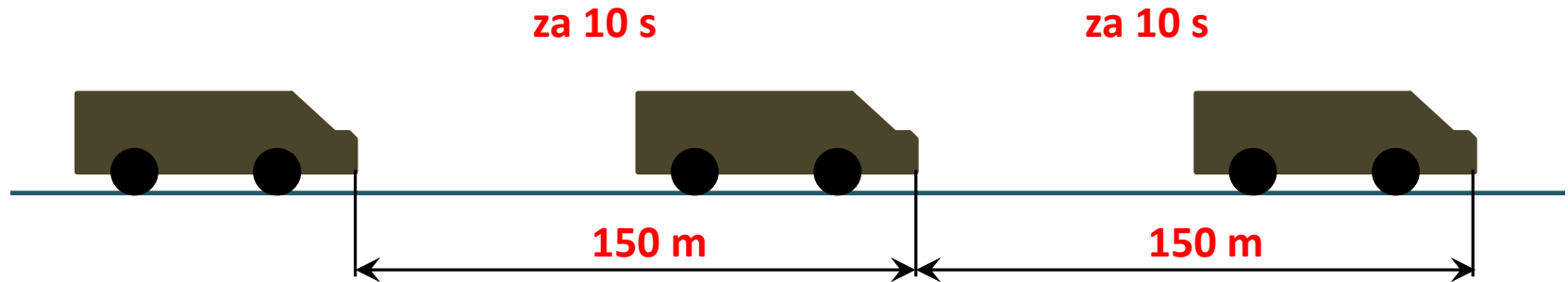


DĚLENÍ POHYBU PODLE RYCHLOSTI

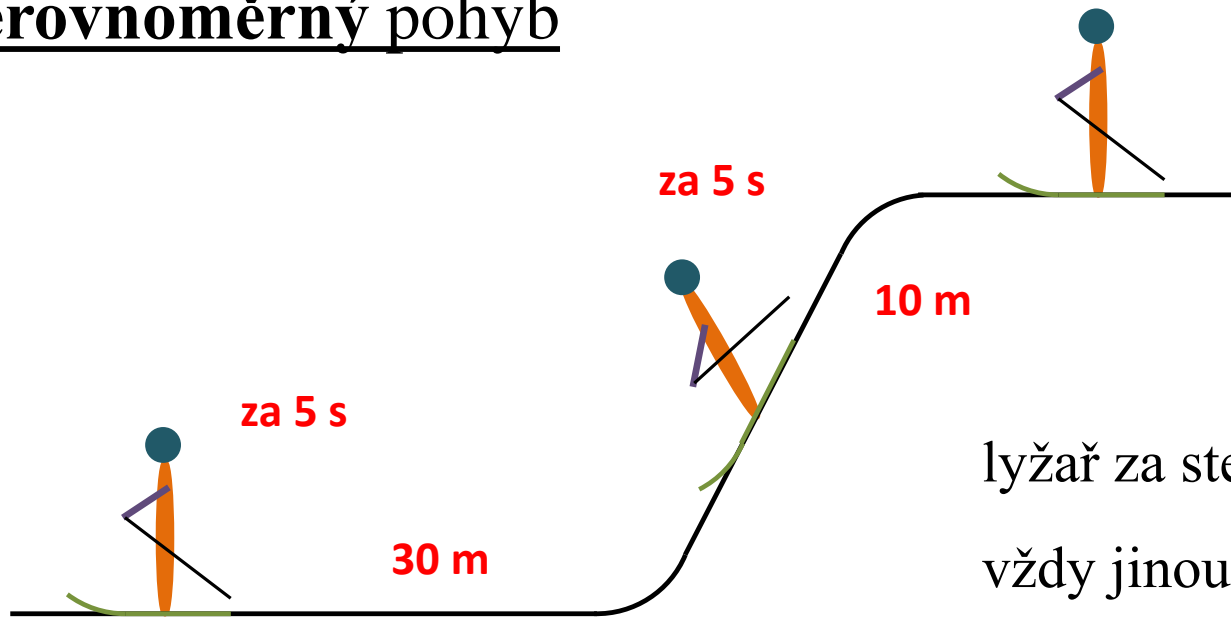
Rovnoměrný pohyb



auto za stejné doby urazí vždy stejné dráhy

- těleso se pohybuje stále stejnou rychlostí
- např.
 - Měsíc kolem Země
 - CD disk v mechanice

