

Miláčkové..... Archimédův zákon

.....jeden z nedůležitějších zákonůje mi jedno, které znění se naučíte.... Posílám více verzí..... Nejlepší je snad ta poslední.....

Archimédův zákon ve vzorci, aneb
výpočet vztlakové síly

$$F_{vz} = V' \cdot \rho_k \cdot g$$

Ponořená
část objemu

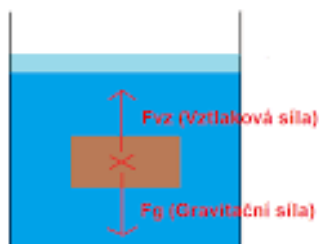
Hustota
kapaliny

Gravitační
konstanta

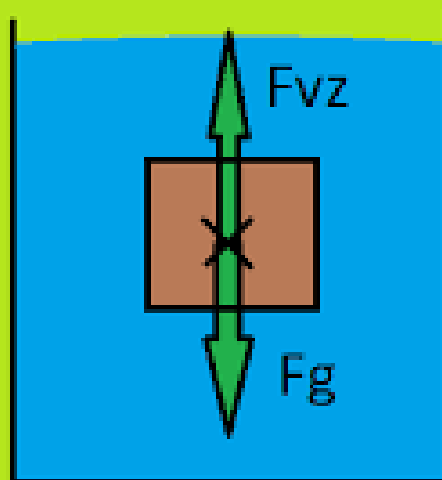
dosazujeme:
objem v **m³** hustotu v kg/ m³ gravitační konstantu **asi 10N/kg**

Archimédův zákon

Těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno vztlakovou silou, která se rovná gravitační síle vytlačené kapaliny.



Archimédův zákon



F_{vz} = vztlaková síla

F_g = gravitační síla

Archimédův zákon

- ▶ Těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno silou, která se rovná tíze kapaliny tělesem vytlačené .
- ▶ Archimédův zákon – Pokusy pro děti.cz