

INHALTSVERZEICHNIS DER FUNK-TECHNIK

JAHGANG 1948

Heft 1: Seite 1—26	Heft 7: Seite 153—178	Heft 13: Seite 309—334	Heft 19: Seite 469—496
Heft 2: Seite 27—48	Heft 8: Seite 179—204	Heft 14: Seite 335—360	Heft 20: Seite 497—523
Heft 3: Seite 49—74	Heft 9: Seite 205—230	Heft 15: Seite 361—386	Heft 21: Seite 524—548
Heft 4: Seite 75—100	Heft 10: Seite 231—256	Heft 16: Seite 387—412	Heft 22: Seite 549—574
Heft 5: Seite 101—126	Heft 11: Seite 257—282	Heft 17: Seite 413—440	Heft 23: Seite 575—602
Heft 6: Seite 127—152	Heft 12: Seite 283—308	Heft 18: Seite 441—468	Heft 24: Seite 603—630

Abgleicharbeiten am Rundfunkempfänger 198

Absorptionsfrequenzmesser für Kurzwellen 434

AFN — Bayreuth 60

Akkumulatoren mit Kohlelektroden 282

Akustik, Regelbare — in Funkaufnahmeräumen 5

Alnico — Dauermagnete 74

Aluminium schwarz färben 277

Löten von — Legierungen 547

Naßgleichrichter mit — und Eisenplatte 466

Ultraschall hilft — löten 411

Amerikanische Radioindustrie

Amateur-Radiogerät in USA 312

Amerikanischer Funkgeräteexport 230

Amerikanische Radioindustrie, Diktat-Drahtrecorder 281

Elektroindustrie, Hoher Beschäftigungsgrad 405

Einstecktechnik im Empfängerbau 87

Meßgeräte in Europa und USA 4-104, 182

Rundfunk in den USA 178

Amplitudenbegrenzer, Was ist ein — 332

Anordnungen des Hauptamtes III Berlin

Abkommen zwischen Handel und Handwerk 53

Aufhebung der Verkaufseinschränkung für Radioapparate 608

Elektrische Haushaltsgeräte, Überwachung der Sicherheit und Brauchbarkeit 115

500-DM-Grenze für Empfänger aufgehoben 528

Meßorden genehmigt 528

Registrierung für den Einzelverkauf von Schallplatten im brit. Sektor Berlin 209

Antennen

für Fernsehepfung 193

— Wirkungsgrad 150

Dielektrische 438, 601

Dipol — 176

Empfängerleistung proportional der effektiven Höhe der — 176

Ersatzantennen? 189

Höchste — der Welt 214

Künstliche — Bemessung der Einzelteile 410

Lichtnetz, Unerwünschte Antennenwirkung des — 136

Stabhochantenne, Vorschriftsmäßiger Blitzschutz 494

Strahlleitung von stark bündelnden — 385

Audion, Rückkopplung in — und HF-Stufe 328

Ausbreitungsgeschwindigkeit elektromagnetischer Wellen 359

Ausgangstransformatoren — Eigenschaften — für die RL 12 P 35 354, 306

Faustformeln zur Errechnung der Wicklungszahlen 24

Auslandseindrücke 337

Ausstellungen und Messen

Basel, Mustermesse in — 274

Exportmesse Hannover, Bericht über die — 285

Frankfurter Messe 607

Leipziger Frühjahrmesse, Elektro- und Radioindustrie auf der — 155

Leipziger Frühjahrmesse, Vorschau auf die — 78

Prager Messe, Rundfunk auf der — 527

Zürich, 19. Schweizer Radioausstellung 30

Zürich, Radioausstellung — 1948 551

Bandfilter-Zweikreisler

Bauanleitung 83, 265, 490

Bandgenerator, Verbesserter 178

Hochspannungs- 178

Bandspreizung im Amateur-Empfänger 323

Kurzwellen — im Rundfunksuperhet 170, 222, 268

Kurzwellen — im Rundfunksuperhet, Berechnungsgrundlagen 374

Batterien, Neue 602

Bauanleitungen

a) **Allstrom**

Bandfilter-Zweikreisler 83, 265

DKE 38, Umschaltungen am — 328

Lautstärkeerhöhung beim DKE 38 GW und anderen Klempfängern 95

Schaltungen mit VCH 11, VF 14, VEL 11 461

VE 301 G, Umbau auf — 622

Vier-Röhren-Super mit wahlweisem Batterie- und Netzbetrieb 297

b) **Batterie**

Bandfilter-Zweikreisler für Batteriebetrieb 490

Dreiröhren-Batteriegerät (2 X RE 075, RE 134) 254

Empfänger für alle Stromarten mit D-Röhren 20, 43

Koffergehäuse mit 4 X P 700 Superhet mit P 800 438

Vierröhrensuper mit 1 R 5, 1 T 4, 1 S 5, 3 S 4 297

c) **Gleichstrom**

RL 4, 2 P 6 und RV 12 P 2000 in Gleichstrombetrieb 546

VE 301 G, Umbau auf — 622

d) **Wechselstrom**

Wechselstromsuper SW 142 48 mit ECH 4, EF 9, EBL 1, EM 4 und AZ 1 543, 568

Zwergempfänger mit eingebautem Lautsprecher 238

Baukastenpotentiometer 277

BBC

Broadcasting and Television 376

Beleuchtungstechnik siehe Lichttechnik

Betriebskosten — Nomogramm 28

Berechnungen und Umrechnungswerte in der HF-Technik (Tabelle) 76

Bildübertragungsverfahren, ein neues 73

Britische Radioindustrie

Alle drei Minuten ein Empfänger 255

Autoradio, Neuartiges — 548

Englische Empfänger-Konstruktionen 52

