

# 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 Funkaufnahmerräumen** 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 12

Elektroindustrie, Hoher Beschäftigungsgrad 405

Einstecktechnik im Empfängerbau 87

Meßgeräte in Europa und USA 4-104, 182

Rundfunk in den USA 178

**Amplifudenbegrenzer, Was ist ein —** 332

**Anordnungen des Hauptamtes III Berlin**

Abkommen zwischen Handel und Handwerk 53

Aufhebung der Verkaufseinschränkung für Radioapparate 608

Elektrische Hausaltgeräte, Überwachung der Sicherheit und Brauchbarkeit 115

500-DM-Grenze für Empfänger aufgehoben 528

Meßsender genehmigt 528

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

**Antennen**

für Fernsehempfang 183

— 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

Lichtnet, 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** 306

Faustformeln zur Berechnung der Wicklungszahlen 24

**Auslandseladrücke** 337

**Ausstellungen und Messen**

Basel, Mustermesse in — 274

Exportmesse Hannover, Bericht über die — 285

Frankfurter Messe 607

Leipziger Frühjahrsmesse, Elektro- und Radioindustrie auf der — 155

Leipziger Frühjahrsmesse, 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 Rundfunk-superhet 170, 222, 268

Kurzwellen — im Rundfunk-superhet, 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 Netz-betrieb 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

Kofferggerät mit 4 X P 700 462

Superhet mit P 800 438

Vier-Röhrensuper 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

VB 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 Licht-technik

**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

Kleinströme für 25 mA Heizstrom 513

Londoner Brief 234, 416, 533

Londoner Brief, Kleine Anfragen zum — 572

Polzelfunknet, 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

**Dielektrikhalzung**

Industrielle Wärmezeugung durch Hochfrequenz 61

Konservierung durch Elektronenbestrahlung 74

Magnetronkocher 256

Schnelltrocknen mit Hochfrequenz 74

Vorteile der — 373

**Diktat-Drahtrecorder, Amerikanischer —** 12

**DIN-Blätter der Elektrotechnik** 379, 567

**Diode-Voltmeter, Bauanleitung** 267

**Diskriminator** 438

**Doppler-Effekt** 202

**Drahtfunk**

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

Drahtfunksendung, Wie entsteht eine — 54

Übertragungsgüte, Überwachung der — des hochfrequenten Drahtfunks 132

— über das Lichtnet 629

**Drehkondensator, Plattenschluß am —** 69

**Drehstrom-Motoren**

Anschluß von — ohne Anlasser an das Netz 41

**Dreifachdiode als Empfangsgleichrichter** 202

**Dynamobleche und Weichselen 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

**Eisenblech, Elektrolytische Verstärkung von —** 523

**Elektret, eine elektrostatische Spannungsquelle** 412

**Elektrische Einheiten neu festgesetzt** 304

**Elektrische Heizröhren mit Ventilator** 388

**Elektrifizierungswerke siehe Kraftwerke**

**Elektroakustik (Exportmesse Hannover)** 289

**Elektrochemie, Aus der Geschichte der —** 223, 331

**Elektroherde**

Anschluß von — 458

Einiges über — 13

**Elektro-Encephalograph** 465

**Elektroindustrie**

nach der Währungsreform 389

Entwicklung der europäischen — 471

Exportberichte 259

**Elektroinnung s. Nachrichten der Elektrolytischen Foliieren von Metallen** 249

**Elektrolytkondensatoren**

Regenerierung von — 68

Reparatur von — 68

Selbstreparatur von — 406

Tücken wasser — 55

**Elektromagnetische Wellen**

Ausbreitungsgeschwindigkeit — 359

**Elektromotoren**

Anschluß von Drehstrom-Motoren ohne Anlasser an das Netz 41

Berechnung des Kurzschlußläufers 149, 175

— in Mengenfertigung 484

Zentrifugenschalter für Einphasenmotoren 439

**Elektronen**

Ein einzelnes — macht sich bemerkbar 522

**Elektronenbestrahlung, Konservierung durch —** 74

**Elektronenemission, Über thermische —** 238

**Elektronenrammen 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, 152, 244

2. Das Netzgerät 296, 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**

Brönk 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

Sommering, 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 280

Elektrotechnik und Elektromechanik, exportierbare Industrien Hannover im Zeichen der Exportschwächen 285

