

INHALTSVERZEICHNIS DER FUNK-TECHNIK

JAHRGANG 1949

Heft 1: Seite 1—31	Heft 7: Seite 183—214	Heft 13: Seite 371—402	Heft 19: Seite 563—592
Heft 2: Seite 32—58	Heft 8: Seite 215—244	Heft 14: Seite 403—434	Heft 20: Seite 593—623
Heft 3: Seite 59—89	Heft 9: Seite 245—275	Heft 15: Seite 435—466	Heft 21: Seite 624—655
Heft 4: Seite 90—117	Heft 10: Seite 276—306	Heft 16: Seite 467—498	Heft 22: Seite 656—687
Heft 5: Seite 119—150	Heft 11: Seite 307—338	Heft 17: Seite 499—530	Heft 23: Seite 688—718
Heft 6: Seite 151—182	Heft 12: Seite 339—370	Heft 18: Seite 531—562	Heft 24: Seite 719—746

Akkumulatoren

Ausgetrocknete — wieder gebrauchsfähig 620

Akustische Rückkopplung, Was ist — ? 56

Alarmanlage 613

Amerikanische Radioindustrie

Amerikanischer Fernsender für Italien 571

Eine Million Fernröhren gefertigt 571

Entwicklung der amerik. Radio- u. Fernseh-Geräteproduktion 411

Fernsehempfänger-Produktion in USA 222

Fernsehen 1949 in USA 224, 256, 286, 323

Fernseh-Kuriosa aus — 400

Revolution im amerikanischen Schallplattengeschäft 471

Rundfunkbetrieb in USA 87

Tragbarer Fernschreiber in USA 254

Umstellung der — und des Handels 376

USA betreiben über 130 000 Radiostationen 254

Vom amerikanischen Radiowesen 591

Ankerwicklungen

Prüfung von — 677

Anodenstrom

Röhrenheizung durch — 522

Antennen

Antennenkreis und künstliche — 488

Diagramme für UKW-Richtantennen (Tab.) 624, 636

DL 7 ab, Die — 576

Gemeinschafts- für Fernsehempfang 321

Kombinations- für Allbandbetrieb 261

Neuartige Außen-, Eine — .. 142

Siemens-Gemeinschafts-, Die neue große — 362

Telo-Junior-Übertrager- 206

Aperiodische Vorstufe mit Sperrkreis 49

Atomuhr, Die — 255

Ausgangsübertrager

Entwurf von — (Tab.) 468, 477, 716

Außenwiderstand, Endröhre und — 44

Ausstellungen und Messen

Berliner Funkschau 1949 im Zoo 542, 602, 628

Exportmesse Hannover, Gedämpfter Optimismus in — .. 309

— Rundgang durch die Messehallen 310

— Weltmarkt Standard 324

Frankfurter Frühjahrmesse .. 249

— Neuheiten auf der — 262

Leipziger Frühjahrmesse 184

Münchener Elektromesse 567, 615

Autosuper

— auf der Exportmesse Hannover 310

Drucktasten-gesteuerter — 43

Bandbreitenregelung, Selbsttätige

— mit spannungsabhängigen Kondensatoren 716

Bandfilter-Zweikreiser

— mit UF 5, UF 6, UL 2 82

Bandfilter-Reflexempfänger 329

Bandfrequenzmesser f. Kurzwellen 386

Baßwiedergabe 522

Batterien, Neue Pertrix — 541

Bauanleitungen

a) Allstrom

Drei-Röhren-Ortsempfänger mit VCH 11, VF 14, VEL 11 575

Mischstufe eines Allstrom-Supers mit getrennter Oszillatorröhre (verschied. Röhrentypen) 110

Standardsuperhet mit Rimlockröhren 516, 620

Super mit V-Röhren 80

2/4 Allstrom-Super mit U-Röhren 708, 736

b) Batterie

D-Röhren-Geräten, Wie schaltet man den Heizstromkreis von —? 268

Englische Miniaturgeräte 234

Taschenempfänger mit RV 2,4 P 700 738

Transportable Einkreis-Batterieempfänger 480

Vierröhren-Miniatursuper, Der kleine ONI, ein — 672

d) Gleichstrom

Umbau eines Batterieeinkreisempfängers auf Gleichstrom 457

e) Wechselstrom

Bandfilter-Reflexempfänger mit AF 7, AL 4, AZ 1 329

Bandfilter-Zweikreiser mit UF 5, UF 6, UL 2 82

Einkreiser für Reise und Heim mit VEL 11 356, 559

Erprobte Schaltungen mit der VEL 11 360

Superschaltungen mit AF 7, AL 4, EF 6, EF 12, EL 3, EL 11, ECL 11, 1284, 164 usw. 81

