

***Wszystkie odpowiedzi do zadań na końcu lekcji!**

Zad. 1

Gęstość cukru wynosi $1,59 \text{ g/cm}^3$. Wyraż tę jednostkę w kg/m^3 .

Zad. 2

Wyszukaj w tabeli gęstości wody i alkoholu. Podaj je w gramach na cm^3 , a następnie przelicz na kg/m^3 .
(gęstość wody: 1 g/cm^3 ; gęstość alkoholu $0,79 \text{ g/cm}^3$)

Zad. 3

Oblicz masę ciała o gęstości 2 g/cm^3 , o kształcie kostki o wymiarach $3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$.

Zad. 4

Gęstość ciała wynosi $1,5 \text{ g/cm}^3$, a masa ciała 3000 kg . Oblicz objętość ciała.

Zad. 5

4 m^3 jakiejś substancji waży $3\,240 \text{ kg}$. Jaka jest gęstość tego ciała wyrażona w gramach na metr sześcienny?

ODPOWIEDZI:



1. 1590 kg/m^3

2. woda- 1000 kg/m^3 alkohol- 790 kg/m^3

3. 54 kg

4. 1500 kg/m^3

5. $0,81 \text{ g/cm}^3$