Neue Radiogeräte für den Export 286

**Export-Super, Neue Gedanken zum** 11

**Farvinpeter, 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 66

BBC Television 378

Bildröhren aus Glas und Metall 348

Bildspeicherröhre 332

Bild- und Zeitungsfunk für das Heim 293

Chromoskop, eine neue Bildröhre für das Farb- 494

Chromoskop, Fernseh-Bildröhre 88

Eriskop, eine neue französische Bildfängerröhre 468

Farben-Fernsehen 332

Farbschein im Infrarot 253

— Fortschritte 73

— in England 288

— in Frankreich 289

— in Holland 486

<b>Fernsehen</b>	
— mit drehbarer Bildröhre	281
— nach Zeit	47
— Übertragungskette aus Mikrowellenrelais	25
Fliegende Fernsehsender	349
Großbildfernsehen für Filmtheater	204
Infrarot-Bildwandler	412
Internationale Fernsehtagung in Zürich	577
Neuere Bildaufnahmeröhren	398
Neues französisches Verfahren für Großbilder	256
Skiatron, Das	99, 254
<b>Featpreise und Rabatte</b>	
Fluggeschwindigkeiten	
Bestimmung von	468, 601
Fluoreszenz	306
FM-Empfänger, Schaltungen für	448
Zweiöhren-	343
Fotozellen aus Kadmitsulfid	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 Fernsehempfang	
	193
Begehrte Miniaturröhren	373
Bildröhren aus Glas und Metall	349
Cäsium-Gleichrichter	373
Englische Kleinstströme für 25 mA-Heizstrom	513
Elektrische Widerstandselemente, 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 Verlustfaktor von $2 \cdot 10^{-4}$	513
Kurzwellenempfänger, Ein einfacher	584
Mikrofonanschluß ohne Transformator	193
Nachtblindheit, Untersuchung auf	269
Prüfgenerator, Billiger	214
CR-Meßbrücke, Praktische	621
Riesenzurkristall	269
Röhrenprüfer der Weston El. Instr. Corp.	238
Senderöhren von Philips, Neue	621
Send- und Empfangseinrichtungen für China	217
Spannungsstabilisator, Vorrichtung für einen	563
Thermische Elektronenemission	238
Universalgerät für Labor und Werkstatt	269
40 W-Endstufe	513
Vieröhren-Super mit wahlweisem Batterie- und Netzbetrieb	287
Vorteile der Hochfrequenzheizung	373
Zirkon-Porzellan	349
<b>FT-Empfängerkartei</b>	
Blaupunkt Schulfunk-Anlage „Berlin“	529
Brandt 148 GW, Einkreis-Geradeaus	211
Brandt 448 GW, Vierkreisl-Superbet	211
dazu Berichtigung	334
Corona Telefonen Export-Super 8 H 65 WK	581
Elbia W 212, Einkreiser	609
Jupiter 443, Sechskreis-Siebenröhrensuper	581
Nicolette 557 GW Sechskreis-Vieröhren	608

<b>FT-Empfängerkartei</b>	
Nora GW 147, Einkreis-Geradeaus	419
Opta 3516, Zwerg-Super	263
Philips Berlin D 200 W, Sechskreis-Vieröhren	475
Philips D 78 A, Sechskreis-Super Wetzlar	133
Philips RA 148 U, Sechskreis-Super	263
Philips RW 148 E, Sechskreis-Vieröhren-Super	419
REMA 133 WK, Einkreis-Geradeaus-Empfänger	33
SABA Sport WK, Siebenkreisl-Super	393
Siemens Berlin SB 260 GW, Einkreis-Geradeaus-Empfänger	315
Siemens Karlsruhe SH 467 W, Sechskreis-Vieröhren	475
Standard-Super 1947, Vieröhren-Sechskreis	7
Stern 5 R 61, Sechskreis-Fünföhrensuper	529
Stern 9 R 81, Achtkreis-Superbet	367
Stern-Radio 66 W, Sechskreis-Super	185
TAK 147 GW, Einkreis-Geradeaus-Empfänger	33
Telefunken B 744 GWK, Fünföhren-Überlagerungs-Empfänger	315
Telefunken T 4347 GWK, Vierkreisl-Super	107
Telefunken T 6446 GWK, Sechskreis-Superbet	367
WEGA 246 GW, Zweikreis-Geradeaus	393
<b>FT-Labor</b>	
Dioden-Voltmeter	267
Elektronenstrahl-Oszillograf in der Radiowerkstatt	
1. Einführung in das praktische 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
Bildsperröhre	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
Kipperschwingungen	358
Klirrgang	176
Lumineszenz	306
Mikrofon-Effekt	150
Multivibrator	358
Nachhall	628
Phosphoreszenz	306
Robrwellen	358
Siebette	254
Skiatron	254
Solare Ultrakurzwellen	254
Spannungsgleichhalter	332
Sperrschichtgleichrichter	410
Stereophonie	227
Thermistor	287
Trägerfrequenz-Telefonie	628
Ultraschall	572
Umrichter	493
Wechselrichter	493
Weitab-Selektion	465
<b>FT-Tabellen für den Praktiker</b>	
Bezeichnungen und Umrechnungswerte in der HF-Technik	76
Dynamobleche und Weichseisen für Übertrager	470
Frequenzen und Wellenlängen (Umrechnungstabellen)	102
Gleichstrommaschinen, Schaltbilder von	128
Kembleche für Übertrager	498
Kopenhagener Wellenplan	604

