

Comenzado en	Monday, 27 de February de 2023, 16:35
Estado	Terminados
Finalizado en	Monday, 27 de February de 2023, 17:36
Tiempo empleado	1 hora
Calificación	100.00 de un total de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 50.00 sobre 50.00

Una bailarina gira a 36 rpm alrededor de un eje que pasa por su centro, con los brazos extendidos. Considere los brazos y manos como una varilla delgada de masa 6.25kg y longitud 1.40m, la cabeza como una esfera solida de masa 5.00 kg y radio 7.00 cm; el tronco y las piernas un cilindro de masa 41.5kg y radio 10.0cm.

5. ¿Cuál es el momento de inercia de la bailarina con respecto al eje de rotación en $\text{kg}\cdot\text{m}^2$?



6. ¿Cuál es el momento angular de la bailarina en ese momento en $\text{kg}\cdot\text{m}^2/\text{s}$?



Pregunta 2

Correcta

Puntúa 50.00 sobre 50.00

Una varilla delgada de 4 m de largo, tiene una inercia con respecto a un eje perpendicular en su extremo de $192 \text{ kg}\cdot\text{m}^2$, encuentre la inercia con respecto a un eje perpendicular a la varilla que pase por su centro.

✓ $\text{kg}\cdot\text{m}^2$

◀ Actividad 9

Ir a...



Actividad 11 ▶

