

<p>Beschreibe die Kräfte entlang eines Dauermagneten!</p> <p><b>Elektrik</b></p>	<p>Dauermagnete besitzen einen Nord- und einen Südpol. An den Polen sind die Kräfte am größten und nehmen zur Mitte des Magneten hin ab. In der Mitte wirken keine magnetischen Kräfte.</p>
<p>Welche Kraftwirkungen kann man zwischen Magneten beobachten?</p> <p><b>Elektrik</b></p>	<p>Zwischen ungleichen Polen wirken Anziehungskräfte und zwischen gleichen Polen Abstoßungskräfte.</p>
<p>Wodurch ist der Raum um Magnete gekennzeichnet?</p> <p><b>Elektrik</b></p>	<p>Der Raum um Magnete ist durch Kraftwirkungen auf Probekörper (Eisen) gekennzeichnet. Er wird als magnetisches Feld bezeichnet.</p>
<p>Was sind Elektromagnete und wofür werden diese verwendet?</p> <p><b>Elektrik</b></p>	<p>Stromdurchflossene Spulen bilden magnetische Kräfte. Anwendungen: Klingel, Elektromotor, Lastenhebemagnet, magnet. Türschloss (-Öffner)</p>
<p>Wie werden Magnetfelder dargestellt?</p> <p><b>Elektrik</b></p>	<p>Magnetfelder werden mit Hilfe von Feldlinien dargestellt.</p>