

Kinematika			
	posuvný pohyb	otáčivý pohyb	
dráha	s [m] $s = \int_{t_0}^t v \cdot dt$... plocha pod křivkou rychlosti	φ [rad] $\varphi = \int_{t_0}^t \omega \cdot dt$... plocha pod křivkou rychlosti	i [ot.]
	$s = \varphi \cdot r$		
rychlost	$v = \frac{\Delta s}{\Delta t}$ [m/s]	$\omega = \frac{\Delta \varphi}{\Delta t}$ [rad/s]	$n = \frac{\Delta i}{\Delta t}$ [ot./s, ot./min]
		ω [rad/s] = $2 \cdot \pi \cdot n$ [ot./s]	
	$v = \omega \cdot r$		
zrychlení (tečné)	$a = \frac{\Delta v}{\Delta t}$ [m/s ²]	$\alpha = \frac{\Delta \omega}{\Delta t}$ [rad/s ²]	
	$a = \alpha \cdot r$		
zrychlení normálové	$a_n = \frac{v^2}{r}$ [m/s ²]	$a_n = \omega^2 \cdot r$ [m/s ²]	