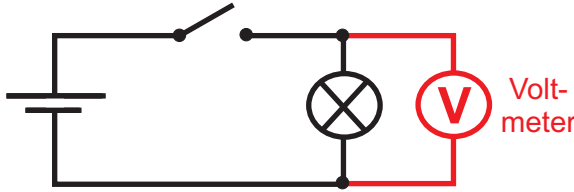
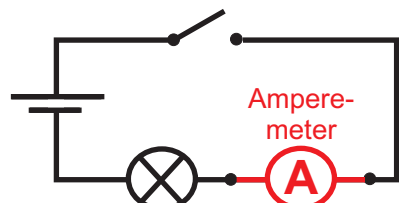


## Lernkartei - Physik 3. Klasse HS

<b>25</b>	Elektrischer Strom	<p>Die elektrische Spannung (U) ist die <b>Ursache für das Fliesen der Elektronen</b>. Sie wird in <b>VOLT (V)</b> gemessen.</p> <p>Die elektrische Spannung ist im Stromkreis <b>immer vorhanden</b>.</p>
<b>26</b>	Elektrischer Strom	<p>Die elektrische Stromstärke (I) gibt an, <b>wie viele Elektronen gleichzeitig durch den Leiter fließen</b>. Sie wird in <b>AMPERE (A)</b> gemessen.</p> <p>Elektrische Stromstärke ist nur dann im Stromkreis vorhanden, wenn ein Verbraucher in Betrieb ist.</p>
<b>27</b>	Elektrischer Strom	<p>Die elektrische Spannung wird mit Hilfe eines <b>Voltmeters</b> gemessen. Dieses muss immer <b>an den Stromkreis</b> (= <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>
<b>28</b>	Elektrischer Strom	<p>Die elektrische Stromstärke wird mit Hilfe eines <b>Ampereometers</b> gemessen. Dieses muss immer <b>in den Stromkreis</b> (= <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>