

# Freno magnético

8. Cuestionario sobre el video o la experiencia	Nota
Nombre y Apellidos: <hr/>	
<p>Instrucciones.</p> <p><i>En cada pregunta, sólo una de las respuestas es correcta.</i></p>	
<p>1. El freno magnético está basado en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) La ley de Lenz.</li><li>b) La ley de Faraday.</li><li>c) Ley de Coulomb.</li></ul> <p>2. Las corrientes de Foucault aparecen :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Cuando en una lámina conductora aparece una corriente inducida.</li><li>b) Cuando en un hilo conductor aparece una corriente inducida.</li><li>c) Cuando en una lámina aislante aparece una corriente inducida.</li></ul> <p>3. Una corriente inducida puede aparece si:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Se aplica un campo magnético independiente del tiempo.</li><li>b) Se aplica un campo eléctrico independiente del tiempo.</li><li>c) Se aplica un campo magnético dependiente del tiempo.</li></ul> <p>4. Si una carga en movimiento pasa por una zona en la que hay un campo magnético:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Experimenta una fuerza.</li><li>b) Aparece una fuerza electromotriz inducida.</li><li>c) Aparece una corriente inducida.</li></ul> <p>5. El freno magnético funciona:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Porque aparece una fuerza, de carácter eléctrico, que se opone a la rotación del disco.</li><li>b) Porque aparece una fuerza, de carácter gravitatorio, que se opone a la rotación del disco.</li><li>c) Porque aparece una fuerza, de carácter magnético, que se opone a la rotación del disco.</li></ul>	