

# INHALTSVERZEICHNIS DER FUNK-TECHNIK

JAHRGANG 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 Fernsehempfang 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

Polizeiunknützel, Das — 38

Sorgen und Hoffnungen der — 56

Vollmaschinelle 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

Eingiges 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

**Energieeffizienz, 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

Röntgen, 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

**Farvinmeter, 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

<b>Fernsehen</b>	
— 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
<b>Festpreise und Rabatte</b>	
Bestimmung von	
Fluoreszenz	306
FM-Empfänger, Schaltungen für — Zweiröhren—	448 343
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
<b>Frequenzmodulation</b>	
Zweiweg-Frequenzmodulations- Radiotelefon-System der Federal Telephone and Radio Corp.	48
Frequenz-Wobbelung	176
<b>FT — Aus aller Welt</b>	
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
Sende- 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
<b>FT-Empfängerkartei</b>	
Blaupunkt Schulfunk-Anlage „Berlin“	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

<b>FT-Empfängerkartei</b>	
Nora GW 147, Einkreis-Gerade- aus	419
Opta 3516, Zwerg-Super	263
Philips Berlin D 200 W, Sechs- kreis-Vierröhren	475
Philips D 78 A, Sechskreis- Super Wetzlar	133
Philips RA 148 U, Sechskreis- Super	263
Philips 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
<b>FT-Labor</b>	
Diode-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
<b>FT-Lexikon</b>	
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
Siebplatte	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
<b>FT-Tabellen für den Praktiker</b>	
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

<b>FT-Tabellen für den Praktiker</b>	
Leitertafel für L, C, R, I, $\lambda$ , 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	
<b>Gedruckte Funkgeräte</b>	
Gegenkopplung	306
Aufhebung der — am Katoden- widerstand	380
NF-Korrektur ohne —	380
Über die —	
I. Veränderung der Röhren- eigenschaften	396
II. Schaltungen und ihre nähe- rungsweise 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 leitend —	308
<b>Halbleiter als Verstärker</b>	
Hall-Effekt	150
<b>Handel</b>	
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- elektrische Heizung	
Hochpaßfilter, Nomogramm für — und Tiefpaßfilter	414

<b>Industrie-Empfänger</b>	
<b>Hochspannungsbandgenerator, Verbessertes —</b>	
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
Hohlraumswingkreise für Ultra- frequenzen	372
Holzlanstrich	21
<b>Impulsmodulation</b>	
Italienisches Verfahren für Mehrfachübertragung	574
Induktanzabstimmung	202
<b>Industrie-Empfänger</b>	
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	311
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
Philips Berlin D 200 W (FT- Kartei)	475
Philips D 78 A Sechskreis-Su- per (FT-Kartei)	133
Philips RA 148 U, Sechskreis- Superhet (FT-Kartei)	263
Philips RW 148 E (FT-Kartei)	419
Radiogeräte auch weiterhin be- wirtschaftet?	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
<b>Installationstechnik</b>	
Deckenleuchten für Lampen bei 200 W, Montage elektri- scher —	42

<b>Installationstechnik</b>	
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
<b>Ionosphäre</b>	
HF-Weltraumstrahlung, Erforschung der —	159
Ionosphären-Ubersicht 1947	333
Ionosphärenvermessung, Selbsttätige	151
Ipsolon, Das —	319
Isolierstoff mit einem Verlustfaktor von 2.10 <sup>-4</sup>	513
Polystyrol, Neuentwicklungen auf dem — Gebiete	84
<b>Kapazitäten</b>	
Nomogramm zur Bestimmung des Widerstandes von —	232
Tabelle des Widerstandes von —	
$(R = \frac{1}{\omega C})$	442
Widerstände von — bei 50 Hz (Tabelle)	154
<b>Katode</b>	
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
<b>Kondensatoren</b>	
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
<b>Konservierung durch Elektronenstrahlung</b>	74
<b>Konstanthaltung</b>	
Methoden zur — von Speisespannungen	224, 248, 405
<b>Kontaktinstrumente</b> , Lichtelektrisches	59
<b>Koordinatenschreiber</b> , Taumelspulmeßwerk als —	113
<b>Kopenhagener Wellenverteilungskonferenz</b>	339
<b>Kopenhagener Wellenplan</b>	604
<b>Kopfhörer, Leicht-</b>	73
<b>Kraftverstärker siehe Verstärker</b>	
<b>Kraftwerke</b>	
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

