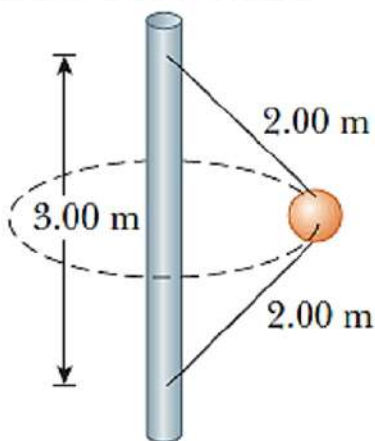


Comenzado en Friday, 7 de October de 2022, 23:03**Estado** Terminados**Finalizado en** Friday, 7 de October de 2022, 23:14**Tiempo
empleado** 11 mins 35 segundos**Calificación** 87.50 de un total de 100.00**Pregunta 1**

Correcta

Puntúa 25.00 sobre 25.00

Un objeto de 4.00 kg se une a una barra vertical mediante dos cuerdas como se muestra en la figura. El objeto gira en un círculo horizontal con una rapidez constante de 6.00 m/s .



Determine:

1. La tensión en la cuerda superior:

✓ N

2. La tensión en la cuerda inferior:

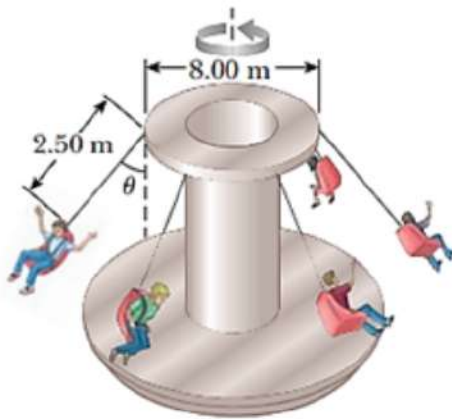
✓ N

Pregunta 2

Parcialmente correcta

Puntúa 12.50 sobre 25.00

Un juego en un parque de diversiones consiste en una plataforma circular giratoria de 8.00m de diámetro de donde asientos de 10.0kg están suspendidos en el extremo de las cadenas ligeras de 2.50m . Cuando el sistema gira, las cadenas forman un ángulo $\theta = 28.0^\circ$ con la vertical.



1. ¿Cuál es la rapidez de cada asiento?

5.19

✓ m/s

2. Dibuje un diagrama de cuerpo libre de un niño de 40.0kg que viaja en un asiento y encuentre la tensión en la cadena:

Incorrecta

La respuesta correcta es: 444

Puntúa 0.00 sobre 1.00

✗ N **Pregunta 3**

Correcta

Puntúa 50.00 sobre 50.00

Una carretera es plana y circular con un radio de 80m . Los coeficientes de fricción estático y cinético entre las llantas y la superficie son 0.6 y 0.3 respectivamente.

1. La rapidez máxima de un automóvil que tome la curva sin derrapar, en m/s es:

☐ 470☐ 235☐ 15.3☒ 21.7 ✓☐ Ninguna es correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La respuesta correcta es: 21.7

[◀ Actividad 18](#)

Ir a...

[Actividad 20 ▶](#)

