

Pracovní list: Převody jednotek hmotnosti

1. Vypočítej a výsledek vyjádři v kilogramech:

$5\,600\text{ g} + 1\,400\text{ g} = \dots\dots\dots$

$1\,900\text{ g} + 3\,100\text{ g} = \dots\dots\dots$

$4\,520\text{ g} + 2\,480\text{ g} = \dots\dots\dots$

$730\text{ g} + 7\,270\text{ g} = \dots\dots\dots$

$6\,250\text{ g} + 3\,750\text{ g} = \dots\dots\dots$

$8\,420\text{ g} + 580\text{ g} = \dots\dots\dots$

$3\,742\text{ g} + 2\,258\text{ g} = \dots\dots\dots$

$963\text{ g} + 3\,037\text{ g} = \dots\dots\dots$

2. Doplně tabulku:

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

3. 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

4. Převeď jednotky hmotnosti:

$4,5\text{ t (kg)} = \dots\dots\dots$

$1\,200\text{ g (kg)} = \dots\dots\dots$

$620\text{ q (t)} = \dots\dots\dots$

$12\,600\text{ g (q)} = \dots\dots\dots$

$65,2\text{ kg (t)} = \dots\dots\dots$

$0,067\text{ t (q)} = \dots\dots\dots$

$85,3\text{ q (kg)} = \dots\dots\dots$

$2\text{ kg } 50\text{ g (g)} = \dots\dots\dots$

$1\text{ g } 250\text{ mg (g)} = \dots\dots\dots$

$2\text{ g } 650\text{ mg (mg)} = \dots\dots\dots$

$3\text{ kg } 500\text{ g (kg)} = \dots\dots\dots$

$23\,400\text{ kg (t)} = \dots\dots\dots$

$7\text{ kg } 25\text{ g (kg)} = \dots\dots\dots$

$38\text{ q } 60\text{ kg (kg)} = \dots\dots\dots$

$5\text{ t } 4\text{ q (kg)} = \dots\dots\dots$

$3\text{ q } 5\text{ kg (q)} = \dots\dots\dots$

$2\text{ kg } 82\text{ g (g)} = \dots\dots\dots$

$1\text{ t } 25\text{ kg (t)} = \dots\dots\dots$

$6\text{ q } 200\text{ kg (t)} = \dots\dots\dots$

$20\text{ kg } 650\text{ g (g)} = \dots\dots\dots$

$9\text{ kg } 250\text{ mg (g)} = \dots\dots\dots$

$30\text{ g } 200\text{ mg (mg)} = \dots\dots\dots$

$3\text{ kg } 50\text{ g (g)} = \dots\dots\dots$

$4\,300\text{ mg (g)} = \dots\dots\dots$

5. Urči hmotnost tělesa v gramech, jestliže při vážení byla použita závaží: 100 g, 50 g, 20 g, 2g, 1g, 500 mg, 100 mg, 50 mg, 10 mg, 10 mg.

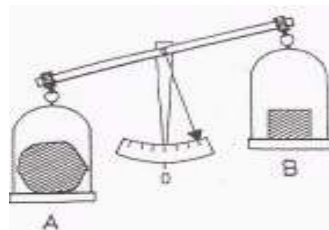
6. Váhy potřebujeme před vážením **RETOVATODA** :

7. Mezinárodně dohodnutou jednotkou hmotnosti je:

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

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

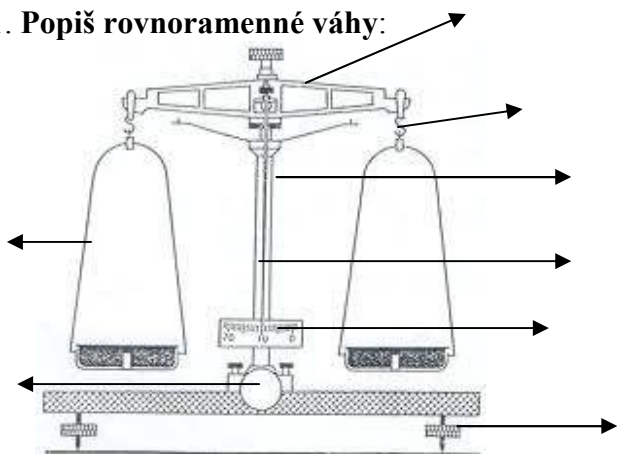
9. Na miskách rovnoramenných vah jsou dvě tělesa A a B. Které těleso má větší hmotnost?



10. Na misky rovnoramenných vah nikdy nic nepřidáváme, ani z nich nic neodebíráme, pokud nejsou

ZATONĚAREVA:

11. Popiš rovnoramenné váhy:



12. Pojmenuj dopravní značky:



13. Dopln vhodné jednotky hmotnosti:

- Nosorožec má hmotnost asi 3 Hmotnost dešťové kapky může být 100
Půl litru vody váží 500 Kostkový cukr se prodává v balení po 1 000
Petrova školní taška váží zhruba 5 Do nákladního vagónu se vejde až 45obilí.

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

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

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

17. Při vážení kádinky byla na druhou misku rovnoramenných vah dána závaží těchto hmotností: 2 závaží po 50 g, 2 závaží po 10 g, 3 závaží po 5g, 1 závaží 1 g, 3 závaží po 50 mg a dvě závaží po 10 mg. Jakou hmotnost měla kádinka?

18. 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