

INHALTSVERZEICHNIS

Elektrischer Widerstand

- ELI 020 Ohmsches Gesetz
- ELI 021 Anwendung des ohmschen Gesetzes
- ELI 022 Widerstandsmessung mit dem Ohmmeter
- ELI 023 Der Widerstand von Drähten
- ELI 025 Der Eisendraht ist kein ohmscher Widerstand
- ELI 026 Der Eisendraht ist ein PTC-Leiter
- ELI 027 Die Glühlampe ist ein PTC-Leiter
- ELI 028 Reihenschaltung von ohmschen Widerständen
- ELI 029 Parallelschaltung von ohmschen Widerständen
- ELI 030 Gemischte Schaltung von Widerständen
- ELI 031 Spannungsteiler
- ELI 032 Stellbarer Widerstand
- ELI 033 Potentiometer – Modell
- ELI 036 Beleuchtungsregelung mittels Potentiometer
- ELI 037 Modell eines Überblendreglers
- ELI 038 Unbelastetes Potentiometer
- ELI 039 Belastetes Potentiometer
- ELI 040 Parallelschaltung von Glühlampen (Verbrauchern)
- ELI 041 Reihenschaltung von Glühlampen
- ELI 042 Innenwiderstand eines Voltmeters
- ELI 043 Innenwiderstand eines Amperemeters
- ELI 044 Innenwiderstand von Spannungsquellen
- ELI 045 Messbereichserweiterung eines Voltmeters
- ELI 046 Messbereichserweiterung eines Amperemeters
- ELI 047 Wheatstone'sche Brückenschaltung

Wärmewirkung des elektrischen Stromes – Wärmeenergie aus elektrischer Energie

- ELI 048 Elektrische Energie wird in Wärmeenergie umgewandelt
- ELI 049 Wärmeentwicklung bei verschiedenem Drahtquerschnitt
- ELI 050 Kurzschluss ruft Brandgefahr hervor
- ELI 051 Schmelzsicherung verhindert Brandgefahr
- ELI 052 Die Glühwirkung einer Wendel

Arbeit und Leistung

- ELI 059 Arbeit und Leistung des elektrischen Stromes