<b>Kreisfunktionen, Elektrische Anzeige von</b>	359
<b>Kreuzmodulation der Frankfurter Ortssender</b>	35
<b>Kristalle, Piezoelektrische</b>	36
<b>Künstliche Antenne</b>	
Größe der Einzelteile	410
<b>Kupfer brünnieren</b>	121
<b>Kurzschluß</b>	
Wirkung von Kurzschlüssen	19
<b>Kurzschlußüber-Motor</b>	
Berechnung des —	149, 175
<b>Kurzwellen</b>	
Absorptionsfrequenzmesser für —	434
Ausbreitung von —	411
— Bandspreizung im Rundfunk-superhet	170, 222, 268, 323, 374
Ultrakurz- und Kurzwellen-Umrechnungstabelle	102
<b>Kurzwellen-Amateure</b>	
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
<b>Kurzwellen-Empfänger</b>	
Einfacher	584
Vierröhren —	588
Zwei-röhren-	482
<b>Längenmessung</b>	523
<b>Laufzeiteffekt in Elektronenröhren</b>	424
Laufzeitröhren, Geschwindigkeits-gesteuerte —	480, 534, 560
<b>Lautlesegerät für Blinde</b>	125
<b>Lautsprecher</b>	
— Anpassung s. Ausgangstrans-formatoren	
Fortschritte im —bau	533
Kontrol — B/06 des NWDR	314
— Klinik	324
<b>Lautstärkeregelung, Nöte bei der</b>	219
<b>Lehrgänge:</b>	
Grundbegriffe der Elek-trotechnik	518, 544, 570, 598, 626
<b>Elektrische Maschinen</b>	23, 45, 71, 97, 123
<b>Mathematik</b>	
Arithmetik und Algebra	332, 357, 410, 438
Gleichungen mit mehreren Un-bekanntem	24, 45, 71, 98, 124
Wurzelziehen, Vom —	464, 492
<b>Wir lesen eine Schal-tung</b>	
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
<b>Widerstandsmößgerät mit direkter Anzeige</b>	200, 226, 252, 278, 304
<b>Leichtkopfhörer</b>	73
<b>Leipziger Mustermesse</b>	
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 Über-raschung der —	142
Vorschau auf die —	78
ZwölfSpitzenleistungen auf der —	168
<b>Leistungsschau der Berliner In-dustrie</b>	445, 456
<b>Leuchtstoffröhren</b>	
Automatisches Einschmelzen der Elektroden in —	447
Installation von —	141, 196
Gleichstrom, — für —	125
Gleichstromnetz, Betrieb von — am	145
<b>Lichtelektrisches Kontaktinstru-ment</b>	59
<b>Lichtnetz, Unerwünschte Anten-nenwirkung des —</b>	136
<b>Lichttechnik</b>	
Deckenleuchten für Lampen bis 200 W, Montage elektrisches —	42
Leuchtröhrenanlagen, s. Leucht-stoffröhren	
USA, Mehr Licht für —	73
Versammlung deutscher Licht-techniker	327
Xenon-Hochdrucklampe	307

