

<b>Comenzado en</b>	Friday, 24 de February de 2023, 21:57
<b>Estado</b>	Terminados
<b>Finalizado en</b>	Friday, 24 de February de 2023, 23:27
<b>Tiempo empleado</b>	1 hora 30 mins
<b>Calificación</b>	66.67 de un total de 100.00

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 50.00 sobre 50.00

El centro de un disco de 5.00 m de diámetro se encuentra en el origen del plano XY, en el punto (1.0 , 0.0)m se aplica una fuerza de (1000.0 , 0.0 ) N y en el punto (0.0 , 2.0) una fuerza de (5000.0 , 0.0)N. Determine

a) El torque o momento resultante en el origen debido a las 2 fuerzas.

✓ *KN*

b) La aceleración angular del disco , si este tiene una masa de 400.00 KG

✓ *rad/seg*

## Pregunta 2

Parcialmente correcta

Puntúa 16.67 sobre 50.00

Un cilindro de pared delgada uniforme de masa 15.0kg y diámetro 40.0cm rueda sin resbalar bajando una colina. A una altura de 2.00m medidos sobre la base de la colina, el cilindro está girando a 3.0 rev/s.

a) ¿con que rapidez angular estará girando al llegar a la base de la colina, en rev/s?

3.59

Incorrecta

La respuesta correcta es: 4.6

Puntúa 0.00 sobre 1.00

✗ *Rev/seg*

b) ¿Cuál es valor de la rapidez tangencial en la parte superior del cilindro en la base de la colina en m/s?

4.51

Incorrecta

La respuesta correcta es: 11.56

Puntúa 0.00 sobre 1.00

✗ *m/seg*

c) ¿Qué sucede con la rapidez angular en la base de la colina, si la masa del cilindro se duplica?

☐ Se cuadruplica

☐ Se duplica

☐ Se reduce a la mitad

☐ Se reduce a la cuarta parte

☒ No cambia ✓

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La respuesta correcta es: No cambia

← Actividad 8

Ir a...



Actividad 10 ►