Englische Energieerzeugung 625

Kleinstströme für 25 mA Heizstrom 513

Londoner Brief 234, 416, 553

Londoner Brief, Kleine Anfragen zum — 572

Polizeiunknet, Das — 38

Sorgen und Hoffnungen der — 56

Vollmaschnelle Empfängerfertigung 229

Brummspannung 410

Cäsium-Gleichrichter 373

Chromoskop-Bildröhre 99, 494

Dauermagnete, Alnico 74

Detektoren

Diamant als Strahlungsdetektor 229

Deutscher Rundfunk, Zum Jubiläum des — 489

Dielektrikheizung

Industrielle Wärmezeugung durch Hochfrequenz 61

Konservierung durch Elektronenstrahlung 74

Magnetronkocher 256

Schneltrockner mit Hochfrequenz 74

Vorteile der — 373

Diktat-Drahtrecorder, Amerikanischer 12

DIN-Blätter der Elektrotechnik 379, 567

Dioden-Voltmeter, Bauanleitung 257

Diskriminator 438

Doppler-Effekt 202

Drahtfunk

Drahtfunknetz, Das — in Berlin und seine techn. Ausrüstung 106

Drahtfunksendung, Wie entsteht eine — 54

Übertragungsgüte, Überwachung der — des hochfrequenten Drahtfunks 132

— über das Lichtnetz 629

Drehkondensator, Plattenschluß am — 69

Drehstrom-Motoren

Anschluß von — ohne Anlasser an das Netz 41

Dreifachdiode als Empfangsgleichrichter 202

Dynamobleche und Weichseisen für Übertrager 470

Einbereich-Super

Und noch einmal 1600-kHz-Super 344

Einschaltspannung

Vorrichtung zur Vermeidung der schädlichen — 218

Einsseitenband-Prinzip 493

Einzelteile auf der Exportmesse Hannover 289

Eisen blau färben 121

Entrostet empfindlicher — teile 277

Schwärzung von — 277

Eisenbeton, Elektrolytische Verstärkung von — 623

Elektret, eine elektrostatische Spannungsquelle 412

Elektrische Einheiten neu festgesetzt 304

Elektrische Heizöfen mit Ventilator 386

Elektrizitätswerke siehe Kraftwerke

Elektroakustik (Exportmesse Hannover) 289

Elektrochemie, Aus der Geschichte der — 223, 331

Elektroherde

Anschluß von — 458

Eingies über — 13

Elektro-Encephalograph 465

Elektroindustrie

nach der Währungsreform 389

Entwicklung der europäischen — 471

Exportbereiche — 259

Elektroinnung s. Nachrichten der Elektrolytischen Foliieren von Metallen 249

Elektrolytkondensatoren

Regenerierung von — 68

Reparatur von — 68

Selbstreparatur von — 406

Tücken wasser — 69

Elektromagnetische Wellen

Ausbreitungsgeschwindigkeit — 359

Elektromotoren

Anschluß von Drehstrom-Motoren ohne Anlasser an das Netz 41

Berechnung des Kurzschlußläufers 149, 175

— in Mengenfertigung 484

Zentrifugalschalter für Einphasenmotoren 439

Elektronen

Ein einzelnes — macht sich bemerkbar 522

Elektronenstrahlung, Konservierung durch — 74

Elektronenemission, Überthermische — 238

Elektronenrauschen im Rundfunkempfänger 439

Elektronenmikroskop für 100 und 400 kV bei Philips 584

Elektronenspiegel 439

Elektronenstrahl-Oszillograf, ein einfacher — 520

Elektronenstrahl-Oszillograf in der Werkstatt

1. Einführung in das praktische Arbeiten 39, 88, 139, 192, 244

2. Das Netzgerät 286, 348, 400

3. Zeitablenkgerät 426, 454, 510, 562, 620

Elektronenstrahl-Schreibmaschine 513

Elektrotechnik als Schlüsselindustrie 181

Elektrotechnische Vorschriften und das Prüfwesen in Deutschland 352

Neue DIN-Blätter 379, 567

Elektrowärmegeräte für das Labor 281

Empfängerleistung proportional der effektiven Höhe der Antenne 176

Energiewirtschaft, Querschnitt durch die deutsche — 51, 624

Erfinder und Entdecker

Brunk, von 501

Joule, J. P. 97

Korn, Arthur 46

Kühn, Ludwig 501

Leithäuser, Gustav 501

Lumière, Luis 384

Meißner, Alexander 501

Nesper, Eugen 23, 501

Rönngen, Conrad Wilhelm 123

Rukop, Hans 501

Salva, Francisco 464

Sömmering, S. Th. 72

Wagner, Karl Willy 501

Erhebungseffekt, Stereophonischer 465

Eriskop, eine neue französische Bildfängerröhre 468

Ersatzröhren 29

Exportmesse Hannover

Bildbericht aus Hannover 298

Elektroakustik, Meßgeräte, Einzelteile 290

Elektrotechnik und Elektromedizin, exportbereite Industrien Hannover im Zeichen der Exportschwächen 285

Neue Radiogeräte für den Export 286

Export-Super, Neue Gedanken zum 11

Farvinometer, ein Universal-Meßgerät 294

Faustformeln zur Errechnung der Wicklungszahlen von Ausgangstransformatoren — für die Berechnung von Eisenkern-Spulen 276

