

Milí žáci, dnes se naučíte určit hustotu látky výpočtem

- 1) Připomínám, nafoť svou práci z minulé hodiny v sešitě a do 21. 3. pošli na mail: nrehwaldova@zsdobra.cz
- 2) Do sešitu zapiš datum a nadpis **Výpočet hustoty látek**.
- 3) Zopakujeme ještě, co je už o hustotě víme: **Pracuj sám do sešitu**.

Převeď následující jednotky:

$$28 \text{ g/cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg/m}^3$$

$$6\,210 \text{ kg/m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g/cm}^3$$

$$0,7 \text{ g/cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg/m}^3$$

$$800 \text{ kg/m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g/cm}^3$$

- 4) Z UČ str. 88 pročíst od **zeleného ?** po str. 91.
- 5) Udělej **do sešitu zápis**:

Postup řešení fyzikálních úloh

1. Uděláme zápis – vypíše co známe, co počítáme.
2. Převedeme na potřebné jednotky.
3. Dohledáme hodnoty v tabulkách.
4. Zapišeme vzorec.
5. Dosadíme do vzorce a vypočítáme.
6. Zapišeme výsledek a odpověď.

Hustotu tělesa vypočítáme tak, že hmotnost tělesa vydělíme jeho objemem.

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

ρ je hustota v kg/m^3 nebo g/cm^3

V je objem v m^3 nebo cm^3

m je hmotnost v kg nebo g

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

UČ str. 90/ příklad  + řešení **zapiš do sešitu**.

- Prohlédni si video <https://www.youtube.com/watch?v=OcUF84eLztl>