Synchro-Empfänger mit 2 Pentoden und 1 Triode-Hexode, 3-Röhren — 458

Zweikreis-Empfängervorsatz für Kraftverstärker 741

Berliner Probleme 341

Berliner Funkschau 1949 im Zoo 542, 602, 628

Beschleunigungsmesser, Elektronischer — 30

Bodenuntersuchungen, Magnetfeldmesser für — 181

Bredow, Staatssekretär a. D. Dr. — 70 Jahre 665

Britische Radioindustrie

Englands dritte Fernseh-Sende-Station 543

Fernseh-Aufnahmekamera, Neue englische — 476

Fernsehgeräte in Großbritannien 37

Fernseh-Programmaustausch zwischen Frankreich und England 411

Fernsehsender, Mittelenglischer — 254

Fernsehtechnik in England, Stand der — 137

Miniaturgeräte, Englische — .. 234

Pye Ltd. Fernsehempfänger .. 384

Radiolympia 1949 625

Chassislocher 663

— „Rekord“ 665

Deutsche Grammophon-GmbH., 50 Jahre — 37

Differentialmeßbrücke zur Messung der Spulengüte .. 585

Dimafon, ein wirtschaftliches Diktiergerät 661

DIN-Blätter 265, 707

Drahtfunk 571

Meßkoffer, Ein neuer — 258

— vor 60 Jahren geahnt 55

Was ist bei der Benutzung des — zu hören? 50

Westberliner —, Drei Programme im — 125

Drahtkondensatoren als Ersatz für keram. Kondensatoren und Trimmer 50

Drähte, Kurzzeichen für Kabel und — (Tab.) 340

Drehstrom-Synchrogenerator Berechnung eines —s 463, 495

Drehstrom-Motoren — Kurzschlußläufer - Motor im Lauf 519

Drosseln Entwurf gleichstrombelasteter — 510

Dynamo-Prüfung von —n 620

Dynatron-Meßsender 497

Einankerumformer, Gleichstrommaschinen und — 649, 678

Einheiten, Umrechnung englischer und amerikanischer — (Tab.) .. 152

Eisenkern, Spulen mit — .. 683, 715

Electric-Musik 661

Elektroakustik

— Anlagen im Bundeshaus in Bonn 662

Moderne — 610

Elektroassistentin, ein moderner Frauenberuf 18

Elektroindustrie 1949/50 689

Aussichten der — für das Jahr 1949 3

Elektrolytkondensatoren, Neue — 529

Elektromedizin in Hannover 317

Elektro-Motor, Konstruktion eines kleinen —s 591

Elektronen

und Photonen I. Die Entstehung der Lichtstrahlen aus Atomen 446

und Photonen II. Röntgenlicht durch Elektronensprünge im Atominneren, angeregte Atome 604