Fernsehen

Antennenbau für — 193

Ausdehnung des — in England 46

BBC Television 376

Bildröhren aus Glas und Metall 340

Bildspeicherröhre 332

Bild- und Zeitungsfunk für das Heim 293

Chromoskop, eine neue Bildröhre für das Farb- 494

Chromoskop, Fernseh-Bildröhre 99

Eriskop, eine neue französische Bildfängerröhre 468

Farben-Fernsehen 293

Farbschirm im Infrarot 253

— Fortschritte 73

— in England 298

— in Frankreich 287

— in Holland 486

Fernsehen		
— mit drehbarer Bildröhre . . .	281	
— nach Zeit . . .	47	
— Übertragungskette aus Mikro-		
wellenrelais . . .	25	
Fliegende Fernsehsender . . .	349	
Großbildfernsehen für Film-		
theater . . .	204	
Infrarot-Bildwandler . . .	412	
Internationale Fernsehtagung in		
Zürich . . .	577	
Neuere Bildaufnahmeröhren . . .	398	
Neues französisches Verfahren		
für Großbilder . . .	256	
Skiatron, Das — . . .	99, 254	
Festpreise und Rabatte . . . 391		
Fluggeschwindigkeiten		
Bestimmung von . . .	468, 601	
Fluoreszenz . . . 306		
FM-Empfänger, Schaltungen für — 448		
Zweiröhren- . . .	343	
Fotozellen aus Kadmiumsulfid . . . 334		
Fotozellenrelais, Abstimmbare — 73		
Fourier-Analyse . . . 176		
Freiluftschaltanlagen . . . 404, 432, 459		
Frankfurter Messe . . . 607		
Frequenzbereich, Welcher — reicht		
für eine gute Tonwiedergabe		
aus? . . .		255
Frequenzen und Wellenlängen		
(Umrechnungstabelle) . . .		102
Frequenzmodulation		
Zweiweg-Frequenzmodulations-		
Radiotelefon-System der Federal		
Telephone and Radio		
Corp. . .		48
Frequenz-Wobbelung . . .		176
FT — Aus aller Welt		
Antennenbau für Fernseh-		
empfang . . .		193
Begehrte Miniaturröhren . . .		373
Bildröhren aus Glas und Metall		
349		
Cäsium-Gleichrichter . . .		373
Englische Kleinströhren für		
25 mA-Heizstrom . . .		513
Elektrische Widerstandsele-		
mente, Interessante Patente . . .		238
Elektrischer Widerstand für sehr		
hohe Temperaturen . . .		214
Elektronenmikroskop, Neues —		
für 100 und 400 kV bei Philips		
584		
Elektronenstrahl-Schreibmaschine		
. . .		513
Fernsehen in England . . .		269
Fernsehen in Frankreich . . .		297
Fliegende Fernsehsender . . .		349
Glühlampen aus der Türkei		
584		
Glühlampen, Neuerungen an		
. . .		621
Höchste Antenne der Welt . . .		214
Isolierstoff mit einem Verlust-		
faktor von $2 \cdot 10^{-4}$. . .		513
Kurzwellenempfänger, Ein ein-		
facher . . .		584
Mikrofonanschluß ohne Trans-		
formator . . .		193
Nachtblindheit, Untersuchung		
auf . . .		269
Prüfgenerator, Billiger —		
. . .		214
CR-Meßbrücke, Praktische —		
. . .		621
Riesenquarzkristall . . .		269
Röhrenprüfer der Weston El.		
Instr. Corp. . .		238
Senderöhren von Philips, Neue		
. . .		621
Send- und Empfangseinrichtun-		
gen für China . . .		217
Spannungsstabilisator, Vorrich-		
tung für einen — . . .		563
Thermische Elektronenemission		
. . .		238
Universalgerät für Labor und		
Werkstatt . . .		269
40 W-Endstufe . . .		513
Vierröhren-Super mit wahlwei-		
sem Batterie- und Netzbetrieb		
. . .		297
Vorteile der Hochfrequenzhei-		
zung . . .		373
Zirkon-Porzellan . . .		349
FT-Empfängerkartei		
Blaupunkt Schulfunk-Anlage		
„Berlin“ (FT-Kartei) . . .		529
Brandt 148 GW, Einkreis-		
Geradeaus . . .		211
Brandt 448 GW, Vierkreisl-		
Superhet . . .		211
dazu Berichtigung . . .		334
Corona Telefonen Export-		
Super 8 H 65 WK . . .		581
Elbia W 212, Einkreiser . . .		609
Jupiter 443; Sechskreis-Sieben-		
röhrensuper . . .		581
Nicolette 557 GW Sechskreis-		
Vierröhren . . .		609

FT-Empfängerkartei		
Nora GW 147, Einkreis-Gerade-		
aus . . .		419
Opta 3516, Zwerg-Super . . .		263
Phillips Berlin D 200 W, Sechs-		
kreis-Vierröhren . . .		475
Phillips D 78 A, Sechskreis-		
Super Wetzlar . . .		133
Phillips RA 148 U, Sechskreis-		
Super . . .		263
Phillips RW 148 E, Sechskreis-		
Vierröhren-Super . . .		419
REMA 133 WK, Einkreis-Gerade-		
aus-Empfänger . . .		33
SABA Sport WK, Siebenkreis-		
Super . . .		393
Siemens Berlin SB 260 GW, Ein-		
kreis-Geradeaus-Empfänger . . .		315
Siemens Karlsruhe SH 467 W,		
Sechskreis-Vierröhren . . .		475
Standard-Super 1947, Vierröh-		
ren-Sechskreis . . .		7
Stern 5 R 61, Sechskreis-Fünf-		
röhrensuper . . .		529
Stern 9 R 81, Achtkreis-Superhet		
. . .		367
Stern-Radio 66 W, Sechskreis-		
Super . . .		185
TAK 147 GW, Einkreis-Gerade-		
aus-Empfänger . . .		33
Telefunken B 744 GWK, Fünf-		
kreis-Überlagerungs-Empfän-		
ger . . .		315
Telefunken T 4347 GWK, Vier-		
kreis-Super . . .		107
Telefunken T 6446 GWK, Sechs-		
kreis-Superhet . . .		367
WEGA 246 GW, Zweikreis-		
Geradeaus . . .		393
FT-Labor		
Dioden-Voltmeter . . .		267
Elektronenstrahl-Oszillograf in		
der Radiowerkstatt . . .		
1. Einführung in das prak-		
tische Arbeiten 39, 88, 139,		
192, 244		
2. Netzgerät, Das . . .		296, 348, 400
3. Zeitablenkgerät . . .		426, 454,
510, 562, 620		
UKW-Vorsetzer, Ein — . . .		559
FT-Lexikon		
Antennenwirkungsgrad . . .		150
Bildspeicherröhre . . .		332
Brummspannung . . .		410
Dielektrische Antenne . . .		438
Dipolantenne . . .		176
Diskriminator . . .		438
Doppler-Effekt . . .		202
Einseitenband-Prinzip . . .		493
Elektro-Encephalograph . . .		465
Erhebungseffekt . . .		465
Fluoreszenz . . .		306
Fourier-Analyse . . .		176
Frequenz-Wobbelung . . .		176
Gegenkopplung . . .		306
Gegenmodulation . . .		227
Getter . . .		522
Hall-Effekt . . .		150
Induktanzabstimmung . . .		202
Katodenverstärker . . .		465
Kippgenerator . . .		572
Kippschwingungen . . .		358
Klirrgang . . .		176
Lumineszenz . . .		306
Mikrofoneneffekt . . .		150
Multivibrator . . .		358
Nachhall . . .		628
Phosphoreszenz . . .		306
Rohrwellen . . .		358
Siebkette . . .		254
Skiatron . . .		254
Solare Ultrakurzwellen . . .		254
Spannungsgleichhalter . . .		332
Sperrschichtgleichrichter . . .		410
Stereophonie . . .		227
Thermistor . . .		280
Trägerfrequenz-Telefonie . . .		628
Ultraschall . . .		572
Umrichter . . .		493
Wechselrichter . . .		493
Weitab-Selektion . . .		465
FT-Tabellen für den Praktiker		
Bezeichnungen und Umrech-		
nungswerte in der HF-Technik . . .		76
Dynamobleche und Weichseln		
für Übertrager . . .		470
Frequenzen und Wellenlängen		
(Umrechnungstabellen) . . .		102
Gleichstrommaschinen; Schalt-		
bilder von — . . .		128
Kembleche für Übertrager . . .		498
Kopenhagener Wellenplan . . .		604

