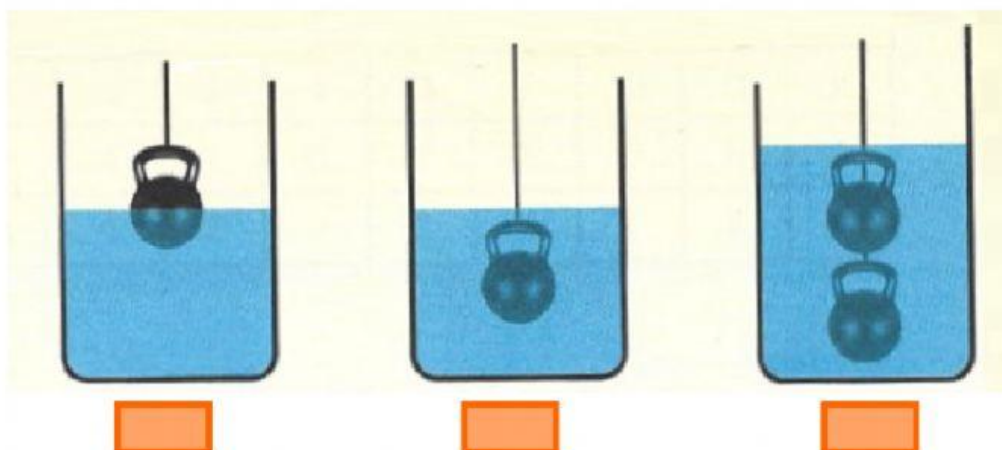


Archimedův zákon

Doplň:

Na těleso ponořené do _____ působí _____ (F_{vz}).
Ta je stejně velká, jako je gravitační síla, která by působila na těleso, které má
_____ hustotu, jako kapalina, a _____ objem, jako ponořená část tělesa.

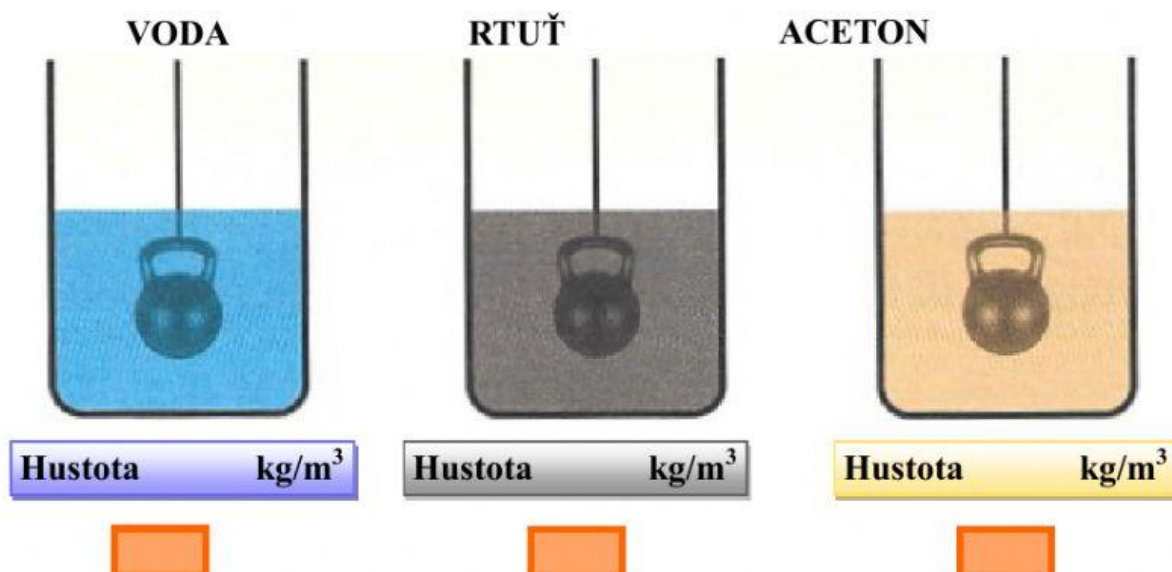
Kde působí největší F_{vz} ? (1 - největší, 2 - střední, 3 - nejmenší):



Archimedův zákon a hustota

Kde působí největší F_{vz} ? (1 - největší, 2 - střední, 3 - nejmenší):

(hodnoty hustot najdeš na internetu, nebo v tabulkách (zaokrouhli na stovky))



Zapřemýšlej...

Krabici o objemu 2m^3 zavěsíme na pružinu siloměru.

Krabice má hmotnost 2050 kg .

Jakou naměříme sílu? N

Pokud krabici ponoříme celou do vody (hustota 1000kg/m^3)

- jakou vztlakovou silou na ni bude voda působit?

N

Pro správné řešení musíš znát Archimedův zákon.

Krabice

