



PRÆFATIO.



VO, quid in sequentibus agatur, rectius per-
sentiscat. Lector, quag³ ansa data hac fue-
rim meditatus; præviam hanc totius rei ge-
sta, quatenus ea me spectet, narrationem
præmittere visum erat, quæque ad id ope-
ris me impulerunt causas breviter aperire.
Cum Illustrissimi Equitis Digbæi literis
(Julii 17, 1658, Parisiis datis) duas simul
inclusas chartulas, pridie Cal. Augusti,
stylo nostro, hoc est Aug. 10. stylo novo, Oxoniæ accepi. Quarum
prior, hæc continebat Problemata; (Parisiis, quod audio, mense Ju-
nio primum divulgata.)

Dato, in Cycloide quacunq^{ue} ABCD fig. 1. quolibet puncto
Z, ex quo ducta ZY recta, basi AD parallela, axem CF in puncto
Y secet: Quæruntur;

Dimensio spatii CZY; Ejusque centrum gravitatis:

Solidaque ex ejusdem CZY conversione, tum circa ZY, tum
circa CY, genita; & horum Solidorum Centra gravitatis.

Quod si eadem solida, tum quod circa ZY, tum quod circa
CY, plano per axem bifariam secentur: Horum item semisolido-
rum quæruntur centra gravitatis.

Quorum quidem Problematum solutionem, à præstantissimis
toto orbe Geometris, supplex postulat Anonymus, proposito si-
mul præmio in hæc verba, Quisquis superius proposita, intra
primam diem mensis Octobris anni 1658 solverit & demonstra-
verit, magnus erit nobis Apollo. Et primus quidem conseque-
tur valorem quadraginta duplorum aureorum Hispanicorum,
quos ipsi Hispani Dublones, & Galli Pistolles vocant: Secundus

(a)

vere