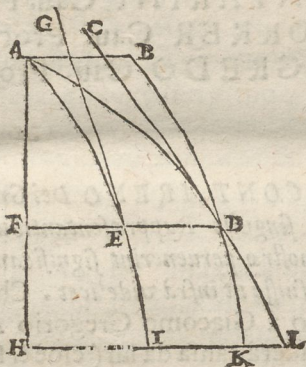


Animaduerto Prop. 5. Secundæ Partis proposito nostro obscure admodum inservire, & ideo sequentem in eius loco substituo.

PROP. 5. THEOREMA.

Ad rectam AH ducantur duæ curvæ AI , AL ; sitque HIL recta perpendicularis rectæ AH : dico impossibile esse, vt (ducta ad libitum recta FED perpendiculari rectæ AH) rectæ tangentes GE , CD , semper sint parallelæ. Sumatur in recta IL punctum ad libitum K , sitque rectæ IK æqualis & parallela recta AB ; deinde per puncta B , K , ducatur curva congruens curvæ AI , si modo punctum A superponatur puncto



B & punctum I puncto L : manifestum est curvam BK secare curvam AL in aliquo puncto v. g. D ; si igitur GE , CD , sunt parallelæ, CD tanget curvam BKD in puncto D ob curvarum AI , BK , congruentiam; sed CD ex suppositione tangit quoque curvam AL . quod est absurdum, quoniam curvæ AL , BK , se mutuo secant in puncto D ; tangentes igitur GE , CD , non sunt semper parallelæ, quod demonstrandum erat.

In partis secundæ pag. 20. lin. 5. pro & demonstrabitur lege & semper demonstrabitur. Cetera errata, cum sensum non perturbent, facile corriget intelligens Lector.

NOI

