

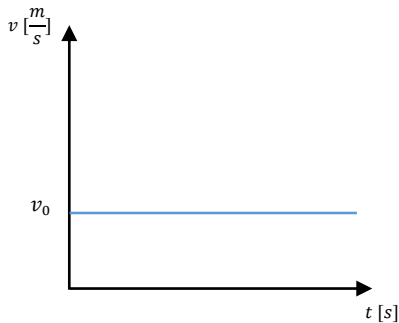
## PREMO ENAKOMERNO GIBANJE

Hitrost je konstantna. Hitrost  $1 \frac{m}{s}$  pomeni, da telo v 1 sekundi, opravi 1 meter.

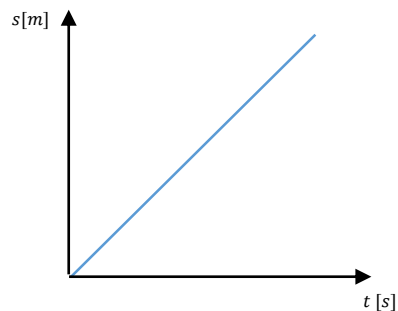
$$v = \frac{s}{t} \quad [1 \frac{m}{s} = 3,6 \frac{km}{h}]$$

$s = v \cdot t$  Pot je ploščina pod grafom  $v(t)$ .

Hitrost v odvisnosti od časa



Pot v odvisnosti od časa:



Povprečna hitrost:  $\bar{v} = \frac{s_{cel}}{t_{cel}} = \frac{s_1 + s_2 + \dots}{t_1 + t_2 + \dots}$

## PREMO ENAKOMERNO POSPEŠENO GIBANJE

Pospešek je konstanten. Pospešek  $1 \frac{m}{s^2}$  pomeni, da se telesu vsako sekundo, hitrost poveča za  $1 \frac{m}{s}$ ,

Začetna hitrost je  $v_0 = 0 \frac{m}{s}$ .

Začetna hitrost je  $v_0 = \dots \frac{m}{s}$ .

$$v = a \cdot t$$

$$a = \frac{\Delta v}{t}$$

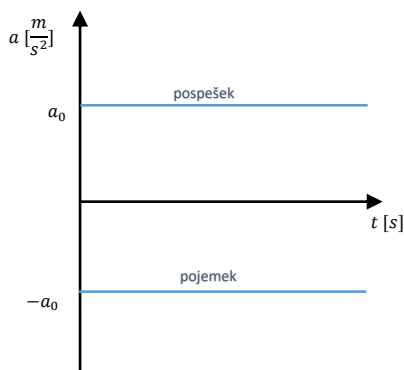
$$s = \frac{at^2}{2}$$

$$v = v_0 \pm a \cdot t$$

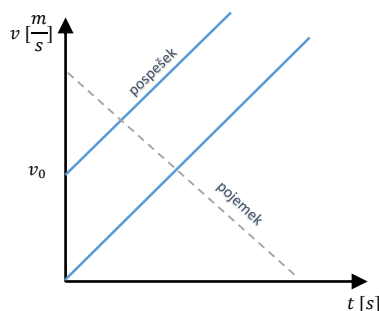
$$s = v_0 \cdot t \pm \frac{at^2}{2}$$

$$v^2 = v_0^2 \pm 2as$$

Pospešek v odvisnosti od časa



Hitrost v odvisnosti od časa



Pot v odvisnosti od časa:

