

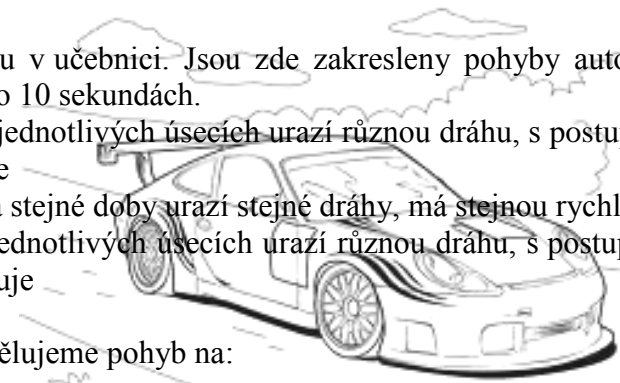
ROVNOMĚRNÝ A NEROVNOMĚRNÝ POHYB.

Jakým způsobem se pohybují tělesa?

Představte si cestu vlakem ze Bzence do Kyjova. Co se přitom děje? Nejprve nastoupíte do vlaku, pak se vlak začne rozjíždět – zrychluje. Chvilí jede určitou rychlostí a před stanicí začne brzdit – zpomalovat až do úplného zastavení.

Všimněte si pohybu automobilu v učebnici. Jsou zde zakresleny pohyby automobilu vždy v určitých časových úsecích – po 10 sekundách.

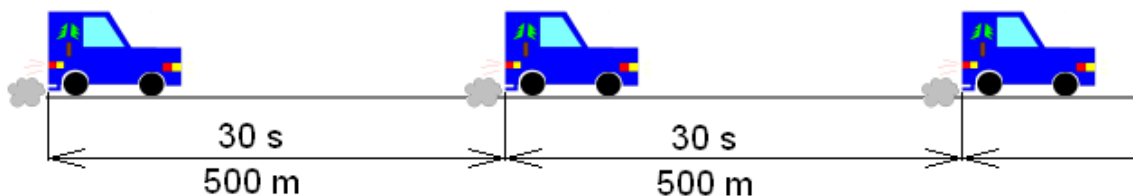
- automobil se rozjíždí** – v jednotlivých úsecích urazí různou dráhu, s postupem času čím dál víc, automobil zrychluje
- automobil jede stejně** – za stejné doby urazí stejné dráhy, má stejnou rychlost
- automobil zastavuje** – v jednotlivých úsecích urazí různou dráhu, s postupem času čím dál méně, automobil zpomaluje



Tedy: Podle pohybu tělesa rozdělujeme pohyb na:

- **rovnoměrný** ... za stejné doby urazí těleso stejné dráhy ... jede stejnou rychlostí
- **nerovnoměrný** ... za stejné doby urazí těleso různé dráhy ... jede různou rychlostí (= pohyb, který není rovnoměrný)

Pohyb rovnoměrný



Pohyb nerovnoměrný