<b>FT-Tabellen für den Praktiker</b>	
Leitertafel für L, C, R, f, $\lambda$ , T	388
Mathematische Zeichen	180
Nomogramm: Blechpakete für Netztransformatoren	524
Nomogramm: Betriebskosten	28
Nomogramm für einlagige Zylinderinduktoren	206
Nomogramm für HF-Eisenkernspulen	258
Nomogramm für Hoch- und Tiefpaßfilter	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 Parallelschaltung von Widerständen und Serienschaltung von Kondensatoren	2
Röhren-Kennschlüssel, Die	50, 76
Strom- u. Spannungsmessungen	284, 310, 336, 362
Widerstände von Kapazitäten bei 50 Hz	154
Widerstande von Kapazitäten ( $R = \frac{1}{\omega C}$ ), Tabelle des	442
Zylinderinduktorenvariometern, Berechnung von	550
Punktnavigation, Neuzeitliche	190, 216, 242
<b>Gedruckte Funkgeräte</b>	
Gegenkopplung	306
Aufhebung der — am Katodenwiderstand	380
NF-Korrektur ohne —	380
Über die —	
I. Veränderung der Röhreneigenschaften	396
II. Schaltungen und ihre näherungsweise 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 Pufferkondensatoren	487
Cäslum —	373
Metallstäbe als —	574
Gleichstrom-Fernlinien in aller Welt	42
Gleichstrommaschinen, Schaltbilder von — (Tabelle)	128
Glühmöhren, Spannungsmessungen mit der —	197
— Prüfergerät, Einfaches	622
Glühlampen als Vorwiderstände	69
Entstehung einer — 227, 253, 279, 305	
Neuerungen an —	621
Grundsätzliches über den Selbstbau 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-Fachkaufleute im amerik. Sektor Berlins	608
Heizklassen, Fertigung und Reparatur von —	486
Heiztrafo für die RV 12 P 2000 und AL 4	384
HF-Batterie in Taschenformat	630
HF-Eisenkernspulen, Nomogramm für —	258
HF-Stufe, Rückkopplung in Audion und —	328
HF-Weltraumstrahlung, Erloschung der	151
Hochfrequenzheizung siehe Di-elektrische Heizung	
Hochpaßfilter, Nomogramm für — und Tiefpaßfilter	414

<b>Industrie-Empfänger</b>	
Hochspannungsbandgenerator, Verbesserter	
	178
Hochspannungsheizer, Vorschlag für ein	
	138
Hochspannungsunfälle, Hilfe gegen Herzzimmern bei —	
	202
Höchster Energien, Erzeugung —	
	201, 228, 253
Höhenbestimmung von Wolken	
	385
Hörgerät, Verbessertes	
	629
Hohlraumswingkreise für Ultrafrequenzen	
	372
Holzanstrich	
	21
<b>Impulsmodulation</b>	
Italienisches Verfahren für Mehrfachübertragung	
	574
Induktanzabstimmung	
	202
Industrie-Empfänger	
Autordio, Neuartiges	
	548
Blaupunkt Schulfunk-Anlage „Berlin“ (FT-Kartei)	
	529
Brandt 148 GW und 440 GW (FT-Kartei)	
	211
Britischen Funkindustrie, Sorgen und Hoffnungen der —	
	56
Corona, Telefunken-Export-Super 8 H 65 WK (FT-Kartei)	
	581
DKE 38 GW und anderen Kleinempfängern, Lautstärkeerhöhung beim —	
	95
Einstecktechnik im Empfängerbau	
	87
Elbia W 212, Einkreiser (FT-Kartei)	
	609
Englische Empfängerkonstruktionen	
	52
Europäische Rundfunkempfänger, Neue —	
	364
Exportsuper III, ZF-Verstärkung, Neue Gedanken zum —	
	11
Gesicht des Rundfunkempfängers	
	311
Jupiter 443 TOR Kopenhagen (FT-Kartei)	
	581
Lampensuper LS 200 GW	
	473
Nicolette 557-GW, Sechskreis-Vieröhren (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-Super (FT-Kartei)	
	133
Philips RA 148 U, Sechskreis-Superhet (FT-Kartei)	
	263
Philips RW 148 E (FT-Kartei)	
	419
Radiogeräte auch weiterhin bewirtschaftet?	
	339
Radiogeräte für den Export in Hannover, Neue —	
	286
REMA 133 WK Einkreis-Geradeausempfänger (FT-Kartei)	
	33
Schaltplatte + Rundfunk + Tonfilm	
	444
SABA-Sport WK Siebenkreisl-Super (FT-Kartei)	
	393
Siemens Berlin SB 260 GW Einkreis-Geradeaus (FT-Kartei)	
	315
Siemens Karlsruhe SH 467 W (FT-Kartei)	
	475
Standard-Super 1947 Vieröhren-Sechskreis (FT-Kartei)	
	7
Stern 5 R 61 Sechskreis-Fünföhrensuper (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-Geradeausempfänger (FT-Kartei)	
	33
Telefunken B 744 GWK Fünföhren-Superbet (FT-Kartei)	
	315
Telefunken T 4347 GWK Vierkreisl-Super (FT-Kartei)	
	107
Telefunken T 6446 GWK Sechskreis-Super (FT-Kartei)	
	367
Vollmaschinelle Empfängerfertigung	
	229
WEGA 246 GW Zweikreis-Geradeaus (FT-Kartei)	
	393
Infrarot-Bildwandler	
	410
Farbsehen im —	
	255
<b>Installations-Technik</b>	
Deckenleuchten für Lampen bei 200 W, Montage elektrischer —	
	42

