



D E
CYCLOIDE
 ET
CORPORIBUS
 Inde genitis, Problematum
 Solutio.

P A R S P R I O R.

§
I.



Manifestum est, in constructione Cycloidis, Peripheriam Circuli generantis, propter continuam sui quæ supponitur ad rectam DA (fig. 1.) applicationem, huic æqualem esse: Adeoque & semissem semissi, &c.

2. Et quidem, particulatim, dum Circulus Genitor, basin in ζ contringens, puncto suo lineante designat Cycloidis punctum Z , manifestum est (propter eandem continuam *ἐφαπτομένην*) rectam ζA congruere curvæ ζZ , hoc est (ducta Zz basi parallelâ, quæ occurrit in z circulo CzF circa Cycloidis axem) curvæ Fz : Adeoque & reliquam

Recta Zr .

Fig. 1.

