

## Q3.F1v\_ Momento lineal y colisiones (2024.1)

3 respuestas

Nombres y códigos:

3 respuestas

Andrés Germán Becerra Vásquez cod 2227262 Sebastián Granja castro cod 2227298

Leandro Rivera COD: 2226651

Maria Fernanda Medina Código 2227711

Fecha:

3 respuestas

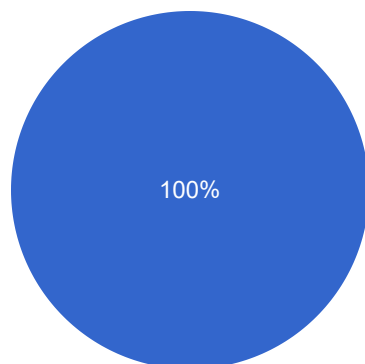
abr 2024

19 20 2

Sobre la cantidad de movimiento del golpe de retroceso de un fusil, se puede afirmar:

 Copiar

3 respuestas

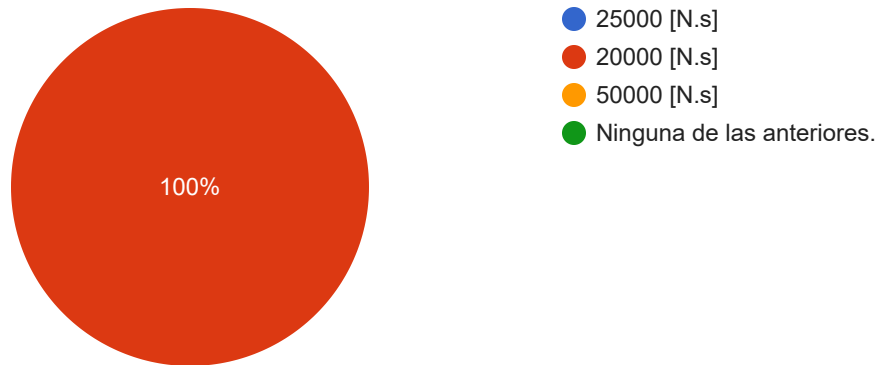


- ☒ Es igual que la cantidad de movimiento de la bala que se dispara.
- ☐ Es menor que la cantidad de movimiento de la bala que se dispara.
- ☐ Es mayor que la cantidad de movimiento de la bala que se dispara.
- ☐ Ninguna de las anteriores, porque faltan los datos para saberlo.

Una bola está inicialmente en reposo y se le aplica una fuerza neta de 2000 [N] con dirección al este durante 10 [s]. ¿Cuál es la magnitud del impulso?

 Copiar

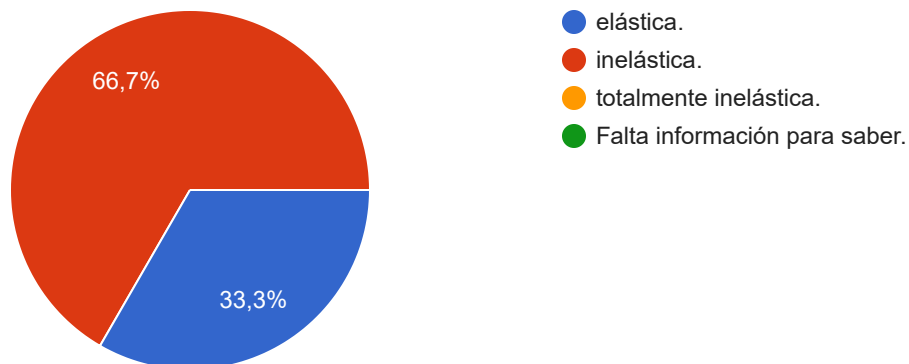
3 respuestas



¿Qué tipo de colisión es, si usted deja caer una pelota de su mano que choca contra el suelo y rebota llegando a la mitad de la altura de la que fue soltada?

