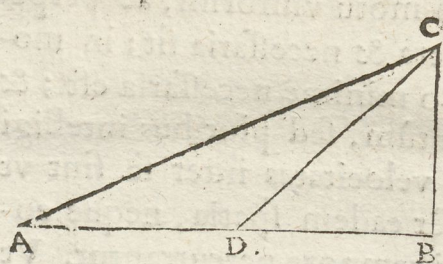


10 DE ACCELERATIONE MOTVS

& D, acquisitos, esse inter se æquales, quòd æ-



qualem, vel potius eandem elevationem habeant, videlicet B C.

Hoc autem postulatum, cum neque ex termi-

nis notum sit, neque vllâ sufficiente experientia confirmatum; imò cum rationes etiam non desint, quibus oppositum probabilius reddatur; nempe gradus velocitatis per longius planum acquisitos, gradibus per breuius planum acquisitis esse minores: id à Galilæo non peti, sed debuerat demonstrari; cum præsertim maxima pars subsequentiũ theorematum hoc vnico postulato nitantur. Quid enim certi ex incerto concludi potest, aut ex principio, vt ipsemet Galilæus * agnoscit, verisimili tantum ac * *Ibid.* probabili demonstrari?

Neque verò satis etiam idem postulatum eâ 10. experientia confirmatur, quæ à globo è longiore filo variè suspenso, & ex eadem altitudine per diuersos & inæquales arcus librato petitur, vt sibi atque aliis persuadere nititur Galilæus. E clauo A, parieti infixio, globus plumbeus, aut alius quilibet, tenui filo, tribus aut quatuor digitis à pariete remoto suspendatur, sitque AB: descriptaque in pariete rectâ CD, horizonti parallelâ, globus B, à perpendiculari