<b>Installationstechnik</b>	
Elektroherde, Einiges über	93
Elektroherden, Anschluß von	458
Erdung und Nullung	540
Garten, elektrisch geschützt	624
Heinisch-Riedl-Schuschaltung, Erweiterte Anwendung	67
Heizkissen, Fertigung und Reparatur von	486
Hochspannungsleitungen, Wirkung der Kapazität von — im Normalbetrieb und bei einpoligem Erdschluß	592
Isolierter Starkstromleitungen, Verlegung —	326, 353, 378
Kurzschlüssen, Wirkung von Leuchtröhrenanlagen, Installation von —	141, 196
Schmelzsicherungen, Wiederherstellung durchgebrannter —	514
Spannungsmessungen mit der Glimmröhre	107
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-Übersicht 1947	333
Ionosphärenvermessung, Selbsttätige	151
<b>Ipsolon, Das —</b>	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
<b>Kernbleche für Übertrager</b>	498
Kippgenerator	572
Kippschaltungen	358
Klima-Versuchsstation in den USA	467
Kilrigrad	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 Spessenspannungen	224, 248, 405
<b>Kontaktinstrumente</b>	
Lichtelektrisches	59
<b>Koordinatenschreiber, Taumelspulnenwerk als —</b>	113
<b>Kopenhagener Wellenverteilungskonzern</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 Génisalat	378
Wasserkraftwerk untertage	459
Wechselstrom - Hochspannungsübertragungen, Die Wirtschaftlichkeit von —	99
Wicklungsisolation 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>Kurzschlußläufer-Motor</b>	
Berechnung des —	149, 175
<b>Kurzwellen</b>	
Absorptionfrequenzmesser 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>Lautzeffekt in Elektronenröhren</b>	424
Lautzeitröhren, Geschwindigkeitsgesteuerte —	480, 534, 560
<b>Lautlesegerät für Blinde</b>	125
<b>Lautsprecher</b>	
— Anpassung s. Ausgangstransformatoren	
Fortschritte im —bau	533
Kontrolle — B/06 des NWDR	314
— Klinik	324
<b>Lautstärkeregelung, Nöte bei der —</b>	219
<b>Lehrgänge:</b>	
Grundbegriffe der Elektrotechnik	518, 544, 570, 588, 626
<b>Elektrische Maschinen</b>	23, 45, 71, 97, 123
<b>Mathematik</b>	
Arithmetik und Algebra	332, 357, 410, 438
Gleichungen mit mehreren Unbekannten	24, 45, 71, 98, 124
Wurzelnziehen, Vom —	464, 492
<b>Wir lesen eine Schaltung</b>	
Ausgangstransformator AT	148
Bandfilter BF 1, Das —	22
Kondensator C21	122
Netztransformator, NT, Der —	174
Röhre V3, Die —	44
Röhre V4, Die —	96
Widerstand R17, Der —	70
<b>Widerstandsmeßgerät mit direkter Anzeige</b>	200, 226, 252, 278, 304
<b>Leichtkopfhörer</b>	73
<b>Leipzig Mustermesse</b>	
Elektrotechnik 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
ZwölfSpitzenleistungen auf der —	168
<b>Leistungsschau der Berliner Industrie</b>	445, 456
<b>Leuchstoffröhren</b>	
Automatisches Einschmelzen der Elektroden in —	447
Installation von —	141, 196
Gleichstrom, — für —	125
Gleichstromnetz, Betrieb von — am	145
<b>Lichtelektrisches Kontaktinstrument</b>	59
<b>Lichtnetz, Unerwünschte Antennenwirkung des —</b>	136
<b>Lichttechnik</b>	
Deckenleuchten für Lampen bis 200 W, Montage elektrisches —	42
Leuchtröhrenanlagen, s. Leuchstoffröhren	
USA, Mehr Licht für —	73
Versammlung deutscher Lichttechniker	327
Xenon-Hochdrucklampe	307

<b>Lichtongeräte nach Maß</b>	220
<b>Limann-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 Prüflinien</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 Magnetofonbänder	87
Reporter — des NWDR	288
<b>Magnetostriktion</b>	366
<b>Magnetronkocher</b>	256
<b>Magsilp, Der —</b>	602
<b>Materialeuntersuchung mit Widerstandsdrahten</b>	360
<b>Mathematik s. Lehrgänge</b>	
<b>Mathematische Zeichen (Tabelle)</b>	180
<b>Meßgeräte</b>	
Absorptionsfrequenzmesser für Kurzwellen	434
Diode-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
Taumelspulnenwerk als Koordinatenschreiber	113
Tongenerator, Ein brücken-gesteuerter —	285
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
<b>Meßtechnik</b>	
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
<b>Metalstäbe als Gleichrichter</b>	574
<b>Mikrolon</b>	
—anschluß ohne Transformator	193
—effekt	150
— in der Montage	90
<b>Mikrolonleitungen, Entstörung von —</b>	329
<b>Mikrolonverstärker mit Röhrentransformation</b>	319

