

disjunguntur ; aëre autem extracto tam firmiter cohærent, ut non nisi à novem viris possint dimoveri.

6. Folles ab aëris commercio & introitu, aperturis ubique firmiter clausis, si defendantur, maxima etiam vi non possunt aperiri, sive latera illorum disjungi propter maximum pondus aëris superincumbentis.

DEMONSTRATIO XX.

Cohæsió corporum subtractione aëris peracta non adscribenda est virtuti vacui attractrici vel singulari potentiaë ejus.

*Experimenta.*

I. Duo hemisphæria arctissime post aëris evacuationem cohærentia, quæ à duobus viris non poterant sejungi, imposita campanæ & aëre externo mediante antliæ exercitio sublato sine adjuncto pondere mox sponte à se invicem secedunt.

2. Vitrum, quod in libero aëre adhæret orificio antliæ, postea interno qui in campana est subtracto, quando singulari enchiresi orificio applicetur, suctione de novo facta, adhesionem renuit.

3. Folles qui ab omni aëris introitu defensi erant & libero aëre non poterant aperiri, impositi vacuo distrahantur levi opera.

4. In vas vitreum aqua repletum ponebatur tubulus vitreus, qui tamen non attingebat superficiem aquæ, postea omnibus exacte clausis aër tam ex vase quam ex tubulo omnis evacuabatur, & tunc ipse tubus intrudebatur in vitrum aquâ plenum, ita nulla aqua transibat in ipsum, quod tamen evenire debebat, si vacuum haberet vim attrahendi: