

Přírodopis SpCH 9. (9.-13.11.)

- zadané učivo si vlepte do sešitu a naučte se
- odpovězte na otázky pod učivem

Fyzikální vlastnosti nerostů

Fyzikální vlastnosti nerostů se využívají k jejich určování, protože každý druh nerostu má vlastnosti pro něj typické. Pro některé fyzikální vlastnosti (tvrdost, optické vlastnosti) jsou nerosty využívány v technické praxi.

Hustota

Hustota je fyzikální veličina. Značí se řeckým písmenem ρ [ró] a vyjadřuje hmotnost látky (m) připadající na jednotku objemu (V). Hlavní jednotkou hustoty je kg/m^3 . Často, zejména v mineralogii, se používá jednotka g/cm^3 .

Ze vztahu $\rho = \frac{m}{V}$ je zřejmé, s čím hustota souvisí a jak ji vypočítáme.

Připomeňme si:

Molární hmotnost (M) je podíl hmotnosti vzorku látky (m) a jeho látkového množství (n):

$$M = \frac{m}{n}$$

Přírodopis SpCH 9. (9.-13.11.) – otázky:

1. Co je to hustota?

2. Jak se značí hustota?

3. Jaká je jednotka hustoty?
