# Pracovní list: Hustota 3

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

dřevo olovo korek led zlato sklo železo

# T U A O H T S

Při správném pořadí vznikne z písmen název jedné fyzikální veličiny: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Hustoty látek:**

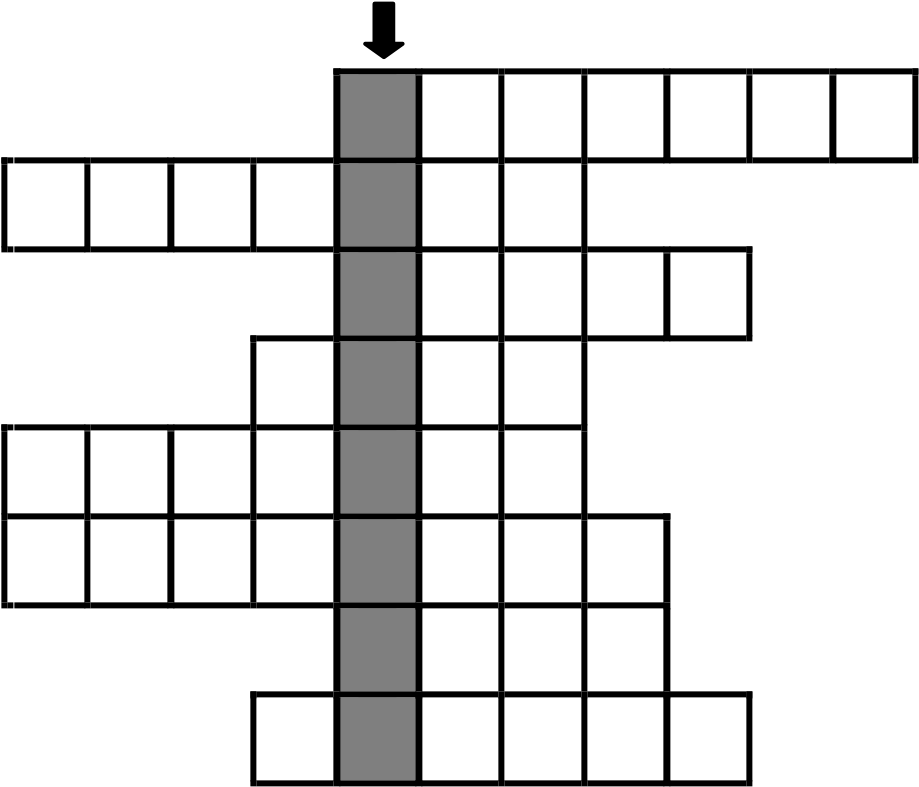
dřevo:………………………….. olovo: ……………………………korek: ……………………………

led: ……………………………. zlato: …………………………….sklo: …………………………….

železo: …………………………

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

* 1. Které těleso má větší hmotnost?
  2. Je těleso z hliníku na misce A, nebo na misce B?

1. Řešením **tajenky** je fyzikální veličina potřebná pro výpočet hustoty. Napiš její název, značku, základní jednotku a měřidlo.
   * 1. fyzikální veličina se značkou ς
     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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_