

Výpočet hustoty

Meno..... Trieda.....

Príklad 1

Vypočítaj hustotu drôtu , ktorého hmotnosť je 4 kg a objem drôtu je 450 cm³.

Riešenie:

$$m=4\text{kg} = 4000\text{g}$$

$$V= 450 \text{ cm}^3$$

$$\text{Hustota} = ?$$

$$\text{Hustota} = m : V$$

$$\text{Hustota} = 4000\text{g} : 450 \text{ cm}^3 = 8,9 \text{ g/cm}^3$$

Hustota drôtu je 8,9 g/cm³.

Príklad 2

Vypočítaj hustotu kmeňa , ktorého hmotnosť je 120kg a objem je 0,2 m³.

Výpočet :