

0.0 Elektronik/**Inhalt**

1 Dioden

- 1.1 Anschluss einer LED
- 1.2 Aufnahme einer Kennlinie
- 1.3 Arbeiten mit der Kennlinie
- 1.4 Funktionsweise
- 1.5 Anwendung

2 Netzteil

- 2.1 Netztrafo
- 2.2 Gleichrichter
- 2.3 Ladekondensator
- 2.4 Siebkette
- 2.5 Stabilisierung

3 Transistor als Schalter

- 3.1 Schalten einer LED
- 3.2 Schalten einer Last
- 3.3 Schalten eines Relais: Dimensionierung
- 3.4 Inverterstufe
- 3.5 Digital-ICs in der Praxis
- 3.6 Zusammenschaltung von Digital-ICs
- 3.7 Zeitverhalten

4 Transistor als Verstärker

- 4.1 Einführung
- 4.2 Arbeitspunkteinstellung
- 4.3 Arbeitspunktstabilisierung
- 4.4 Kollektorschaltung

5 FET

- 5.1 Grundlagen

6 Operationsverstärker

- 6.1 Einführung
- 6.2 Komparator
- 6.3 Nichtinvertierender Verstärker
- 6.4 Invertierender Verstärker
- 6.5 Invertierender Addierer
- 6.6 Subtrahierer
- 6.7 Instrumentationsverstärker
- 6.8 Nichtlineare Anwendungen
- 6.9 Schmitt-Trigger

6.10 Astabile Kippstufe

7 Systemtheorie

7.1 Grundlagen

8 Konstantstromquellen

9 Projekte

9.1 Oszillator

9.2 SDR-Frontend

9.3 LED-Kubus

9.4 Elektronisches Elektroskop

9.5 DCF77-Empfänger