

Angulus enim b æqualis est angulo g. In A n' gδ β γωνία, ἵστη τῇ n. εἰς ἵστης γδ ἡ μὴ εἰ-
πόμενη ἡ ἐντὸς καὶ ἡ μὴ βέστιν ἡμίσεια ὄρθης
ἢ γδ ζ β, ἵστη τῇ ζ α· καὶ γωνία δὲ ἡ κγ̄ τὸ ζ,
ὄρθη. ἢ δὲ β γωνία, ἵστη τῇ κγ̄ τὸ n. ἢ γδ κγ̄
τὸ ζ, ὄρθη, ἐπειδὴ διπλασιοπλευροῦ τὸ ἑτα-
ερόντες καὶ ποὺς μέσον πέντε γωνίας εἰναι
τῇ εἰς τὸν τάντη δί, ἢ κ. δ. [παρέχεται οὐ-
γράφ. ὥστε ι β γ, ἵστη κ. δ. ι γε, τῇ d. b.]
ὑπολόγις δὲ καὶ αἱ τέλαι δέκαντα τριά, ὅπις ἴστη
ἴστην αἱ κγ̄ τὰς ημίσεις δύο πάρις μεσίν. ὥστε
δῆλον ὅπις πι τηλειωτας σωπτία δύον τὸ α-
β τέσσαρες, ποσμοὶ ἔνεστιν εἰς τὴν κλίνην. δύον
δὲ δέτο πλάνθες τρίτη εἰς τὴν ζητηλειωτας
τηλειωτας, καὶ εἰς τὸν ἡμίσεις τὸ ζ β τὰ ἡμίσεις.
ὥστε εἰς τὴν ἡμίσεια κλίνη, τηλειωτας μεγάλη
σωπτίας δέντη, δύον τῷ δα θένεται ποσμοῖς τὲ
τὸ πλάνθος, δύοτερος εἰς τῷ β η τηλειωτας.
ταῦτα δὲ οὐδὲν διαφέρει λέγει, ὥστε εἰς τὴν
αξιούτη τὰ σωπτία. εἰ δὲ κγ̄ διέμε-
νεν εἰς ταῦτη τὰ σωπτία, αἱ εἰς τὴν α β γ δ
κλίνη ἔχει, τὰ ἡμίσεις εἰσὶν οὐ ποσμοῖς, δύο
αἱ πλευραὶ ἀμφοῖν, αἱ ζ, η τὰ ἴστη ζ, δύο
εἰς τῷ ζ β, α, τηλειωτας ἔνεστι. μετ' αὐτοῖς δὲ
ἴστην αἱ αξιούτη τὰ σωπτία εἰσὶν αἱ πλευ-
ραὶ ἀμφοῖν μετ' αὐτοῖς εἰσὶν τὰ διαμέρους.

Κεφάλαιον ιζ.

CVR difficilis est longa ligna ab extre-
mo super humeros ferre, quām secun-
dum medium, æquali existente pondere?
An quia vibrato ligno ipsum extrellum
prohibet ferre, vibratione magis retrahens lationem. An quoniam licet nihil
inflectatur, neque multam habeat longi-
tudinem, difficilis tamen ad ferendum
est ab extremo, quoniam facilius ex me-
dio eleuantur, quām ab extremo, & ideo
si ferre est facilis. Causa autem, quo-
niam secundum medium quidem eleu-
to ligno semper sese inuicem suspendunt
extrema, & altera pars alteram bene sub-
leuat. Medium enim veluti centrum fit,
vbi habet is, qui eleuat, aut fert. Extremo-
rum igitur utrumque deorsum vergens,
sursum suspenditur. Quod si ab extremo
eleuetur, aut feratur, non sanè facit: sed
vniuersum pondus ad unum vergit me-
dium quo eleuat, aut fertur. Sit me-
dium vbi a extrema b, c. Eleuato igitur
aut portato secundum a, ipsum quidem
b deorsum nutans, sursum eleuat c: i-
psum autem c deorsum nutans, b sursum
eleuat: ambo autem sursum eleuata hoc
faciunt.

D Τὰ πί χαλεπότερα τὰ μεκρὰ ἔύλα
Διπλού μεκροῦ φέρει δὲ τὸ φύλο, ἡ κγ̄
τὸ μέσον, ἵστη τῷ βαρός ὅντος; πόλευρον ὅπις
στελευσμένον τὸ ἔύλου, τὸ ἀκρον κατένει φέ-
ρειν, μεττον απόποσθν τὴν συλλόση τῶν φο-
ραρ, καὶ μηδὲν οὔμπτηται, μηδὲ ἔχη πολὺ^F
μήκος, ὅμως χαλεπότερον φέρειν ἀπ' ἀκρον;
ἀλλ' ὅπις κατέρρειν ἀφετει ἀπ' ἀκρον μέσον,
διὰ τὸ ἀντό καὶ φέρειν μέσον. αἱ ποὺ ζ, ὅπις εἰ-
μέσον μὴ μεταβλητον ἀεὶ δημονοφίζει ἀλλη-
λα τὰ ἀκρα, καὶ θέτερον μέρες τὸ δὲτε-
ρον μὲν αὔρει. ὁπατερ γδ κατέρρειν γένεται τὸ μέσον,
ἡ ζ τὰ εὔρον ἡ φέρειν εἰς τὸ ἀντονοῦ κουφί-
ζεται ἐπέτερον τρίτη ἀκρων εἰς τὸ μέσον ρέπον-
δοτο δὲ τὰ ἀκρου αὔρει μέρον ἡ φερόμενον, οὐ
ποτει τέτο, ἀλλ' ἀπαν τὸ βαρός ρέπει ἐφ' ἐν
μέσον, εἰς διφτεραὶ αὔρεται ἡ φέρεται, ἔξω μέσον,
ἐφ' οὐ α., ἀκρα β γ. αὔρει μέρον οὐδὲ ἡ φερόμε-
νον κγ̄ τὸ α, τὸ μὴ β κατόν ρέπον, αὐτοὶ αὔρεις
τὸ γ τὸ δὲ γ κάτω ρέπον, τὸ β αὐτοὶ αὔρει αὔρει
δὲ αὔρει μέρον, αὐτοὶ ποτει ταῦτα.

Κεφαλ-