

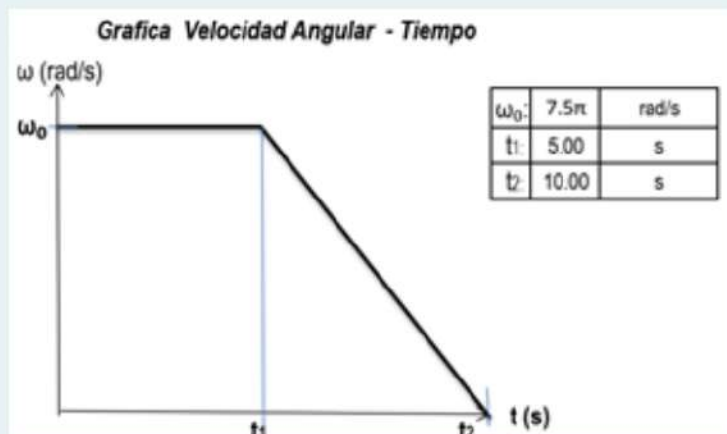
Comenzado en	Friday, 3 de February de 2023, 13:23
Estado	Terminados
Finalizado en	Friday, 3 de February de 2023, 14:42
Tiempo empleado	1 hora 18 mins
Calificación	85.71 de un total de 100.00

Pregunta 1

Parcialmente correcta

Puntúa 85.71 sobre 100.00

La gráfica muestra la velocidad angular de un disco que rota alrededor de un eje fijo.



Encuentre:

a. Período y frecuencia durante la primera mitad del movimiento.

0.267

✓ s

3.75

✓ hertz

b. La aceleración angular durante la segunda mitad del movimiento.

-4.71

✓ rad/s^2

c. Número de vueltas que da el disco desde que comienza hasta el fin del movimiento.

27.1

✗ vueltas

Incorrecta

La respuesta correcta es: 28.13

Puntúa 0.00 sobre 1.00

Para un punto en el borde del disco tomando un radio de 0.5 m, encontrar:

d. La aceleración y rapidez a los 2 s.

277.6

✓ m/s^2

11.8

✓ m/s

e. Tiempo en que la aceleración tangencial tiene la misma magnitud que la aceleración centrípeta.

9.54

✓ s