

1. óra Tömör térfogatszámítás

1. Számítsa ki az alábbi paraméterek alapján a téglatest tömör térfogatát cm^3 , dm^3 és m^3 -ben!

$$a = 27 \text{ cm} = \dots\dots\text{m}$$

$$b = 10 \text{ cm} = \dots\dots\text{m}$$

$$c = 5 \text{ cm} = \dots\dots\text{m}$$

$$V_t = \dots\dots\dots$$

$$V_t = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots\text{cm}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3 = \dots\dots\dots\text{m}^3$$

2. Számítsa ki az alábbi paraméterek alapján a téglatest tömör térfogatát cm^3 , dm^3 és m^3 -ben!

$$a = 0,5 \text{ m} = \dots\dots\text{cm}$$

$$b = 0,1 \text{ m} = \dots\dots\text{cm}$$

$$c = 0,3 \text{ m} = \dots\dots\text{cm}$$

$$V_t = \dots\dots\dots$$

$$V_t = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots\text{cm}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3 = \dots\dots\dots\text{m}^3$$

3. Számítsa ki az alábbi paraméterek alapján egy műanyag dobókocka tömör térfogat cm^3 , dm^3 és m^3 -ben!

$$a = 0,15 \text{ m} = \dots\dots\text{cm}$$

$$V_t = \dots\dots\dots$$

$$V_t = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots\text{cm}^3 = \dots\dots\dots\text{m}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$$

4. Számítsa ki az alábbi paraméterek alapján fém henger tömör térfogat számítás

$$d = 6 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m (átmérő)}$$

$$r = \dots\dots\dots \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m (sugár)}$$

$$h = 10 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m (magasság)}$$

$$V_t = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots\text{cm}^3$$

$$\dots\dots\dots\text{m}^3 = \dots\dots\dots = \text{dm}^3$$

5. Írd fel a sűrűség számításának képletét!

6. Írd fel a sűrűség mértékegységeit!

7. Írd fel a mértékegységei között az átváltást!

8. 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

V=.....=.....

m= 1,5 kg=g