FT-Tabellen für den Praktiker		
Leitertafel für L, C, R, I, λ , T . . .		388
Mathematische Zeichen . . .		180
Nomogramm: Blechpakete für		
Netztransformatoren . . .		524
Nomogramm: Betriebskosten . . .		28
Nomogramm für einlagige Zy-		
linderspulen . . .		206
Nomogramm für HF-Eisenkern-		
spulen . . .		258
Nomogramm für Hoch- und Tief-		
paßfilter . . .		414
Nomogramm für NF-Filterketten . . .		576
Nomogramm für Schwingkreise . . .		154
Nomogramm zur Bestimmung des		
kapazitiven Widerstandes von		
Kapazitäten bei $f=50$ u. 100 Hz . . .		232
Nomogramm zur Parallelschal-		
tung von Widerständen und		
Serienschaltung von Kondens-		
atoren . . .		2
Röhren-Kennschlüssel, Die — . . .		50, 76
Strom- u. Spannungsmessungen		
. . .		284, 310, 336, 362
Widerstände von Kapazitäten		
bei 50-Hz. . .		154
Widerstände von Kapazitäten		
$(R = \frac{1}{\omega C})$, Tabelle des — . . .		442
Zylinderspulenvariometern, Be-		
rechnung von — . . .		550
Funknavigation, Neuzeitliche —		
. . .		190, 216, 242
Gedruckte Funkgeräte . . .		62
Gegenkopplung . . .		306
Aufhebung der — am Katoden-		
widerstand . . .		380
NF-Korrektur ohne — . . .		380
Über die —		
I. Veränderung der Röhren-		
eigenschaften . . .		396
II. Schaltungen und ihre näher-		
ungsweise Berechnung . . .		422
Zur — . . .		629
Gegenmodulation . . .		227
Getter . . .		522
Gewerblicher Rechtsschutz im		
Nachkriegsdeutschland . . .		207
Gleichlauf, Der — im Superhet		
. . .		110
Gleichrichter, Kurze Einführung		
in die Theorie der — und Puf-		
ferkondensatoren . . .		487
Cäsium — . . .		373
Metallstäbe als — . . .		574
Gleichstrom-Fernlinien in aller		
Welt . . .		42
Gleichstrommaschinen, Schalt-		
bilder von — (Tabelle) . . .		128
Glimmröhren, Spannungsmessun-		
gen mit der — . . .		197
— Prüfgerät, Einfaches . . .		622
Glühlampen		
als Vorwiderstände . . .		69
Entstehung einer — 227, 253, 279, 305		
Neuerungen an — . . .		621
Grundsätzliches über den Selbst-		
bau eines Rundfunkempfängers		
. . .		357, 409
Gummi, elektrisch leitender —		
. . .		308
Halbleiter als Verstärker . . .		616
Hall-Effekt . . .		150
Handel		
Abkommen zwischen — und		
Handwerk . . .		53
Festpreise und Rabatte . . .		391
25 Jahre Radioindustrie und —		
in Deutschland . . .		525
Gewerblicher Rechtsschutz im		
Nachkriegsdeutschland . . .		207
— hilft sich selbst . . .		194
— im Westen . . .		606
Verband der Radio-Fachkauf-		
leute im amerik. Sektor Berlins		
. . .		608
Heizklassen, Fertigung und Repa-		
ratur von — . . .		486
Heiztrafo für die RV 12 P 2000		
und AL 4 . . .		384
HP-Batterie in Taschenformat		
. . .		630
HP-Eisenkernspulen, Nomogramm		
für — . . .		258
HP-Stufe, Rückkopplung in Audion		
und — . . .		328
HP-Welltraumstrahlung, Erfors-		
chung der . . .		151
Hochfrequenzheizung siehe Di-		
elektrikheizung		
Hochpaßfilter, Nomogramm für —		
und Tiefpaßfilter . . .		414

Industrie-Empfänger		
Hochspannungsbandgenerator,		
Verbesserter — . . .		178
Hochspannungsgenerat, Vor-		
schlag für ein — . . .		138
Hochspannungsunfälle, Hilfe ge-		
gen Herzlähmungen bei — . . .		202
Höchster Energien, Erzeugung —		
. . .		201, 228, 253
Höhenbestimmung von Wolken		
. . .		385
Hörgerät, Verbessertes . . .		629
Hohlraumschwingkreise für Ultra-		
frequenzen . . .		372
Holzlanstrich . . .		21
Impulsmodulation . . .		322
Italienisches Verfahren für		
Mehrfachübertragung . . .		574
Induktanzabstimmung . . .		202
Industrie-Empfänger		
Autoradio, Neuartiges — . . .		548
Blaupunkt Schulfunk-Anlage		
„Berlin“ (FT-Kartei) . . .		529
Brandt 148 GW und 448 GW		
(FT-Kartei) . . .		211
Britischen Funkindustrie, Sor-		
gen und Hoffnungen der — . . .		56
Corona, Telefunken-Export-Su-		
per 8 H 65 WK (FT-Kartei) . . .		581
DKE 38 GW und anderen Klein-		
empfängern, Lautstärkeerhö-		
hung beim — . . .		95
Einstecktechnik im Empfänger-		
bau . . .		87
Elbia W 212, Einkreiser (FT-		
Kartei) . . .		609
Englische Empfängerkonstruk-		
tionen . . .		52
Europäische Rundfunkempfän-		
ger, Neue — . . .		364
Exportsuper III, ZF-Verstärkung,		
Neue Gedanken zum — . . .		11
Gesicht des Rundfunkempfängers		
Jupiter 443 TO-R Kopenhagen		
(FT-Kartei) . . .		581
Lampensuper LS 200 GW . . .		473
Nicolette 557-GW, Sechskreis-		
Vierröhren (FT-Kartei) . . .		609
Nora GW 147 (FT-Kartei) . . .		419
Opta 3516 Zwerg-Super (FT-		
Kartei) . . .		263
Phillips Berlin D 200 W (FT-		
Kartei) . . .		475
Phillips D 78 A Sechskreis-Su-		
per (FT-Kartei) . . .		133
Phillips RA 148 U, Sechskreis-		
Superhet (FT-Kartei) . . .		263
Phillips RW 148 E (FT-Kartei) . . .		419
Radiogeräte auch weiterhin be-		
wirtschaftlich? . . .		339
Radiogeräte für den Export in		
Hannover, Neue — . . .		286
REMA 133 WK Einkreis-Ger-		
adeausempfänger (FT-Kartei) . . .		33
Schallplatte + Rundfunk + Ton-		
film . . .		444
SABA-Sport WK Siebenkreis-		
Super (FT-Kartei) . . .		393
Siemens Berlin SB 260 GW Ein-		
kreis-Geradeaus (FT-Kartei) . . .		315
Siemens Karlsruhe SH 467 W		
(FT-Kartei) . . .		475
Standard-Super 1947 Vierröhren-		
Sechskreis (FT-Kartei) . . .		7
Stern 5 R 61 Sechskreis-Fünf-		
röhrensuper (FT-Kartei) . . .		529
Stern 9 R 81 Achtkreis-Super		
(FT-Kartei) . . .		367
Stern-Radio-Super 66 W (FT-		
Kartei) . . .		185
TAK 147 GW im Bau . . .		116
TAK 147 GWK Einkreis-Gerade-		
ausempfänger (FT-Kartei) . . .		33
Telefunken B 744 GWK Fünf-		
kreis Superhet (FT-Kartei) . . .		315
Telefunken T 4347 GWK Vier-		
kreis-Super (FT-Kartei) . . .		107
Telefunken T 6446 GWK Sechs-		
kreis-Super (FT-Kartei) . . .		367
Vollmaschinelle Empfängerfert-		
igung . . .		229
WEGA 246 GW Zweikreis-Ger-		
adeaus (FT-Kartei) . . .		393
Infrarot-Bildwandler . . .		410
Farbsehen im — . . .		255
Installationstechnik		
Deckenleuchten für Lampen bei		
200 W, Montage elektri-		
scher — . . .		42

