

ГЛАВА III.

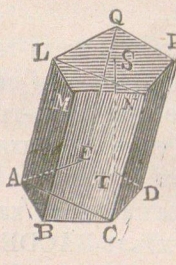
ЗА МНОГОГРАННИЦИ-ТЪ.

§. 104. Часть отъ пространство-то, заградена отъ всички страни съ многожълници, ся нарича *многогранникъ*; многожълници-тѣ ся наричатъ *страни*, страни-тѣ на многожълници-тѣ — *ржбове*, а върхове-тѣ на многожълници-тѣ — *върхове* на многогранникъ-тѣ.

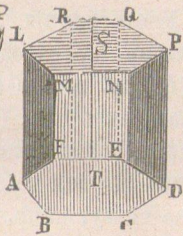
Сумма-та отъ страни-тѣ на многогранникъ-тѣ ся нарича неговъ *повърхнинъ*.

Най простія отъ всички-тѣ многогранници е многогранникъ съ четири страни, защото само двѣ или три плоскости не могатъ да заградятъ пространство-то отъ всички страни. Многогранникъ-тѣ съ четири страни ся нарича *четверогранникъ* или *тетраедръ*, съ шестъ — *шестогранникъ* или *ексаедръ*, съ осемъ *осмогранникъ* или *октаедръ*, съ дванадесетъ страни *дванадесетогранникъ* или *додкаедръ*, съ двадесетъ страни — *двадесетогранникъ* или *икосаедръ*.

§. 105. Многогранникъ ABCDLMNPQ (чѣрт. 140),



Чѣрт. 140.



Чѣрт. 141.

на кой-то двѣ-тѣ страни ABCDE и LMNPQ сж два равни многожълника разположени въ плоскости успорѣдни по между си, а други-тѣ страни ABML, BCNM ся паралелограми, ся нарича *призмъ*. Успорѣдни-

тѣ многожълници ABCDE и LMNPQ ся наричатъ *основи* на призмъ-тх, а разстояніе-то между тѣхъ,