**Označení** fyzikální veličiny:

dráha: s , rychlost: v , čas: t

Vzorec pro výpočet rychlosti: v = s : t

Vzorec pro výpočet dráhy: s = v · t

Vzorec pro výpočet času: t = s : v

**Jednotky** rychlosti: $\frac{m}{s}$ metr za sekundu, $\frac{km}{h}$ kilometr za hodinu

dráhy: m, mm, cm, dm, km

času: s, min, h

**Měřidla** času: hodiny, stopky

dráhy: pravítko, metr, pásmo

rychlosti: tachometr, radar

**Příklady:**

1. Vypočítej rychlost housenky , která za 2 s ulezla 5 m.
2. Vypočítej rychlost vlaku  , který 200 km z Brna do Prahy ujel za 2,5 h.
3. Kolik kilometrů ujede traktor  za 3 h, jestliže jeho rychlost je 15 $\frac{km}{h}$.
4. Vypočítej, kolik metrů uběhne gepard , který běhá rychlostí 33 $\frac{m}{s}$, za 1 min.
5. Auto  jede rychlostí 75 $\frac{km}{h}$. Kolik kilometrů ujede za 30 min?