<b>Lichtongeräte nach Maß</b>	220
<b>Llmann-Spulenatz, Wie ein — entsteht</b>	538
<b>Linearisierung des Frequenzganges von NF-Verstärkern</b>	6, 32
<b>Londoner Brief</b>	234, 416, 553, 572
<b>Lorenz-Röhren mit Preßfußboden</b>	9
<b>Lumineszenz</b>	306
<b>Magnesiumzelle</b>	
Neue elektrische Batterie	548
<b>Magnetfolie, Neuartige — für Diktiermaschinen</b>	528
<b>Magnetische Verstärker</b>	385, 586
<b>Magnetofon</b>	
Tonstellen-Suchgerät für Ma-gnetofonbänder	87
Reporter — des NWDR	288
<b>Magnetostraktion</b>	366
<b>Magnetronkocher</b>	256
<b>Magslip, Der —</b>	602
<b>Materialuntersuchung mit Wider-standsdrähten</b>	360
<b>Mathematik s. Lehrgänge</b>	
<b>Mathematische Zeichen(Tabelle)</b>	180
<b>Meßgeräte</b>	
Absorptionsfrequenzmesser für Kurzwellen	434
Dioden-Voltmeter	267
— für Elkos	599
Elektronenstrahl-Oszillograf, dort Farvimeter — ein Universal-Meßgerät, Das —	294
Glimmröhren-Prüfgerät, Ein-faches	622
<b>Kombiniertes Prüf- und Ton-gerät</b>	14
— für die Radiowerkstatt in Europa und USA	14, 104, 182
— für In- und Ausland in Han-nover	289
Magisches Auge als Meßinstru-ment	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 El-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
Taumelspulmeßwerk als Koordinatenschreiber	113
Tongenerator, Ein brücken-gesteuerter —	295
Transformatorspulen, Prüf-einrichtungen für —	318
Universalgerät für Labor und Werkstatt, Praktisches —	269
Widerstandsermittlung, Vorrich-tung zur —	219
Widerstandsmößgerät mit direk-ter Anzeige	200, 226, 252, 278, 304
<b>Wien-Brücke in der Praxis</b>	188
<b>Meßtechnik</b>	
Elektronenröhren als Regelwider-stände	13
Kapazitätsmessung mit Volt-und Amperemeter	267
Ohmscher Widerstände, Ver-fahren zur Messung —	382, 408, 436, 463, 491, 519, 545
Präzisionsmessungen von Boh-rungen	466
Prüf- und Betriebsspannung von Kondensatoren	94
Spannungsmessungen mit der Glimmröhre	197
Strom- und Spannungsmessun-gen (Übersicht)	284, 310, 336, 362
Vektor-Messungen	596
Volt- und Amperemeter, Kapa-zitätsmessung mit —	520
<b>Metalstäbe als Gleichrichter</b>	574
<b>Mikrolon</b>	
—anschluß ohne Transformator	193
—effekt	150
— in der Montage	90
<b>Mikrofonleitungen, Entstörung von —</b>	329
<b>Mikrofonverstärker mit Röhren-transformation</b>	319

