

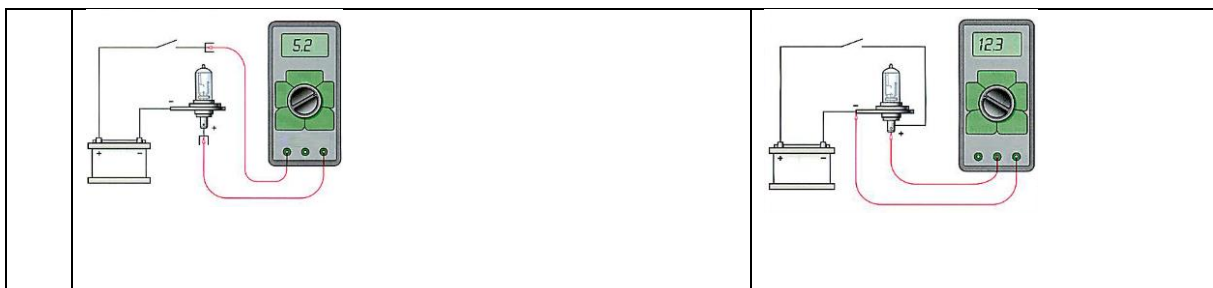
1. Nenne Sie drei Möglichkeiten zur Spannungserzeugung.
2. Was versteht man unter elektrischer Spannung? Merksatz
3. Was versteht man unter elektrischem Strom? Merksatz
4. Zeichnen Sie ein Diagramm für Wechselstrom.

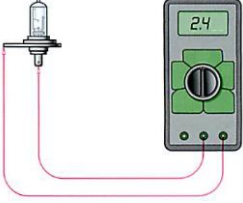

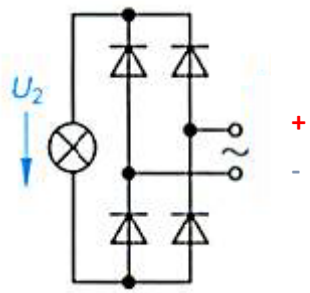
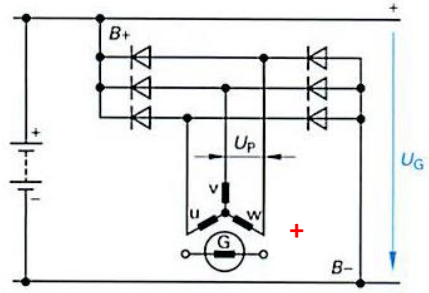
5. Zeichnen Sie einen Stromkreis mit Spannungsquelle, Schalter und Glühlampe.

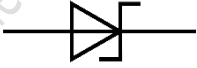


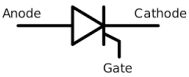
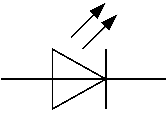
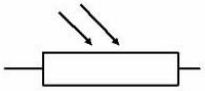
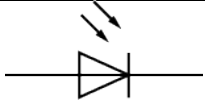
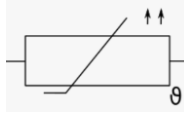
6. Wofür benötigt ein Leiter frei Elektronen?

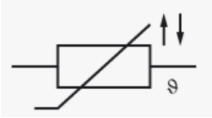
7. Was können wir am Fahrrad mit dem Digitalmultimeter messen?

8. Was wird gemessen?



		
<p>9.</p>	<p>Aus welchem Werkstoff bestehen Halbleiter?</p>	
<p>10.</p>	<p>Was macht eine Diode?</p>	
<p>11.</p>	<p>Zeichne den Stromverlauf ein</p>	
<p>12.</p>	<p>Zeichnen Sie den Stromverlauf ein.</p> 	
<p>13.</p>	<p>Was ist eine Zener-Diode? Zeichnen Sie das Schaltzeichen.</p>	

14.	Wofür werden Zener-Dioden verwendet in der Fahrradtechnik verwendet?	
15.	Welche Aufgabe hat ein Transistor?	
	Elektronisch Schaltzeichen erklären	
16.	Name:	
17.	Name:	
18.	Name:	
19.	Name:	
20.	Name:	
21.	Name:	
22.	Name:	
23.	Name:	

24.	Name:	
25.	Warum benötigen Lithium-Ionen-Akkus Batterie-Management-Systeme?	

Zeichnen Sie die folgenden Schaltungen

26.	Ein Stromkreis mit Generator (Dynamo), Glühlampe.	
27.	Einen Stromkreis mit Akku Schalter und Leuchtdiode.	
28.	Spannungsmessung an einem Akku / Batterie	
29..	Stromkreis mit Generator, Schalter, Scheinwerfer (1 Leuchtdiode) und Rücklicht (4 Leuchtdioden).	