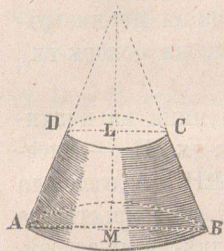


телнѣхъ линіѣхъ, крѣгъ DC , кой-то е описанъ отъ движеніе-то на катетъ BC , — основѣ, а точкѣ A — върхъ на конусъ-тъ.

Ако пресѣчемъ конусъ-тъ съ плоскостъ, успорѣднѣ на основѣ-тъ, то ще се получи тѣло $ABCD$



Чрт. 171.

(чрт. 171), кое-то наричатъ *пресѣченъ конусъ*. Явно е, чи пресѣченія конусъ може да се получи, още отъ завъртяваніе-то на трапеціѣ $MBCL$ около странѣ LM , къмъ коя-то сѣ перпендикулярни успорѣдни-тъ страни. Крѣгове-тъ, кои-то сѣ описани отъ страни MB и LC , сѣ наричатъ *основи*, разстояніе-то между

тъхъ — *височинѣ*, а линія CB *образователнѣ*.

§. 135. Тѣй кѣто основа-та на правія конусъ е крѣгъ-тъ може да се счита за правиленъ многоѣгълникъ съ безкрайно голѣмо число страни (§. 81), то конусъ-тъ е пирамидѣ, на коя-то основа-та е многоѣгълникъ съ безкрайно голѣмо число страни. Явно е, чи образователна-та линія на конусъ-тъ представлява апотемѣ-тъ на тѣзи пирамидѣ.

§. 136. *Теорема. Околовръстна-та повърхнина на конусъ-тъ е равна на произведеніе-то отъ окрѣжностъ-тъ на основѣ-тъ и половинѣ-тъ на образователнѣ-тъ линіѣ.*

Доказ. Тѣзи теорема е вѣрна, зашто-то конусъ-тъ е пирамида, основа-та на коя-то е правиленъ многоѣгълникъ съ безкрайно голѣмо число страни, а околовръстна-та повърхнина на пирамидѣ-тъ е равна на произведеніе-то отъ периметръ-тъ на основѣ-тъ и половинѣ-тъ на апотемѣ-тъ (§. 112).

Ако P е околовръстна-та повърхнина на конусъ-