

curva RSTV & rectis R 2, V δ , δ 2, comprehensum. Deinde
 fiat ut 93 ad S3 ita X altitudo cylindrici ad 3 N; idem fieri
 supponimus in omnibus aliis rectis spatii RV δ 2 recte 2 δ per-
 pendicularibus, ut compleatur spatium PH δ 2 comprehen-
 sum a curva PH & rectis H δ , P 2, 2 δ : hoc est intelligo duo
 mixtilinea esse descripta, quorum primi hæc est proprietas,
 ut ex eius curvæ puncto quocunque S in rectam 26 demissa
 perpendicularis S3 sit æqualis perpendiculari ad curvam 79
 CD in puncto transitus 9 nempe 96. secundi vero hæc sit
 proprietas, ut ex eius curvæ puncto quocunque N in rectam
 26 demissa perpendicularis N3 sit ad altitudinem cylindrici
 X, ut eius pars intercepta in primo mixtilineo S3 ad eius
 partem interceptam à curva data 93. dico mixtilineum se-
 cundum PH δ 2 esse æquale superficiei cylindrici recti, cuius
 basis est curva data 79 CD, & altitudo recta X. Si mixtili-
 neum PH δ 2 non est æquale superficiei cylindrici prædicti,
 inter illas erit aliqua differentia, quæ sit æ planum: applice-
 tur æ planum ad rectam X, sitque latitudo inde oriens β . du-
 catur ex puncto 7 recta 7 A curvam 7 D tangens in puncto 7,
 & ex puncto D ducatur recta D γ curvam tangens in pun-
 cto D, sitque recte D γ parallela 7 ν , & ex punctis 7, D, in
 rectam 26 demittantur perpendiculares 72, δ D; dividatur-
 que recta 2 δ in tot partes æquales, ut ab extremitate ea-
 rum primæ erecta perpendiculari 3 A, excessus tangentis
 abscissæ 7 A supra parallellam abscissam 7 ν sit minor recta
 β , hoc enim semper fieri posse manifestum est, si tangens
 7 A non sit perpendicularis recte 2 δ , nec curva data sinuosa.
 a divisionum punctis 2, 3, 4, δ , excitentur perpendiculares
 2 P, 3 N, 4 L, δ H, curvam datam secantes in punctis 7, 9,
 C, D; curvam primam inventam secantes in punctis R, S, T, V,
 & secundam in punctis P, N, L, H; deinde curvam datam tan-
 gentes in punctis 7, 9, C, D, ducantur rectæ 7 A, 9 B, C F, D γ ,
 a proximis perpendicularibus terminatæ, sintque rectæ 78,
 90, C E, D5, Y P, N K, L G, H I, L M, N Q, ipsis partibus æquali-
 bus