Installationstechnik	
Elektroherde, Einiges über	93
Elektroherden, Anschluß von	458
Erdung und Nullung	540
Garten, elektrisch geschützt	624
Heinisch-Riedl-Schüßschaltung, Erweiterte Anwendung	67
Heizkissen, Fertigung und Reparatur von	486
Hochspannungsleitungen, Wirkung der Kapazität von — im Normalbetrieb und bei einpoligem Erdanschluß	592
Isolierter Starkstromleitungen, Verlegung —	326, 353, 378
Kurzschlüssen, Wirkung von	19
Leuchtröhrenanlagen, Installation von —	141, 196
Schmelzsicherungen, Wiederherstellung durchgebrannter —	514
Spannungsmessungen mit der Glimmröhre	197
Starkstromleitungen, Sichern und Übersichern von —	576
Theorie der Gleichrichter und Pufferkondensatoren, kurze Einführung in die —	487
Transformatoren, Umschaltmöglichkeiten von —	567
Wechselschaltung, Leitungsparende	145, 275
Ionosphäre	
HF-Weltraumstrahlung, Erforschung der —	159
Ionosphären-Ubersicht 1947	333
Ionosphärenvermessung, Selbsttätige	151
Ipsolon, Das —	319
Isolierstoff mit einem Verlustfaktor von 2.10 ⁻⁴	513
Polystyrol, Neuentwicklungen auf dem — Gebiete	84
Kapazitäten	
Nomogramm zur Bestimmung des Widerstandes von —	232
Tabelle des Widerstandes von —	
$(R = \frac{1}{\omega C})$	442
Widerstände von — bei 50 Hz (Tabelle)	154
Katode	
Oxydkatode als Fotokatode	203
Katodenstrahl-Röhren, 50 Jahre —	149
Katodenverstärker	465
Katodenwiderstand, Aufhebung der Gegenkopplung am —	380
Kernbleche für Übertrager	498
Kippgenerator	572
Kippschaltungen	358
Klima-Versuchsstation in den USA	467
Kilrgrad	176
Können Sie sich noch erinnern?	516
Kohlelektroden, Akkumulatoren mit —	282
Kohlenstoff, Kann — schmelzen?	203
Kondensatoren	
Durchgeschlagene —	302
Nomogramm zur Parallelschaltung von Widerständen und Serienschaltung von —	2
Prüfgerät für —	218
Prüf- und Betriebsspannungen von —	94
Sieb-kondensatorenschutz durch Relais	218
Theorie der Gleichrichter und Pufferkondensatoren, Kurze Einführung in die —	487
Was ist ein MP-Kondensator?	490
Konservierung durch Elektronenstrahlung	74
Konstanthaltung	
Methoden zur — von Speisespannungen	224, 248, 405
Kontaktinstrumente , Lichtelektrisches	59
Koordinatenschreiber , Taumelspulenwerk als —	113
Kopenhagener Wellenverteilungskonferenz	339
Kopenhagener Wellenplan	604
Kopfhörer, Leicht-	73
Kraftverstärker siehe Verstärker	
Kraftwerke	
Freiluftschaltanlagen	404, 432, 459
500 - kV - Versuchsleitungen in USA	100
Wasserkraftwerk Génissiat	379
Wasserkraftwerk untertage	459
Wechselstrom - Hochspannungsübertragungen, Die Wirtschaftlichkeit von —	99
Wicklungsisolierung im Großmaschinenbau	573

Kreisfunktionen, Elektrische Anzeige von	359
Kreuzmodulation der Frankfurter Ortssender	35
Kristalle, Piezoelektrische	36
Künstliche Antenne	
Größe der Einzelteile	410
Kupfer brünnieren	121
Kurzschluß	
Wirkung von Kurzschlüssen	19
Kurzschlußüber-Motor	
Berechnung des —	149, 175
Kurzwellen	
Absorptionsfrequenzmesser für —	434
Ausbreitung von —	411
— Bandspreizung im Rundfunk-superhet	170, 222, 268, 323, 374
Ultrakurz- und Kurzwellen-Umrechnungstabelle	102
Kurzwellen-Amateure	
DX-Jäger, Achtung	483
Jahrestagung der — in Bad Lauterberg	323
KW-Amateure	16
Landeskennner, Neue —	483
Radiogeräte für die KW-Amateure in USA	312
TX für den OM, Der —	536
Kurzwellen-Empfänger	
Einfacher	584
Vierröhren —	588
Zwei-röhren-	482
Längenmessung	523
Laufzeiteffekt in Elektronenröhren	424
Laufzeitröhren, Geschwindigkeitsgesteuerte —	480, 534, 560
Lautlesegerät für Blinde	125
Lautsprecher	
— Anpassung s. Ausgangstransformatoren	
Fortschritte im — bau	533
Kontrol — B/06 des NWDR	314
— Klinik	324
Lautstärkeregelung, Nöte bei der	219
Lehrgänge:	
Grundbegriffe der Elektrotechnik	518, 544, 570, 598, 626
Elektrische Maschinen	23, 45, 71, 97, 123
Mathematik	
Arithmetik und Algebra	332, 357, 410, 438
Gleichungen mit mehreren Unbekannten	24, 45, 71, 98, 124
Wurzelziehen, Vom —	464, 492
Wir lesen eine Schaltung	
Ausgangstransformator AT	148
Bandfilter BF 1, Das —	22
Kondensator C27	122
Netztransformator, NT, Der —	174
Röhre V3, Die —	44
Röhre V4, Die —	96
Widerstand R17, Der —	70
Widerstandsmessgerät mit direkter Anzeige	200, 226, 252, 278, 304
Leichtkopfhörer	73
Leipziger Mustermesse	
Elektroakustik auf der —	167
Elektro- und Radioindustrie auf der —	155
Empfänger auf der —	156
Meß- und Prüfgeräte auf der —	160
Rundfunk-Bauteile	162
Stark- und Schwachstromtechnik auf der —	165
Starrverdrahtung, Eine Überraschung der —	142
Vorschau auf die —	78
Zwölf-Spitzenleistungen auf der —	168
Leistungsschau der Berliner Industrie	445, 456
Leuchtstoffröhren	
Automatisches Einschmelzen der Elektroden in —	447
Installation von —	141, 196
Gleichstrom, — für —	125
Gleichstromnetz, Betrieb von — am	145
Lichtelektrisches Kontaktinstrument	59
Lichtnetz, Unerwünschte Antennenwirkung des —	136
Lichttechnik	
Deckenleuchten für Lampen bis 200 W, Montage elektrisches —	42
Leuchtröhrenanlagen, s. Leuchtstoffröhren	
USA, Mehr Licht für —	73
Versammlung deutscher Lichttechniker	327
Xenon-Hochdrucklampe	307

