**Archimedův zákon:**

Těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno **vztlakovou silou**, jejíž velikost se **rovná velikosti tíhy (Fg) kapaliny** **stejného objemu**, jako je objem **ponořeného tělesa.**

 **Fvz = V . ρk . g (N) (Fg = m . g)**

**(m = V . ρ,** hmotnost určíme jakosoučin objemu a hustoty**)**

 **V……objem ponořené části tělesa (m3) (vytlačené kapaliny)**

 **ρk ……hustota kapaliny (do které je těleso ponořeno) (kg/m3)**

 **g……..gravitační konstanta 10 N/kg**