

EJERCICIOS

VIDEO: *EJERCICIOS DE MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORME*

1. Un móvil da tres vueltas sobre una circunferencia de 300 metros de diámetro a velocidad constante y tarda 2 minutos en hacerlo. ¿Cuál es su velocidad angular, su velocidad lineal, su frecuencia y su periodo?
2. Un móvil se mueve a una velocidad angular $\omega = 1,5 \text{ rad/s}$. Cuál es el radio de giro si tiene que avanzar 3 metros en 5 segundos?
3. Tenemos un reloj que marca las tres en punto. ¿A qué hora se cruzarán las manecillas de los minutos y de las horas la próxima vez?