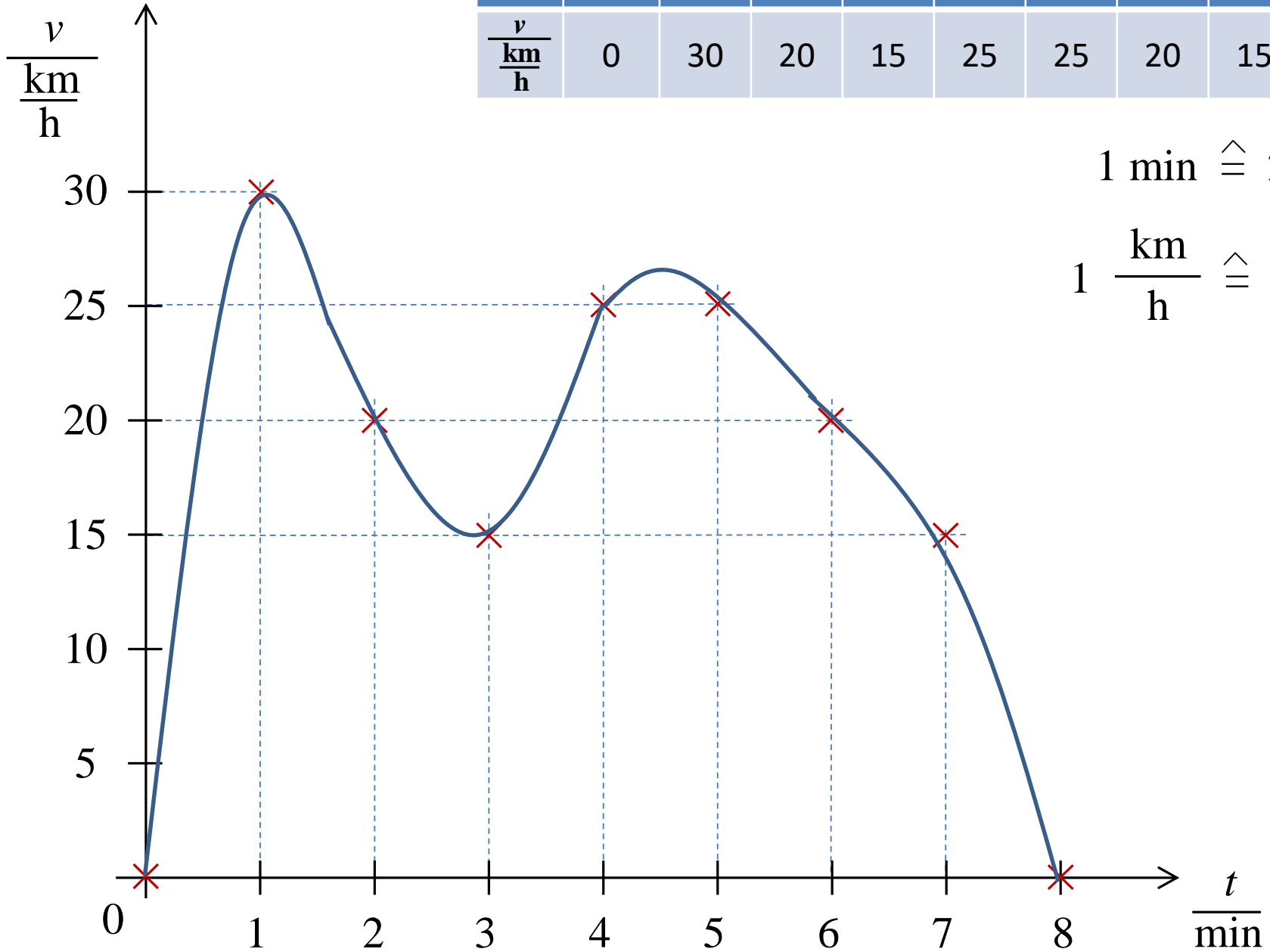


GRAFY POHYBU

Sestroj graf závislosti rychlosti na čase

$\frac{t}{\text{min}}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8
$\frac{v}{\frac{\text{km}}{\text{h}}}$	0	30	20	15	25	25	20	15	0

