Měření hustoty

Jakým řeckým písmene označujeme hustotu?

β – beta π – pí ρ - ró

Který vzorec použijeme k výpočtu hustoty?

$$m = \rho \times V$$

$$\rho = m : V$$

$$V = \frac{m}{\rho}$$

Vypočítej:
Porcelánová mísa váží 1200 g a má objem 500 cm^3. Jaká je hustota látky, ze které je mísa vyrobena?

V =
m =
ρ = ?

ρ = = $\frac{g}{cm^3}$

Porcelán, ze kterého je mísa vyrobená, má hustotu $\frac{g}{cm^3}$.

LIVEWORKSHEETS

Který vzorec použijeme pro výpočet hmotnosti?

$$m = \rho \times V$$

$$\rho = m : V$$

$$V = \frac{m}{\rho}$$

Vypočítej:

Jakou hmotnost má 10 l benzinu, který si motorista právě natankoval do nádrže auta, když víme, ž hustota benzinu je 0,75 $\frac{g}{cm^3}$?

V = = ml = cm^3

P =

m = ?

---

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

Benzin má hmotnost g.

LIVEWORKSHEETS