

2. óra Sűrűségszámítás

1. Határozd meg egy kisméretű téglá sűrűségét $\frac{kg}{m^3}$; $\frac{g}{cm^3}$ -ben amelynek a méretei.

a= 0,25 m; b=0,12 m; c=0,065 m;

tömege: 1,5 kg =.....g

V=..... cm* cm* cm= cm^3 m^3

m=1,5 kg= 1500 g

$$\frac{g}{cm^3} = \dots \dots \dots \frac{g}{cm^3} = \dots \dots \dots \frac{kg}{m^3}$$

-
2. Határozd meg annak a fémből készült téglatestnek a sűrűségét $\frac{kg}{m^3}$; $\frac{g}{cm^3}$ -ben amelynek a méretei.

a= 20 cm; b=15 cm; c=20 cm,

tömege: 0,3 kg =.....g

V=..... cm* cm* cm= cm^3

m=0,3 kg= g

$$\frac{g}{cm^3} = \dots \dots \dots \frac{g}{cm^3} = \dots \dots \dots \frac{kg}{m^3}$$

-
3. Határozd meg egy fémből készült henger testsűrűségét $\frac{kg}{m^3}$; $\frac{g}{cm^3}$ -ben amelynek a méretei.

Magasság= 10 cm; átmérő=0,06 m;

tömege: 200 g =.....kg

V= cm* cm* * cm= cm^3 m^3

m=0,2 kg= g

$$\frac{g}{cm^3} = \dots \dots \dots \frac{g}{cm^3} = \dots \dots \dots \frac{kg}{m^3}$$

4. Határozd meg egy fémből készült henger testsűrűségét $\frac{kg}{m^3}$; $\frac{g}{cm^3}$ -ben amelynek a méretei.

Magasság= 8 cm; átmérő=0,6 m;

tömege: 300 g = kg

V=cm*cm* *cm= cm^3 m^3

m=0,3 kg= 300 g

$$\frac{g}{cm^3} = \dots \dots \dots \frac{g}{cm^3} = \dots \dots \dots \frac{kg}{m^3}$$

5. Határozd meg egy fémből készült henger testsűrűségét $\frac{kg}{m^3}$; $\frac{g}{cm^3}$ -ben amelynek a méretei.

Magasság= 8 cm; átmérő=0,6 m;

tömege: 300 g =... .. kg

$$V = \dots \text{cm} \cdot \dots \text{cm} \cdot \dots \text{cm} =$$

$$\dots \text{cm}^3 \dots \text{m}^3$$

$$m = 0,3 \text{ kg} = \dots \text{g}$$

$$\frac{\text{g}}{\text{cm}^3} = \dots \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} = \dots \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$