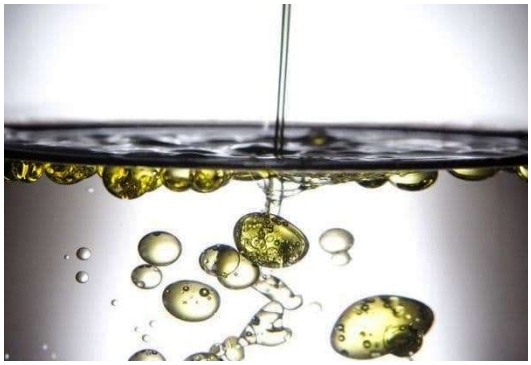
Kilogram na kubický meter (ρ), hustota (objemová hmotnosť, merná hmotnosť) :)

Symbol *ρ* čítaj ró.

(kg × 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

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania