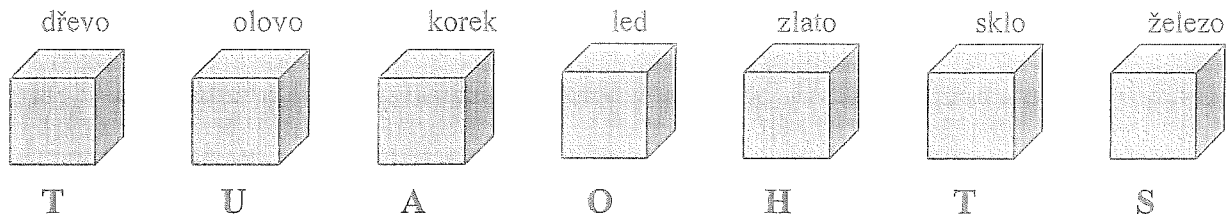


Pracovní list: Hustota 3

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



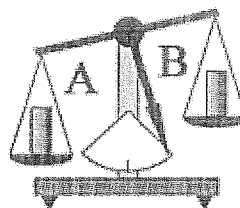
Při správném pořadí vznikne z písmen název jedné fyzikální veličiny: _____

Hustoty látek:

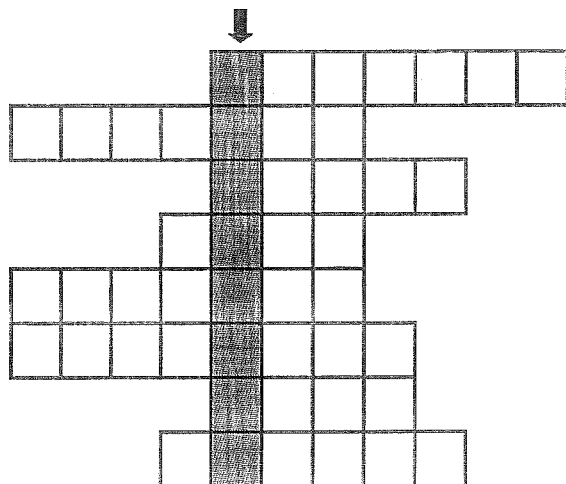
dřevo: olovo: korek:
 led: zlato: sklo:
 železo:

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

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



3. Řešením **tajenky** je fyzikální veličina potřebná pro výpočet hustoty. Napiš její název, značku, základní jednotku a měřidlo.



1. fyzikální veličina se značkou ζ
2. měřidlo síly
3. fyzikální veličina se značkou V
4. základní stavební částice látky
5. nádoba, se kterou můžeme měřit objem
6. na měření hustoty kapalin se používá
7. fyzikální veličina se značkou F
8. měřidlo času

Tajenka: _____

značka: _____, základní jednotka: _____, měřidlo: _____

4. Hustota vyjadřuje **h** látky připadající na jednotku **o** Číselně je rovna podílu **h** (.....) a **o** (.....). Hustota kapalných látek se měří **h** Jednotkou hustoty je / m^3 nebo g /