α ε, διλογία δῆται πέρι
E την ὥροις δὲ ιγηνα αχ, περὶ πλίν αχ ηξει.
βερεμένην δὲ φέρεται αχ η α β, πάστερ εἴ-
ρηται, διὰ τὸ γεραφούσα μείζονα πλίν ἔκροστη,
καὶ αὐτοπαρέμονα μήκον πλίν αχ μῆλος δὲ η α
θη, καὶ δῆται τὸ δικάθετον δῆται α β, η δη
εἰ τὸ μήκον, η πλίν γε τὸ θερμόν παρεῖ τὸ
α β, η θωματην αυτον, δῆται πλίν α β καθετον, καὶ
ηη καὶ δὲ οὐδὲν α ν, καὶ δη ηται η αρια β η
ἔλαστον τὸ χ. ηδὲ γε τὸ τοιούτοις η πειραστοις
μήκον εμπειρεται περιστρεψθε την διαμέ-
τρον, ἔλαστον πρώτη θετεμένοις τὸν διαμέ-
τρον εἰ τοιούτοις μείζονα μήκον, έστι δη η α ιον
τη η ζ. εἰ δησφ δη γεραφούσα αθ πλίν χ η εν-
γέλθη, η πειραστοις γεραφούσα εἰ τὸ μήκον τοιούτοις