

Fragenkatalog Elektrizität

01. Was ist Elektrizität und wie entsteht sie?
02. Woraus besteht ein einfacher Stromkreis?
03. Wodurch unterscheiden sich „Leiter“, „Nichtleiter“ und „Halbleiter“?
04. Was ist der Unterschied zwischen technischer und physikalischer Stromrichtung?
05. Erkläre die Begriffe „Spannung“, „Stromstärke“ und „Widerstand“!
06. Wie lauten die Maßeinheiten für Spannung, Stromstärke und Widerstand?
07. Wie lautet das Ohmsche Gesetz und was bedeutet es?
08. Welche zwei Stromarten kennst du? Wodurch unterscheiden sie sich?
09. Was versteht man unter Induktionsstrom? Womit wird er erzeugt?
10. Welche fünf Wirkungsarten des elektrischen Stroms haben wir kennengelernt?
11. Welche Möglichkeiten zum Schutz vor elektrischem Strom kennst du?
12. Wie ist eine galvanische Zelle aufgebaut?
13. Worin unterscheiden sich eine Batterie und ein Akkumulator?
14. Was ist der Unterschied zwischen einer Parallelschaltung und einer Serienschaltung?