

Cortito - MCUA

Un volante aumenta su velocidad de rotación de 6 a 12 rev/s en 8 segundos. ¿Cuál es su aceleración angular?



Una rueda de esmeril que gira inicialmente con una velocidad angular de 6 rad/s recibe una aceleración constante de $2 \frac{\text{rad}}{\text{s}^2}$.

a) ¿Cuál será su desplazamiento angular en 3 segundos?

b) ¿Cuántas revoluciones habrá dado?

c) ¿Cuál es su velocidad angular final?



Arrastra, según corresponda, cada magnitud con su unidad de medida correcta.

v	ω	θ	f	a_c

$\frac{\text{rad}}{\text{s}}$ $\frac{\text{rad}}{\text{s}^2}$ Hz m s $\frac{\text{m}}{\text{s}}$ rad $\frac{\text{m}}{\text{s}^2}$