

Comenzado en	Friday, 27 de January de 2023, 11:14
Estado	Terminados
Finalizado en	Friday, 27 de January de 2023, 11:23
Tiempo empleado	8 mins 58 segundos
Calificación	100.00 de un total de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 25.00 sobre 25.00

Pregunta 1

Las aspas de un ventilador tienen un radio de 0.25 m, están girando con un movimiento circular uniforme, cuando la velocidad tangencial de un punto en el extremo de las aspas es 10.00 m/s.

Encontrar las revoluciones por minuto que tienen las aspas del ventilador.



Pregunta 2

Correcta

Puntúa 25.00 sobre 25.00

Pregunta 2

Una rueda estacionaria de 2.0 m de radio gira a partir del reposo con una aceleración angular constante 0.64 rad/s^2 . Encontrar el tiempo en s que ha girado, para que la aceleración tangencial de un punto en el borde de la rueda tenga la misma magnitud que la aceleración centrípeta.

Respuesta:



Pregunta 3

Correcta

Puntúa 25.00 sobre 25.00

Pregunta 3

En una pista circular de radio R m, tenemos dos partículas que parten de mismo punto, partícula 1 con velocidad angular constante de 10 rad/s y la partícula 2 que parte del reposo una aceleración constante de 0.2 rad/s^2 . Encuentre la **cantidad de vueltas** que ha girado la partícula 2 cuando da alcance a la partícula 1.

Respuesta:



Pregunta 4

Correcta

Puntúa 25.00 sobre 25.00

Pregunta 4

Un móvil se desplaza a lo largo de una pista circular, se mueve con aceleración angular en función del tiempo. Al $t = 0.0 \text{ s}$ tiene una velocidad angular de 1.0 rad/s y una posición angular de 2.0 rad . Calcule el **desplazamiento angular en radianes** que tiene el móvil entre los segundos 2.0 s y 6.0 s del movimiento. La ecuación el movimiento es: $\alpha(t) = (6t) \text{ rad/s}^2$, donde t está en s.

Respuesta:



[◀ Videos de Apoyo Lic Izquierdo](#)

Ir a...



[Hoja de trabajo 2 ▶](#)