

465. Iamque ea usus est Archimedes ad detegendam fraudem in corona aurea Regis Syracusarum commissam.

466. Ex dictis (456. 458. 463.) deducitur quoque methodus gravitatem ipsorum fluidorum mensurandi. (*Expp.*)

467. Et hac methodo utimur ad explorandas vinorum, aliorumque fluidorum virtutes.

De Resistentia Fluidorum.

468. **D**E Resistentiis mediorum generalia tradendo, ipsarum rationes jam expendimus. (311. & seqq.)

469. Fluidorum resistentia est in ratione velocitatum, quibus partes ipsorum impulsu corporis moti separantur.

470. Mutua actio corporis & fluidi eadem est, sive corpus certa velocitate moveatur in fluido quiescente, sive, quiescente corpore, fluidum eadem velocitate in hoc incurrat.

471. Quando corpora similia similiter & velocitatibus aequalibus per idem fluidum moventur; resistentia integra sequitur rationem quadratorum laterum homologorum: &, si de globis cylindris aut conis agatur, rationem quadratorum diametrorum. (*Expp.*)

472. Si pendulum moveatur in fluido, retardationes seu differentiae inter arcus descensu & ascensu insequenti descriptos erunt quam