



Abgleich, Ein praktisches — Hilfsmittel 46
 Akustik, Neue Erkenntnisse über die — in Filmtheatern 120
 Antenne, Neue —form für die Erzielung von Richt-
 wirkungen 204
 Die Ankopplung und Abstimmung der Sende-
 Barcelona, Ein Bildbereich von der Messe in — 180
 Berechnung, Die — von Kurzwellenkreisen mit Band-
 dehnung 10
 Die — von HF-Kondensatoren 52
 Die — von Drehkondensatoren mit logarithmischem
 Plattenschnitt 97
 Die — von Drehkondensatoren mit linearem
 Frequenzgang 135
 Dänemark, Neues aus — 8
 Diodengleichrichter, Zur Verbesserung des —s 168
 Drahtfunk, Vor- und Nachteile der FM- und —Sendungen 248
 Eichung sehr kleiner Kapazitäten nach dem Vergleichs-
 verfahren 124
 Elektro-Assistentin, Die — 182
 Elektrolytkondensatoren, Was beim Ersatz von — zu
 beachten ist 165
 Elektronenmikroskop, Ein Forschungsergebnis mit dem —
 Mit dem — photographierte Bakterienfresser 40
 Elektronenoptik, Ueber — 166, 188
 Elektronenstrahl, Der selbstschwingende — 24
 Empfänger der Zukunft 127
 Betrieb von Auto—n am Wechselstromnetz 90
 Einröhren-Orts— mit Endpenthode 88
 Ein sehr einfacher — für AM und FM 248
 Fernbedienter — 26
 FM-Klein— 90
 Gedanken zur Technik des Communications—s 101
 Neue europäische —
 Lorenz KL 50 34
 Nora K 42 N 198
 Siemens 15, Kammermusik-Schatulle 111
 Siemens Kammermusikgerät IV, Serie B 238
 Télag KT 500 34
 Ungewöhnliche Oszillatorschaltung in einem neuen
 Communications— 124
 Federkupplung, Eine neue — 9
 Fehlersuche bei Widerstandszuleitungen 164
 Fernsehen, Die Entwicklung des Columbia-Farb—
 Systems von 1940—42 21
 Die Frequenzmodulation beim — 46
 Film der Deutschen Reichspost über das — 226
 Konstruktion einer Filterscheibe zum Farb— 22
 Probleme des —s der Nachkriegszeit 69
 Frequenzmodulation, Synchronisierte — 133
 Frequenzteiler mit nur einer Röhre 146
 Gehäuse-Auffrischung 168
 Generator, Einfache Ton—en für Prüf— mit Triode 204
 Einfacher Prüf— mit Tonmodulation 248
 Niederfrequenz— mit Wien-Brücke 156
 RC—en 160
 Gewitter, Feststellung von —n 2
 Gleichlauf, Vereinfachte Berechnung der —schaltung
 beim Super 88
 Gleichspannungsmessung, Strömfreie — 30
 Gleichungen, Heutiger Wert der — von Maxwell 2
 Hohlraumresonatoren, Berechnungsunterlagen für die
 Dimensionierung von — 44
 Ueber — in Verbindung mit Triodenoszillatoren 124
 Induktivitäten, Einfache Formel zur Berechnung von —
 mit Luftspalt 124
 Normale Blechkerne statt Massekerne beim Aufbau
 von — 88
 Induktivitätsmessgerät ohne äussere Schönheit 150
 Isolationsmesser, Einfacher — 206
 Jahreswende, Zur — 1943-1944 3
 Kapazität, Die Wirkung der Gitter-Anodenkapazität und
 ihre Neutralisierung 186
 Hilfsgerät für —messungen 150
 Kathodenstrahl-Oszillograph, Die Aufnahme der
 Hysteresisschleife mit dem —en 126
 Ein — mit eingebautem Spannungsmesser 206
 Stroboskopische Effekte mit dem —en 143
 Klangregler, Eine Diskussion über den — 64
 Einfacher — auf Grund von Gegenkopplung 199

Klirrfaktor, Messbrücke für die schnelle Ermittlung
 des —s 44
