

HUSTOTA

Hustota je fyzikálna veličina a má značku ρ

Vypočítame ju ak hmotnosť m vydáme objemom V .

Vyjadrený : Hustota $\rho = m/V$.

Jednotky hustoty sú: g/cm^3 , kg/m^3 . $1g/cm^3 = 1000kg/m^3$

K uvedeným hodnotám hustoty kovov v g/cm^3 napíš ich hustoty v jednotke kg/m^3 .

Meď $7,8 g/cm^3$ ----- kg/m^3

Hliník $2,7g/cm^3$ ----- kg/m^3

Zlato $19,3g/cm^3$ ----- kg/m^3

Olovo $11,3g/cm^3$ ----- kg/m^3

Máme tri telesá : korkovú zátku ,gumu na gumovanie, nádobku /z Kinder vajička/ s niekoľkými malými maticami. Ako budú rozmiestnené v pohári s vodou.

Pláva-----

Vznáša sa-----

Potápa sa-----

:

1. Napíš tri základné skupenstvá hmoty: _____, _____, _____
2. Napíš, ako sa správa teleso vo vode: _____, _____, _____
3. Napíš, od čoho závisí hustota: _____, _____
4. Správne pospájaj názov a značku veličiny:

Hustota ρ

Objem V

Hmotnosť m

5. Napíš vzorec na výpočet hustoty:

$$\square = \frac{\square}{\square}$$