Comenzado en	Thursday, 2 de March de 2023, 17:26
Estado	Terminados
Finalizado en	Thursday, 2 de March de 2023, 18:57
Tiempo empleado	1 hora 30 mins
Puntos	3.00/3.00
Calificación	100.00 de un total de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El sistema mostrado en la figura parte del reposo, el bloque que cuelga tiene una masa de 25.0 kg y desciende 1.55 m en 0.88 s. La polea tiene un momento de inercia de 0.150 $kg * m^2$ y radio 10.0 cm.

1. ¿Cuál es la magnitud de la aceleración angular de la polea en rad/s?

40

 $\checkmark m/s^2$

2. ¿Cuál es la tensión en la parte de la cuerda que esta vertical, en Newton?

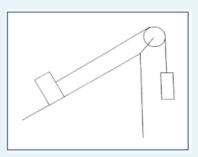
145

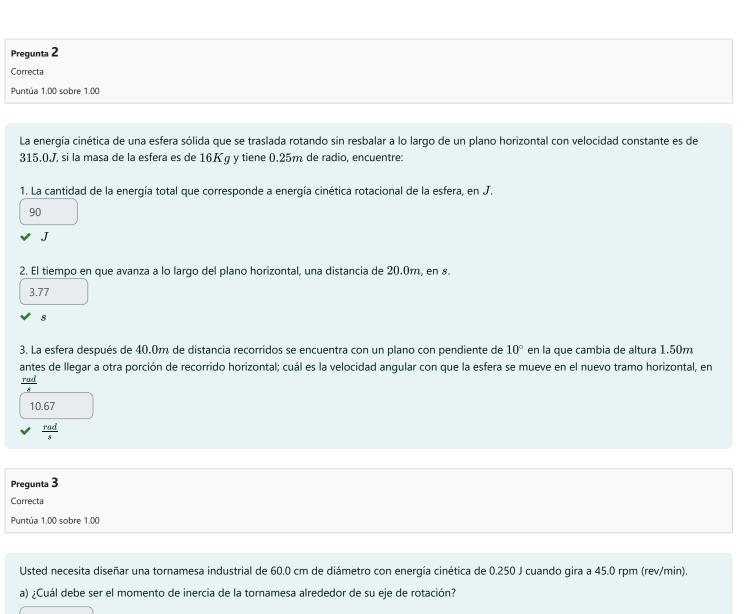
 \checkmark N

3. ¿Cuál es la tensión en la porción de cuerda que está inclinada, en Newton?

85

✓ \N





b) Si su taller elabora dicha tornamesa con la forma de un disco uniforme sólido, ¿Cuál debe ser su masa?

0.5 **✓** kg

→ Hoja de trabajo 4

lr a... ♦