Profesor: Marco Flores **Curso: Física**
Año: 2do **Semana: 7**
Tema: Movimiento circular **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) 100 π c) 300 π b) 200π d) 400 π e) 500 π

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

a) π /60 c) π /3600 b) π /180 d) π /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) π /15 c) π /3 e) 3 π /7 b) 2 π /15 d) π/3

4indica 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

LIVEWORKSHEETS