

Profesor: Marco Flores
Año: 2do
Tema: Movimiento circular

Curso: Física
Semana: 7
Fecha: 30/04/2021

¿Cuál será la rapidez angular en rad/s de la hélice de un avión si gira constantemente a 100 rps?

- a) 100π c) 300π b) 200π d) 400π e) 500π

2. ¿Cuál será la rapidez angular en rad/s del segundero de un reloj de aguja?

- a) $\pi / 60$ c) $\pi / 3600$ b) $\pi / 180$ d) $\pi / 24$ e) 0

3. Se sabe que un ciclista está dando vueltas alrededor de una pista circular a razón de 2 vueltas cada minuto. ¿Cuál será la rapidez angular en rad/s de dicho ciclista mientras realiza su movimiento circular uniforme?

- a) $\pi / 15$ c) $\pi / 3$ e) $3 \pi / 7$ b) $2 \pi / 15$ d) $\pi / 3$

4. Indica si es verdadero o falso

Como forma práctica para indicar la dirección de la velocidad tangencial se utiliza la regla de la mano Derecha

El periodo es inverso de la frecuencia