<b>Mikrowellen</b>	270
Elemente der — Technik	293
<b>Laufzeiteffekt in Elektronenröhren</b>	424
<b>Leitungen und Leitungsschwingkreise</b>	346
<b>Miniaturröhren</b>	
Batterie — Tungstam, Schweiz	452
Begehrte —	375
<b>Mischstufe, Schaltungstechnik der — im Superhet</b>	478
<b>Motoren s. Elektromotoren</b>	
<b>Mobronie</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 Stahlzuteilungsmöglichkeiten für Industrie- und Handwerksbetriebe im sowjetischen Sektor	223
<b>Fachschule des Elektrohandwerks</b>	15
<b>Fortbildungskursus für Rundfunkmechaniker-Gesellen</b>	115
<b>Meistervorbereitungskurse</b>	326
<b>Rundfunkmechanikerhandwerk, Lehrgang für das —</b>	82
<b>Tarifanordnung über die Regelung der Fahrgehd., Fahr- und Wegezoll - Entschädigung im Berliner Metallgewerbe</b>	196
<b>Vorbereitungskurse auf die Gesellenprüfung</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>	
Blechpakete für — (Nomogramm)	524
Berechnung einer Netzdrosele	98
<b>Netztransformatorberechnung, Praktischer Vorschlag zur —</b>	594
<b>Spannungserhöhung am —</b>	69
<b>Umwickeln von —</b>	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
<b>Netzgerät mit —</b>	371
<b>Normung s. Elektrotechn. Vorschriften</b>	
<b>Notafon — Telefonsekretär</b>	215
<b>Oszillograf s. Elektronenstrahl —</b>	
<b>Patentlage auf dem Gebiet der Rundfunkindustrie</b>	415
<b>Phosphoreszenz</b>	306
<b>Photoelektrische Kristalle</b>	36
<b>Planetoiden, Künstliche —</b>	53
<b>Polleren, 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 Einführung in die Theorie der Gleichrichter und —</b>	487
<b>Qualitätsbestimmung von Rundfunkgeräten</b>	532, 558, 584
<b>Quarz Kristalle</b>	
— in der Veredelung	350
— künstliche —	100
Riesenquarzkristall	280
Suche nach —	204
<b>Quarzhören</b>	246
<b>Quecksilber-Dampf-Gleichrichter (Stromrichter) der Starkstromtechnik</b>	15, 63, 82

