

Comenzado en	Thursday, 9 de February de 2023, 23:18
Estado	Terminados
Finalizado en	Thursday, 9 de February de 2023, 23:52
Tiempo empleado	33 mins 31 segundos
Calificación	100.000 de un total de 100.000

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 100.000 sobre 100.000

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?

4.627

✓ *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?

11.63

✓ *m/seg*

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

- ☐ Se cuadriplica
- ☐ Se duplica
- ☐ Se reduce a la mitad
- ☐ Se reduce a la cuarta parte
- ☒ No cambia ✓

Puntúa 1.000 sobre 1.000

La respuesta correcta es: No cambia

◀ Actividad 5

Ir a...



