

194. Pressio funis ductarii in axem trochleae semper est aequalis quadruplo producti ponderum, per summam ponderum diviso. (*Exp.*)

195. Quando supra trochleas fixas oblique agunt potentiae ad tollendum perpendiculariter pondus; intensitas potentiae, si unica sit, determinatur analogia sequente. Ut duplus tangens anguli inclinationis est ad ejusdem anguli finum; ita pondus a parte altera suspensum ad potentiam ab opposita oblique trahentem. (*Exp.*)

196. Si duae potentiae trahant ab opposita, erit analogia sequens: Ut duplus tangens anguli inclinationis est ad ejusdem anguli duplum finum; ita pondus ad summam potentiarum. (*Exp.*)

## De Axe in Peritrochio.

197. **A**xis in Peritrochio est rota cum axe volubilis, cujus circumferentiae applicata potentia pondus axi applicatum sustinet vel tollit.

198. In hac machina erit in aequilibrio pondus ad potentiam, ut peripheriae rotae ad peripheriam axeos. (*Expp.*)

199. Hinc, quo minor est diameter axeos respectu diametri rotae; eo majus pondus minori potentia sustinebitur. (*Expp.*)

200. Potentiae, pro ratione peripheriae, in qua agunt, operaturae, trahere debent in tan-