

perpendiculares. Est Triangulum HLG simile triangulo PDH (nam ob indefinitam sectionem Curvula GH pro rectâ haberi potest) quare est $HL.LG :: PD.DH$, adeoque $HL \times DH = LG \times PD$, hoc est, $HL \times HO = DC \times DS$, & simili discursu monstrabitur, quoniam Triangulum GMF triangulo PCG assimilatur, fore $LK \times LY = CB \times CZ$ & similiter erit $KI \times KY = BA \times BZ$, itidem erit $ID \times IY = AV \times AZ$; unde constat triangulum HDO (quod à rectangulis istis $HL \times HO + LK \times LY + KI \times KY + ID \times IY$ minime differt) æquari Spatio VDS ((quod itidem à rectangulis $DC \times DS + CB \times CZ + BA \times BZ + AV \times AZ$ minime differt) hoc est $VDS = \frac{DHq}{2}$). Quod erat Demonstrandum. Nobile hoc Theorema debetur viro Celeberrimo D. Doctori *Barrow*, qui innumera habet, & sublimia Theoremata circa linearum Curvarum proprietates: nec mihi quenquam (quorum Scripta edita sunt) vidisse contigit (imo nec aliis contigisse puto) qui tanto iudicio, & Successu tanto, abstrusorem hanc & minus cultam Geometriæ partem, tractavit & promovit.

