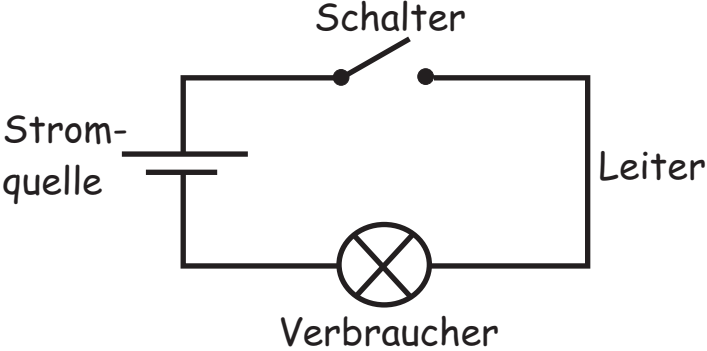


Lernkartei - Physik 2. Klasse HS

1	Grundlagen	<ul style="list-style-type: none">• Mathematik (<i>Zahlenlehre</i>)• Geologie (<i>Lehre von der Entstehung und vom Bau der Erde</i>)• Mineralogie (<i>Gesteinskunde</i>)• Biologie (<i>Lehre vom Leben</i>)• Meteorologie (<i>Wetterkunde</i>)• Physik (<i>Lehre von der Natur; ohne stoffliche Veränderungen</i>)• Chemie (<i>Lehre von den stofflichen Veränderungen</i>)• Astronomie (<i>Sternenkunde</i>)
Welche Wissenschaften zählt man zu den Naturwissenschaften?		
2	Grundlagen	 <p>The diagram shows a rectangular circuit loop. On the left vertical wire is a battery symbol labeled 'Stromquelle'. On the top horizontal wire is a switch symbol labeled 'Schalter'. On the right vertical wire is the label 'Leiter'. On the bottom horizontal wire is a circle with an 'X' inside, labeled 'Verbraucher'.</p>
Aus welchen Teilen besteht der elektrische Stromkreis?		
3	Grundlagen	<ul style="list-style-type: none">• Ein Magnet besteht immer aus zwei Polen, Nordpol und Südpol.• An den Polen herrscht die größte Anziehungskraft.• Gleiche Pole stoßen einander ab und ungleiche Pole ziehen einander an.
Erkläre die Wirkungsweise eines Magneten.		
4	Grundlagen	<p>Die Geschwindigkeit wird durch Division der Länge des zurückgelegten Weges durch die dafür benötigte Zeit berechnet.</p> $\text{Geschwindigkeit} = \frac{\text{zurückgelegter Weg}}{\text{benötigte Zeit}}$ <p>Maßeinheit: Kilometer pro Stunde (<i>km/h</i>) Meter pro Sekunde (<i>m/s</i>)</p>
Wie wird die Geschwindigkeit berechnet?		