

εἰπόπειον δέν. αἰεὶ δὲ στοῖ μεῖζον ἀρεστή
καὶ τὸ ἴσωμοχλίου, ἥδον καὶ οὐσία. αἵτις δὲ εἴ-
στι καὶ προγενέστη, ὅτι οὐ πλέον ἀπέκρουσται
ἐκ τούτου, μεῖζον καὶ λον γράψει. οὐδὲ α-
πὸ ταῖς ἀντῖς ἔχοντος πλέον μεταποιεῖται τὸ κα-
νοῦν, τὸ πλέον τὸ ἴσωμοχλίου ἀπέχειν. ἕξω
μοχλὸς εφ' οὗ αἱ βαθόεις δέ, ἐφ' ὃ ποὺ γ' τοῦ
κινουού, ἐφ' ὃ τὸ Μ. ἴσωμοχλίου, εφ' ὃ ποὺ
τὸ γέ εφ' ὃ τὸ οὐ κινεῖται, εφ' οὗ τὸ κινουόμε-
νον δέ, τὸ εφ' οὗ γ' βαθός, εφ' οὗ κ.

ad longitudinem, semper autem quanto
ab hypomochlio distabit magis, tanto fa-
cilius mouebit. Causa autem est, quæ re-
tio commemorata est: quoniam quæ plus
à centro distat, maiorem describit circu-
lum: quare ab eadem potentia plus sepa-
rabitur mouens illud, quod plus ab hypo-
mochlio distabit. Sit vectis vbi a b, pon-
dus vbi c, quod mouet autem, vbi d. hy-
pomochlion, vbi e, quod autem vbi est d,
B mouens, vbi f. motum autem vbi c.pon-
dus, vbi g.

CAPVT IIII.

Cur iij, qui in nauis medio sunt remiges, maximè nauem mouent? an qui à remus vectis est, hypomochlion autem sit scalmus? stat enim ille: pondus verò mare est, quod propellit remus: vectem autem mouens ipse est remex. Semper autem plus mouet ponderis, quanto magis ab hy pomochlio distabit quicunque id mouet. maior enim ita sit, quæ ex centro. Scalmus autem hypomochlion existens, centrum est. In medio autem nauis plurimum remi intus est: illa enim parte latissima est nauis: quare maior vtrinque remi pars va-
Dtrorunque nauis parietum intrinsecus est. Mouetur autem nauis, quoniam appellente ad mare remo, extremum illius quod intus est, in antè promouetur: nauem verò scalmo alligatum simul promoueri contingit, quò remi extremum. Vbi enim plurimum matis diuidit remus, èo maximè propelli necesse est. Plurimum autem diuidit, vbi pars plurima remi à scalmo est. Et eam ob causam remiges, qui in media sunt nauis, mouent illam maximè. Maxima enim remi pars à scalmo in nauis medio intus est.

CAPVT V.

Cur paruum existens gubernaculum,
& in extremo nauigio tantas habet
vires, ut ab exiguo temone: & ab hominis
vnius viribus aliqui modicè vientis, ma-
gnæ nauigiorum moueantur moles? an
quoniam gubernaculum vestis est, onus
autem mare, gubernator vero moues est?
Non autem secundū latitudinem, veluti
remus, mare accipit gubernaculum, non
Fenim in ante nauigium mouer, sed ipsum
commotum mare accipiens inclinat obli-
què. Quoniā enim pōdus est mare, cōtra-
rio innixum modo nauē inclinat. Hypo-
mochliō enim in cōtrariū versatur: mare
vero anteriū, & illud exteriū: illud autē