

## Analogie a rozdíly mezi RZPP a RPK

Rovnoměrně zrychlený přímočarý pohyb	Rovnoměrný pohyb po kružnici
dráha: $s$	úhlová dráha: $\varphi = s/r$
rychlost: $v = \Delta s / \Delta t$ (dráha dělená časem)  velikost vektoru rychlosti se mění, směr zůstává stejný	úhlová rychlost: $\omega = \Delta \varphi / \Delta t$ (úhlová dráha dělená časem) velikost rychlosti: $v = \omega r$  velikost vektoru rychlosti zůstává stejná, směr se mění
zrychlení: $a = \Delta v / \Delta t$  směr vektoru zrychlení je stejný, jako směr vektoru rychlosti	dostředivé zrychlení: $a = \Delta v / \Delta t$  směr vektoru zrychlení je kolmý na směr vektoru okamžité rychlosti

JVe 1.11.2020