<b>Radar, Verbesserte -geräte für die Seefahrt</b> . . . . . 308	<b>Röhren-Kennschlüssel (Tabellen)</b> . . . . . 50, 76	<b>Schallplattenlaufwerke</b>	<b>Ultraschwellen</b>
<b>Radioindustrie</b>	<b>Röhrenprüfgeräte</b>	<b>Selbsttätige Schaltvorrichtung für</b> . . . . . 520	<b>Auto-Funktelefon, Erfahrungen mit</b> . . . . . 152
Ein Wort an die . . . . . 77	der Weston El. Instr. Corp. . . . . 238	<b>Schallplatten-Schneidgerät, Selbstgebautes</b> . . . . . 320, 341	<b>Funkfunksprechen in den USA</b> . . . . . 74
25 Jahre — und Radiohandel in Deutschland . . . . . 525	<b>Röhrenleistungsprüfer</b> . . . . . 94	<b>Verbessertes</b> . . . . . 615	<b>Funktelefon-Kleingeräte</b> . . . . . 204
<b>Patentlage auf dem Gebiet der Planungen der Radioindustrie im Westen</b> . . . . . 555, 579	<b>Röhrenprüfgenerator</b> . . . . . 120	<b>Schall- und Regel-Elektronik</b>	<b>Hohlraum-Schwingkreise für</b> . . . . . 372
<b>Westdeutsche — nach der Währungsreform</b> . . . . . 390	<b>Röhrenprüfgerät</b> . . . . . 340, 369, 397	<b>Dickenmesser für lange Bänder</b> . . . . . 546	<b>Holzflößerei mit Funkhilfe</b> . . . . . 152
<b>Zukunft der deutschen</b> . . . . . 129	<b>Bohrwellen</b> . . . . . 358	<b>Flugmotorenüberwachung, Elektronische</b> . . . . . 100	<b>Solare</b> . . . . . 254
<b>Raumschutzanlagen</b> . . . . . 115, 144	<b>Röntgenbilder 500 X deutlicher</b> . . . . . 496	<b>Selbsttätige elektronische Regler</b> . . . . . 450	<b>UKW-Vorsetzer, Ein</b> . . . . . 559
<b>RC-Maßbrücke, Praktische</b> . . . . . 621	<b>Röhrgenröhren</b>	<b>Zähl- und Abfüllgeräte</b> . . . . . 112	<b>Ultrakurz- und Kurzwellen, Umrechnungstabellen</b> . . . . . 102
<b>RC-Meßgerät, Einfaches</b> . . . . . 381	<b>Vorbildliche Röntgentechnik</b> . . . . . 402	<b>Schaltungen aus 25 Rundfunkjahren</b> . . . . . 503	<b>Wählrelais für Auto-Telefonie</b> . . . . . 178
<b>Rechnen mit Hochfrequenz</b> . . . . . 494	<b>Rückkopplung</b>	<b>Scherenstromabnehmer bei der BVG</b> . . . . . 249	<b>Ultraschall hilft Aluminium löten</b> . . . . . 411
<b>Rechenstreifen, Zwei Tips</b> . . . . . 623	<b>Betrachtungen über die</b> . . . . . 474, 508	<b>Schirmung in der HF-Technik</b> . . . . . 86	<b>Was ist — ?</b> . . . . . 572
<b>Recorder, Amerik. Diktat-Draht</b> . . . . . 12	<b>— in Audio- und HF-Stufen</b> . . . . . 328	<b>Schmelzofen mit Sonnenenergie</b> . . . . . 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	<b>Schmelzsicherungen, Wiederherstellung durchgebrannter</b> . . . . . 514	<b>Umrichter</b> . . . . . 493
<b>Regler</b>	<b>Jubiläum des Deutschen</b> . . . . . 499	<b>Schnell-Feintrieb für geringen Platzbedarf</b> . . . . . 239	<b>Universal-Schaltung</b> . . . . . 428
<b>Elektronenröhren als Regelwiderstände</b> . . . . . 13	<b>Rundfunkempfänger, Das Gesicht des — auch weiterhin bewirtschaftet?</b> . . . . . 311	<b>Schwefelsäure, Verdünnen von</b> . . . . . 355	<b>Vektor-Messungen</b> . . . . . 536
<b>s. auch Konstanzhaltung und Spannungsgleichrichter</b>	<b>— auch weiterhin bewirtschaftet?</b> . . . . . 339	<b>Schweizer Radioausstellung</b>	<b>Verstärker</b>
<b>Reparatur mit zeitgemäßen Hilfsmitteln</b> . . . . . 472	<b>Rundfunkgebühren in Frankreich</b> . . . . . 563	<b>— in Zürich</b> . . . . . 30	<b>— hohen Wirkungsgrades</b> . . . . . 151
<b>Rimlock-Röhren, Schaltungen mit</b> . . . . . 317	<b>Rundfunksender</b>	<b>Zürich 1948</b> . . . . . 551	<b>Linearisierung des Frequenzganges von NF-Verstärkern</b> . . . . . 32
<b>Röhren</b>	<b>AFN — Bayreuth</b> . . . . . 60	<b>Mustermesse in Basel</b> . . . . . 274	<b>Viellachübertrager durch Impulse</b> . . . . . 334
<b>a) Allgemeines</b>	<b>EBC — Broadcasting and Television</b> . . . . . 376	<b>Schwingkreise</b>	<b>Vierzig-Watt-Endstufe, Schaltung einer</b> . . . . . 513
<b>Arbeitsweise der Empfänger</b> . . . . . 392, 418, 446	<b>565-kW-Langwellensender</b> . . . . . 548	<b>Nomogramme für</b> . . . . . 154	<b>Vorverstärker mit Tiefenanhebung</b> . . . . . 572
<b>Ausgangstrafo für die RL 12 P 35</b> . . . . . 306	<b>— in USA</b> . . . . . 178	<b>Schwingkreisprüfer SW 845</b> . . . . . 370	<b>Vorwiderstände, Glühlampen als</b> . . . . . 69
