

Kokeenta:

7 kpl. 15 p:n tehtäviä, vastataan 4

-isuus paikka, nopeus, kiihtyvyys kuvaajatehtävä

- kulmanopeustehtävä ($v = \omega r$)

- jousivakion määrittely

- voino hiittolukke

- pyörimisen likeyhtälö

$$\begin{cases} x = v_0 \cos \alpha t \\ y = v_0 \sin \alpha t - \frac{1}{2} g t^2 \end{cases}$$

$$(v = \omega r \Leftrightarrow \omega = \frac{v}{r})$$

- harmoninen värähtelijä

$$\Sigma M = J \alpha$$

- yhdistetty eteneminen ja pyöriminen: $mgh_a + \frac{1}{2} m v_a^2 + \frac{1}{2} J \omega_a^2 + W = mgh_k + \frac{1}{2} m v_k^2 + \frac{1}{2} J \omega_k^2$

2 kpl. 20 p:n tehtäviä, toiseen vastataan

- heikki

- reparoitua DY