

Curricula Klasse 9: Physik

Schulbuch: Dorn/Bader Physik 7/8 (ISBN 978-3-507-86983-7)

- 9.1 Elektrischer Stromkreis – Bauteile und Schaltzeichen
- 9.2 Elektrische Ladung – Leitfähigkeit von Stoffen
- 9.3 Stromstärke, Spannung und Potenzial – Messen und Berechnen
- 9.4 Wirkungen des elektrischen Stromes – Anwendungen, Gefahren und Schutzmaßnahmen
- 9.5 Kraft und Trägheit – Trägheitsgesetz
- 9.6 Kraft und Verformung – Federkraftmesser
- 9.7 Kraft als gerichtete Größe – Kräfteaddition und Kräftegleichgewicht
- 9.8 Kraft als Wechselwirkungsgröße – Wechselwirkungsgesetz
- 9.9 Gewichtskraft – der Ortsfaktor g
- 9.10 Kraftumformende Einrichtungen – zum Beispiel Flaschenzug
- 9.11 Energie – Formen, Träger, Umwandlungen und Übertragungen
- 9.12 Mechanische Energie – Messen und Berechnen von Lageenergie
- 9.13 Mechanische und elektrische Leistung – Anwendungen und Berechnungen
- 9.14 Wirkungsgrad – Energieerhaltung und Energieentwertung