 Copiar

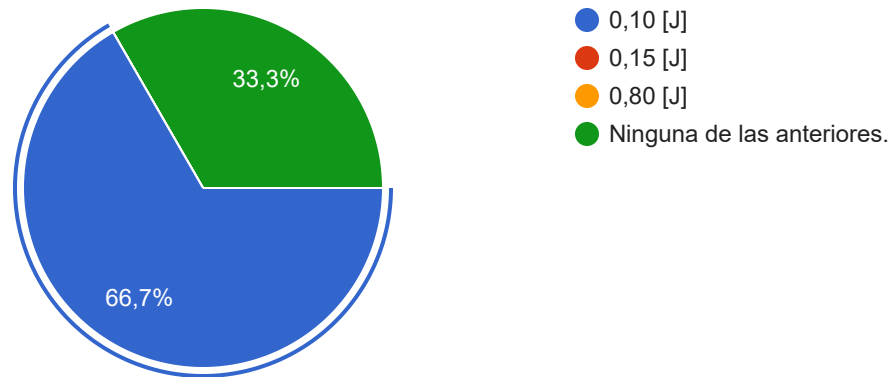
3 respuestas



Una esfera de masa  $0,2 \text{ [kg]}$  que se mueve con velocidad de  $1 \text{ [m/s]}$  choca con una esfera de masa  $0,3 \text{ [kg]}$  que se encuentra en reposo. Si después de la colisión la esfera de masa  $0,2 \text{ [kg]}$  se mueve en dirección contraria a su dirección inicial con velocidad de  $-0,2 \text{ [m/s]}$ . ¿Cuál es la energía cinética después de la colisión?

 Copiar

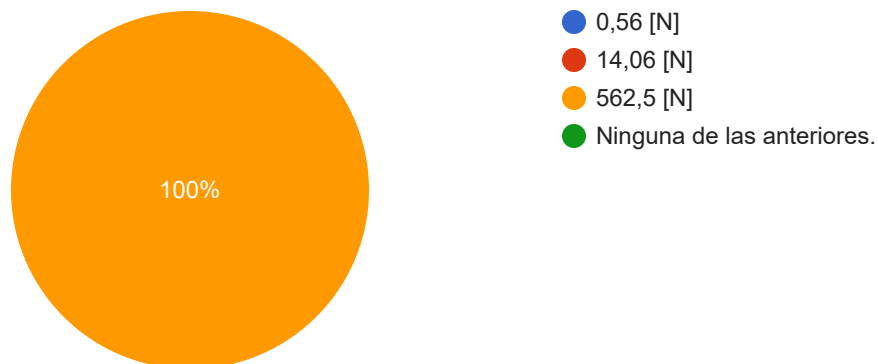
3 respuestas



Una pelota de golf de  $0,045 \text{ [kg]}$  en reposo, adquiere una rapidez de  $25 \text{ [m/s]}$  al ser golpeada por un palo. Si el tiempo de contacto es  $2 \text{ [ms]}$  milisegundos. ¿Qué fuerza media actúa sobre la pelota? nota: es importante convertir los milisegundos a segundos.

 Copiar

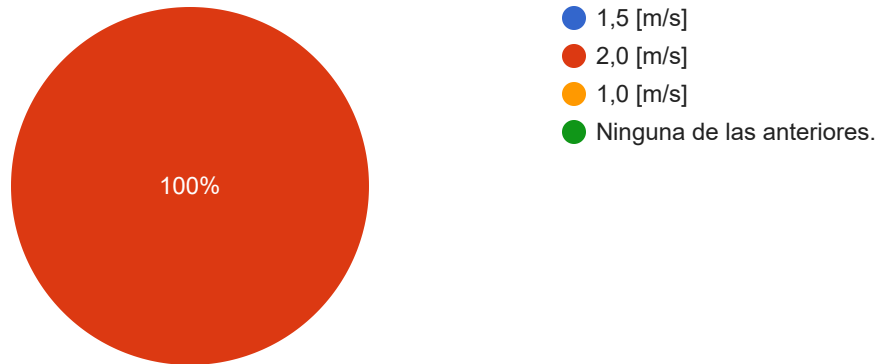
3 respuestas



Durante una competencia de velocidad un patinador de 50 [kg] que se mueve a 3 [m/s] colisiona con un aviso de 25 [kg] que esta en reposo sobre el suelo. ¿Cuál es su rapidez final si lo carga y continúa moviéndose sin frenar?

 Copiar

3 respuestas



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google. [Denunciar abuso](#) - [Términos del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

