

diametrum AB ut sinus rectus & sinus complementi ad radium, & ducantur OB , QB . Postea accepto quolibet arcu BL ductoque eius sinu LZ protendatur hic sinus usque ad occursum X cum recta BQ . Quibus factis in plano sphaerae ichnographico ad radium CE fiat angulus ECB qui sit ad angulum BGL ut radius GB ad CE , capiatur in radio BC portio $Bt = XZ$, & perpendicularis $tu = LZ$ ad radium BC , dico punctum u , esse punctum optatum ichnographiae epicycloidis: id est erecta in u ad planum CBE perpendicularis per punctum epicycloidis transibit; distantia vero huius puncti a puncto u , æquat ubique respectivam TZ . Hoc pacto tot puncta ichnographiae Epicycloidis invenientur, quot quis voluerit: & *Offenburgi* problema in tota sua latitudine solvitur, describendo supra & infra circulum immobilem RS (fig. 2.) epicycloides, nam binæ oppositæ formabunt fenestram ovalem; & constructio geometrica fiet, si in fig. 6. BG ad BC fuerit ut numerus ad numerum. $Q\ E. F.$

PRINCIPIA DYNAMICA,

Autore

Christiano Wolfio.



Non ignotum est, Illustrem *Leibnitium* men-*M. Dec.*
suram virium demonstrasse per motum *1726.*
gravium ascendentium: quam eius demon-
strationem una cum alia *Cel. Johannis*
Bernoulli in Elementis Mechanicæ exhibui.
Monuit quoque *Leibnitius* in Actis Eruditorum *A. 1695.*

E e

p. 154.