

1. **Doplň zápis:**

$$1 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} = \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

2. **Napiš, jak se čtou jednotky hustoty:**

$$\frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \dots\dots\dots$$

$$\frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \dots\dots\dots$$

3. **Doplň značky a základní jednotky fyzikálních veličin. Napiš měřidla hmotnosti a objemu.**

a) hustota

b) hmotnost

c) objem

4. **Doplň tabulku:**

kg/m³	21 400			840	10 500	1 300
g/cm³		8,93	0,917			
látka						

5. Dvě koule mají stejný objem, jedna je vyrobená z duralu a druhá z borového dřeva. Která z těchto koulí má větší hmotnost?

hustota duralu:

hustota borového dřeva:

vysvětlení:

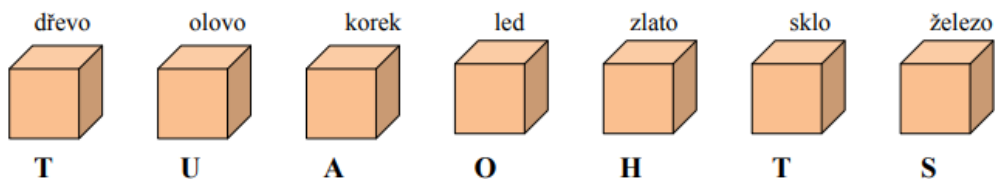
6. Dvě krychle mají stejnou hmotnost dva kilogramy. Jedna je vyrobena z hliníku a druhá ze železa. Která z těchto krychlí má větší objem?

hustota hliníku:

hustota železa:

vysvětlení:

7. Na obrázku je sedm krychliček stejného objemu z různých látek. Uspořádej jejich hmotnosti od největší po nejmenší, použij písmena pod obrázky.



Při správném pořadí vznikne z písmen název jedné fyzikální veličiny: _____

Hustoty látek:

dřevo:..... olovo: korek:

led: zlato: sklo:

železo:

8. **Převeď na požadované jednotky a podle tabulek rozhodni, o kterou látku se jedná:**

$$13,5 \text{ g/cm}^3 = \boxed{} \text{ kg/m}^3 \quad \boxed{}$$

$$650 \text{ kg/m}^3 = \boxed{} \text{ g/cm}^3 \quad \boxed{}$$

$$2,2 \text{ g/cm}^3 = \boxed{} \text{ kg/m}^3 \quad \boxed{}$$

$$1 \text{ g/cm}^3 = \boxed{} \text{ kg/m}^3 \quad \boxed{}$$