Lichtongeräte nach Maß	220
Llmann-Spulenatz, Wie ein entsteht	538
Linearisierung des Frequenzganges von NF-Verstärkern	6, 32
Londoner Brief	234, 416, 553, 572
Lorenz-Röhren mit Preßfußboden	9
Lumineszenz	306
Magnesiumzelle	
Neue elektrische Batterie	548
Magnetonfolie, Neuartige — für Diktiermaschinen	528
Magnetische Verstärker	385, 586
Magnetofon	
Tonstellen-Suchgerät für Magnetofonbänder	87
Reporter — des NWDR	288
Magnetostraktion	366
Magnetronkocher	256
Magslip, Der —	602
Materialuntersuchung mit Widerstandsdrähten	360
Mathematik s. Lehrgänge	
Mathematische Zeichen (Tabelle)	180
Meßgeräte	
Absorptionsfrequenzmesser für Kurzwellen	434
Dioden-Voltmeter	267
— für Elkos	599
Elektronenstrahl-Oszillograf, dort Farvimeter — ein Universal-Meßgerät, Das —	294
Glimmröhren-Prüfgerät, Einfaches	622
Kombiniertes Prüf- und Tongerät	14
— für die Radiowerkstatt in Europa und USA	14, 104, 182
— für In- und Ausland in Hannover	289
Magisches Auge als Meßinstrument	281
Prüfgenerator, Billiger	214
Prüfgerät für Kondensatoren	218
RC-Meßgerät, Einfaches	381
RC-Meßbrücke, Praktische	621
Röhrenleistungsprüfer, Der —	94
Röhrenleistungsprüfer, Neue —	381
Röhrenprüfer der Weston Instr. Corp.	238
Röhrenprüfgerät	120
Röhrenprüfgerät	340, 369, 397
Serienfertigung von —	618
Schwingkreisprüfer praktisch ausgeführt	431
Schwingkreisprüfer SW 845	370
Spulenprüfgerät mit magischem Auge	512
Stimmgabelgenerator, Der —	114
Taumelspulenwerk als Koordinatenschreiber	113
Tongenerator, Ein brücken-gesteuerter —	295
Transformatorspulen, Prüf-einrichtungen für —	318
Universalgerät für Labor und Werkstatt, Praktisches —	269
Widerstandsermittlung, Vorrichtung zur —	219
Widerstandsmessgerät mit direkter Anzeige	200, 226, 252, 278, 304
Wien-Brücke in der Praxis	188
Meßtechnik	
Elektronenröhren als Regelwiderstände	13
Kapazitätsmessung mit Volt- und Amperemeter	267
Ohmscher Widerstände, Verfahren zur Messung —	382, 408, 436, 463, 491, 519, 545
Präzisionsmessungen von Bohrungen	466
Prüf- und Betriebsspannung von Kondensatoren	94
Spannungsmessungen mit der Glimmröhre	197
Strom- und Spannungsmessungen (Übersicht)	284, 310, 336, 362
Vektor-Messungen	596
Volt- und Amperemeter, Kapazitätsmessung mit —	520
Metalstäbe als Gleichrichter	574
Mikrolon	
— an-schluß ohne Transformator	193
— effekt	150
— in der Montage	90
Mikrofonleitungen, Entstörung von	329
Mikrofonverstärker mit Röhrentransformation	319

Mikrowellen	270
Elemente der — Technik	293
Laufzeiteffekt in Elektronenröhren	424
Leitungen und Leitungsschwingkreise	346
Miniaturröhren	
Batterie — Tungram, Schweiz	452
Begehrte —	375
Mischstufe, Schaltungstechnik der — im Superhet	478
Motoren s. Elektromotoren	
Motronic	573
MP-Kondensator, Was ist ein —	490
München, Radio —	64
Multivibrator	358
Nachhall	628
Nachrichten der Elektro-Innung Berlin	
Eisen- und Stahlzuteilungsmöglichkeiten für Industrie- und Handwerksbetriebe im sowjetischen Sektor	223
Fachschule des Elektrohandwerks	15
Fortbildungskursus für Rundfunkmechaniker-Gesellen	115
Meistervorbereitungskurse	326
Rundfunkmechanikerhandwerk, Lehrgang für das —	92
Tarifanordnung über die Regelung der Fahrgehd-, Fahr- und Wegezeit - Entschädigung im Berliner Metallgewerbe	196
Vorbereitungskurse auf die Gesellenprüfung	275
Nachtblindheit, Untersuchung auf —	269
Nadelgeräuschfilter	152
Naßgleichrichter mit Aluminium- und Eisenplatte	466
Netzgerät mit NF-Verstärker	371
Netzteil, Notbehelf im —	303
Störungen des —	302
Netztransformatoren und Drosseln	
Blechkpakete für — (Nomogramm)	524
Berechnung einer Netz-drossel	98
Netztransformatorenberechnung, Praktischer Vorschlag zur —	594
Spannungserhöhung am —	69
Umwickeln von —	595
NF-Filterketten, Nomogramm	576
NF-Korrektur ohne Gegenkopplung	380
NF-Verstärker, Linearisierung des Frequenzganges	6, 32
— mit Transformator-kopplung	47
Netzgerät mit —	371
Normung s. Elektrotechn. Vorschriften	
Notafon — Telefonskretär	215
Oszillograf s. Elektronenstrahl —	
Patentlage auf dem Gebiet der Rundfunkindustrie	415
Phosphoreszenz	306
Piezoelektrische Kristalle	36
Planetoiden, Künstliche	53
Polieren, Elektrolytisches — von Metallen	249
Polystyrol, Neuentwicklungen auf dem — Gebiet	84
Potentiometer	
Baukasten —	277
Das fehlende —	69
Prager Messe, Rundfunk auf der —	527
Prüfgenerator, Billiger —	214
Prüfgeräte s. Meßgeräte	
Prüfwesen	
DIN-Blätter der Elektrotechnik, Neue —	379, 567
Elektrotechnische Vorschriften und das — in Deutschland	352
Pufferkondensatoren, Kurze Einführung in die Theorie der Gleichrichter und —	487
Qualitätsbestimmung von Rundfunkgeräten	532, 558, 594
Quarkristalle	
— in der Veredelung	350
Künstliche —	100
Riesenquarkristall	200
Suche nach —	204
Quarzuhren	246
Quecksilber-Dampf-Gleichrichter (Stromrichter) der Starkstromtechnik	15, 63, 92

