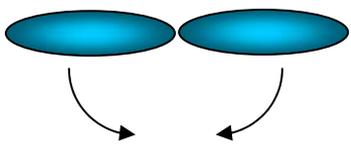
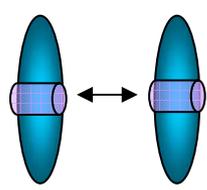


**DEMO 55**

**Magnetoides**



<b>Autor/a de la ficha</b>	M. Carmen Martínez Tomás
<b>Palabras clave</b>	Campo magnético, fuerza ejercida por un campo magnético, momentos de fuerza sobre imanes
<b>Objetivo</b>	Observar la fuerza entre imanes Visualizar las oscilaciones a las que puede dar lugar
<b>Material</b>	2 magnetoides Paneles de agujas imanadas
<b>Tiempo de Montaje</b>	Nulo
<b>Descripción</b>	<p>La demostración consiste en situar los magnetoides alineados y luego dejarlos libres. Las fuerzas magnéticas los atraen y, debido a la curvatura de la superficie, se produce una oscilación.</p>  <p>Es interesante razonar donde están los polos, ya que los imanes interiores no están situados como la intuición sugiere.</p>  <p>Además de razonar, se pueden determinar las líneas de campo magnético con ayuda de los paneles de agujas imanadas (de uno solo de los magnetoides o de dos)</p> <p>También se pueden lanzar al aire y dejar que caigan oscilando.</p>
<b>Comentarios y sugerencias</b>	No hay que tirarlos muy alto, pueden romperse si no se recogen al caer.