und Photonen III. Zusammenstöße und Stoßwirkungen 634

Elektronenleitung in Metallen .. 666

Elektronenstrahl-Oszillograf Bauanleitung für einen Klein- .. 578

Farvigraph, ein neuer Universal- 284

3. Zeitablenkgerät 42, 104

4. Meßverstärker 166, 230, 290, 354, 422, 482, 550, 608, 670

Elektrostriktion, Ultraschall durch — 402

Elektrotechnik, Arbeitsbeschaffung in der — 438

— in der Landwirtschaft 497

Zur wirtschaftlichen Lage der — 277

Elektrowärmegeräte, Aufbau und Reparatur der — und Klein-geräte 138

Elektrowirtschaft vor neuem Start 533

Empfängerabgleich, Prüfgeneratoren für den — 296

Empfängertypen

Welche — brauchen wir? 627

Empfängerübersicht der Leipziger Frühjahrmesse (Tab.) 184

Erdschlüsse, Überschreitung von Stromkontingenten durch — .. 108

Fahradempfänger ohne Batterien 23

Netztrafo zum — 180

Farvigraph

Ein neuer Universaloszillograf.. 284

Farvprüfer, ein ideales Röhrenmeßgerät 392

Fehlersuche, Methoden der — 494, 526, 558

Fernschreiber

Tragbarer — in USA 254

Fernsehen

Amateur- 571

Amerikanischer -Sender für Italien 571

Differenzbild-, Das — 433

Eine Million -Röhren gefertigt 571

Englands dritte -Sende-Station 543

Entwicklung der amerikanischen Radio- u. Geräteproduktion 411

Farben- 95

Farben- -Sendung, Erste — .. 571

-Empfänger-Produktion in USA 222

— 100

— als Konkurrenz des Films?.. 338

-Hochleistungs-Empfänger 68

— im Auto..... 95

— im Operationssaal..... 444

— in Australien 58, 89

— in Frankreich 30

— in Schweden 543

— mit 819 Zeilen 444

— 1949, Die Entwicklung in den europäischen Ländern .. 163

— 1949, Vereinigte Staaten v. Amerika 224, 256, 286, 323

-Geräte in Großbritannien 37

-Kabel London—Birmingham ... 718

-Kuriosa aus Amerika 400

-Normen, Um die — 30

Fernsehen

-Normen, Vereinheitlichung der 95

-Programmaustausch zwischen Frankreich und England 411

-Röhren aus Metall mit großem Bildschirm 89

5-kW-Sender 444

Gemeinschaftsantennen für — .. 321

Großbild- 149

Grundlagen der Fernsehtechnik I. Teil 682

II. Teil 714

III. Teil 742

Internationaler -Kongreß in Mailand und Como 476

Mittelenglischer Fernsender 254

Netzantennen für -Empfänger.. 369

Neue englische Fernsehau- nahmekamera 476

Othello „ferngesehen“ 95

Pye Ltd. Fernsehempfänger .. 384

Stand der -Technik in England 137

Tragbare Fernsehempfänger .. 43

UKW-Antennen für — und FM 636

Ferrophon-Junior

ein neues Magnetongerät 288

Frequenzen

für medizinische Zwecke 253

Frequenzbereiche

Zur Nomenklatur der — 560

Frequenzmesser, Ein kombinierter Resonanz- und Interferenz- 646

Frequenzmodulation

im Superhet 28, 54, 86

FM-Betriebsverhältnisse

im UKW-Rundfunk 351

FM-Demodulatoren 320

FM-Vorsetzer 416

Frequenzwobblers mit eingebaut. Meßsender für den Frequenzbereich 100 ... 1500 kHz 552

FT — Aus aller Welt

AEG in Schweden 43

Drucktastengesteuerter Autosuper 43

Erzeugung kürzester Wellen .. 43

Tragbarer Fernsehempfänger .. 43

Übereinkommen Mullard-Hall- crafter 43

Vulkanisieren bei hohem Druck 43

FT-Empfängerkartei

Angelo, Sechsröhren-Sechskreis-Superhet 679

Blaupunkt 3 GW 448, Dreiröhren-Vierkreis-Superhet .. 555

Blaupunkt 3 GW 448 T, Dreiröhren-Vierkreis-Superhet .. 299

Ehra Sinfonie 659 W, Vierröhren-Sechskreis-Super 617

Filius 8 H 43 GW, Dreiröhren-Vierkreis-Super 51

Graetz, Altena, 77 W 5, Fünf- röhren-Siebenkreis-Superhet 523

Graetz, Altena, 151 W, Sechsröhren-Siebenkreis-Super 739

Graetz-Berlin 74 GW, Vier- röhren-Sechskreis-Superhet .. 269

Grundig Weltklang 268 GW, Dreiröhren-Vierkreis-Super .. 363

Grundig Weltklang 398 W, Vierröhren-Sechskreis-Super 459

Grundig Weltklang 598 W, Sechsröhren-Siebenkreis- Super 315

Nordmende 545, Vierröhren-Sechskreis-Superhet 269
 Nordmende-Super 398, Vier- röhren-Sechskreis-Super 679
 Opta Saalempfänger 3505, Ein- kreis-Geradeaus 83
 Philetta 1949 BD 293 U, Vier- röhren-Fünfkreis-Super 51
 Philips BD 396 U, Vierröhren- Sechskreis-Superhet 459
 Philips RAW 4 E Elomar, Vier- röhren-Fünfkreis-Superhet .. 239
 Rada Autosuper RA 1, Vier- röhren-Sechskreis-Super 617
 Rema 443 GW, Vierröhren- Vierkreis-Superhet 207
 RFT Stern-Radio Imperial 60 WK, Sechsröhren-Sechskreis-Super 207
 Rendsburg WS 4449, Vierkreis- Vierröhren-Super 739
 Rondo I „Wunderland“, Vier- röhren-Sechskreis-Super 711
 Saba Reporter WK, Fünfröhren- Achtkreis-Superhet 647
 Seibt Dirigent, Vierröhren- Sechskreis-Super 143
 Seibt Tenor, Einkreiser 143
 Siemens SB 380 GW, Drei- röhren-Vierkreis-Super 175
 Schaub Junior II, Vierröhren- Vierkreis-Superhet 555
 Schaub SG 42, Siebenröhren- Siebenkreis-Superhet 491
 TeKaDe GWK 48, Vierröhren- Sechskreis-Superhet 647
 Telefunken 8 H 64 GWKL Zau- berland, Vierröhren - Sechs- kreis-Super 239
 Telefunken Musikgerät „Berg- straße“ 587
 Telefunken 8 H 64 GWK Diana, Vierröhren-Sechskreis-Super 175
 Telefunken 8 M 64 GWK Rex, Vierröhren-Sechskreis-Super 83
 Telefunken Lyra T 64/49 GWK, Vierröhren-Sechskreis-Super . 427
 Telefunken Viola T 65/49 GWK, Fünfröhren-Sechskreis-Super . 427
 Waldschmidt Titan 2, Sechs- kreis-Super mit Dreikanal- verstärker 113
 Willisen Holstein W 49/49 WA, Fünfröhren-Sechskreis-Super 395

