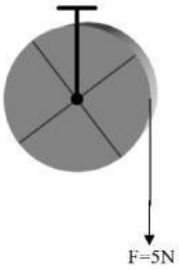
Asesmen Formatif 1

Katrol ditarik sehingga bergerak dengan percepatan 2 m/s^2. jika jari-jari katrol adalah 10 cm maka besar momen inersia katrol adalah?



Penyelesaian

Tuliskan besaran-besaran yang diketahui dan ditanyakan dari soal di atas!

Sebutkan Prinsip Fisika yang digunakan!

Kapan prinsip fisika tersebut digunakan! Dan mana persamaan yang benar?

$\vec{\tau} = \vec{F} \cdot \vec{\alpha}$ $\quad \vec{\alpha} = \vec{\tau} \cdot r$ $\quad r = \vec{\tau} \cdot \vec{\alpha}$ $\quad \vec{\tau} = I \cdot \vec{\alpha}$

Hitunglah momen inersia katrol! Tentukan mana jawaban yang benar!

$0.001\ kgm^2$ $\quad 0.025\ kgm^2$ $\quad 0.005\ kgm^2$ $\quad 0.075\ kgm^2$

Sebutkan kesimpulan dari jawaban yang telah ditemukan!

LIVEWORKSHEETS