

## FYZIKA – 6. ročník SPCH2

### URČOVÁNÍ HMOTNOSTI

- Základní jednotkou hmotnosti je kilogram (kg).

$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

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

$$1 \text{ g} = 1\,000 \text{ mg}$$

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

$$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = 0,001 \text{ t}$$

- Pro hmotnost budeme užívat označení **m** (např.  $m = 3,6 \text{ kg}$ )
- Měřidla: osobní váha, kuchyňská váha, laboratorní váhy, digitální váha apod.

### Domácí úkoly

- 1) Narýsuj si tabulku pro více předmětů, které můžeš zvážit.

| Předmět | Hmotnost |
|---------|----------|
|         |          |
|         |          |
|         |          |
|         |          |
|         |          |
|         |          |

- 2) Která tělesa okolo nás mají přibližně hmotnost 1 kg?

- 3) V jakých jednotkách nejlépe vyjádříme hmotnost

- a) obilného zrna,
- b) jízdního kola,
- c) tabulky čokolády,
- d) pytle brambor,
- e) nosorožce,
- f) zrnka máku,
- g) školní brašny.

- 4) Doplň tabulku. Která tělesa mohou mít uvedenou hmotnost?

|       |       |      |          |       |
|-------|-------|------|----------|-------|
| 50 kg | 100 g | 18 g | 9 500 kg | 15 kg |
|       |       |      |          |       |