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

<b>Radar, Verbesserte</b> —geräte für die Seefahrt . . . . . 308	<b>Röhren-Kennschlüssel (Tabellen)</b> . . . . . 50, 76	<b>Schallplattenlaufwerke</b>	<b>Ultrakurzwellen</b>
<b>Radioindustrie</b>	<b>Röhrenprüfgeräte</b>	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
<b>Raumschutzanlagen</b> . . . . . 115, 144	<b>Röntgenbilder 500 X deutlicher</b> . . . . . 496	Selbsttätige elektronische Regler	UKW-Vorsetzer, Ein — . . . . . 559
<b>RC-Meßbrücke, Praktische</b> . . . . . 621	<b>Röntgenröhren</b>	Zähl- und Abfüllgeräte . . . . . 450	Ultrakurz- und Kurzwellen, Umrechnungstabelle . . . . . 102
<b>RC-Meßgerät, Einfaches</b> — . . . . . 381	Vorbildliche Röntgentechnik . . . . . 402	Schaltungen aus 25 Rundfunkjahren . . . . . 513	Wählrelais für Auto-Telefonie . . . . . 178
<b>Rechnen mit Hochfrequenz</b> . . . . . 494	<b>Rückkopplung</b>	Scherenstromabnehmer bei der BVG. . . . . 249	Ultraschall hilft Aluminium löten 411
<b>Rechenchieber, Zwei Tips</b> . . . . . 623	Betrachtungen über die — . . . . . 474, 508	Schirmung in der HF-Technik . . . . . 86	Was ist — ? . . . . . 572
<b>Recorder, Amerik. Diktat-Draht</b> — 12	— in Audio- und HF-Stufen . . . . . 328	Schmelzöfen mit Sonnenenergie . . . . . 496	<b>Umrechnungswerte, Bezeichnungen und — in der HF-Technik (Tabelle)</b> . . . . . 76
<b>Regeneration alter Elemente</b> . . . . . 251	<b>Rundfunk in der Zukunft</b> . . . . . 506	Schmelzsicherungen, Wiederherstellung durchgebrannter — . . . . . 514	<b>Umrichter</b> . . . . . 493
<b>Regler</b>	Jubiläum des Deutschen — . . . . . 499	Schnell-Feintrieb für geringen Platzbedarf . . . . . 239	<b>Universal-Schaltung</b> . . . . . 428
Elektronenröhren als Regelwiderstände . . . . . 13	Rundfunkempfänger, Das Gesicht des — . . . . . 311	Schwefelsäure, Verdünnen von — 355	<b>Vektor-Messungen</b> . . . . . 536
s. auch Konstanthaltung und Spannungsgleichrichter	— auch weiterhin bewirtschaftet? 339	Schweizer Radioausstellung	Verstärker
<b>Reparatur mit zeitgemäßen Hilfsmitteln</b> . . . . . 472	<b>Rundfunkgebühren in Frankreich</b> 563	— in Zürich . . . . . 30	— hohen Wirkungsgrades . . . . . 151
<b>Rimlock-Röhren, Schaltungen mit</b> — 317	<b>Rundfunksender</b>	Zürich 1948 . . . . . 551	Linearisierung des Frequenzganges von NF-Verstärkern 6, 32
<b>Röhren</b>	AFN — Bayreuth . . . . . 60	Mustermesse in Basel . . . . . 274	<b>Vielfachübertrager durch Impulse</b> 334
a) Allgemeines	BBC — Broadcasting and Television . . . . . 376	<b>Schwingkreise</b>	<b>Vierzig-Watt-Endstufe, Schaltung einer</b> . . . . . 513
Arbeitsweise der Empfänger — 392, 418, 446	565-kW-Langwellensender . . . . . 548	Nomogramme für — . . . . . 154	<b>Vorverstärker mit Tiefenanhebung</b> 572
Ausgangstrafo für die RL 12 P 35 306	— in USA . . . . . 178	Schwingkreisprüfer SW 845 . . . . . 370	<b>Vorwiderstände, Glühlampen als</b> — 69
Betriebs- und Höchstwerte der Röhren . . . . . 184, 210	Kreuzmodulation der Frankfurter Ortssender . . . . . 35	— praktisch ausgeführt . . . . . 431	<b>Währungsreform, Ausfuhr und Inlandsabsatz</b> . . . . . 363
Cäsium-Gleichrichter . . . . . 373	NWDR Sendestelle Berlin . . . . . 590	<b>Schwundfreier Funkempfang</b> . . . . . 177	<b>Wasserkraftwerke s. Kraftwerke</b>
deutsche Röhrenfrage, Die — 3	Radio München . . . . . 64	<b>Starkstromleitungen</b>	<b>Wechselrichter</b> . . . . . 493
deutsche Röhre, Ein Wort für die — . . . . . 443	750 kW — für USA? . . . . . 74	500-kV-Versuchsleitungen in USA . . . . . 100	Anodenstromversorgungsgeräte mit den Zerhackern WGI 2,4a bzw. MZ 6001 . . . . . 236, 262
