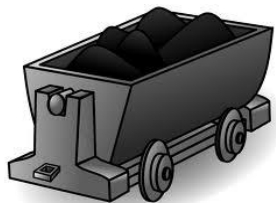


1. Mekkora a kőszén sűrűsége, ha  $V = 10 \text{ m}^3$  kőszén tömege  $m = 12\,000 \text{ kg}$  ?

$$\left(\rho = 1\,200 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}\right) \text{ 😊}$$



2. Mekkora a márványkő sűrűsége, ha  $2 \text{ m}^3$  márványkő tömege  $5\,400 \text{ kg}$  ?

$$\left(\rho = 2\,700 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}\right) \text{ 😊}$$



3.  $500 \text{ cm}^3$  térfogatú sárgaréz tömege  $4\,450 \text{ g}$ . Mekkora a sárgaréz sűrűsége ?

$$\left(\rho = 8\,900 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}\right) \text{ 😊}$$



4. Mekkora a tömege  $15 \text{ m}^3$  téglának, ha a téglák sűrűsége  $2\,500 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$  ?

$$\left(m = 37\,500 \text{ kg}\right) \text{ 😊}$$



5. Mekkora a térfogata  $4\,400 \text{ kg}$  fenyőfának, ha a sűrűsége  $550 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$  ?



$$\left(V = 8 \text{ m}^3\right) \text{ 😊}$$

6. Egy szénabála tömege  $m = 48$  kg, méretei  $80\text{cm} \times 60\text{cm} \times 50\text{cm}$ . Számítsd ki :
- a bála térfogatát
  - a préselt széna sűrűségét ebben a bálában !



(  $V = 0,24\text{ m}^3$  ;  $\rho = 200\text{ kg/m}^3$  ) 😊

7. .Egy tömör jégkocka élének hossza  $a = 2\text{ cm}$ , tömege  $7,2\text{ g}$ . Számítsd ki a jégkocka :
- térfogatát
  - sűrűségét



(  $V = 8\text{ cm}^3$  ;  $\rho = 900\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$  ) 😊

8. Összekeverünk  $V_1 = 2$  liter vizet és  $V_2 = 1,5$  liter alkoholt. Számítsd ki a keverék :
- térfogatát
  - tömegét
  - sűrűségét

(Használd a sűrűségek táblázatát - Feladatgyűjtemény 94. oldal)

(  $V = 3,5\text{ liter} = 3\,500\text{ cm}^3$  ;  $m = 3\,185\text{ g}$  ;  $\rho = 910\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$  ) 😊

9. Mekkora a sűrűsége  $210\text{ g}$  ezüst és  $193\text{ g}$  arany ötvözetének ?

(  $\rho = 13\,433\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$  ) 😊