FT-Labor
 LötKolben-Sparableger 111
 4. Meßverstärker 166, 230, 290, 354, 422, 482, 550, 608, 670
 Röhrenvoltmeter mit Anoden- C-Gleichrichtung und Gegen- kopplung 326
 3. Zeitablenkgerät 42, 104

FT-Leserwettbewerb
 Ankündigung und 1. Aufgabe.. 580
 2. Aufgabe 612
 3. Aufgabe 642

FT-Lexikon
 Magnetostriktionseffekt 29
 Philips-Miller-System 29
 Schallwellenwiderstand 29

FT-Tabellen für den Praktiker
 Ausgangsübertragern, Der Ent- wurf von 468
 Bemessung des Tankkreises der Leistungsstufe 276
 Diagramm zur Bestimmung der Reichweite eines UKW- Senders 594
 Diagramme für UKW-Richt- antennen 624
 Gegeninduktivitäten, Berechnung von 216
 HF-Eisenkernspulen, Umrech- nung von 436
 Isolierter Leitungen und Kabel, Zulässige Belastung 500
 Kommerzieller Umformer, Daten 656
 Kondensatoren in Reihe bzw. parallelgeschaltete Wider- stände 308
 Kurzzeichen für Kabel und Drähte 340
 Lautstärkeregelung, Ausgangs- seitige 404
 Lautstärkeregelung, Gehörrich- tige — bei Mehrkanalver- stärkern 532
 Leitertafeln, Selbsterstellung von 32
 Netztafel, Selbsterstellung einer 90
 Rauschspannung, Nomogramm für die — zum Entwurf von KW- und FM-Empfängern 688
 Rundkupferdrähte 2
 Selbstinduktion von Spulen (Nomogramm) 720
 Spiralstreckenteiler 246
 Tiefpasses, Berechnung eines — Übersicht der Empfänger auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1949 184

Umrechnung englischer und amerikanischer Einheiten 152
 Vorschaltwiderstand und Vor- schaltkondensator 120
 Widerstände von Selbstinduk- tionen bei 50 Hz bis 7000 MHz 60

Galvanisches Element
 Über ein neuartiges — 472

Gegeninduktivitäten
 Berechnung von — (Tab.) 216
 Gegenkopplung, Über die — 16
 Germanium-Detektor 126
 — YSOTON YG 210 525

Gitteremission, Thermische — .. 584
Gitterkappe, Ist der Wegfall der — wirklich ein Fortschritt? 619
Gittervorspannung, Erzeugung der — für Endröhren 583
Gleichspannungsröhrenvoltmeter . 266
 — auch für Wechselspannungs- messungen 528

