

αὐτὸν καλίσθεις ἀεὶ τὸν ἐγερόντων τὸν τεῖχον. ἀλλὰ οὐδὲν οὐ πάντα αὐτῶν μένειν
τὸν ἐγερόντων τεῖχον, ἀλλὰ πάντα αὐτῶν μένειν τὸν τεῖχον, μηδὲν τεῖχον αὐτῶν
τεῖχον συμβάνει. ὅταν μὴ οὐδὲν ὁ μέρας
κινήσθαι δέσποτος τὸν μικρὸν, ὁ μικρὸς πινεῖ τοὺς
δύτεις μέρας δέσποτος δέ τοι μέρας δέσποτος. χω-
ρεῖσθαις δέ, ἐκεῖτερος αὐτὸν πινεῖ αὐτὸν.
ὅτι δέ τοι αὐτὸν πινεῖ τὸν ὄγκον καρποῦσι τοὺς τοῦ
αὐτοῦ ταῖχους, συμβάνεις αἴστον μετέξεις αὐ-
τῶν γραμματίς, παρελογίζεται τὸ διπλοῦν σο-
φιστικόν. τὸ αὐτὸν μέρη γεράσθαι πινεῖ τὸν ἀμφοῖν,
ἀλλὰ καὶ σύμβεβλεπός, αἱ μοροτοῦν καὶ λευ-
κόν. τὸ γόνδηλον ἐκεῖτερον πινεῖ τὸν πύραυλον,
οὐ τὸν αὐτὸν γενῆ τοι. ὅταν μὴ οὐδὲν καὶ δέ τοι
μικρός, αἱ ἀκέναιον πινεῖ τὸν αρχόντα. ὅταν δέ τοι
μέρας, αἱ ἀκέναιον. αἴστοι τὸ αὐτὸν πινεῖ α-
πλῶς, ἀλλὰ ἔτι τοι.

Κεφάλαιον κε.

Διὰ τὰς κλίνας ποιεῖς διπλασιο-
πλάνεις, τὰς μὲν ἔξι ποδῶν καὶ μι-
κρῷ μετίζω πλευρᾶς, τὰς δὲ, περὶ τοῦ διὰ τὸ
ἐντεῖνον αὐτὸν καὶ διάμετρον; οὐ τὸ μέρη μέραδος
τηλεσκοπίας, ὅπως τοῖς σώμασιν ὅστιν σύμ-
μετρούς; γένονται γονδοῦστα διπλασιόπλευρες.
τηλεσκοπίας μέρη τὸ μήκος, διπλάκης δέ τοῦ
πλάτος. εντεῖνον δέ οὐ καὶ διάμετρον, ἀλλὰ
ἄπειναντας, ὅπως τὰ τείχη οὐ πίον δια-
κοπάπι. ταῖχοι γονδοῦστα καὶ φύσιν δια-
γεύομέν ται τοῦτο, καὶ ἐκόμιδα πονεῖ μείζι-
στε. ἐπειδὴ δέ βάρος μιώσασθαι τὰ απορ-
πία φίσειν, οὐτως οὐ πίον πονεῖται λογοῖς τοῖς
απορτίοις διπλασιόπλευράς τοις, οὐ πλαγίοις.
ἴπι δέ ἐλασθον οὐτως απορτίον αἰσθανομετεγγ.
ἴσων γονδοῦσταν αἱ τείχεις, καὶ δίχα διπλάδων οὐ
δέ καὶ τὸ β. ἵστα δὲ τὸ τριγωνόπλατον δέσποτον τοῦ
τοῦ β., οὐ τοῦ γ. αἱ τοῦ γ. μέρη μέρη πλευραὶ ἴσται εἰσιν.
οὐ γονδοῦστα, διπλασιούς δέσποτον εἰσιν. οὐ τοῦ
γ. γέρασθαις, διπλασιούς τοῦ γ. γέρασθαις τοῦ γ. γέρασθαις.
ἴπι δέ δέσποτον τοῦ απορτία καὶ τὰς κάμψεις, τὸ
τοῦ α. β., καὶ β. γ., τοῦ γ. δέ καὶ δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ
τοῦ τοῦ α. δέ τοῦ α.
δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α.
δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α.
δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α. δέ τοῦ α.

A alterum ab altero semper conuolui ne-
cessē est. Sed nihil minus non suam i-
psius motionem mouetur alter, sed velu-
ti nullam haberet motionem: & si habue-
rit illa autem non vtatur, tantundem ac-
cidit. Quandoquidem igitur magnus mo-
uerit sibi alligatum paruum, parvus mo-
uerit quantum ille: quando autem par-
vus, rursus magnus quantum iste: separa-
tus autem vtique se ipsum mouet. Quod
autem eodem existente centro, & mouen-
te eadem velocitate, accidit inæqualem il-
los pertransire lineam paralogismo sophi-
sticè vtituris, qui dubitat. Idem enim am-
bobus est centrum, verum per accidentem,
veluti musicum & album. Esse n. vtriusq.
cireuli centro non eodem vtitur. Quan-
doquidem igitur mouens fuerit parvus, vt
illius centrum & principium: quando ve-
rò magnus, vt illius. Non igitur idem sim-
pliciter mouet, sed est quo modo.

CAPUT X V.

Cvr lectulorum spondas secundum du-
plam faciunt proportionem, hanc
quidem sex pedum, vel paulò amplio-
rem, illam verò trium? Cūcve non secun-
dum diametrum illos restibus extēdunt?
An tantos quidem magnitudine faciunt,
vt corporibus sint proportionem haben-
tes? fuit enim sic secundum spondas du-
pli, longitudine quidem cubitorum qua-
tuor: latitudine verò duorum: Extendunt
autem illos non secundum diametrum,
sed ex opposito, vt & ligna minus distra-
hantur. Celerrimè enim scinduntur secun-
dum naturam diuisa, & eodem modo di-
stenta laborant maximè. Amplius, quo-
niam opus est vt restes pondus ferre pos-
fint, si certè pondere imposito minus la-
borabunt, si transuersim, quām si oblique,
E extendantur. Præterea hoc etiam modo
minus absumitur restum. Sit enim lectu-
lus a f g k, & bifariam diuidatur ipsa f g
secundum b: æqualia certè foramina
sunt in ipsa f b, & in ipsa f a: latera enim
sunt æqualia: nam totum f g duplum est.
Extendunt autem, vt descriptum est, ab
ipso a ad ipsum b: ita vbi est c, ita est d,
ita vbi h, postea vbi e, & eodem semper
modo, donec ad angulum peruenient
alium. Duo enim anguli tellis habent ca-
pita. Äquales autem sunt restes secundum
curvaturas, videlicet a b & b c, ipsis c d
& d h: & alia simili se habent modo,
quoniam eadem demonstratio: ipsa enim
a b æqualis est ipsi h e: æqualia enim
sunt latera spatii b g, m a, & foramina æquæ
distat. Ipsa autem b g æqualis est ipsi m