Elektronenröhren als Regelwiderstände . . . . . 13	<b>Rundfunkwirtschaft s. Radioindustrie</b>	Sichern und Übersichern von — 576	Type 32/1 NT 12 . . . . . 522
Elektronenröhren mit Graphit-anoden . . . . . 151	<b>Selbstbau</b>	Verlegung isolierter — 326, 353, 378	Type 32/2 NT 12 . . . . . 628
Entmagnetisieren von Verstärker-röhren . . . . . 467	Grundsätzliches über den — 409	<b>Starkstromtechnik, Bedeutung einiger Neustoffe für die</b> — 546	— für größere Leistungen . . . . . 26
Fabriken bauen —, Welche — 292	Sender für Standardfrequenzen . . . . . 230	<b>Starrverdrahtung</b>	„Verstärker-Zerhacker“ VZ 6“, Betriebsdaten u. Sockelschaltung des — . . . . . 410
Fadenschweißung bei C-, U-, V- und 180 mA-Röhren . . . . . 228	Senderröhren, Arbeitsweise der — 556	„Gedruckte“ Funkgeräte . . . . . 62	<b>WGI 2,4a und MZ 6001</b> . . . . . 146
Gleichrichterröhre, Belastung der — . . . . . 302	Luftkühlung bei —, Verbesserte Methode der — . . . . . 547	Starrverdrahtung, eine Überraschung der Leipziger Frühjahrsmesse . . . . . 142	<b>Wechselstrom-Hochspannungsübertragungen, Wirtschaftlichkeit</b> . . . . . 99
Lautsprecher-Tetrode . . . . . 204	Neue Philips — . . . . . 621	<b>Stereophonie</b> . . . . . 227	<b>Wechselstromnetzvorsatz für Batteriegeräte</b> . . . . . 345
Lorenz-Röhren mit Preßfußboden . . . . . 9	Slebkette . . . . . 254	<b>Stimmgabelgenerator, Der</b> — 114	<b>Weitab-Selektion</b> . . . . . 465
Magisches Auge als Meßinstrument . . . . . 281	Slebmittel, Unzulängliche — . . . . . 302	<b>Strahlungsdetektor, Diamant als</b> — 229	<b>Wellenchaos im Äthermeer</b> . . . . . 233
Miniaturreöhren, Begehrte — 373	Silkone . . . . . 25	<b>Strahlungshelzung, Beispiel einer elektrischen</b> — . . . . . 440	<b>Wellenlängen</b>
Oxydkatode als Fotokatode . . . . . 203	Skalenantrieb, Reparatur am VE — 521	<b>Stroboskop</b>	Frequenzen und — (Umrechnungstabellen) . . . . . 102
Röhrenforschung . . . . . 126	Skalenlampen, Das Durchbrennen von — . . . . . 521	Geht die Uhr richtig? . . . . . 523	<b>Wellenschalter, Der</b> — . . . . . 543
Röhren-Kennschlüssel (Tabelle) . . . . . 50, 76	Skatlon, Das — . . . . . 99, 254	<b>Strom- und Spannungsmessungen (Tabellen)</b> . . . . . 284, 310, 336, 362	<b>Wellfunkkonferenz</b>
Röhrenwerk Ulm baut U-Röhren . . . . . 131	Skiatrongleichhalter . . . . . 332	<b>Tantalgleichrichter, Selbstbau eines — zum Laden eines 12-V-Akkus</b> . . . . . 280	Abschluß der — in Atlantic City 31-
50, 76	Spannungsstabilisator . . . . . 563	<b>Taumelspülmeßwerk als Koordinatenschreiber</b> . . . . . 113	<b>Wicklungsisolierung im Großmaschinenbau</b> . . . . . 573
Tungstam-Röhre UA 55 . . . . . 282	Spannungsteiler, Was man vom — wissen muß . . . . . 330, 356, 383	<b>Telefon</b>	<b>Widerstandselemente, elektrische</b> . . . . . 238
U-Röhren in Glasausführung . . . . . 292	Spartransformatoren . . . . . 303	Ipsophon, Das . . . . . 319	<b>Widerstände, Nomogramm zur Parallelschaltung von — und Serienschaltung von Kondensatoren</b> . . . . . 2
Verstärker-Röhren mit Sekundärlektroden . . . . . 203	Sperrkreis, Selbstbau eines — 47	Notafon —, Telefonsekretär . . . . . 215	<b>Widerstandsdrähte, Materialuntersuchung mit</b> — . . . . . 360
Westdeutschland, Röhrensituation in — . . . . . 472	Sperrschichtgleichrichter . . . . . 410	Transformatoren s. Ausgangs-, Heiz- und Netztransformatoren	<b>Widerstandselemente, Interessante Patente über elektrische</b> — 238
