

имать съ неѣ еднакъѣ височинѣ, а сумма-та отъ основи-тѣ на тѣзи пирамиди, съставя основѣ-тѣ на многожгълнѣ-тѣ пирамидѣ, то обѣмъ-тѣ на многожгълнѣ-тѣ пирамидѣ е равенъ на третѣ-тѣ часть отъ суммѣ-тѣ на трижгълници-тѣ, кои-то съставятъ основѣ-тѣ ѣ, умноженѣ съ височинѣ-тѣ, т. е. на третѣ-тѣ часть отъ произвѣденіе-то на основѣ-тѣ и височинѣ-тѣ.

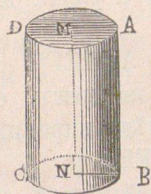
Ако означимъ съ V обѣмъ-тѣ на пирамидѣ-тѣ, съ B и H основѣ-тѣ и височинѣ-тѣ ѣ, то $V = \frac{BH}{3}$.

ГЛАВА V.

КРЖГЛИ ТѢЛА.

Цилиндръ, конусъ и сфера.

§. 130. Ако правожгълникъ $MABN$ (чѣрт. 169) ся завърти единъ пжтъ около странѣ-тѣ си MN , която остава неподвижна, то ще ся образува тѣло $ABCD$,



Чѣрт. 169.

кое-то ся нарича *правъ цилиндръ*. Неподвижна-та страна MN ся нарича *ось* на цилиндръ-тѣ, кржгове-тѣ, кои-то сж описани отъ страни MA и NB — *основи* на цилиндръ-тѣ, а расстояние-то по между имъ т. е. дължина-та на ось-тѣ — *височинѣ* на цилиндръ-тѣ

§. 131. Тѣй кѣто основи-тѣ на цилиндръ-тѣ сж кржгове, а кржгове-тѣ могатъ да ся разглѣждатъ, кѣто многожгълници съ безкрайно голѣмо число страни (§. 81), то отъ това слѣдува, чи правя цилиндръ може да ся счита за правѣ призмѣ, основи-тѣ на коя-то сж многожгълницѣ, съ безкрайно голѣмо число страни.