

Inhaltsverzeichnis

Spannungsverstärkung eines Wechselspannungsverstärkers mit einem Transistor in Emitterschaltung	1
Eingangs- und Ausgangsspannung eines Wechselspannungsverstärkers	
(Transistor in Emitterschaltung)	11
Grenzfrequenz eines Wechselspannungsverstärkers (Transistor in Emitterschaltung)	19
Spannungsverstärkung eines Emitterfolgers	27
Eingangs- und Ausgangswiderstand eines Emitterfolgers	35
Spannungsverstärkung eines Wechselspannungsverstärkers mit einem Transistor in Basisschaltung .	43
Eingangs- und Ausgangswiderstand eines Wechselspannungsverstärkers	
(Transistor in Basisschaltung)	49
Kaskodeschaltung	55
Konstantstromquelle mit einem Transistor	63
Einfache und komplementäre Darlington-Schaltung	71
Der komplementäre Emitterfolger	77
Spannungsstabilisierung mit Längstransistor und Z-Diode	87
Differenzverstärker I	95
Differenzverstärker II	103
Zweistufiger NF-Vorverstärker I	111
NF-Vorverstärker II	117
Oszillatör mit <i>RC</i> -Phasenschieber	127
Wien-Brücken-Oszillatör	135
Colpitts-Oszillatör	141
Transistor als Schalter	149
Schmitt-Trigger	157
Monostabile Kippschaltung	165
Bistabile Kippschaltung (Flip-Flop)	175
Bistabile Kippschaltung als Frequenzteiler	181
Astabile Kippschaltung	189
Logische Verknüpfungen digitaler Signale I	195
Logische Verknüpfungen digitaler Signale II	203

Hinweise zur Durchführung der Übungen sowie eine Auflistung der erforderlichen Bauteile und Geräte finden Sie im zugehörigen Begleitheft.