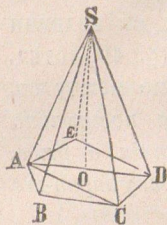


женъ съ периметръ-тъ на основж-тж, защото въ правж-тж призмж основа-та може да ся счита за сѣченіе, перпендикулярно къмъ ржбъ-тъ.

§. 109. Многогранникъ $ABCDE$ (чѣрт. 146), на

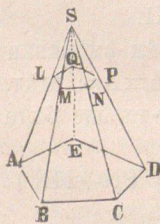


Чѣрт. 146.

кой-то една-та страна $ABCDE$ е нѣкой многожгълникъ, а други-тъ страни $ASB, BSC \dots$ сж трижгълници съ общъ връхъ S , ся нарича *пирамидж*. Многожгълникъ $ABCDE$ ся нарича основж, точка S —*връхъ*, а перпендикуляръ SO , кой-то е спуснатъ отъ връхъ S връхъ основж-тж, — *височинж* на *пирамидж-тж*.

Пирамида-та ся нарича *трижгълнж*, *четверожгълнж* или *многожгълнж*, ако основа-та ъ е трижгълникъ, четверожгълникъ или нѣкой многожгълникъ.

Плоскостъ ASC , коя-то минува презъ два ржба AS и CS , кои-то не сж единъ до другій, ся нарича *диагоналнж плоскостъ*. Явно е, чи сяка многожгълна пирамида $SABCDE$ може да ся раздѣли на трижгълни пирамиди $SABC, SADC, SADE$ съ діагонални плоскости ASC и ASD , кои-то минуватъ все презъ единъ ржбъ AS .



Чѣрт. 147.

Кога-то основа-та на пирамидж-тж е правилень многожгълникъ и центръ-тъ на този многожгълникъ съвпада съ основж-тж на височинж-тж (чѣрт. 147), тогава пирамида-та ся нарича *правилнж*; височина-та въ този случай ся нарича ось на пирамидж-тж. Явно е, чи трижгълници $ASB, BSC \dots$ кои-то заграждатъ правилнж-тж пирамидж, сж равни по между си, защото страни-тъ на основж-тж сж равни и ржбове-тъ на пирамидж-