<b>b) Daten und Kennlinien</b>	<b>Spulen</b>	Thermische Elektronenemission . . . . . 238	<b>Widerstandsmeßgerät mit direkter Anzeige</b> . . . . . 200, 226, 252, 278, 304
Batterie-Miniatur-Röhren	Abgleichstifte, Unbewegliche — im HF-Eisen . . . . . 328	Thermistor . . . . . 280	<b>Wien-Brücke in der Praxis</b> . . . . . 188
Tungstam, Schweiz . . . . . 452	Faustformeln für die Berechnung eisenloser — . . . . . 276	Thermoelektrizität . . . . . 614	<b>Windkraftwerke, Groß- — im Zentrum der Energiewirtschaft</b> . . . . . 118
30er Röhrenserien, Die — . . . . . 57	Hochfrequenzspule mit veränderbarer Permeabilität . . . . . 229	Tiefenanhebung; Vorverstärker mit — . . . . . 572	<b>Wobbelung</b> . . . . . 254
Englische Kleinströme für 25 mA-Heizstrom . . . . . 513	Prüfeinrichtung für — . . . . . 318	<b>Tiefenfilter, Nomogramm für Hoch- und —</b> . . . . . 414	<b>Xenon-Hochdrucklampen</b> . . . . . 307
UCH 5, UBL 3, UY 3 . . . . . 240, 266	UKW-Spulen „Gullotine“ . . . . . 137	<b>Tonabnehmer</b>	<b>Zählwerk mit Drehanker</b> . . . . . 230
40er Röhrenserien, Erweiterungen der — . . . . . 612	Unabgeschirmte und unentkoppelte — . . . . . 24	Anschaltung von — . . . . . 460	<b>Zentralastverteilungsgesetz</b>
<b>c) Ersatz</b>	<b>Spulenabgleich</b>	Bändchen — . . . . . 630	Ausführungsbestimmungen zum — . . . . . 541
Abstimmanzelgeröhre, Die ausgefallene — . . . . . 250	Unbewegliche Abgleichstifte im HF-Eisen . . . . . 328	Reparatur von — . . . . . 219	<b>Zentrifugalschalter für Einphasenmotore</b> . . . . . 439
D-Röhren für alle Stromarten . . . . . 20, 43	Spulendraht, Widerspenstiger — 304	TO 1002, Serienherstellung des — 564	<b>Zerhacker s. Wechselrichter</b>
D-Röhren im Allstromgerät . . . . . 219	Spulenprüfgerät mit magischem Auge . . . . . 512	Tonblende, Eine einfache — . . . . . 255	<b>ZF-Verstärker, VCL 11 als</b> — . . . . . 613
Einbau einer EM 11 . . . . . 359	<b>Superhet</b>	<b>Tongenerator, Ein brückengesteuerter</b> — . . . . . 295	<b>Zirkon-Porzellan</b> . . . . . 349
Ersatz für ABL 1 . . . . . 121	Einbereich — . . . . . 344	<b>Tonstellen-Suchgerät für Magnetophonbänder</b> . . . . . 87	<b>Zweipol-FM-Radiotelefon-System</b> 48
Ersatzröhren (Das Berliner Verkaufsbüro von Telefunken antwortet) . . . . . 29	Gleichlauf, Der — im — . . . . . 110	<b>Tonwiedergabe, Welcher Frequenzbereich reicht für eine gute — aus?</b> . . . . . 255	<b>Zwergempfänger — mit eingebautem Lautsprecher, Bauanleitung</b> 238
Gitter-Katodenschluß, Verwendung von — mit — . . . . . 380	Neue Gedanken zum Export — 11	<b>Trägerfrequenz-Telefonie</b> . . . . . 628	<b>Zylinderspulen, Nomogramm für einlagige</b> . . . . . 208
Katodenschluß, Verwendung von Röhren mit — . . . . . 120	Schaltungstechnik der Mischstufe im — . . . . . 478	<b>Transistor, Halbleiter als Verstärker</b> . . . . . 616	<b>Zylinderspulenvariometer, Berechnung von</b> — . . . . . 550
Kombinationsröhren im Gerädeempfänger . . . . . 488	Warum Super? . . . . . 571, 627	<b>Übertrager, Dynamobleche und Welchsen für</b> — . . . . . 470	
Lautstärkerhöhung beim DKE 38 GW mit der VCL 11 . . . . . 85	<b>Synchrotron</b>	<b>Kernbleche für</b> — . . . . . 498	
RL 12 T 1 und RL 12 T 2 . . . . . 121	Neues — . . . . . 467	<b>Übertragungswagen, Ein moder-ner</b> — . . . . . 559	
Thermisches Gitteremission, Beseitigung der — . . . . . 380	Theorie des — . . . . . 466		
VCL 11 als ZF-Verstärker . . . . . 613	<b>Schaltanlagen s. Kraftwerke</b>		
	Schaltplatte, Eine — wird geboren 272		
	Schallplattenlaufwerke mit Schwachstrombeleuchtung . . . . . 329		