Nerovnoměrný pohyb

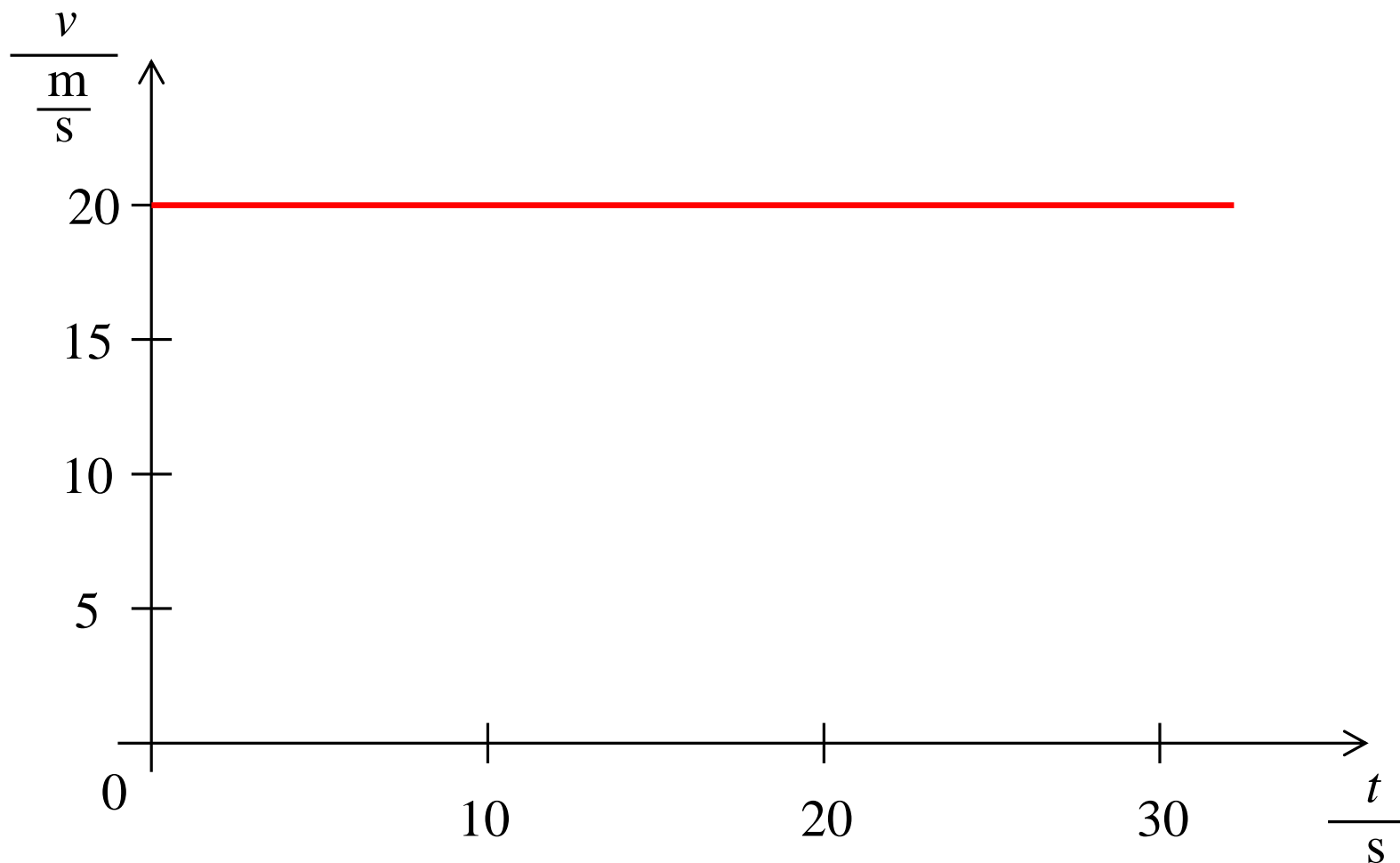


lyžař za stejné doby urazí
vždy jinou dráhu

- těleso při pohybu **mění** svojí rychlost.
- např.
 - padající jablko
 - jízda autobusem
 - letící kulka