Gleichstromgenerator
 Berechnung eines —s 334, 368

Gleichstrommaschinen
 und Einankerumformer 649, 678

Glimmlampenprüfgerät
 Einfaches — 48
 UGM-Universal- 50

Grenzfrequenz
 oder Zeitkonstante? 619

Großhandel, Aufgaben des Elek- tro- und Radio- 123

Gütefaktormessgerät 298

HAGENUK, 50 Jahre — 603

Handel
 Bewährung, Die 373
 Finanzierungsgenossenschaft in Stuttgart, Erfolgreiche — 504
 Gesetzliche Unfallversicherung im — 405
 Gewerbefreiheit ohne Kapital 282
 Gewerbefreiheit und Wirt- schaftsv ereinigungen 92
 Grundsätze produktiver Wirt- schaftshilfe 406
 — und Gewerbezulassungsgesetz 438
 Handwerksbuchführung ersetzt Wareneingangsbuch, Neue — 283
 Hessische Kundenkredit-GmbH., Frankfurt/M. 696
 Im Übergang 721
 Interzonen - Handelsabkommen, Elektrolieferungen im — 660
 „Kaufmann im Groß- und Außenhandel“, Anerkennung des Lehrberufs — 410
 Kosten und Spanne im — 63
 Krise im — 344
 Lehrgänge für den — ab 25. X. 1949 in Berlin 601
 Luxussteuer auf Radio und Musikwaren 283
 Marktordnung, freier Wirtschaft und anderem, Von der — .. 595
 Neue Sorgen 657
 Nicht abgeholte Reparaturstück, Das — 342
 Preise und Rabatte in Bewe- gung 282
 Produktive Hilfe für den — .. 439
 Radio - Lieferbedingungen, Neue — 408
 Röhrenrabatte und mehr Typen, Höhere — 345
 Rundfunk-Großhandel in der Be- währung 723
 Rundfunkproduktion 1947 bis 1949, Die — 377
 Sicherung und Überwachung des Zahlungseingangs 658
 „Sparkauf“, der — 378
 Sparkaufen in Braunschweig .. 474
 Start des neuen Funkjahres, Der — 469
 Teilzahlung, das A und O des Radiogeschäfts 437
 Verstärkte Finanzierung durch Teilzahlung 281
 Wiedergesundung von Radio- industrie und — 5
 Widerspruch gegen Rabatt- regelung 346
 Zweite Steuerreformgesetz, Das — 407
 Zweite Unterschrift beim Scheck, Die — 378

Hausfernsprecher, Rundfunkgerät als — 22

Hauswasserpumpen, Behelfsschutz- maßnahmen für elektrische — 20, 46

Heizstromkreis, Wie schaltet man den — von D-Röhren-Geräten? 268

Hochfrequenz bei der Stahlvered- lung 76
 Induktive Oberflächenhärtung von Stahl, ein neues Anwen- dungsgebiet der — 236
 Kunststoffe für die —, Neue — 338

HF-Eisenkernspulen, Umrechnung von — (Tab.) 436

HF-Feld, Homogenes — für Meß- zwecke 88

HF-Forschung, HF-Technik und — in Deutschland 501

HF-Geräte, Gesetz über den Be- trieb von — in der Bizone 570

HF-Heizung auf der Exportmesse Hannover 318
 Literatur über — 619

Hochfrequenzschalter, UVP- (See- ger & Co.) 174

Hydrawerk AG., 50 Jahre — .. 220

Impulsmodulationen 150

Industrie-Empfänger
 AEG-Rundfunkgeräte ... wie- der wie einst 599
 Autoempfänger, Koffersuper (Hannover) 310
 Blaupunkt-Werke GmbH. (Pro- gramm 1949/50) 727
 Blaupunkt 3 GW 448 (FT-Kartei) 555
 Blaupunkt 3 GW 448 T (FT- Kartei) 299
 Blaupunkt-Kleinsuper 3 GW 448, Empfindlichkeitssteigerung beim — 663
 Brandt „Favorit“ 380
 Braun, Frankfurt/Main 343
 Ehra, Sinfonie 659 W (FT-Kar- tei) 617
 Elektroakustische Geräte, Plat- tenwechsler, Tonarme 314
 Emud-Radio, E. Mästling 726
 Filius, der billigste 3-Röhren- Super 106
 Filius, ein billiger Allstrom- Super 7, 38
 Filius SK Typ 875 695
 Funktechnischen Werke Füßen, Neue Empfänger der — 665
 Geschweißte Starrverdrahtung und festgelegte Spulenkerne Graetz-Altena 77 W 5 (FT-Kar- tei) 523
 Graetz-Berlin 74 GW (FT-Kartei) 269
 Graetz KG in Altena 693
 Grundig - Geräte, Weltklang, Heinzelmann, 2 — 223
 Grundig, das Werk in Fürth .. 704
 Grundig-Programm 1949/50 538
 Grundig Weltklang 268 GW (FT-Kartei) 363
 Grundig Weltklang 398 W (FT- Kartei) 459
 Grundig Weltklang 598 W (FT- Kartei) 395
 Hagenuk, Kiel 600
 Kansi TAK 1-48 H (FT-Kartei) 299
 Körting Honoris S 50 N 692
 Krefft Tenor (FT-Kartei) 523
 Lembeck L 148 W Musikant (FT- Kartei) 25
 Lembeck LJ 649 GW Junior (FT- Kartei) 331
 Lembeck LS 648 W Braunschweig (FT-Kartei) 25
 Loewe Opta 6541 (FT-Kartei) .. 331
 Lorenz-Empfänger, Neue — .. 566
 Lorenz Hannover 539
 Lorenz „Köln“ (FT-Kartei) 711
 Lumophon, Drei neue Modelle von — 692
 LTP Zauberflöte Junior 2 (FT- Kartei) 427
 LTP „Zauberflöte 2“ 726
 Metz A 44/08 Kurier (FT-Kartei) 363
 Metz „Konsul“ 543, 633
 Metz, Ein — macht Freude ... 599
 Nora-Programm 600
 Nord-Mende, Bremen 345
 Nord - Mende - Super 398 (FT- Kartei) 679
 Nord-Mende 545 (FT-Kartei) .. 269
 Opta-Radio AG. Neuheiten 1949/50 630
 Opta - Saalempfänger 3505 (FT- Kartei) 83
 Opta-Super 750 GW „Berlin“ .. 472
 Pellegrinetti-„Angelo“ (FT-Kar- tei) 679
 Philetta 1949 7, 39
 Philetta 1949 BD 239 U (FT-Kar- tei) 51
 Philips BD 396 U (FT-Kartei) .. 454
 Philips RAW 4 E Elomar (FT- Kartei) 239
 Philips Valvo Werke 565
 Rada Autosuper RA 1 (FT-Kar- tei) 617
 Rema 443 GW (FT-Kartei) 207
 RFT Stern-Radio Imperial 60 WK (FT-Kartei) 207
 Rondo I „Wunderland“ (FT- Kartei) 711
 Rundfunkempfänger und Spe- zialgeräte 311
 Saba - Radiowerke, Programm der — 598
 Saba „Reporter“ WK (FT- Kartei) 647
 Seibt Dirigent und Seibt Tenor (FT-Kartei) 143

