

Výpočet hustoty

Příklad ve fyzice musí mít tři důležité věci.

- 1) Zápis – sem píšeme vše, co je v zadání a zapisujeme pomocí značek.
- 2) Výpočet – dosazujeme do vzorce pro výpočet fyzikální veličiny.
- 3) Odpověď – zapíšeme to, co jsme vypočítali

Ukázkový příklad

Dřevěná kostka má hmotnost 16g a objem 32cm³. Určete, jakou hustotu má tato kostka.

ZÁPIS

$$m = 16\text{g}$$

$$V = 32\text{ cm}^3$$

$$\rho = ?\text{ g/cm}^3$$

VÝPOČET

$$\rho = m : V$$

$$\rho = 16 : 32$$

$$\rho = 0,5\text{ g/cm}^3$$

ODPOVĚĎ

Dřevěná kostka má hustotu 0,5 g/cm³.