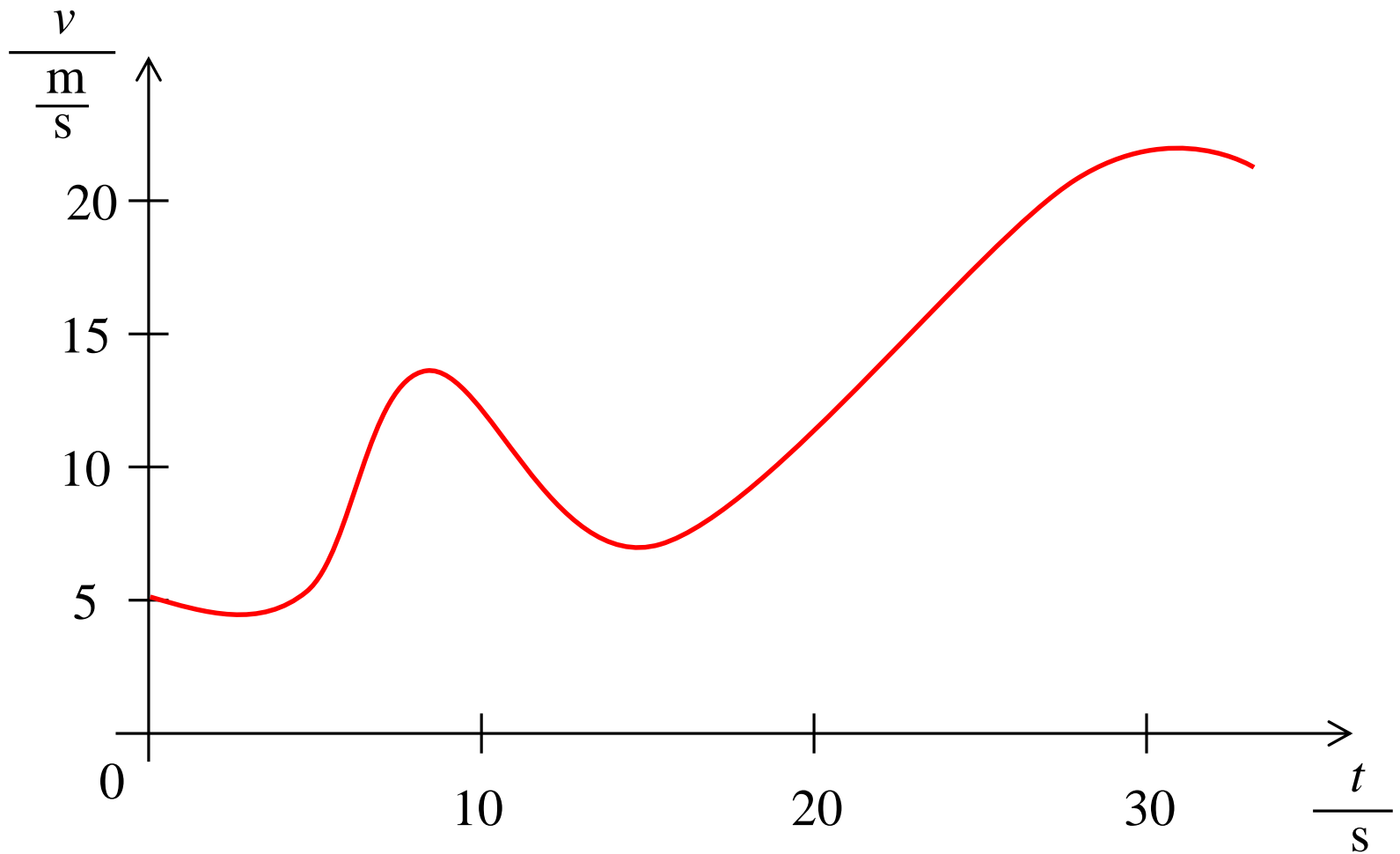
Graf časového průběhu rychlosti

a) rovnoměrný pohyb



Grafem rovnoměrného pohybu je úsečka rovnoběžná s časovou osou.

