

Hmotnost a její měření

Domácí práce na druhý týden

Prezentaci si prostudujte, zadané úkoly vypracujte, použijte učebnici a pracovní sešit tak, jak je v prezentaci napsáno.

Čtěte pozorně!

- ▶ Fyzikální veličinu HMOTNOST značíme **m**.
- ▶ Hlavní jednotkou je **kilogram**, značka **kg**.
- ▶ Někdy na konci 18. století byl stanoven 1 kg jako hmotnost 1 dm³ odstáté vody o teplotě 4 °C.
- ▶ Dnes je 1 kg reprezentován mezinárodním prototypem ve tvaru válce s výškou a průměrem 39 mm. Tento prototyp je vyroben ze slitiny platiny a iridia.
- ▶ Sledovali jsme také video na: videacesky.cz/video/problemy-s-kilogramem

► Vedlejší jednotky hmotnosti

1 kg = 1000 g (gramů)

1 t (tuna) = 1000 kg

1 g = 1000 mg (miligramů)

► Další jednotky: metrický cent, dekagram, centigram

Z matematiky si zopakuj převody mezi těmito jednotkami.

K procvičení převodů využij internet, např:

https://www.onlinecviceni.cz/exc/test_exc.php

MĚŘENÍ HMOTNOSTI

- ▶ K měření hmotnosti se používají **váhy**. V minulém úkolu jsme si nakreslili **rovnoramenné váhy**.
- ▶ Další druhy vah:
 - ▶ Kuchyňské - mechanické, digitální
 - ▶ Laboratorní - digitální
 - ▶ Jiné - v supermarketech, vážení automobilů
- ▶ Do sešitu vypracuj U2 a U3 na str. 102 v učebnici.