$\frac{t}{\text{min}}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8
$\frac{v}{\frac{\text{km}}{\text{h}}}$	0	30	20	15	25	25	20	15	0

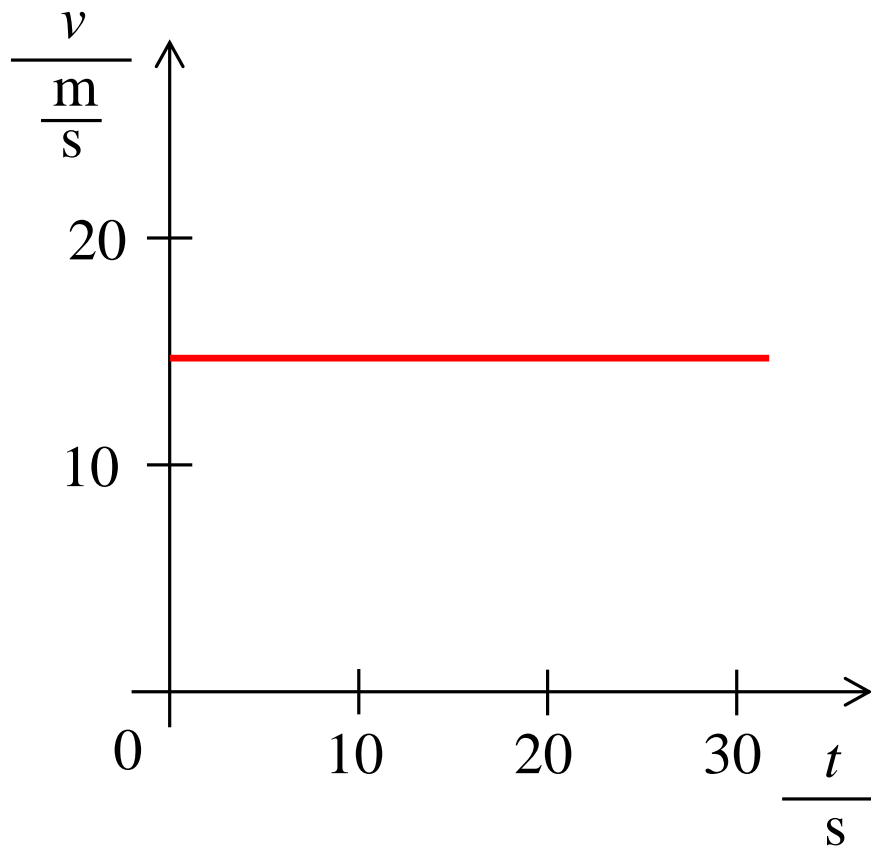


1 min $\hat{=}$ 2 cm

