

Klasse 7

Temperatur und Wärme
Temperatur
Temperaturskalen
Temperaturmessung
Kalibrierung eines Thermometers
Teilchenmodell
Wärmeleitung, Wärmestrahlung, Konvektion
Ausdehnung bei Erwärmung
Anomalie des Wassers
Magnetismus / Elektromagnetismus
Magnetfeld, Feldlinienbilder,
Wirkung des Magnetfeldes auf Magnete, Pole
Magnetisieren, Entmagnetisieren
Modellvorstellungen
Elektromagnetismus
Magnetfelder stromdurchflossener Leiter
(gerader Leiter, Schleife, Spule)
Rechte / <u>linke</u> Faustregel
Magnetfeld einer Spule
Funktionsweise einer Klingel
Elektromotor
Bewegungen und Kraft
Weg, Zeit, Masse
Definition, Einheiten, Messungen
Geschwindigkeit
Geschwindigkeiten im Vergleich
Kräfte und ihre Wirkungen
Hookesches Gesetz, Federkraftmesser
Gewichtskraft