

DE RESISTENTIA SOLIDORVM

ALEXANDRI MARCHETTI

LIBER PRIMVS.

DEFINITIONES.

Minoris resistentiæ solidum hic appello, cuius ponderis momentum excedit momentum resistentiæ.

II.

Maiores autem ē contra.

III.

Æqualis, cuius æqualia inter se momenta.

IV.

Maiores resistentiæ solidi maximum illud dicatur pondus, cuius momentum, simul cum momento ponderis dati solidi, momento resistentiæ eiusdem solidi æquale est.

V.

Vocabula Cilindrorum, Conorum, Prismatum, Pyramidum, vno verbo solidorū cuiuscumq; speciei, si nihil aliud distinctionis gratia adijciatur, eantantum solida significant, quorū bases figurae similes, & similiter posite, & quorū axes, vel longitudines aut sunt basibus perpendiculares, aut æque ad ipsas inclinantur.

PROP. I. I.

Momenta Grauium proportionem habent compositam ex proportionibus ponderum, & longitudinum.

A

Ex

