03010 Fragen zu Grundlagen

1. Nenne Sie sechs Möglichkeiten zur Spannungserzeugung.

2. Was versteht man unter elektrischer Spannung? Merksatz

3. Was versteht man unter elektrischem Strom? Merksatz

4. Zeichen Sie einen Graphen mit der Stromstärke über der Zeit für Gleichstrom und für Wechselstrom.

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

6. Welcher Zusammenhang besteht zwischen den freien Elektronen und der Qualität des Leiters?

7. Bei welcher Einstellung am Messgerät und welcher Messung kommt es zu Kurzschlussströmen?

8. Nennen Sie vier Beispiele für Widerstandsmessungen am Fahrrad.