UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Elementa Doctrinae De Circvlis Coelestibvs, Et Primo Motv

Peucer, Kaspar

Vitebergae, 1576

VD16 P 1990

De mixtis Figuris.

Nutzungsbedingungen

urn:nbn:de:hbz:466:1-56559

Visual Library

Sphæricas figuras circulorum ambitus in conue=
xo ſphæræ conſtituunt. Sic triquetra ſphærica
tres maximorum circulorum circumferentiæ, qua=
rum quælibet dimidio circulo minor eſt, duæ vero
quæcunq; iunctæ excedunt tertiam, abſoluunt. Sed
differunt triquetra ſphærica à rectarum linearum
trigonis, cum lineis & ſubiectis, tum vero eo vel
maxime, quod in trigonis rectilineis duo perpetuo
ſunt recti anguli potentia, per 32 primi Elemento=
rum. Sphærica vero, tres angulos duobus rectis ma=
iores (per 49 propo: 3. Regiomontanti de Triangu=
lis) ſex rectis vero minores complectuntur, quòd di=
midius circulus angulum nullum conſtituit, ſed in
rectam lineam procumbit.

De mixtis Figuris.

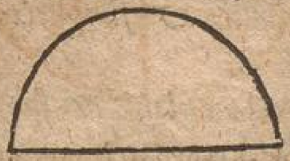
Mixtæ figuræ ſunt, quas vel mixtæ linea, vel

ſpecie

…iu diuerſæ ac diſtinctæ complectuntur. Ex ho-
…n numero ſunt:

Dimidius Circulus, ἡμικύκλιον, eſt figura pla-
…, quæ continetur diametro Circuli, & ea linea,
…m à toto ambitu diameter abſcindit.

Segmenta circulorum, τμήματα, quæ linea
…, & parte lineæ ambitus continentur.



Maius Segmentorum, linea recta & parte ambi-
… dimidio maiore, comprehenditur.

Minus, ἁψὶς græcè, parte ambitus dimidio mino-
…, & recta includitur.

III. De Corporibus.

Corpus, στερεὸν, quod longitudinem, latitudinem