

sequitur nauis, quoniam illi est alligata. Et remus quidem secundum latitudinem onus propellens, & ab eodem repulsus, in rectum propellit: gubernaculum autem est ut obliquum iacet, hinc inde in obliquam motionem facit. In extremo autem, & non in medio iacet, quoniam motu facillimum est ab extremo motum mouere. Prima enim pars celeriter fertur: & quoniam quemadmodum in iis quæ feruntur, in fine deficit latus, sic ipsius continui in fine imbecillissima est latus. Imbecillissima autem ad expellendum est facilis. Propter hanc igitur in puppi gubernaculum ponitur: nec minus, quoniam parua ibi motio facta, multò maius interuum sit in ultimo. Quia æqualis angulus semper maiorem spectat: tantòque magis, quanto maiores fuerint illæ quæ continent. Ex iis etiam manifestum est, quam ob causam magis in contrarium procedit nauigium, quam remi ipsius palma: eadem enim magnitudo iisdem mota viribus, in aere plus, quam in aqua predicitur. Sit enim a b remus, c verò scalmus, a autem in nauigio sit remi principium, b verò in mari palma. Si igitur a vbi d translatum est, non erit b vbi e. æqualis enim b e ipsi a d. æquale igitur translatum erit, sed erat minus. erit igitur vbi est f. minor enim b f ipsa a d, quare ipsa g, ipsa d g. Similes enim sunt trianguli. Stans autem erit medium, vbi est c. In contrarium enim ipsi quod in mari est, extremo videlicet b procedit, vbi extre-
mum in nauigio est a. Non procederet autem vbi est d, nisi commoueretur nauigium & eo transferretur, vbi remi est principium. Id ipsum etiam facit gubernaculum, nisi quod (ut dictum est retro) nihil nauigio ad id quod in ante est, confert, sed solam puppim in obliquum pellit, vbi bicunque fuerit, in contrarium enim modo vergit prora. Vbi igitur applicatum est gubernaculum, id oportet se moce ceu quoddam intelligere medium: & quemadmodum scalmus remo. Medium autem procedit secundum quod gubernaculum transfertur. Siquidem intortus agit, & puppis eo transfertur: prora vero ad contrarium vergit. In eodem enim existente prora, totum transfertut nauigium.

CAPVT VI.
C*U*r quantò antenna sublimior fuerit,
*C*iisdem velis & vento eadem sollicitudine.

CAPUT VI

Κεφαλίου ε-