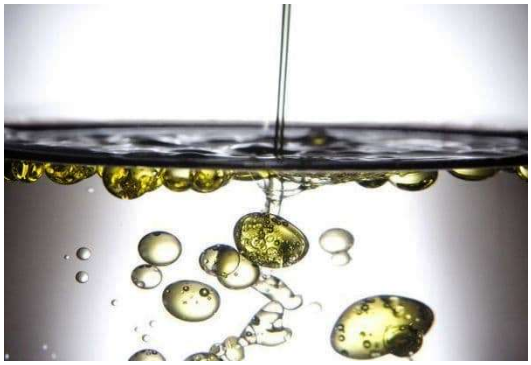
# Kilogram na kubický meter (ρ), hustota (objemová hmotnosť, merná hmotnosť) :)

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*