

Halbleiter-Widerstände

- EL 1 NTC-Widerstand
- EL 2 Modell eines elektrischen Thermometers
- EL 3 LDR-Widerstand
- EL 4 Modell eines Belichtungsmessers

Dioden

- EL 5 Siliziumdiode – Elektrisches Ventil
- EL 6 Die Durchlassspannung der Siliziumdiode
- EL 7 Dioden schützen ein Messwerk
- EL 8 Leuchtdiode (LED)
- EL 9 Die Durchlassspannung der Leuchtdiode

Transistoren

- EL 10 Der Transistor als Doppeldiode (NPN)
- EL 11 Transistor als Schalter - Basisstrom ermöglicht Kollektorstrom (NPN)
- EL 12 Transistor als Verstärker
- EL 13 Licht bewirkt Alarm
- EL 14 Basis-Spannungsteiler
- EL 15 Einbruchsschutz durch Stolperdraht
- EL 16 Automatische Beleuchtung
- EL 17 Alarm durch Lichtschranke
- EL 18 Feuermelder
- EL 19 Elektrisches Thermometer – Modell
- EL 20 Der durchgesteuerte Transistor

Kondensatoren

- EL 21 Ein Kondensator kann Ladung speichern
- EL 22 Richtung des Lade- und Entladestromes
- EL 23 Die Aufladung eines Kondensators
- EL 24 Die Entladung eines Kondensators
- EL 25 Ein Kondensator liefert Basisstrom
- EL 26 Kapazität
- EL 27 Zeitschalter
- EL 28 Ein Kondensator sperrt Gleichstrom
- EL 29 Kondensator an Wechselspannung
- EL 30 Einweg-Gleichrichtung

Multivibrator-Schaltungen

- EL 34 Entladung eines Kondensators
- EL 35 Ein Kondensator verhindert Basisstrom