Siemens-Einkreis-Empfänger Novalette 380
 Siemens Rundfunkgeräte 1949/50 540
 Siemens SB 380 GW (FT-Kartei) 175
 Siemens-Tonfrequenz- Kupplungen 694
 Südverstärker „Großfürst“ 693
 Schaub Junior II (FT-Kartei) .. 555
 Schaub Rubin 566
 Schaub SG 42 (FT-Kartei) 491
 Schaub Weltsuper 51 599

TEFI Ultra, Permeabilitätsab- stimmung und Kurzwellen- bandspreizung im — 601

TeKaDe-Allstrom-Super Edelklang 632
 TeKaDe GWK 48 (FT-Kartei) .. 647
 Telefunken 8 H 64 GWK Diana (FT-Kartei) 175
 Telefunken 8 H 64 GWKL Zau- berland (FT-Kartei) 239
 Telefunken 8 M 64 GWK Rex (FT-Kartei) 83
 Telefunken-Autosuper, Der neue — IA 50 662
 Telefunken Filius 8 H 43 GW (FT-Kartei) 51
 Telefunken Lyra (Viola) T 64/49 GWK (FT-Kartei) 427
 Telefunken Musikgerät Berg- straße (FT-Kartei) 587
 Telefunken 9 H 99 WU 631
 Telefunken Neuheiten 1949/50 564
 Telefunken Rex in neuem Ge- wand 125
 Telefunken Viola T 65 49 GWK (FT-Kartei) 427
 Waldschmidt Titan 2 (FT-Kartei) 113
 Willisen Holstein W 49/49 WA (FT-Kartei) 395
 Wobbe Radio GmbH. 631

Hochpaßfilter, Nomogramm für — und Tiefpaßfilter 414

Infrarot
 -Bildwandler des In- und Aus- landes 180
 -Strahlung für Trocknungsan- lagen 496

Installationstechnik
 Ankerwicklungen, Prüfung von — 677
 Berührungsspannungsschutz in Eigenstromerzeugungsanlagen 294
 Drehstrom-Kurzschlußläufer- Motor im Lauf 519
 Drehstrom-Synchrongenerators, Berechnung eines — 463, 495
 Elektrische Hauswasserpumpen, Behelfsschutzmaßnahmen für — 20
 Elektro - Motors, Konstruktion eines kleinen — 591
 Elektrotechnik auf der Mün- chener Elektromesse 615
 Elektrowärmegeräte und Klein- geräte, Aufbau und Reparatur der — 138
 Elektrowerkzeuge für Leitungs- verlegung 295
 Erdungen in Hochspannungs- anlagen 359
 Gleichstromgenerator, Berechnung eines —s 334, 368
 Gleichstrommaschinen und Ein- ankerumformer 649, 678
 Großstromerzeuger 735
 Installations- und Beleuchtungs- technik, Elektromotoren auf der Exportmesse Hannover .. 318
 Isolierte Leitungen und Kabel, Zulässige Belastung — (Tab.) 500
 Konstruktion eines kleinen Elektro-Motors 591
 Kurzzeichen für Kabel und Drähte (Tab.) 340
 Leuchtstofflampenanlagen für Verkaufs- und Ausstellungs- räume und für Notstrombe- leuchtungen 78
 Löschung des Erdschlußstromes in Hochspannungsnetzen 706
 Schalter gehört in die span- nungsführende Leitung, Der — 487
 Schutzerdung in einem Kabel- netz, Untersuchungen über die Anwendung der — 518
 Schutzmaßnahmen gegen Berüh- rungsspannungen, Vergleich und Wahl der — 486
 Stromversorgung elektrischer Bahnen 359
 Überschreitung von Stromkontin- genten durch Erdschlüsse 108
 Überspannungen beim Schalten elektromagnetischer Kreise .. 358
 Wechselstromkreisen mit der symbolischen Methode, Be- rechnung von — 390, 419
 Westkraftwerk wieder in Be- trieb 735
 Zündschwierigkeiten von Leuchtstoffröhren 614