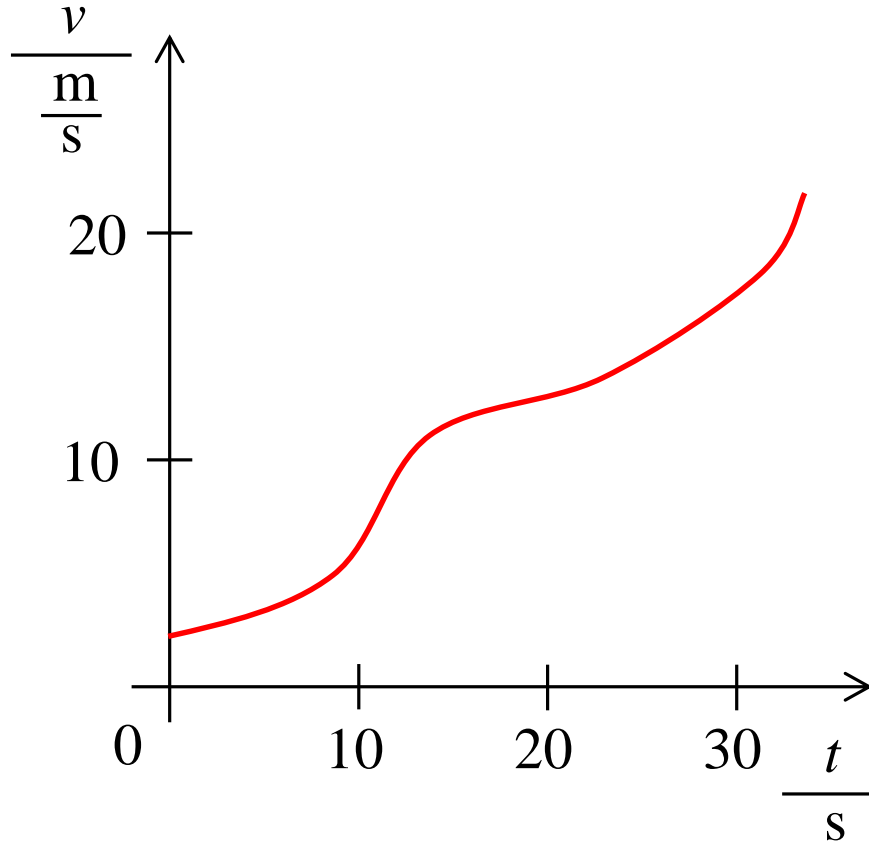
b) nerovnoměrný pohyb



Grafem nerovnoměrného pohybu je **křivka**.

zrychlený pohyb

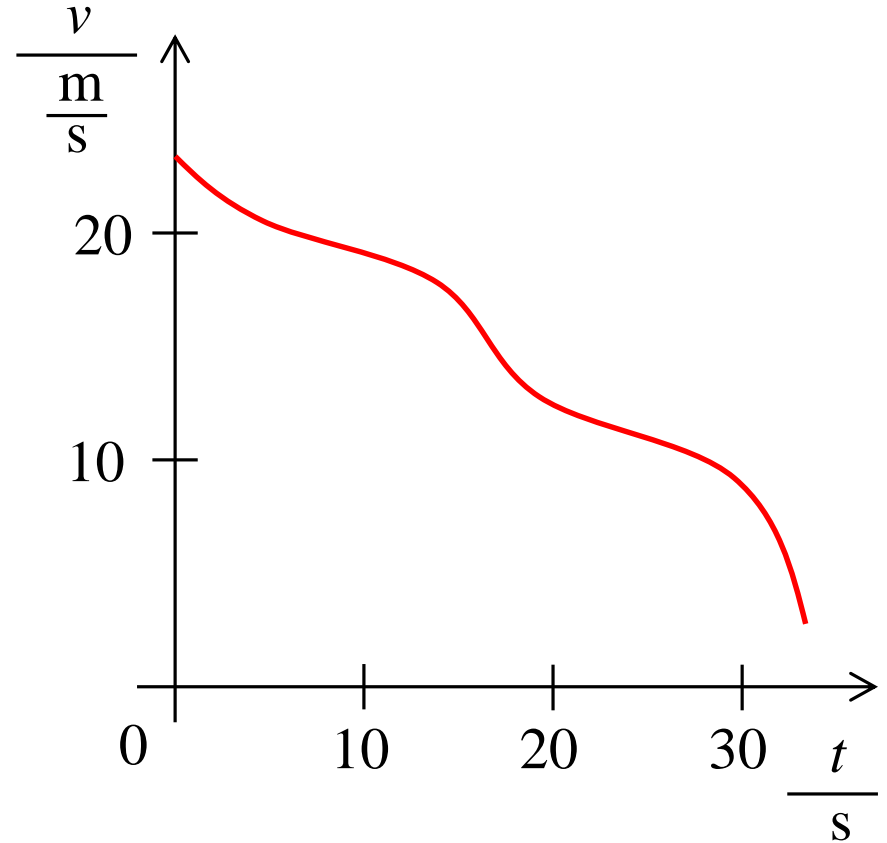
- rychlost tělesa se neustále zvyšuje



- grafem je křivka, která stále stoupá

zpomalený pohyb

- rychlost tělesa se neustále zmenšuje



- grafem je křivka, která stále klesá