Radar, Verbesserte —geräte für die Seefahrt 308	Röhren-Kennschlüssel (Tabellen) 50, 76	Schallplattenlaufwerke	Ultrakurzwellen
Radioindustrie	Röhrenprüfgeräte	Selbsttätige Schaltvorrichtung für 520	Auto-Funktelefon, Erfahrungen mit — 152
Ein Wort an die — 77	der Weston El. Instr. Corp. 238	Schallplatten-Schneidgerät, Selbstgebautes — 320, 341	Funkfernsprechen in den USA 74
25 Jahre — und Radiohandel in Deutschland 525	Röhrenleistungsprüfer 94	Verbessertes — 615	Funktelefon-Kleingeräte 204
Patentlage auf dem Gebiet der Planungen der Radioindustrie im Westen 555, 579	Röhrenprüfgenerator 120	Schalt- und Regel-Elektronik	Hohlraum-Schwingkreise für — 372
Westdeutsche — nach der Währungsreform 390	Röhrenprüfgerät 340, 369, 397	Dickennmesser für lange Bänder	Hofzißbier mit Funkhilfe 152
Zukunft der deutschen — 129	Rohrwellen 358	Flugmotorenüberwachung, Elektronische — 100	Solare 254
Raumschutzanlagen 115, 144	Röntgenbilder 500 X deutlicher 496	Selbsttätige elektronische Regler	UKW-Vorsetzer, Ein — 559
RC-Meßbrücke, Praktische 621	Röntgenröhren	Zähl- und Abfüllgeräte 450	Ultrakurz- und Kurzwellen, Umrechnungstabelle 102
RC-Meßgerät, Einfaches — 381	Vorbildliche Röntgentechnik 402	Schaltungen aus 25 Rundfunkjahren 513	Wählrelais für Auto-Telefonie 178
Rechnen mit Hochfrequenz 494	Rückkopplung	Scherenstromabnehmer bei der BVG. 249	Ultraschall hilft Aluminium löten 411
Rechenchieber, Zwei Tips 623	Betrachtungen über die — 474, 508	Schirmung in der HF-Technik 86	Was ist — ? 572
Recorder, Amerik. Diktat-Draht — 12	— in Audio- und HF-Stufen 328	Schmelzöfen mit Sonnenenergie 496	Umrechnungswerte, Bezeichnungen und — in der HF-Technik (Tabelle) 76
Regeneration alter Elemente 251	Rundfunk in der Zukunft 506	Schmelzsicherungen, Wiederherstellung durchgebrannter — 514	Umrichter 493
Regler	Jubiläum des Deutschen — 499	Schnell-Feintrieb für geringen Platzbedarf 239	Universal-Schaltung 428
Elektronenröhren als Regelwiderstände 13	Rundfunkempfänger, Das Gesicht des — 311	Schwefelsäure, Verdünnen von — 355	Vektor-Messungen 536
s. auch Konstanthaltung und Spannungsgleichrichter	— auch weiterhin bewirtschaftet? 339	Schweizer Radioausstellung	Verstärker
Reparatur mit zeitgemäßen Hilfsmitteln 472	Rundfunkgebühren in Frankreich 563	— in Zürich 30	— hohen Wirkungsgrades 151
Rimlock-Röhren, Schaltungen mit — 317	Rundfunksender	Zürich 1948 551	Linparisierung des Frequenzganges von NF-Verstärkern 6, 32
Röhren	AFN — Bayreuth 60	Zürich 1948 551	Vielfachübertrager durch Impulse 334
a) Allgemeines	BBC — Broadcasting and Television 376	Mustermesse in Basel 274	Vierzig-Watt-Endstufe, Schaltung einer — 513
Arbeitsweise der Empfänger — 392, 418, 446	565-kW-Langwellensender 548	Schwingkreise	Vorverstärker mit Tiefenanhebung 572
Ausgangstrafo für die RL 12 P 35 306	— in USA 178	Nomogramme für — 154	Vorwiderstände, Glühlampen als — 69
Betriebs- und Höchstwerte der Röhren 184, 210	Kreuzmodulation der Frankfurter Ortssender 35	Schwingkreisprüfer SW 845 370	Währungsreform, Ausfuhr und Inlandsabsatz 363
Cäsium-Gleichrichter 373	NWDR Sendestelle Berlin 590	— praktisch ausgeführt 431	Wasserkraftwerke s. Kraftwerke
deutsche Röhrenfrage, Die — 3	Radio München 64	Schwundfreier Funkempfang 177	Wechselrichter 493
deutsche Röhre, Ein Wort für die — 443	750 kW — für USA? 74	Stabhochantenne, Vorschriftsmäßiger Blitzschutz für — 494	Anodenstromversorgungsgeräte mit den Zerhackern WGI 2,4a bzw. MZ 6001 236, 262
Elektronenröhren als Regelwiderstände 13	Rundfunkwirtschaft s. Radioindustrie	Starkstromleitungen	Type 32/1 NT 12 522
Elektronenröhren mit Graphit-anoden 151	Selbstbau	500 - kV - Versuchsleitungen in USA 100	Type 32/2 NTI 12 628
Entmagnetisieren von Verstärker-röhren 467	Grundsätzliches über den — eines Rundfunkempfängers 409	Sichern und Übersichern von — 576	— für größere Leistungen 26
Fabriken bauen —, Welche — 292	Sender für Standardfrequenzen 230	Verlegung isolierter — 326, 353, 378	„Verstärker-Zerhacker“ VZ 6“, Betriebsdaten u. Sockelschaltung des — 410
Fadenschweißung bei C-, U-, V- und 180 mA-Röhren 228	Senderröhren, Arbeitsweise der — 556	Starkstromtechnik, Bedeutung einiger Neustoffe für die — 546	WGI 2,4a und MZ 6001 146
Gleichrichterröhre, Belastung der — 302	Luftkühlung bei —, Verbesserte Methode der — 547	Starrverdrahtung	Wechselstrom-Hochspannungsübertragungen, Wirtschaftlichkeit 99
Lautsprecher-Tetrode 204	Neue Philips — 621	„Gedruckte“ Funkgeräte 62	Wechselstromnetzvorsatz für Batteriegeräte 345
