

# Cañón de gauss

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 una bola de hierro se encuentra en las cercanías de un imán es atraída por éste y por tanto acumula una energía potencial. ¿Dónde se almacena esta energía? ¿Qué sucede con esta energía al soltarla?</p> <p>2. ¿Por qué la mayoría de los materiales no son atraídos por los imanes y el hierro sí?</p> <p>3. ¿Para qué se colocan las canicas de vidrio entre el imán las de hierro?</p> <p>4. ¿Qué ocurre con la energía cinética de una bola de hierro cuando choca con un imán? ¿Y con su momento lineal? ¿Se conservan?</p> <p>5. Imagina una serie de bolas alineadas, sujetas por pequeñas piedras en una pendiente. Si soltamos la que se encuentre más arriba. ¿En qué sentido se parecería el problema al experimento del cañón de gauss? ¿Y una avalancha de nieve?</p>	