

HMOTNOST

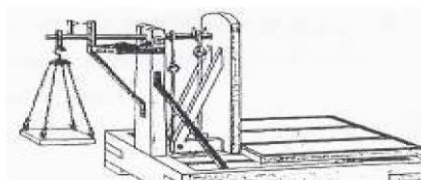
Jméno:

Třída:

Datum:

1. Pojmenuj měřidla hmotnosti

rovnoramenné váhy, stará kuchyňská váha, osobní váha, mincíř, decimálka, starší obchodní váha



2. Dopln převody jednotek délky a hmotnosti:

tisíckrát menší než 1 g =

stokrát větší než 1 kg =

tisíckrát větší než 1 g =

desetkrát menší než 1 t =

tisíckrát větší než 1 mg =

stokrát menší než 1 g =

stokrát menší než 1 dm =

desetkrát větší než 1 dm =

tisíckrát menší než 1 m =

stokrát větší než 1 cm =

tisíckrát větší než 1 mm =

desetkrát menší než 1 cm =

3. Vypočítej a výsledek vyjádři v kilogramech:

5 600 g + 1 400 g =

1 900 g + 3 100 g =

4 520 g + 2 480 g =

730 g + 7 270 g =

6 250 g + 3 750 g =

8 420 g + 580 g =

3 742 g + 2 258 g =

963 g + 3 037 g =

4. Dopln tabulku:

kg	400	2 600	153	11 700	5 020					
t						7,387	0,045	3,09	2,56	4,065

5. Vybarvi stejnou pastelkou rámečky s údaji, které vyjadřují tutéž hmotnost.

2 kg 50 g 2 kg 55 g 2,5 g 2,5 kg 2,05 g
205 mg 2 050 g 2 500 mg 2 500 g
2 055 g 2 500 g 0,205 g 2 g 500 mg 2,05 g
2 050 mg 2 050 mg 2,5 kg 2,5 g

6. Mezinárodně dohodnutou jednotkou hmotnosti je:

a) gram b) tuna c) kilogram d) miligram e) dekagram

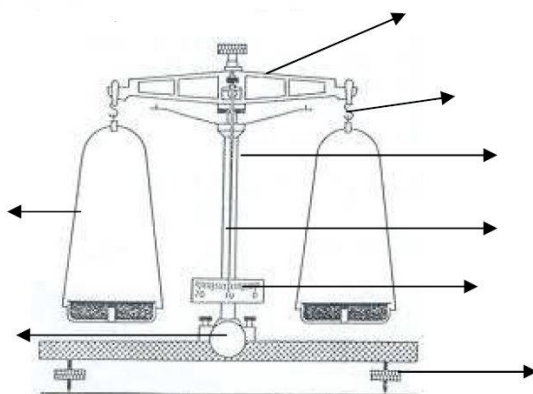
7. Co je více? Dopln' znaménka rovnosti či nerovnosti:

a) 1 200 mg 12 g b) 1,5 t 1 500 kg c) 0,005 kg 50 g
d) 12,5 g 1 250 mg e) 450 g 4,5 kg f) 125 mg 0,125 g

8. Převeď jednotky hmotnosti:

4,5 t (kg) =	7 kg 25 g (kg) =
1 200 g (kg) =	38 q 60 kg (kg) =
620 q (t) =	5 t 4 q (kg) =
12 600 g (q) =	3 q 5 kg (q) =
65,2 kg (t) =	2 kg 82 g (g) =
0,067 t (q) =	1 t 25 kg (t) =
85,3 q (kg) =	6 q 200 kg (t) =
2 kg 50 g (g) =	20 kg 650 g (g) =
1 g 250 mg (g) =	9 kg 250 mg (g) =
2 g 650 mg (mg) =	30 g 200 mg (mg) =
3 kg 500 g (kg) =	3 kg 50 g (g) =
23 400 kg (t) =	4 300 mg (g) =

9. Popiš rovnoramenné váhy:



10. Hmotnost knihy byla určena sadou závaží: 200 g, 20 g, 10 g, 2 g, 500 mg, 10 mg. Jakou hmotnost má kniha v gramech?

11. Vypočítej hmotnost vody v kádince, jestliže prázdná kádinka má hmotnost 105 g a kádinka s vodou 255 g.

12. Vypočítej hmotnost čaje v hrnečku, jestliže samotný hrneček má hmotnost 315 g a hrneček s čajem má hmotnost 0,550 kg.

13. Vážením bylo zjištěno, že prázdná kádinka měla hmotnost 0,220 kg a po nalití vody byla hmotnost 300,5 g. Jaká byla hmotnost vody?