Lorenz-Röhren mit Preßfußboden 9	Siebplatte 254	Starrverdrahtung, eine Überraschung der Leipziger Frühjahrsmesse 142	Weitab-Selektion 465
Magisches Auge als Meßinstrument 281	Siebmittel, Unzulängliche — 302	Stereophonie 227	Wellenchaos im Äthermeer 233
Miniaturröhren, Begehrte — 373	Silkone 25	Stimmgabelgenerator, Der — 114	Wellenlängen
Oxydkatode als Fotokatode 203	Skalenantrieb, Reparatur am VE — 521	Strahlungsdetektor, Diamant als — 229	Frequenzen und — (Umrechnungstabellen) 102
Röhrenforschung 126	Skalenslampen, Das Durchbrennen von — 521	Strahlungshelzung, Beispiel einer elektrischen — 440	Wellenschalter, Der — 543
Röhren-Kennschlüssel (Tabelle) 50, 76	Skatlon, Das — 99, 254	Stroboskop	Wellfunkkonferenz
Röhrenwerk Ulm baut U-Röhren 131	Skiatlon, Das — 99, 254	Geht die Uhr richtig? 523	Abschluß der — in Atlantic City 31-
50, 76	Spannungs-gleichhalter 332	Strom- und Spannungsmessungen (Tabellen) 284, 310, 336, 362	Wicklungs-isolation im Großmaschinenbau 573
Tungstam-Röhre UA 55 282	Spannungsstabilisator 563	Tantalgleichrichter, Selbstbau eines — zum Laden eines 12-V-Akkus 280	Widerstandselemente, elektrische 238
U-Röhren in Glasausführung 292	Spannungsteiler, Was man vom — wissen muß 330, 356, 383	Taumelspülmeßwerk als Koordinatenschreiber 113	Widerstände, Nomogramm zur Parallelschaltung von — und Serienschaltung von Kondensatoren 2
Verstärker-röhren mit Sekundär-elektroden 203	Spartransformatoren 303	Telefon	Widerstandsdrähte, Materialuntersuchung mit — 360
Westdeutschland, Röhrensituation in — 472	Sperrkreis, Selbstbau eines — 47	Ipsophon, Das 319	Widerstandselemente, Interessante Patente über elektrische — 238
b) Daten und Kennlinien	Sperrschichtgleichrichter 410	Notafon —, Telefonsekretär 215	Widerstandsmeßgerät mit direkter Anzeige 200, 226, 252, 278, 304
Batterie-Miniatur-Röhren	Spulen	Transformatoren s. Ausgangs-, Heiz- und Netztransformatoren	Wien-Brücke in der Praxis 188
Tungstam, Schweiz 452	Abgleichstifte, Unbewegliche — im HF-Eisen 328	Thermische Elektronenemission 238	Windkraftwerke, Groß- — im Zentrum der Energiewirtschaft 118
30er Röhrenserien, Die — 57	Faustformeln für die Berechnung eisenloser — 276	Thermistor 280	Wobbelung 254
Englische Kleinströme für 25 mA-Heizstrom 513	Hochfrequenzspule mit veränderbarer Permeabilität 229	Thermoelektrizität 614	Xenon-Hochdrucklampen 307
UCH 5, UBL 3, UY 3 240, 266	Prüfeinrichtung für — 318	Tiefenanhebung, Vorverstärker mit — 572	Zählwerk mit Drehanker 230
40er Röhrenserien, Erweiterungen der — 612	UKW-Spulen „Gullotine“ 137	Tiefenfilter, Nomogramm für Hoch- und — 414	Zentralastverteilungsgesetz Ausführungsbestimmungen zum — 541
c) Ersatz	Unabgeschirmte und unentkoppelte — 24	Tonabnehmer	Zentrifugalschalter für Einphasenmotore 439
Abstimmanzelgeröhre, Die ausgefallene — 250	Spulenabgleich	Anschaltung von — 460	Zerhacker s. Wechselrichter
D-Röhren für alle Stromarten 20, 43	Unbewegliche Abgleichstifte im HF-Eisen 328	Bändchen — 630	ZF-Verstärker, VCL 11 als — 613
D-Röhren im Allstromgerät 219	Spulendraht, Widerspenstiger — 304	Reparatur von — 219	Zirkon-Porzellan 349
Einbau einer EM 11 359	Spulenprüfgerät mit magischem Auge 512	TO 1002, Serienherstellung des — 564	Zweiweg-FM-Radiotelefon-System 48
Ersatz für ABL 1 121	Superhet	Tonblende, Eine einfache — 255	Zwergempfänger — mit eingebautem Lautsprecher, Bauanleitung 238
Ersatzröhren (Das Berliner Verkaufsbüro von Telefunken antwortet) 29	Einbereich — 344	Tongenerator, Ein brückengesteuerter — 295	Zylinderspulen, Nomogramm für einlagige 208
Gitter-Katodenschluß, Verwendung von — mit — 380	Gleichlauf, Der — im — 110	Tonwiedergabe, Welcher Frequenzbereich reicht für eine gute — aus? 255	Zylinderspulenvariometer, Berechnung von — 550
Katodenschluß, Verwendung von Röhren mit — 120	Neue Gedanken zum Export — 11	Trägerfrequenz-Telefonie 628	
Kombinationsröhren im Gerädeempfänger 488	Schaltungstechnik der Mischstufe im — 478	Transistor, Halbleiter als Verstärker 616	
Lautstärkerhöhung beim DKE 38 GW mit der VCL 11 85	Warum Super? 571, 627	Übertrager, Dynamobleche und	
RL 12 T 1 und RL 12 T 2 121	Synchrotron	Welchsen für — 470	
Thermische Gitteremission, Beseitigung der — 380	Neues — 467	Kernbleche für — 498	
VCL 11 als ZF-Verstärker 613	Theorie des — 466	Übertragungswagen, Ein moder-ner — 559	
	Schaltanlagen s. Kraftwerke		
	Schaltplatte, Eine — wird geboren 272		
	Schallplattenlaufwerke mit Schwachstrombeleuchtung 329		