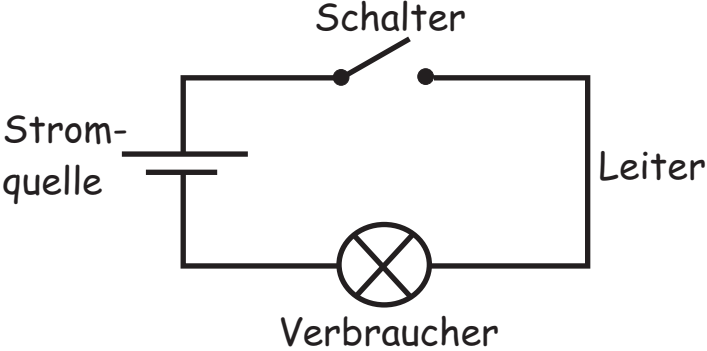


# Lernkartei - Physik 2. Klasse HS

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