

6. třída

Ahoj šestáci, posílám vám všem plno pozdravů a také úkoly z fyziky, které je třeba vypracovat do 27. 3. 2020.
Mějte se hezky, Jana Bulková

Do školního sešitu запиšte:

Jednotky hmotnosti:

Základní (hlavní) = kilogram **kg** (mezinárodní kilogram - válec ze slitiny platiny a iridia, uložen v Sevres u Paříže)

Vedlejší – násobné – 1 t (tuna) = 10 q (metrických centů)

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

$$1 \text{ q} = 100 \text{ kg}$$

$$\text{Dílčí} - 1 \text{ g (gram)} = 0,001 \text{ kg}$$

$$1 \text{ mg (miligram)} = 0,000\,001 \text{ kg}$$

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

Např: $8 \text{ g} = 8\,000 \text{ mg}$ $0,85 \text{ kg} = 850\,000 \text{ mg}$

$$0,4\text{g} + 0,06\text{kg} + 6 \text{ mg} = 400\text{mg} + 60\,000\text{mg} + 6 \text{ mg} = 60\,406 \text{ mg}$$

Do cvičného sešitu vypočítejte:

1. Převeďte na kilogramy: $35 \text{ g} =$ $9 \text{ g} =$ $450 \text{ g} =$
 $4565 \text{ g} =$ $7\text{kg}420\text{g}48\text{mg} =$

2. Převeďte na gramy: $6 \text{ mg} =$ $12 \text{ mg} =$ $7,65 \text{ kg} =$
 $838 \text{ mg} =$
 $0,8 \text{ kg} + 0,06 \text{ kg} + 6 \text{ mg} =$

3. Červená kulička má hmotnost 4,3 g. 400 kusů modrých kuliček má hmotnost 2,04 kg. O kolik se liší hmotnost jedné kuličky obou druhů?

4. Recept na piškotovou roládu stanoví, že na výrobu rolády pro 6 osob je třeba 150 g cukru, 150 g mouky, 100g marmelády a 3 vejce po 50 g. Jaká je hmotnost jedné porce rolády v syrovém stavu?