

Př.1: Jak velká gravitační síla působí na těleso o hmotnosti $m = 7\,350\text{ g}$? (Nezapomeň převést hmotnost.)

Př.2: Na vázu stojící na stole působí gravitační síla $F_g = 26\text{ N}$. Kolik váží váza?

Máme spočítat hmotnost **m**.

$$m = F_g : g$$

$$m = 26 : 10$$

$$m = 2,6\text{ kg} \quad \text{Váza váží } 2,6\text{ kg.}$$

Př.3: Kabát visící na věšáku je k zemi přitahován silou 12 N . Jaká je jeho hmotnost?

Př. 4: Secí stroj působí na podložku silou $F = 4\text{ kN}$. Vypočtete hmotnost stroje. (Nazapomeň převést kN na N).