

Inhaltsverzeichnis

- Test 1:** Leiterkennlinie, ohmsches Gesetz, elektrischer Widerstand **1**
- Test 2:** Reihenschaltung, Parallelschaltung, Vorwiderstand **3**
- Test 3*:** Halbleiter **5**
- Schulaufgabe 1:** Widerstand und Temperatur, Widerstandsgesetz **7**
- Schulaufgabe 2:** Induktion, lenzsche Regel, Wirbelströme **10**
- Schulaufgabe 3:** Generator, Transformator **13**
- Schulaufgabe 4*:** Kombinierte Schaltung, Messbereichserweiterung, Innenwiderstand, Selbstinduktion **16**
- Test 4*:** Radioaktive Strahlung und Nachweisgeräte, radioaktiver Zerfall, Zerfallsreihen **20**
- Test 5*:** Aktivität, Halbwertszeit, Zerfallsgesetz **22**
- Test 6:** Thermische Kraftwerke **24**
- Schulaufgabe 5:** Aufbau der Atome, Kernumwandlungen, Kernspaltung und Kernfusion, Gefahren **26**
- Schulaufgabe 6:** Energieträger und Umwelt, Kraftwerke mit regenerativer Energie, Umgang mit Energie **30**