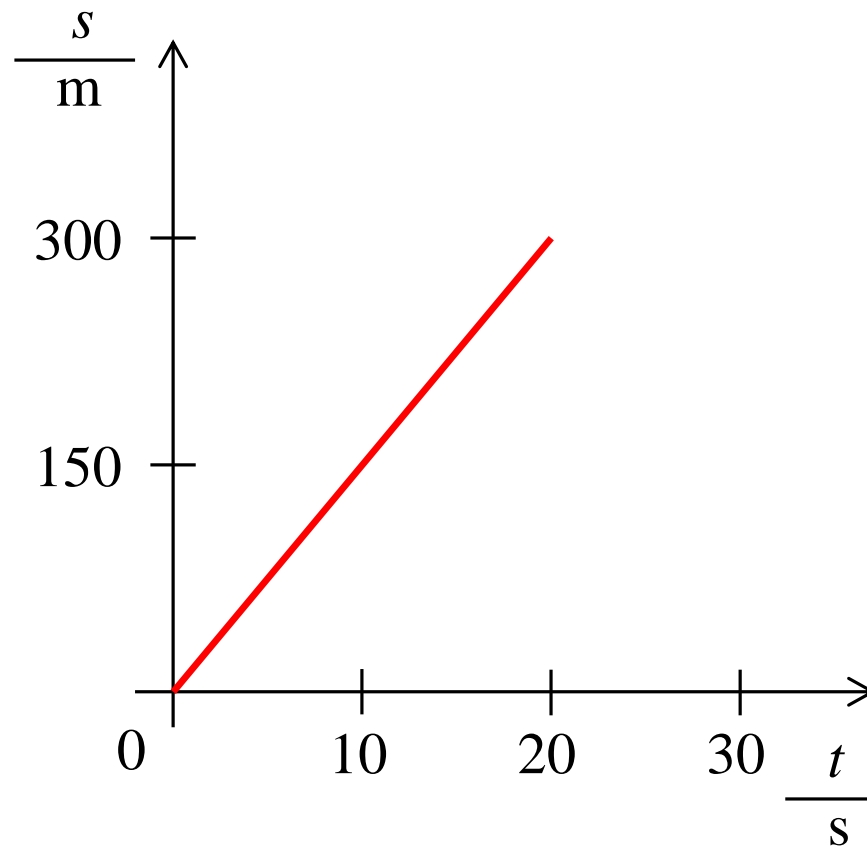
1 $\frac{\text{km}}{\text{h}}$ $\hat{=}$ 0,3 cm

Rovnoměrný pohyb

závislost rychlosti na čase



závislost dráhy na čase

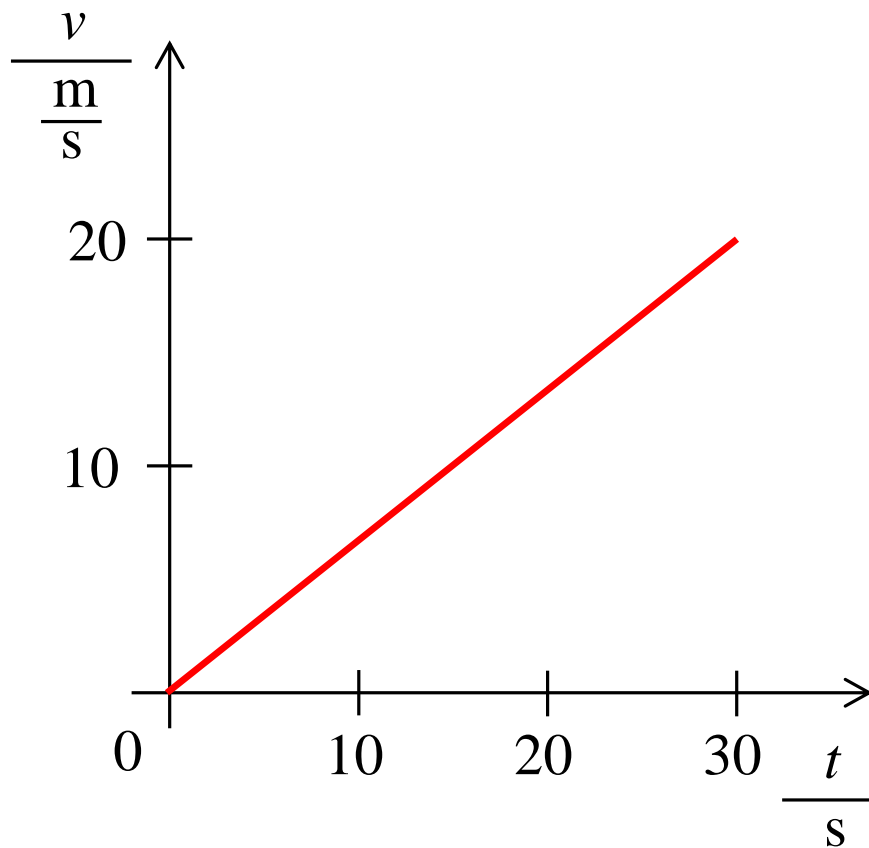


Grafem je stoupající úsečka.