<b>Betriebs- und Höchstwerte der Röhren</b> . . . . . 184, 210	<b>Kreuzmodulation der Frankfurter Orissender</b> . . . . . 35	<b>— praktisch ausgeführt</b> . . . . . 431	<b>Währungsreform, Ausfuhr und Inlandabsatz</b> . . . . . 363
<b>Cäsium-Gleichrichter</b> . . . . . 373	<b>NWDR Sendestelle Berlin</b> . . . . . 590	<b>Schwundfreier Funkempfang</b> . . . . . 177	<b>Wasserkraftwerke s. Kraftwerke</b>
<b>deutsche Röhrenfrage, Die</b> . . . . . 3	<b>Radio München</b> . . . . . 64	<b>Starkstromleitungen</b>	<b>Wechselrichter</b> . . . . . 493
<b>deutsche Röhre, Ein Wort für die</b> . . . . . 443	<b>750 kW — für USA?</b> . . . . . 74	<b>500 - kV - Versuchsleitungen in USA</b> . . . . . 100	<b>Anodenstromversorgungsgeräte mit den Zerbacher WGI 2,4a bzw. MZ 6001</b> . . . . . 236, 262
<b>Elektronenröhren als Regelwiderstände</b> . . . . . 13	<b>Rundfunkwirtschaft s. Radioindustrie</b>	<b>Sichern und Übersichern von</b> . . . . . 576	<b>Type 32/1 NT 12</b> . . . . . 522
<b>Elektronenröhren mit Graphitanoden</b> . . . . . 151	<b>Selbstbau</b>	<b>Verlegung isolierter</b> . . . . . 326, 353, 378	<b>Type 32/2 NTi 12</b> . . . . . 628
<b>Entmagnetisieren von Verstärkeröhren</b> . . . . . 467	<b>Grundsätzliches über den — eines Rundfunkempfängers</b> . . . . . 357	<b>Starkstromtechnik, Bedeutung einliger Neustoffe für die</b> . . . . . 546	<b>— für größere Leistungen</b> . . . . . 26
<b>Fabriken bauen —, Welche</b> . . . . . 292	<b>Sender für Standardfrequenzen</b> . . . . . 230	<b>Starrverdrahtung</b>	<b>„Verstärker-Zerhacker“ VZ 61, Betriebsdaten u. Sockelschaltung des</b> . . . . . 410
<b>Fadenschweißung bei C-, U-, V- und 180 mA-Röhren</b> . . . . . 228	<b>Senderöhren, Arbeitsweise der</b> . . . . . 556	<b>„Gedruckte“ Funkgeräte</b> . . . . . 62	<b>WGI 2,4a und MZ 6001</b> . . . . . 146
<b>Gleichrichterröhre, Belastung der</b> . . . . . 302	<b>Luftkühlung bei —, Verbesserte Methode der</b> . . . . . 547	<b>Starrverdrahtung, eine Übersetzung der Leipziger Frühjahrmesse</b> . . . . . 142	<b>Wechselstrom-Hochspannungs-Übertragungen, Wirtschaftlichkeit</b> . . . . . 98
<b>Lautsprecher-Tetrode</b> . . . . . 204	<b>Neue Philips</b> . . . . . 621	<b>Stereophonie</b> . . . . . 227	<b>Wechselstromnetzvorsatz für Batteriegeräte</b> . . . . . 345
<b>Lorenz-Röhren mit Preßfußboden</b> . . . . . 9	<b>Stebkette</b> . . . . . 254	<b>Stimmgabelgenerator, Der</b> . . . . . 114	<b>Weitab-Selektion</b> . . . . . 465
<b>Magisches Auge als Meßinstrument</b> . . . . . 281	<b>Stehmittel, Unzulängliche</b> . . . . . 302	<b>Strahlungsdetektor, Diamant als</b> . . . . . 229	<b>Wellenchaos im Äthermeer</b> . . . . . 233
<b>Miniaturröhren, Begehrte</b> . . . . . 373	<b>Silikon</b> . . . . . 25	<b>Strahlungshelzung, Beispiel einer elektrischen</b> . . . . . 440	<b>Wellenlängen</b>
<b>Oxydkatode als Fotokatode</b> . . . . . 203	<b>Skalenantrieb, Reparatur am VE</b> . . . . . 521	<b>Stroboskop</b>	<b>— Frequenzen und — (Umrechnungstabellen)</b> . . . . . 102
<b>Röhrenforschung</b> . . . . . 126	<b>Skalenlampen, Das Durchbrennen von</b> . . . . . 521	<b>Geht die Uhr richtig?</b> . . . . . 523	<b>Wellenschalter, Der</b> . . . . . 543
<b>Röhren-Kennschlüssel (Tabelle)</b> . . . . . 50, 76	<b>Skatlon, Das</b> . . . . . 99, 254	<b>Strom- und Spannungsmessungen (Tabellen)</b> . . . . . 284, 310, 336, 362	<b>Wellfunkkonzern</b>
<b>Röhrenwerk Ulm baut U-Röhren</b> . . . . . 131	<b>Spienungsgleichrichter</b> . . . . . 332	<b>Tantalgleichrichter, Selbstbau eines — zum Laden eines 12-V-Akkus</b> . . . . . 280	<b>Abschluß der — in Atlantic City</b> . . . . . 31-
<b>Tungram-Röhre UA 55</b> . . . . . 282	<b>Spannungsstabilisator</b> . . . . . 563	<b>Taumelspalmeswerk als Koordinatenschreiber</b> . . . . . 113	<b>Wicklungsisolierung im Großmaschinenbau</b> . . . . . 573
<b>U-Röhren in Glasausführung</b> . . . . . 292	<b>Spannungsteiler, Was man vom — wissen muß</b> . . . . . 330, 356, 383	<b>Telefon</b>	<b>Widerstandselemente, elektrische</b> . . . . . 238
<b>Verstärkeröhren mit Sekundärelektroden</b> . . . . . 203	<b>Spartransformatoren</b> . . . . . 303	<b>Ipsophon, Das</b> . . . . . 319	<b>Widerstände, Nomogramm zur Parallelschaltung von — und Serienschaltung von Kondensatoren</b> . . . . . 2
