

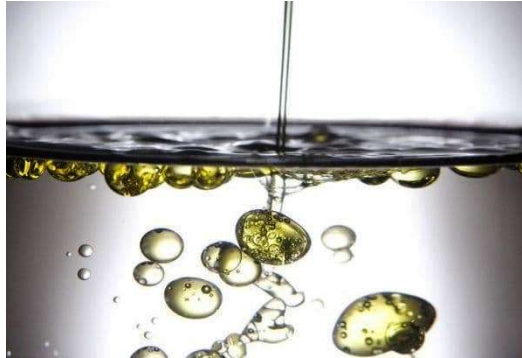
Kilogram na kubický meter (ρ), hustota (objemová hmotnosť, merná hmotnosť) :)

Symbol ρ čítaj ró.

($\text{kg} \times \text{m}^{-3}$)

Fyzikálna veličina, ktorá je určená podielom hmotnosti a [objemu](#) látky.

Čím vyššiu hustotu má látka, tým väčšiu hmotnosť má v pomere k objemu.



Olej plávajúci vo vode

Priemerná hustota látky sa rovná jeho celkovej hmotnosti podelenej jeho celkovým objemom.

$$\rho = \frac{m}{V}$$

- ρ - hustota [kg/m^3]
- m - hmotnosť [kg]
- V - objem [m^3]

Hustejšie telesá (napríklad zo železa) budú mať menší objem ako telesá rovnakej hmotnosti z menej hustej látky (napríklad voda).

Hustota jednoducho:

Je to hmotnosť prepočítaná na objem. Jednotkami sú kg/m^3 alebo g/cm^3 .

[Hustota kvapaliny](#)