Rovnoměrně zrychlený pohyb

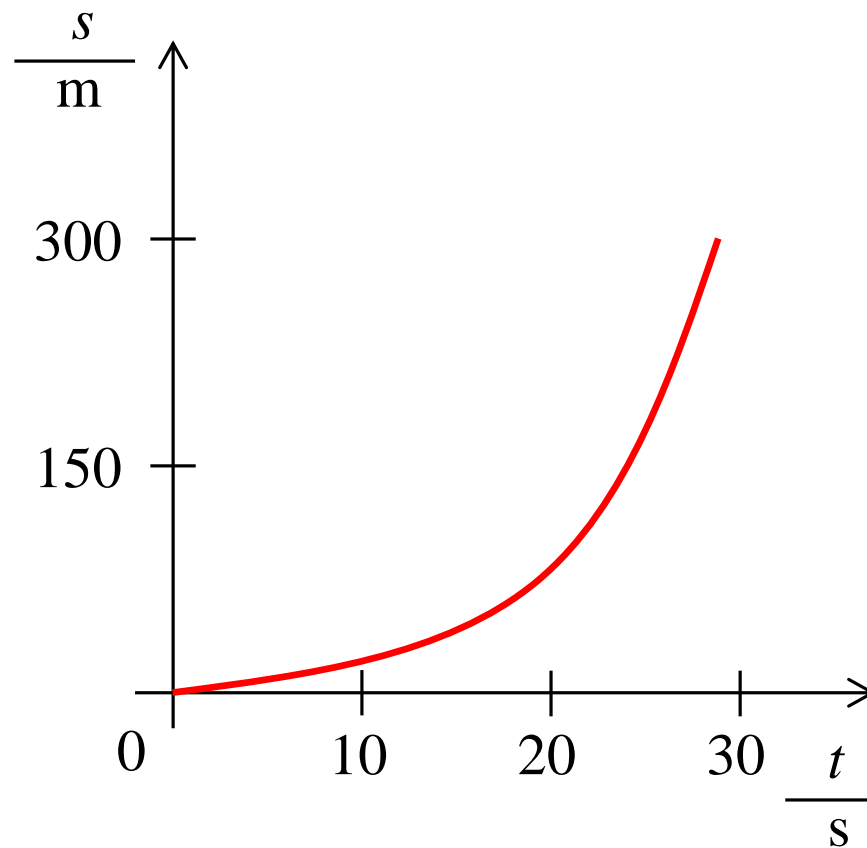
- rychlost se zvyšuje plynule

závislost rychlosti na čase



Grafem je stoupající úsečka.

