

II. Geodæsia segmenti ordinaria.

Data sagitta, D_s^- : $4^{\circ} 752''$. ($27^{\circ} : 597^{\circ}$: sagitta canonica.

Inventa diam. D_r^- : $17^{\circ} 219''$. *

hujus area: $217^{\circ} 838''$. } & differentia $1^{\circ} 137^{\circ} 009''$. } M.
 pars prop. $6787''$ } A. $597^{\circ} *$

Area can. compl. $224^{\circ} 625''$ } M.
 hujus area cycl. $232^{\circ} 86581'' +$ }

F. area quæs. $122^{\circ} 58568'' +$

05685045

1023308

079590

678 7943^x. pars pr.

Ein ander Exempel: datarum chordæ,
& sagittæ.

¶ Andreas Helmreich / Section. 6. Geodæs. im funffzehenden Exempel / proponiert ein Feld / in Form eines Circulschnittes / dessen Senne 60 Ruthen: Der Pfeil 10. Ruthen / vnd findet den Inhalt 455. Quadratruthen. Dieses Exempel tractiert auch Ludolphus, im 19. cap. cyclomet. Vnd findet aream $408^{\circ} 757237''$ □ruthen. Du magst ihren Proceß / vñ auch den nachfolgenden / beschichtigen: So wirstu bey meiner Art eine große Leichterung deß calculi finden.

Die Tractation stehet also:

I. Investigatio diametri.

Data chorda: 60. Hujus dimidium 30.

hujus □m, D_s^- : 900 (90 . complem. sagittæ.

Data sagitta: 10 } quæ etiam D_r^- : 10.

Cõpl. sagittæ. 90 } A.

Diam. circ. 100.

II. Geo-