

Enakomerno kroženje

1. Letnik - Kinematika

title: "Enakomerno kroženje" section: "1. Letnik" subsection: "Kinematika" $a_r = \frac{v^2}{r} = \omega^2 r$

Pospešek, ki kaže proti središču kroženja.

$$v = \frac{2\pi r}{T} = 2\pi r f = \omega r$$

Hitrost po obodu kroga.

Naloge za utrjevanje

Naloga 1: Osnove kroženja

Telo se giblje po krožnici s polmerom 2 m in naredi en obrat v 4 sekundah. Kolikšna sta obodna hitrost in radialni pospešek?