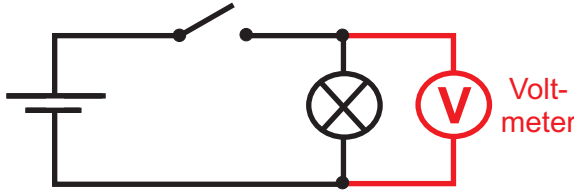
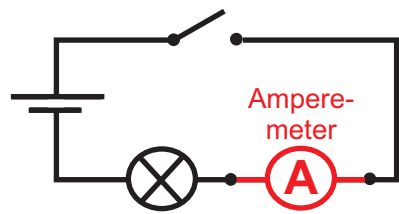


Lernkartei - Physik 3. Klasse HS

25	Elektrischer Strom	<p>Die elektrische Spannung (U) ist die Ursache für das Fliesen der Elektronen. Sie wird in VOLT (V) gemessen.</p> <p>Die elektrische Spannung ist im Stromkreis immer vorhanden.</p>
26	Elektrischer Strom	<p>Die elektrische Stromstärke (I) gibt an, wie viele Elektronen gleichzeitig durch den Leiter fließen. Sie wird in AMPERE (A) gemessen.</p> <p>Elektrische Stromstärke ist nur dann im Stromkreis vorhanden, wenn ein Verbraucher in Betrieb ist.</p>
27	Elektrischer Strom	<p>Die elektrische Spannung wird mit Hilfe eines Voltmeters gemessen. Dieses muss immer an den Stromkreis (= <i>parallel zum Verbraucher</i>) geschaltet werden.</p>  <p>The diagram shows a series circuit with a battery on the left, a switch at the top, and a light bulb in the middle. A voltmeter, represented by a circle with a 'V' inside, is connected in parallel across the light bulb. The voltmeter and its connection lines are highlighted in red. The label 'Volt-meter' is written in red to the right of the voltmeter symbol.</p>
28	Elektrischer Strom	<p>Die elektrische Stromstärke wird mit Hilfe eines Ampereometers gemessen. Dieses muss immer in den Stromkreis (= <i>seriell zum Verbraucher</i>) geschaltet werden.</p>  <p>The diagram shows a series circuit with a battery on the left, a switch at the top, a light bulb in the middle, and an ammeter, represented by a circle with an 'A' inside, in series with the light bulb. The ammeter and its connection lines are highlighted in red. The label 'Ampere-meter' is written in red above the ammeter symbol.</p>