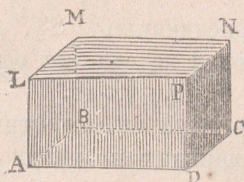


Черт. 142



Черт. 143.

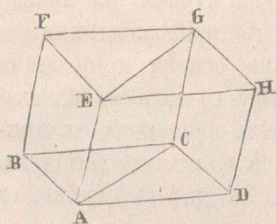
зи кой-то основи-тъ сж правоъгълници, ся нарича *правоъгъленъ параллелепипедъ*; три-тъ му рѣба АВ, АД и АЛ, кои-то излизать отъ единъ върхъ, ся наричатъ негови измѣрванія.

Правоъгълнія параллелепипедъ, на кой-то всички-тъ три измѣрванія сж равни, ся нарича *кубъ*. Явно е, чи всички-тъ страни на кубъ-тъ сж равни еквадрати.

Параллелепипедъ-тъ, на кой-то всички-тъ страни сж ромбове, ся нарича *ромбоедръ*.

§. 107. Теорема. Въ сѣкій параллелепипедъ срѣзшуположни-тъ страни ся равни и успорѣдни.

Нека АС (черт. 144) е параллелепипедъ; трѣба



Черт. 144.

да докажемъ, чи паралелограмми ЕFGH и ABCD сж равни и плоскости-тъ имъ успорѣдни.

*Доказ.* Въ паралелограммъ АЕНД страна АЕ е равна и успорѣдна на HD (§. 40). Сжщо въ паралелограммъ HDGC страна HD

е равна и успорѣдна на CG. И тъй отсѣчки-тъ на три успорѣдни АЕ, HD и CG между плоскости ABCD и EFGH сж равни; слѣд. ABCD е успорядна на EFGH (§. 98).

За да докажемъ, чи страна ABCD е равна на