Schulinternes Curriculum Physik
Jahrgangsstufe 5 – Kurzfassung

marienschule

Lehrbuch: Universum Physik NRW G9 5/6

Temperatur und Wärme

- Temperaturwahrnehmung und -messung
- Wärmeausdehnung
- Thermische Energie
- Wärmetransport
- Aggregatzustände und ihre Veränderung

Magnetismus

- magnetische Kräfte und Felder
- Magnetfeld der Erde
- Magnetisierbare Stoffe, Modell der Elementarmagnete

Elektrik

- Spannungsquellen
- Leiter und Nichtleiter
- Verzweigte Stromkreise
- Wirkungen des elektrischen Stroms
- Gefahren durch Elektrizität
- Energieumwandlungen