

planu este determinat de suprafața apei introdusă în cele două fiole; de aceea s'a și numit acest instrument nivelu cu apă.

2. *Mira*. Mira (Fig. 107) este un instrument compus: a) din două

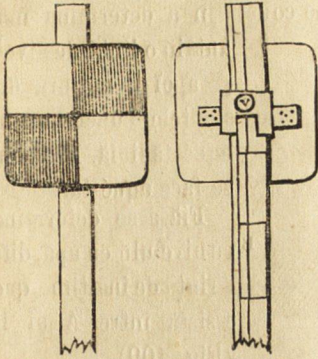


Fig. 107.

voia prin ajutorul unui șurupă V. În fine barele sînt divizate în metrii, decimetrii, centimetrii și milimetrii.

Mira servă a determina distanța punctelor la linia de nivelu.

3. *Bolobocul*. Bolobocul (Fig. 108) este un instrument compus

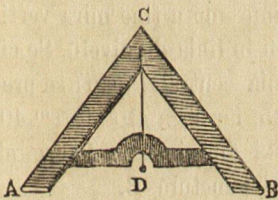


Fig. 108.

dintr'unu triunghi isocel de lemn, în care baza AB este diviză în două părți egale în punctul D. În fine din vârful C este legat un fir cu plumb, care coincide perfect cu perpendiculara CD a triunghiului isocel, când linia AB. este orizontală.

Bolobocul servă a determina verticala și prin urmare orizontala său linia de nivelu. Pentru această se face usă de o bară lungă de lemn ale cărei fețe să fie plane și muchile linii drepte.

Observațiune. Bolobocul este mai cu seamă întrebuințat de țidară la construcțiunea edificiilor, pentru a așeza cărămițile orizontale, adică a construi pereții verticali; quocă alt-feliu țidirea nu ar' prezenta nici o soliditate, (se va vedea în *Phisica despre centru de greutate*, etc.).

§. 3 Nivelamentu.

Nivelamentu este după cum amu vedut, operațiunea prin care aflăm diferența de înălțime a două sau mai multe puncte, prin raportu la un planu de nivelu.

Nivelamentul este de două feluri: *simplu* sau *compus*.

Nivelamentul se dice *simplu*, când aflăm diferența de nivelu a două sau mai multe puncte, prin ajutorul unei singure linii de nivelu, adică