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?