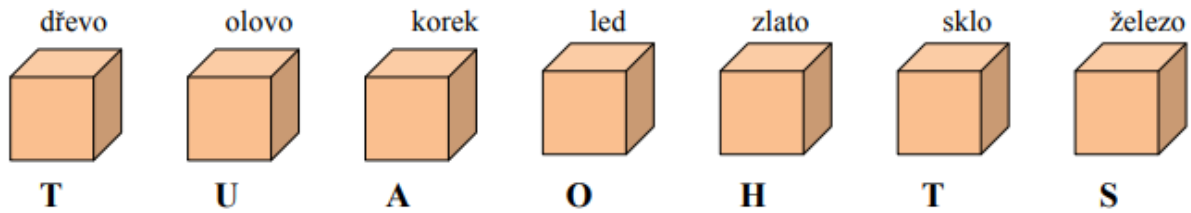


Pracovní list: Hustota

1. 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:

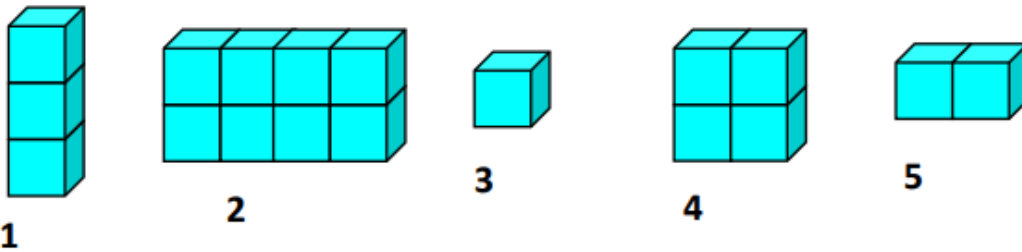
železo:

2. Na jedné misce rovnoramenných vah je těleso z hliníku a na druhé těleso ze zinku. Obě tělesa mají stejný objem.

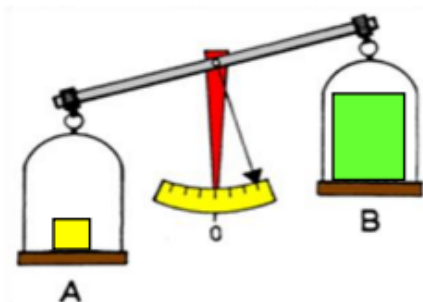
- Které těleso má větší hmotnost?
- Je těleso z hliníku na misce A, nebo na misce B?



3. Na obrázku je pět těles ze stejné látky, ale různého objemu. Co platí o jejich hmotnostech?



4. Na rovnoramenných vahách jsou dvě tělesa (viz obrázek). Jedno těleso je ze železa, druhé z olova. Co podle obrázků můžeš říci o jejich objemech, hustotách a hmotnostech? K porovnání veličin použij znaménka $>$, $<$, $=$.



m_A	m_B
V_A	V_B
ρ_A	ρ_B