

# Fuerzas de Lorentz

8. Cuestionario sobre el video o la experiencia	Nota
Nombre y Apellidos: <hr/>	
Instrucciones.  <i>Sólo una de las respuestas es correcta.</i>	
<p>1. ¿Qué se conoce como fuerzas de Lorentz?</p> <p>a) Las fuerzas que se ejercen sobre conductores por los que circula una corriente eléctrica. b) Las fuerzas que se ejercen sobre conductores por los que circula una corriente eléctrica en el seno de un campo magnético. c) Las fuerzas que se ejercen sobre conductores en el seno de un campo magnético.</p> <p>2. Las fuerzas de Lorentz ...</p> <p>a) son inversamente proporcionales a la intensidad de corriente que circula por el conductor. b) son proporcionales al campo magnético. c) son inversamente proporcionales al campo magnético.</p> <p>3. La dirección de las fuerzas de Lorentz es ...</p> <p>a) paralela al campo magnético. b) paralela al segmento de conductor. c) perpendicular al campo magnético.</p> <p>4. ¿Por qué se producen termosoldaduras en el conductor cuando se desplaza el vástago por efecto de las fuerzas de Lorentz?</p> <p>a) Porque las fuerzas son muy intensas. b) Porque la corriente que circula es muy intensa. c) Porque el campo magnético es muy intenso.</p> <p>5. Al cambiar el sentido de la corriente que recorre el conductor de cobre ...</p> <p>a) cambia el sentido del campo magnético. b) cambia el sentido del desplazamiento del vástago. c) las fuerzas de Lorentz no cambian de sentido.</p>	