

Unitățile de volum întrebuințate sînt metrul cub și stîngenul cub și multiplele și sub-multiplele lor (1).

Dar comparațiunea unui volum cu un volum unime, se reduce ca și

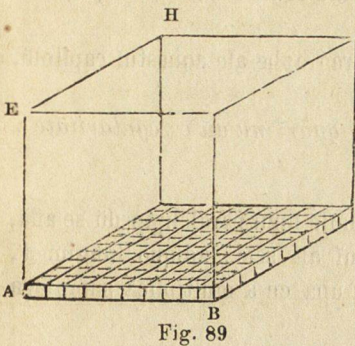


Fig. 89

a suprafețelor la comparațiunea liniilor, quodci dăca s. es. s'ar quere a se afla volumul cubului ABCDEFGH (Fig. 89) raportat la metrul cub, se pôte observa mai întâniū quô o față a cubului unime se va coprinde in față ABCD a cubului dat de 100 de ori, queea que se obține multiplicând între sine valorile numerice ale dimensiunilor AB și AD raportate la metrul liniar, adiquô pe

10 cu 10; apoi construind pe fiș-quare din aqeste mici pătrate quâte un cub, quare se aibă înălțimea de un metru, neapărat vom avé in total un strat de 100 metrii cubi, și in totu volumul vom avé atâtea strate de quâte 100 metrii cubi de quâte ori înălțimea cubului dat va conține metrul liniar, adiquô 10 strate, queea que face  $100 \times 10 = 1000$  sêu 1000 metrii cubi.

Êtă dar măsura volumului unui cub redussă la măsura de la un punctu a întinderii quelor trei arete ale sêl. Quele doë d'ântâiū determină suprafațissă a basalei sêle și se numesc după cum am vădutu *lungime* și *lățime*, iar quea de a treia determină grossimea cubului și se și numesc *grossime*. Cu o numire tôte se numesc *dimensiuni*.

Volumul dar alu cubului datu este determinat prin trei dimensiuni. Dar lesne se pôte înțelege, quô aquêta este adevăratu pentru totu solidele nu numai pentru cub și de aquea se și numesc volumele mărimii *cu trei dimensiuni*.

(1) Sub multiplii metrului cub sînt: 0m. c., 001; 0m. c., 000001; 0m. c., 000000001 și 0m. c., 000000000001; adiquô decimetrul, centimetrul, milimetrul și dezi-milimetrul cub. Multiplele sêle sînt: 1000m. c., 1000000m. c., 1000000000m. c., 1000000000000m. c.; adiquô decametru, ectometru, chilometru și myriametru cub.

Sub-multiplele stîngenului cub sînt:  $\frac{1}{512}$ ,  $\frac{1}{512000}$ ,  $\frac{1}{512000000}$ ; adiquô: palma, degetul și linia cub că; quodci stîngenul liniar coprinđend 8 p. l, palma lin. 10 degete l.n. și degetul lin. 10 linii, neapărat quô stîngenul cubu va coprinde 512 palme cubice, sêu 512000 deg. cub. sêu 512000000 linii cubice,