

## ИЗМѢРЕНІЕ ОБЕМЫ-ТЫ НА ТѢЛА-ТА.

47. — *Обемъ* на едно тѣло е пространство-то, кое-то дрѣжи на-длъжъ, на-ширъ и на дебелинѣ.

Обемъ-тъ на едно тѣло извѣтрѣ праздно обыкновенно наричатъ *вмѣстимостъ*.

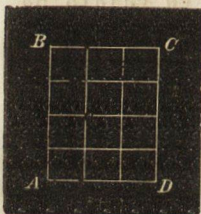
Да ся намѣри единъ обемъ ще рѣче, да ся намѣри колко пѣти влиза въ него другъ единъ обемъ, земенъ за единицѣ.

За единицѣ за измѣреніе обемы на тѣла-та взимать единъ *кубъ*, кой-то има за странѣ единицѣ-тъ на длѣжинѣ-тъ т. е. единъ метръ; на прим. кубическый метръ значи: единъ метръ на длѣжинѣ, метръ на ширинѣ и метръ на высотѣ.

За да ся намѣри обемъ-тъ на единъ какъвъ да е прѣдмѣтъ, трѣбува да помножимъ двѣ числа, отъ кои-то едно-то да означява лице-то на тѣло-то, а друго-то да показва еднѣ длѣжинѣ.

48. — Да речемъ че правоугленикъ *ABCD* (чр. 72.) има въ длѣжинѣ-тъ си 3 арш. а въ широчинѣ-тъ 4 арш. тогава лице-то му е равно съ 12

чр. 72.



четвр. аршина. Да наложимъ на всякой отъ тыя 12 четвр. арш. по единъ кубич. аршинъ, тогава става единъ правъ параллелепипедъ, кой-то има въ основаніе-то си 12 четвр. арш. а въ высочинѣ-тъ 1 арш.; а всичко въ него ся заключяватъ 12 куб. арш. Ако на всякой отъ тыя куб. аршина