

## HUSTOTA

= vlastnost látek

- **určuje množství (hmotnost) látky v jednotce objemu**

- fyzikální veličina odvozená, značka ..... **ρ** řecké písmenko „ró“

- jednotka:  $\frac{kg}{m^3}$  čti: kilogram na metr krychlový

- má-li látka hustotu  $250 \frac{kg}{m^3}$ , znamená to, že 1 m<sup>3</sup> látky váží 250 kg

Další jednotkou hustoty je  $\frac{g}{cm^3}$  (čti: gram na centimetr krychlový). I když to na první pohled

nevypadá, je **1000 krát větší**, než  $\frac{kg}{m^3}$ . (Proč, to si ukážeme později.)

$$1 \frac{g}{cm^3} = 1000 \frac{kg}{m^3}$$

Jak zjistíme hustotu látky?

1. změříme hustoměrem – u kapalin
2. najdeme v tabulkách
3. spočteme podle vzorce (*budeme se učit*)