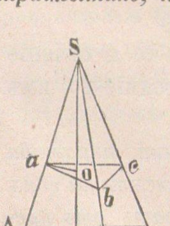
тж като наклонени; равно отдаличени отъ ось-тж на пирамидж-тж, сж сжщо равни (§. 90). Височина-та на единъ отъ тѣзи трижгълници, т. е. перпендикуляръ-тъ, кой-то е спустнатъ отъ върхъ-тъ на пирамидж-тж врьхъ нѣкоіж странж на основж-тж, ся нарича *апотема* на пирамидж-тж.

Ако пресѣчемъ пирамидж SABCDE (чърт. 147) съ плоскость LMNPQ, успорѣдна на основж-тж, то ще получимъ многогранникъ ABCDELMNPQ, кой-то ся нарича *пресѣченж пирамидж*. Сѣченіе LMNPQ ся нарича *горньж основж*, а разстояніе-то му до долньж-тж основж, — *височинж на пирамидж-тж*.

Ако пирамида SABCDE е правилна, то и пресѣченна-та пирамида ся нарича *правилнж*; въ този случай височина-та на коя-да-е отъ трапеціи-тѣ, кои-то съставятъ околоврьстнж-тж повьрхнинж на пресѣченж-тж пирамида, ся нарича *апотемж*.

§. 110. *Теорема. Ако разсѣчемъ трижгълнж-тж пирамидж съ плоскость, успорѣдна на основж-тж, то ржбове-тѣ и височина-та ѝ ще ся раздѣлжтъ на части пропорціонални, и въ сѣченіе-то ще ся получи трижгълникъ, подобенъ на основж-тж.*



Чърт. 148.

Нека SABC (чърт. 148) е трижгълна пирамида, SO височина-та ѝ, а abc е сѣченіе, успорѣдно на основж-тж; трѣба да докажемъ, чи

$$\frac{SA}{Sa}=\frac{SB}{Sb}=\frac{SC}{Sc}=\frac{SO}{So}$$ и общи, чи трижгълници ABC и abc сж подобни.

*Доказ*. Ако прекарами плоскость презъ точки A,S и O, тя ще пресѣче успорѣдни-тѣ плоскости, по линіи AO и ao успорѣдни по между си (§. 96 слѣд. 1); след. трижгълници SAO и sao сж подобни и за това