 Labor-Technik 14
 Lautsprecher, Wirkungsgrad und — 84
 Lötten mit einer Kupferdrahtschleife 168
 Praktische Hilfsmittel beim — 2
 Luftlagemeldung vom Divisionsgefechtsstand 91
 Messgerät für kleine Selbstinduktionen 200
 Mischstufe, Hinweise für die — im Superhet 70
 Netzwerke, Die graphische Darstellung von —n unter
 besonderer Berücksichtigung der Wheatstonschen
 Brücke 105
 Ohr, Das betrogene — 158
 Versuche über die Empfindlichkeit des menschlichen
 —es gegen Basstöne 204
 Oszillator, Der — beim Superhet weist zeitweise
 Schwinglösser auf 77
 Oszillograph, Mechanischer — und Schwingungsschreiber 31
 Phasenumkehrer, Ein verbesserter — 104
 Plattenwechsler, Automatischer — aus Barcelona 27
 Neuer dänischer — 47
 Radiolot, Das FM— 203
 Rauschformel, Die — von Nyquist 228
 Reparatur ausländischer Zwergsuper 153
 Resonanzkurvenschreiber 66
 Röhren, Amerikanische — und Sockelbezeichnungen 41
 Austausch von Löwe-Mehrfach— gegen moderne — 218
 Die Grundgesetze der Elektronen-Verstärker— 176, 213
 Eine einfache Methode zur Darstellung der Charak-
 teristik gegengekoppelter — 65
 Ersatz von Stromregel— 47
 So findet man Daten und Sockelschaltungen von
 Kathodenstrahl— 243
 Röhrenvoltmeter, Anschluss eines —s an das Gleich-
 stromnetz ohne Umformer 88
 Ein sehr einfaches Gleichspannungs— 28
 Hochspannungs— 166
 Rohrdraht als Hochfrequenzleitung 44
 Schallplatten, Zum Schneiden von — 40
 Spannungs- und Leistungsmessung mit der Bolometer-
 methode 30
 Spannungsmessung, Fehler bei der — mittels Dioden 249
 Spannungsstabilisierung mit Fotozellen 155
 Spannungsteiler, Neuartiger — für automatische Ver-
 stärkungsregelung 248
 Sprungbereiche beim Kurzwellen-Empfang 158
 Spulen, Verfahren zur Messung der Selbstinduktion vor-
 magnetisierter Drossel— 63
 Ein neues —prüfgerät mit magischem Auge 64, 170
 Erweiterung eines einfachen Prüfenders zum —ver-
 gleichsgerät 243
 Tonregelstufe 104
 Transformatoren, Das Wiederinstandsetzen von Netz—en
 in der Praxis 36, 78, 114, 159
 Die Abschirmung von Netz—en 148
 Die günstigsten Kerndimensionen für Netz—en und
 Drosseln 109
 Entwurf von Eingangs— für dynamische Wieder-
 gabedosen 40
 Industrie— für neue Konstruktionsmöglichkeiten 225
 Zu hohe Stromaufnahme von Netz— im Leerlauf 224
 Ultrakurzwellen-Therapie, Aus der Technik der — 58
 Vakuumdichte Verbindungen zwischen Glas und Keramik 44
 Variokristall, Berechnungsunterlagen und Konstruktions-
 einzelheiten eines —es 124
 Verstärker, Ein Regler für Zweikanal-Breitband— 158
 Störungen an widerstandsgekoppelten —n 71
 Vergleichsmessungen von Verstärkung, Phasenwinkel
 und Gruppenlaufzeit in —n 88
 Verstärkungsregelung in Mess—n 74
 Wechselspannungsstabilisator 23
 Wellen in Schwingleitungen 18
 Wer kam zuerst auf den Gedanken, elektromagnetische
 Wellen für drahtlose Nachrichtenübermittlung zu
 benutzen? 46
 Werkstatt, Für die — 152
 Werkstoffe, Synthetische — 244
 Wiedergabe, Zischende Sprach— 94
 Wienbrücke, Doppel-T-Vierpol und ähnliche Schaltungen 193