Bod se pohybuje po kružnici o poloměru **R**. Jeho počáteční rychlost je ω_0, pro jeho úhlové zrychlení platí vztah $\varepsilon = -k \cdot \omega$. Určete, jakou dráhu **s** urazí, než zastaví.

$\omega = 50\ s^{-1}$ $k = 2\ s^{-1}$ $R = 30\ cm$

Výsledky:

brzdná úhlová dráha: $\varphi = \frac{\omega_0}{k} = 25\ rad$

brzdná dráha: $s = \varphi \cdot R = 7{,}5\ m$