

*trabilitate* și quare este, quod două corpuri nu pot ocupa în același timp apă-lasă locuri în spațiu.

Etă cum se face această evaluare.

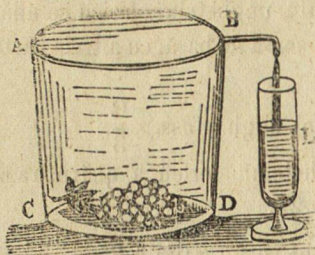


Fig. 91.

Se ia un vas de o formă óre-quare s. es. vasul ABCD (Fig. 91) și se umple cu apă, apoi se introduce în vas corpul pe quare voim să evaluăm; volumul apei quare va eși din vas prin apertura B, va determina volumul querut.

De ordinariu apa eșită din vas se strânge într'un alt vas divizat în unități de volum, quare ne inlesnesce determinarea într'un mod repede a volumului căutat. Ast-filiu dacă nivelul apei în vasul divizat corespunde diviziunii  $0^m. c.$ , 256, volumul corpului va fi de  $0^m. c.$ , 256.

În cazul când vasul în quare se strânge apa dislocată nu este divizat, o măsurăm cu litrul (litru corespunde volumului de 1 decimetru cub) pentru a obține volumul ei și prin urmare volumul corpului.

Când se quere un rezultat riguros și exact, se întrebunțeză în loc de apă ordinară, apă destilată la temperatură de  $4^{\circ}$  centigrade.

### OBSERVAȚIUNE GENERALĂ.

Din quele espuse în acest capitol lesne se pôte observa, quod două solide de forme diferite pot să aibă același volum, s. es. o piramidă cu un con, cu un sector sferic, cu un corp óre quare neregulat etc. Aquestă egalitate de volum a două solide se numesce *equivalență*, iar solidele în acest cas se dicu și ele *equivalenți*.

### PROBLEME

*relative la evaluarea volumului corpurilor și determinarea greutății lor, raportată la greutatea volumului de apă distilată de  $0^m. c.$ , 000001, adiquo la gram (1).*

1. Să se afle volumul unui drob de sare de formă paralelipedică ale quărei dimensiuni suntu: lungimea de  $1^m, 5$ , lățimea  $0^m, 75$  și grossimea de

(1) Se pôte observa quod în natură corpur quară au același volum, nu conțin aqueeași cantitate de materie, adiquo nu au aqueeași greutate. Quodci o bucată de feru s. es. alu quărui volum este de un decimetru cub este mai grea de quāt-o bucată de zahăr cu volumul de un decimetru cub; apoi bucată de zahăr cu volumul de un decimetru cub este și ea mai grea de quāt un decimetru cub de lemn de brad etc. Pentru a se puté determina greutatea în sine a