



Physik an der Anne-Frank-Realschule

Jahrgangsstufe 9/10

Elektrische Energieerzeugung und Energieübertragung

1. Elektromagnetische Induktion
2. Generatoren
3. Wechselstromkreis
4. Transformatoren und Energieversorgung

Radioaktivität und Kernenergie

1. Radioaktivität in der Umwelt
2. Radioaktive Strahlung
3. Kernumwandlungen und Kernkraftwerke

Heizen und Kühlen

1. Temperatur und Teilchenmodell
2. Teilchenbewegung und Druck in Gasen
3. Energiezufuhr und Temperaturerhöhung
4. Körper in verschiedenen Aggregatzuständen
5. Energieformen und Energieumwandlung

Bewegte Körper und ihre Energie

1. Gleichförmige Bewegung
2. Beschleunigte, ungleichförmige Bewegung
3. Der freie Fall
4. Kraft – Masse - Beschleunigung