

La cuna de Newton

8. Cuestionario sobre el video o la experiencia	Nota
Nombre y Apellidos: <hr/>	
<p>Instrucciones.</p> <p><i>Responde a todas las cuestiones breve y razonadamente en el espacio proporcionado. Si es test: Sólo una de las respuestas es correcta.</i></p>	
<p>1. Cuando quitamos todas las bolas menos una, la levantamos y la soltamos luego; la bola llega prácticamente hasta la misma altura inicial. Esto se debe a que:</p> <p>a) Que se conserva el momento lineal. b) Que las bolas están hechas de acero. c) Que se conserva la energía</p> <p>Explícalo muy brevemente.</p> <p>2. Cuando chocan entre sí dos bolas. Si la bola en movimiento queda quieta la bola inicialmente quieta sale con la misma velocidad y dirección que llevaba la que estaba en movimiento. ¿Por qué ocurre esto?</p> <p>3. ¿Cómo se transmiten el momento y la energía a lo largo de la cadena de bolas?</p> <p>4. ¿Por qué cuando choca una bola con el grupo no salen nunca dos bolas por el otro extremo? a) Porque no se conservaría el momento lineal. b) Porque no se conservaría la energía c) Porque no se conservarían al mismo tiempo el momento lineal y la energía</p> <p>Razona brevemente tu respuesta</p> <p>5. ¿Funcionaría igual la cuna de Newton si las bolas fueran blandas, por ejemplo de plastilina? Explícalo brevemente:</p>	