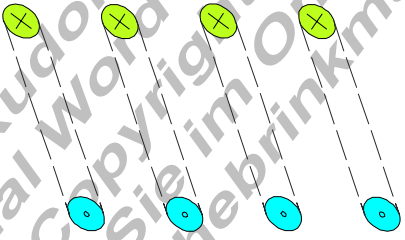
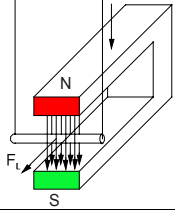


Fragen und Aufgaben zur Elektrik VIII

<p>1.</p>	<p>Ein Draht wird von einem elektrischen Strom durchflossen. (Siehe nebenstehende Skizze)</p> <p>Zeichne die „technische Stromrichtung“ und den Verlauf der magnetischen Feldlinien ein.</p>	
<p>2.</p>	<p>Wie lautet die rechte Faustregel? Bitte schreibe in zusammenhängenden Sätzen.</p>	
<p>3.</p>	<p>Zeichne in untenstehender Skizze das Feldlinienbild der stromdurchflossenen Spule ein. Kennzeichne den magnetischen Nordpol und den Südpol der Spule.</p> 	
<p>4.</p>	<p>Eine Leiterschleife befindet sich im Magnetfeld eines Hufeisenmagneten und wird von einem Strom durchflossen.</p>	
	<p>Zeichne die magnetischen Feldlinien des Hufeisenmagneten und die des stromdurchflossenen Leiters ein.</p> <p>Gib die Richtung an, in der sich der Leiter bewegt.</p>	