

Pro termín 9. - 13. listopadu 2020

Jméno a příjmení:

Hmotnost těles



Spoj čarou název jednotky se správnou značkou

kilogram	g
miligram	t
gram	mg
tuna	kg



Zakroužkuj správné věty:

Kilogram má tisíc tun.

Tuna má tisíc kilogramů.

Kilogram má tisíc gramů.

Gram má tisíc miligramů.

Do sešitu fyziky si zapiš a nakresli:

Převody jednotek hmotnosti

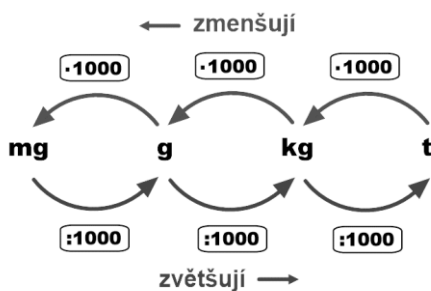
jednotky **menší** než kilogram:

1 gram	1 g	1000 g = 1 kg
1 miligram	1 mg	1000000 mg = 1000 g = 1 kg

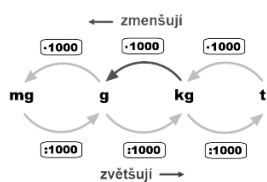
jednotky **větší** než kilogram:

1 tuna	1 t	1 t = 1000 kg
--------	-----	---------------

pro výpočty můžeš používat kalkulačku



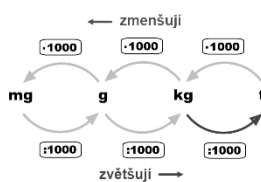
př: 8 kg = ??? g



$$8 \cdot 1000 = 8\,000$$

$$8 \text{ kg} = 8\,000 \text{ g}$$

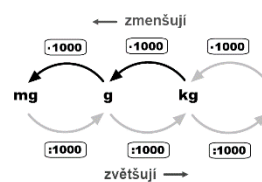
2 700 kg = ??? t



$$2\,700 : 1000 = 2,7$$

$$2\,700 \text{ kg} = 2,7 \text{ t}$$

3,5 kg = ??? mg



$$3,5 \cdot 1000 \cdot 1000 = 3\,500\,000$$

$$3,5 \text{ kg} = 3\,500\,000 \text{ mg}$$



Převeď:

$$9 \text{ t} = \quad \text{kg}$$

$$70 \text{ kg} = \quad \text{g}$$

$$2,4 \text{ g} = \quad \text{mg}$$



Převeď:

$$7 \text{ 000 kg} = \quad \text{t}$$

$$68 \text{ 000 mg} = \quad \text{g}$$

$$258 \text{ g} = \quad \text{kg}$$



Převeď:

$$5 \text{ t} = \quad \text{g}$$

$$57 \text{ kg} = \quad \text{mg}$$

$$6 \text{ t} = \quad \text{mg}$$



Škrtni špatné převody:

$$9 \text{ t} = 900 \text{ kg}$$

$$5 \text{ 500 g} = 5,5 \text{ kg}$$

$$900 \text{ t} = 900 \text{ 000 kg}$$

$$630 \text{ 000 g} = 0,63 \text{ t}$$

$$11 \text{ kg} = 110 \text{ 000 mg}$$

$$888 \text{ mg} = 0,88 \text{ g}$$



Zakroužkuj správný převod:

a)

$$6 \text{ 450 g} = \quad \text{kg}$$

0,645
6,45
64,5
645
6450
64500
645000
6450000

b)

$$3,7 \text{ kg} = \quad \text{g}$$

0,0037
0,037
0,37
3,7
37
370
3700
37000