

FYZIKA 6. TŘÍDA

MĚŘENÍ FYZIKÁLNÍCH VELIČIN

- **Zopakujte si měření objemu, jednotky objemu a jejich převody.**

- **Do sešitu vypracujte následující příklad.**

Příklad: Převed'te na jednotky uvedené v závorce.

$$3,5 \text{ m}^3 \text{ (hl)} =$$

$$0,7 \text{ dl (cm}^3\text{)} =$$

$$320 \text{ mm}^3 \text{ (dm}^3\text{)} =$$

$$65 \text{ cl (l)} =$$

$$26000 \text{ ml (hl)} =$$

$$0,08 \text{ cm}^3 \text{ (mm}^3\text{)} =$$

$$0,009 \text{ hl (cm}^3\text{)} =$$

$$8300 \text{ mm}^3 \text{ (ml)} =$$

- **Přečt'ete si v učebnici nové učivo – Měření hmotnosti tělesa – str. 98 – 104.**

- **Do sešitu opište zápis. Všechno projdeme při „živém spojení“.**

- Pokud by si někdo nevěděl rady nebo něco potřeboval, napište na e-mail: reditel@zszborovice.cz

Zápis do sešitu

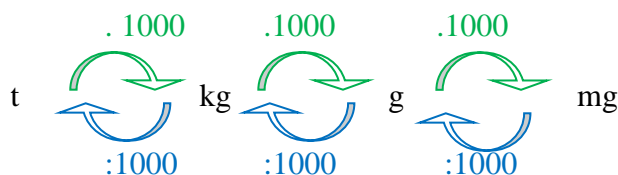
Hmotnost

- značka: m
- základní jednotka: kg (kilogram)
- další jednotky:
 - t (tuna)
 - g (gram)
 - mg (miligram)

platí: $1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$

$$1 \text{ mg} = 0,001 \text{ g} = 0,000001 \text{ kg}$$

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$



- měřidla hmotnosti - váhy:
 - osobní
 - kuchyňské
 - digitální
 - rovníramenné (laboratorní)
 - a další

Rovníramenné váhy

- *nakresli obrázek str. 99/obr. 1.88a) i s popisem jednotlivých částí vah*

Na rovnoramenných vahách měříme hmotnost tím, že porovnááme hmotnost tělesa s hmotností závaží, kterou známe.

Měření hmotnosti pevného tělesa

- součet hmotností všech závaží na misce se rovná hmotnosti váženého tělesa

Měření hmotnosti kapalného tělesa

- hmotnost kádinky $m_1 =$
- hmotnost kádinky s vodou $m_2 =$
- hmotnost vody $m = m_2 - m_1$
 $m =$