***VZTLAKOVÁ SÍLA V KAPALINĚ***

* **Kolikrát větší je objem ponořené části tělesa, tolikrát větší vztlaková síla na těleso působí.**
* **Vztlaková síla působící na těleso ponořené do kapaliny závisí na objemu ponořené části tělesa a na hustotě kapaliny.**
* **Archimedův zákon: Na těleso ponořené do kapaliny působí svisle vzhůru vztlaková síla. Velikost vztlakové síly se rovná velikosti gravitační síly působící na kapalinu stejného objemu, jako je objem ponořené části tělesa.**
* **Vzorec na výpočet vztlakové síly v kapalině:**

**Fvz = V . ρk . g**

**V … objem ponořeného tělesa**

**Ρk … hustota kapaliny v kg/m3**

**g … činitel = 10 N/kg**