Isophon, 20 Jahre — 6
 Breitband-Kombination,
 Die neueste — Entwicklung .. 694
 Lautsprecher am laufenden Band 292
Italienische Radiowirtschaft,
 Labile — 374

Jedermann-Radio
 Vom — zur Umtauschaktion .. 153

Kabel, Kurzzeichen für — und
 Drähte (Tab.) 340
 Zulässige Belastung isolierter
 Leitungen und — 500

Keramische Werkstoffe,
 Temperaturabhängige — 710

Kipp-Stufenschalter und Potentiometer
 168

Klangregler, Eine einfache
 -Schaltung 394

Klassifikation der Funksendungen
 Kondensatoren 603

Kondensatoren
 Drahtkondensatoren als Ersatz
 für keram. — und Trimmer .. 50
 Elektrolyt-, Messungen von — 675
 Keramische — aus Selb 441
 Keramische — der Philips-
 Valvo-Werke 541
 — in Reihe bzw. parallelgeschaltete
 Widerstände (Tab.) 308
 Philips baut keramische — 507
 Polystyrol- 560

Kraftverstärker s. Verstärker

Kristall-Tetrode 734

Künstliche Antenne, Antennen-
 kreis und — 488

Kunststoffe, Neue — für die
 Hochfrequenztechnik 338

Kurzwellen
 Ausländische Röhren für —,
 Neue — 69
 Bandfrequenzmesser für — 386
 Kombinationsantenne für All-
 bandbetrieb 261
 Spreizung von -Bändern 561

Kurzwellen-Amateure
 Amerikanische — in der Ver-
 teidigung 411
 Communication - Empfänger
 „HRO“, Der — 449
 Einkreis - Zweiröhren - Kurz-
 wellen-Empfänger 17
 — tagten in Erlangen 514
 Lizenzerteilung an die Ber-
 liner — 439
 Morsetaste, Eine einfache halb-
 automatische — für — 639

Kurzwellen-Empfänger
 Nomogramm für die Rausch-
 spannung zum Entwurf von — 688
 Vier-Röhren-KW-Superhet 198, 432
 Vorsetzer für den KW-Rund-
 funkempfang 544, 716

Kurzwellen-Sender
 Amateursender mit LS 50 330
 Frequenzmodulation beim Ama-
 teursender 702
 Moderner —, Ein — 135

Lauffener Übertragung, Die — ..
 432

Lautsprecher
 Anschluß mehrerer gleicharti-
 ger — an Empfänger und
 Kraftverstärker 512
 Breitband-Kombination,
 Die neueste Entwicklung von
 Isophon 694
 — am laufenden Band 292
 — mit Preßstoffmuschelkorb .. 454
 Permanent-dynamischer — 433
 Qualitäts-Hochton-Tiefton-Or-
 chester, Ein neuer — 304
 Telefunken „Tonkorb“ 726

Lautstärkeregelung, Ausgangs-
 seitige — (Tab.) 404, 424
 Gehörrichtige — 572
 Gehörrichtige — bei Mehrkanal-
 verstärkern 532, 546
 LC-Meßgerät für Werkstatt und
 Prüffeld 140, 170

Lehrgang: Grundbegriffe der Elek-
 trotechnik 27, 53, 85, 115, 145, 177,
 209, 241, 271, 301, 333, 365, 397

Leipziger Mustermesse
 Elektrotechnik 202
 Leipzig Frühjahr 1949 Bild-
 bericht 200
 Qualitätsverbesserungen und
 Neukonstruktionen auf der — 185
 Rundfunkempfänger, Elektronik,
 Meßgeräte, Verstärker, Schul-
 und Betriebsfunkanlagen, Ein-
 zelteile 186
 Rundfunkempfänger, Übersicht
 der neuen, auf der — 1949
 gezeigten — 184