<b>Westdeutschland, Röhrensituation in</b> . . . . . 472	<b>Sperkreis, Selbstbau eines</b> . . . . . 47	<b>Notafon, Das, Telefonsekretär</b> . . . . . 215	<b>Widerstandsdrähte, Materialuntersuchung mit</b> . . . . . 360
<b>b) Daten und Kennlinien</b>	<b>Spererschichtgleichrichter</b> . . . . . 410	<b>Transformatoren s. Ausgangs-, Heiz- und Netztransformatoren</b>	<b>Widerstandselemente, interessante Patente über elektrische</b> . . . . . 238
<b>Batterie-Miniatur-Röhren</b> . . . . . 452	<b>Abgleichstifte, Unbewegliche — im HF-Eisen</b> . . . . . 328	<b>Thermische Elektronenemission</b> . . . . . 238	<b>Widerstandsmessgerät mit direkter Anzeige</b> . . . . . 200, 226, 252, 278, 304
<b>Tungram, Schweiz</b> . . . . . 452	<b>Faustformeln für die Berechnung eisenloser</b> . . . . . 276	<b>Thermistor</b> . . . . . 280	<b>Wien-Brücke in der Praxis</b> . . . . . 188
<b>30er Röhrenserien, Die</b> . . . . . 57	<b>Hochfrequenzspule mit veränderbarer Permeabilität</b> . . . . . 229	<b>Thermoelektrizität</b> . . . . . 614	<b>Windkraftwerke, Groß — im Zentrum der Energiewirtschaft</b> . . . . . 118
<b>Englische Kleinströme für 25 mA-Heizstrom</b> . . . . . 513	<b>Prüfeinrichtung für</b> . . . . . 318	<b>Tiefenanhebung, Vorverstärker mit</b> . . . . . 572	<b>Wobbelung</b> . . . . . 254
<b>UCH 5, UBL 3, UY 3</b> . . . . . 240, 266	<b>UKW-Spulen „Gullotine“</b> . . . . . 137	<b>Tiefpaßfilter, Nomogramm für Hoch- und</b> . . . . . 414	<b>Xenon-Hochdrucklampen</b> . . . . . 307
<b>40er Röhrenserien, Erweiterungen der</b> . . . . . 612	<b>Unabgeschirmte und unentkoppelte</b> . . . . . 24	<b>Tonabnehmer</b>	<b>Zählwerk mit Drehanker</b> . . . . . 230
<b>c) Ersatz</b>	<b>Spulenabgleich</b>	<b>Anschaltung von</b> . . . . . 460	<b>Zentralastverteilungsgesetz Ausführungsbestimmungen zum</b> . . . . . 541
<b>Abschmammzelgeröhre, Die ausgefallene</b> . . . . . 250	<b>Unbewegliche Abgleichstifte im HF-Eisen</b> . . . . . 328	<b>Bändchen</b> . . . . . 630	<b>Zentritungalschalter für Einphasenmotore</b> . . . . . 439
<b>D-Röhren für alle Stromarten</b> . . . . . 20, 43	<b>Spulendrahlt, Widerstandiger</b> . . . . . 304	<b>Reparatur von</b> . . . . . 219	<b>Zerbacher s. Wechselrichter</b>
<b>D-Röhren im Allstromgerät</b> . . . . . 219	<b>Spulenprüfgerät mit magischem Auge</b> . . . . . 512	<b>TO 1002, Serienherstellung des</b> . . . . . 584	<b>ZP-Verstärker, VCL 11 als</b> . . . . . 613
<b>Einbau einer EM 14</b> . . . . . 359	<b>Saperbat</b>	<b>Tonblende, Eine einfache</b> . . . . . 255	<b>Zirkon-Porzellan</b> . . . . . 349
<b>Ersatz für ABL 1</b> . . . . . 121	<b>Einbereich</b> . . . . . 344	<b>Tongenerator, Ein brückengesteuerter</b> . . . . . 295	<b>Zweipol-FM-Radiotelefon-System</b> . . . . . 48
<b>Ersatzröhren (Das Berliner Verkaufsbüro von Telefunken antwortet)</b> . . . . . 29	<b>Gleichlauf, Der — im</b> . . . . . 110	<b>Tonstellen-Suchgerät für Magnetophonbänder</b> . . . . . 87	<b>Zwergempfänger — mit eingebautem Lautsprecher, Bauanleitung</b> . . . . . 238
<b>Glitter-Katodenschluß, Verwendung von — mit</b> . . . . . 380	<b>Neue Gedanken zum Export — Schaltungstechnik der Mischstufe im</b> . . . . . 478	<b>Tonwiedergabe, Welcher Frequenzbereich reicht für eine gute — aus?</b> . . . . . 255	<b>Zylinderspulen, Nomogramm für einlagige</b> . . . . . 208
<b>Katodenschluß, Verwendung von Röhren mit</b> . . . . . 120	<b>Warum Super?</b> . . . . . 571, 627	<b>Trägerfrequenz-Telefonie</b> . . . . . 628	<b>Zylinderspulenvariometer, Berechnung von</b> . . . . . 550
<b>Kombinationsröhren im Gerädeempfänger</b> . . . . . 488	<b>Synchrodrum-Empfänger mit normalen Zweipol-Röhren</b> . . . . . 125	<b>Transistor, Halbleiter als Verstärker</b> . . . . . 616	
<b>Lautstärkeerhöhung beim DKE 38 GW mit der VCL 11</b> . . . . . 85	<b>Synchrotron</b>	<b>Übertrager, Dynamobleche und Weicheisen für</b> . . . . . 470	
<b>RL 12 T 1 und RL 12 T 2</b> . . . . . 121	<b>Neues</b> . . . . . 467	<b>Kernbleche für</b> . . . . . 498	
<b>Thermische Gitteramission, Beseitigung der</b> . . . . . 380	<b>Theorie des</b> . . . . . 466	<b>Übertragungswagen, Ein moderner</b> . . . . . 559	
<b>VCL 11 als ZP-Verstärker</b> . . . . . 613	<b>Schaltanlagen s. Kraftwerke</b>		