

$ABDE$ superficies
 $=$ $15 \frac{1}{2}$ semid:
 $=$ 36 diam.
 $3,141593$
 942477 Per. circ: max
 9 CA
 84822936 Et superf. ABDE

T. III. f. 45;

Dato diametro sphaera inu-
 nire superficiem eiusdem
 vi sphae ex dato diametro
 inuenitur superficies circuli
 maximi; in hanc ducatur ipsa
 diameter, et habetur superfie-
 es sphaera, quod etiam prodit
 ducendo in superficiem circuli
 maximi 4. utrumq. vi. Cor.

Prop. LXXXVII. Geom:
 e.g. in sphaera figura exhibita
 diameter est AB et proinde su-
 perficies sphaera, $=$

$AC = 36$ $3,141593$
 $75 \frac{1}{2}$ $9,42477$
 4712385
 6597339
 sup: circ: max: 70685775
 282743

vel ita
 Periph: circ: maximi $=$
 $9,42477$
 3
 2827431

T. III. f. 45.

Data diametro sphaera
 inuenire soliditatem eius-
 dem. Data diametro inueni-
 tur circulus maximus viq. sphae
 hinc inuenitur soli-
 ditas cylindra, cuius basis
 est circulus maximus sphae-
 ra, et altitudo diameter sphae-
 ra, in hanc soliditas ducatur
 numerus 2, et quotiens diui-
 datur per 3, quo facto, habetur
 soliditas, sphaera. Nam vi