

Mjermimo silu

Već znamo da se sila javlja između 2 tijela. Primjerice sila se javlja kada idete podignuti olovku. Vama je tada potrebna određena jačina sile. Također znamo da nećemo uložiti isti napor da dignemo praznu bocu i bocu u kojoj se nalazi voda. Boca sa vodom je teža, te je i time sila teža koja djeluje na nju jača. Dakle da bismo podignuli bocu s vodom moramo djelovati jačom silom nego na praznu bocu.

Sile mjerimo dinamometrom. To je naprava koja nam pokazuje jačinu sile u njutnima [n].

Postoje različite podjele dinamometara, te moramo biti pažljivi pri određivanju jačine sile. Najčešći dinamometri koji su u uporabi su oni od 1, 2, 5, 10 i 20 njutna.

Dakle kada izmjerimo silu izrazit ćemo je ovako (ovo je primjer):

$$F = 6,4 \text{ N}$$



Različite vrste dinamometara.