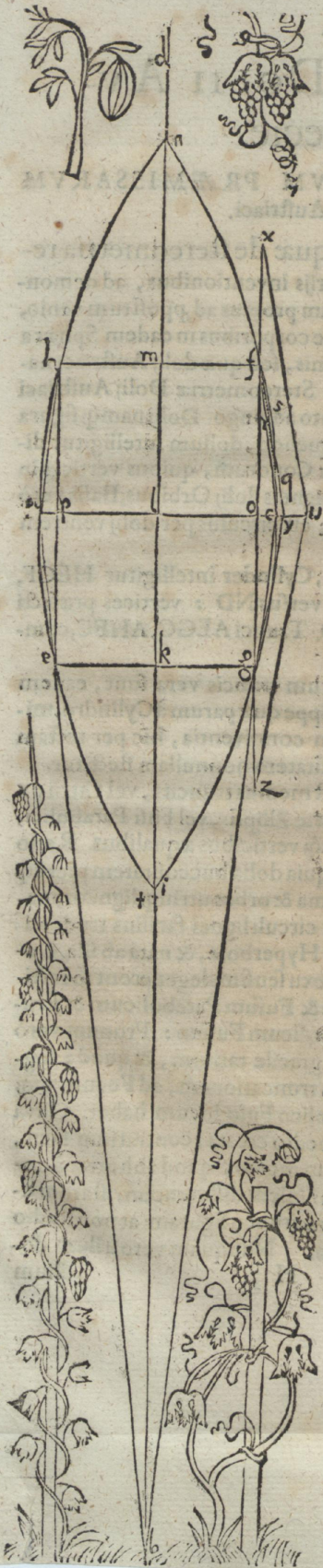


STEREOMETRIA DO-

Schema
XVIII.



lium constitutum puro ex ventre Sphæroidis Archimedi; quam, ut veræ proximam (nondum notis aliis, quarum genesin supra docui) CLAVIVS subiecit: paratus tamen interim (verba Clavij), si quis accuratiorem invenerit, eam libenti animo & grato acceptare. Nam Sphæroidis longi, quod in medio justam & dolijs aptam habeat buccositatē, flexura versus truncatos vertices nimia est, nec ulla vincula in ea possent diu hætere. Sin autem sumeris medium ventrem sphæroidis valde gracilis; minues quidem hoc incommodum flexuræ nimie in extremitatibus dolij, at vicissim ventrem dolio nullum permittis, ac si ex puro puro Cylindro illud construeres.

In hacigitur figura, duo arcus HAE, FCG, circuli cuius diameter æqualis ipsi BT, describunt truncatum Citrium, cuius vertices truncati sunt HNF, EIG. Linea verò punctis notata, inter rectam FRC & arcum FSC, Fusum denotat Hyperbolicum, cuius Hyperboles vertex C, centrum V, Asymptoti VX, VZ, quarum rectitudinem Hyperbola CF, versus F magis magisque affectat, & hic à contingente sua FQY, secante arcum FSC in Q, difficulter distinguitur.

Quâ ratione quis Virgam mensuriam falsitatis arguere possit; & quomodo fides eius asseratur.

Igitur ut ad exordium disquisitionis huius revertar, Elenchus meus Virgæ Mensuræ primum erat hic, quod eadem eius longitudo AF dissimilibus figuris doliorum competeret, quarum tamen non essent æqua spacia.

Vt hanc rem in plano demonstrarem: visum est, pro Cylindri corpore, assumere Parallelogrammum, quo Cylinder per