

FYZIKA, 7. ročník

Prehľad fyzikálnych veličín, jednotiek a vzorcov

| Názov veličiny | Značka | Jednotka (jednotky) | Poznámky, vzorce |
|----------------|--------|---|--|
| teplota | t | [°C] stupeň Celzia | 0 °C – teplota topiaceho sa ľadu 100 °C – teplota varu vody 4 °C – voda má najväčšiu hustotu (anomália vody) |
| čas | t | [s] sekunda [min] minúta [h] hodina [d] deň | 1 min = 60 s 1 h = 60 min = 3 600 s 1 d = 24 h = 1 440 min = 86 400 s |
| teplo | Q | [J] joule [kJ] kilojoule [MJ] megajoule [GJ] gigajoule | $Q = m \cdot c \cdot \Delta t$ m [kg] - hmotnosť c - hmotnostná tepelná kapacita [J / (kg · °C)] alebo [kJ / (kg · °C)] Δt [°C] – rozdiel teplôt 1 GJ = 1 000 MJ 1 MJ = 1 000 kJ 1 kJ = 1 000 J |

Viac informácií nájdete na www.kapo.topindex.sk