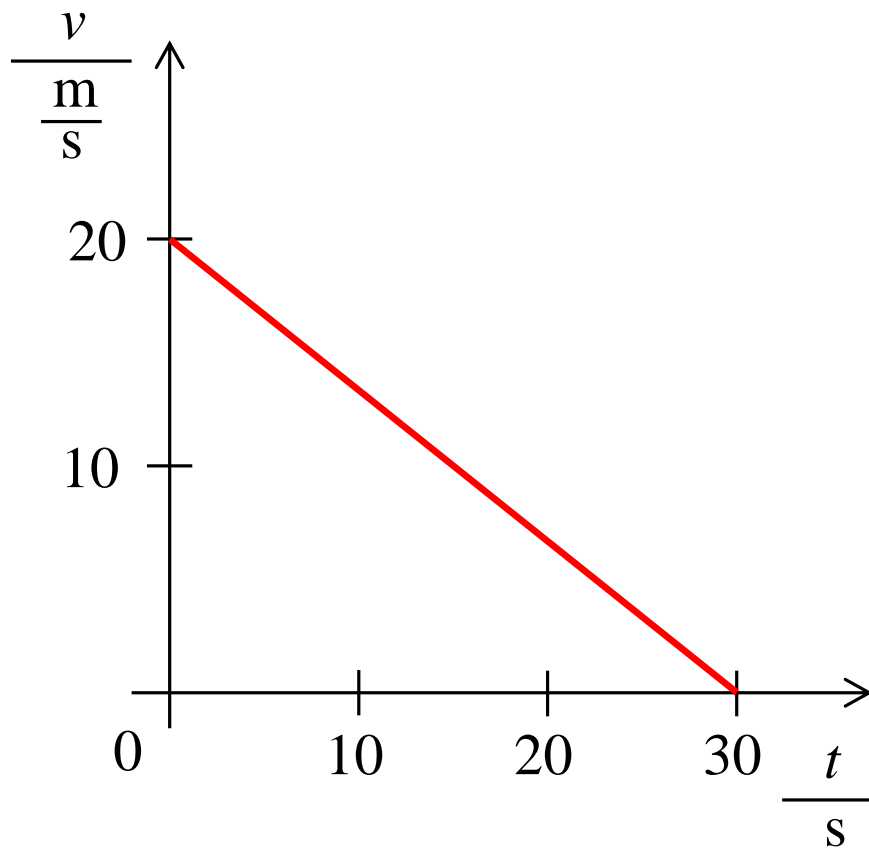
závislost dráhy na čase



Grafem je stoupající křivka.

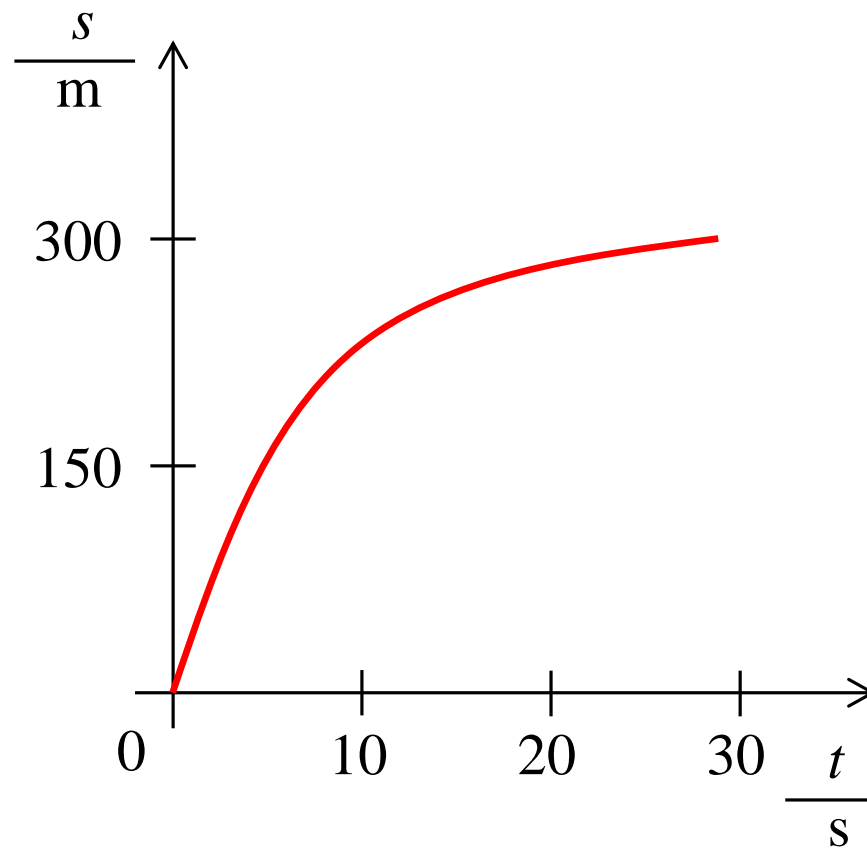
Rovnoměrně zpomalený pohyb - rychlost se snižuje plynule

závislost rychlosti na čase



Grafem je klesající úsečka.

závislost dráhy na čase



Grafem je stopající křivka.