



APOLLONII CATTI

Erster Theil.

DEFINITIONES

Und

Erklärung der Wörter/so in diesem Tractat
mehrentheils gebraucht werden.

In Conus ist ein zugespitzter runder Ke-
gel/mit einer circularischen Basis / von welcher er sich in die
Höhe gleicher proportion verleuret oder verjüngt/ also daß
sich solche Verjüngung oben in einem puncto endet/wie
hier bey A B C.

In einem jeden Cono werden in gemein vier Dinge considerirt / als:
Vertex, Basis, Axis und Superficies.

1. Vertex Coni ist der oberste Punct / darinnen sich der Conus endet / als
hier B.



2. Basis Coni ist ein Circel / um dessen cen-
trum der Conus in gleicher proportion auffge-
führet ist/ als hier der Circel A G C, dessen cen-
trum F.

3. Axis Coni ist der Diameter, so auß dem
vertice ins centrum fällt/ als hier die Lin B. F.

4. Superficies Coni ist der Raum / so auß-
wendig von unden der Basis an bis in den verti-
cem oben hinaus/uff der außern Fläche des Co-
ni herum begriffen ist.

Die Coni seynd zweyerley/einer rectus, der ander scalenus: werden aber
beyde unterschieden / nach dem Winckel beym vertice, und seynd rectanguli,
acutanguli, obtusanguli, wie allhier zu sehen: In welchen allen gleichwol die
sectionen oder Durchschnitte einerley proportion haben.

2

5. Conus