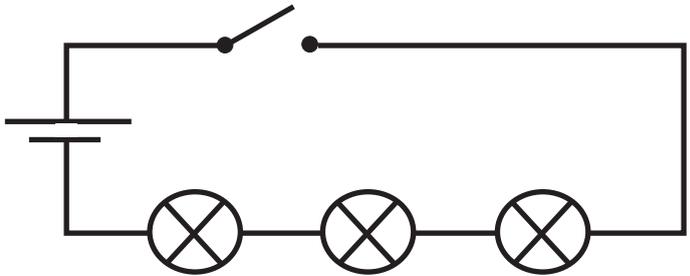


Lernkartei - Physik 3. Klasse HS

21	Elektrischer Strom	Glas, Porzellan, Kunststoff bzw. chemisch reines Wasser sind typische Nichtleiter. Sie besitzen weder frei bewegliche Elektronen noch frei bewegliche Ionen . Deshalb leiten diese Stoffe keinen elektrischen Strom.
Warum leiten Nichtleiter keinen elektrischen Strom?		
22	Elektrischer Strom	<ul style="list-style-type: none">• Gleichstrom (=): Die Elektronen fließen immer in die gleiche Richtung, vom Minus-Pol zum Plus-Pol.• Wechselstrom (~): Die Elektronen wechseln andauernd ihre Richtung (in Österreich: 50mal pro Sekunde = 50 Hertz).
Welche Arten von elektrischem Strom gibt es?		
23	Elektrischer Strom	Eine Serienschaltung wird auch Hintereinanderschaltung genannt.
Zeichne eine Serienschaltung mit drei Verbrauchern.		
24	Elektrischer Strom	Eine Parallelschaltung wird auch Nebeneinanderschaltung genannt.
Zeichne eine Parallelschaltung mit drei Verbrauchern.		