

6. ročník

Fyzika

Pohyb těles, rychlost

Zápis do sešitu:

- **těleso se pohybuje**, opisuje-li každý bod tělesa nějakou **křivku (trajektorii)**
- délce této křivky (trajektorie) říkáme **dráha – s**
- dráha se měří ve stejných jednotkách jako délka (metr, kilometr, decimetr, ...)

Rychlost

- je fyzikální veličina, která vyjadřuje, jakou dráhu urazí těleso za jednotku času
- **rychlost značíme** písmenem **v**
- **základní jednotkou** je metr za sekundu (**m/s**)
- **odvozenou jednotkou** je kilometr za hodinu (**km/h**)
- rychlost můžeme vypočítat ze vztahu: **$v = s/t = s:t$**



Převod jednotek rychlosti