Leistungsstufe, Bemessung des
 Tankkreises der — (Tab.) 276

Leitertafeln, Selbstherstellung
 von — (FT-Tabellen) 32

Lesegerät für Blinde 12

Leitschichttheorie, Neue —
 592

Leitungen, Zulässige Belastung
 isolierter — und Kabel (Tab.) .. 500

Leuchtstoffröhren
 — für Verkaufs- und Ausstel-
 lungsräume und für Notstrom-
 beleuchtungen 78
 Zündschalter für —, Ein schnell
 wirkender — 401
 Zündschwierigkeiten von — .. 614

Lichttechnik
 Leuchtstofflampen-Anlagen für
 Verkaufs- und Ausstellungs-
 räume und für Notstrom-
 beleuchtungen 78
 Lichtverteilungskurven 41
 Zündschalter für Leuchtstoff-
 lampen, Ein schnell wirken-
 der — 401
 Zündschwierigkeiten von Leucht-
 stoffröhren 614

LötKolben mit Sparableger 111
 Chemisch geheizte — 716
 Sechsvolt- 112

Londoner Brief 154, 534

Magnetfeldmesser für Boden-
 untersuchungen 181

Magnetische Flüssigkeiten 655

Magnetisches Material, Neues —
 214

Magnetische Tonfrequenzverstär-
 ker 498, 562

Magnetofon, Tonbasteln mit
 dem — 14

Magnet - Tongerät, Ferrophon-
 Junior, ein neues — 288
 — mit Plattenspieler, Bauanlei-
 tung für Allstrom-Ausführung
 für Aufnahme und Wieder-
 gabe 606, 644

Materialuntersuchung, Röntgen-
 strahlen für — 31

Mehrkanalverstärker, Gehörrich-
 tige Lautstärkeregelung bei —n
 532, 546

Meß- und Prüfgeräte
 Bandfrequenzmesser für Kurz-
 wellen 386
 Beschleunigungsmesser, Elek-
 tronischer 30
 Differentialmeßbrücke zur Mes-
 sung der Spulengüte 585
 Drahtfunk - Meßkoffer, Ein
 neuer — 258
 Dynatron-Meßsender 497
 Farvigraph, ein neuer Uni-
 versaloszillograf 284
 Farvprüfer, ein ideales Röhren-
 meßgerät 392
 Frequenzwobler mit eingeba-
 uetem Meßsender für den Fre-
 quenzbereich 100 ... 1500 kHz 552
 Gleichspannungsröhrenvoltmeter 266
 Gleichspannungsröhrenvoltmeter
 auch für Wechselspannungs-
 messungen 528
 Glimmlampen - Prüfgerät, Ein-
 faches — 48
 Gütefaktormeßgerät 298
 Klein - Oszillografen, Bauanlei-
 tung eines — 578
 L-C-Meßgerät für Werkstatt und
 Prüffeld 140, 170
 Magnetfeldmesser für Boden-
 untersuchungen 181
 Meßbrücke mit 800 Hz Meßfre-
 quenz 174
 Meßinstrument, Kombiniertes
 — 171
 Meßsender mit Quarzsteuerung
 — für die Rundfunkwerkstatt,
 Nützliche — 399
 MPA-Meß-, Prüf- und Abgleich-
 gerät 50
 Normalfrequenzgeneratoren 8, 227
 Phasenwinkel - Messer, Ein
 direkt anzeigender — 561
 Philoskop noch vielseitiger 171
 Prüfgeneratoren für den Empfän-
 gerabgleich 296
 Prüfgenerator von Philips,
 Neuer — 671
 Prüfgerät, Ein neuartiges — .. 74
 RC-Tongeneratoren 497
 Resonanz- und Interferenz-Fre-
 quenzmesser, Kombiniertes — 646
 Röhrenprüfgeräte RP 2 und RP 3 681
 Röhrenprüfgerätes, Schaltung
 eines — 367
 Röhrenvoltmeter mit Anoden-
 C-Gleichrichtung und Gegen-
 kopplung 326
 Röhrenvoltmeter, Zweistufiges
 — 161
 Strahlungsmeßgeräte 681
 UGM-Universal-Glimm-Meßgerät 50
 Universal - Meßbrücken, Hin-
 weise für — 431
 Universal-Prüfsender 426
 Vielfachmeßinstrument für uni-
 verselle Anwendung, Ein
 neues — 589
 Vielfach-Meßinstrumentes, Be-
 rechnung und Bau eines — .. 226
 Volt-Amperemeter UVA, Um-
 schnaltbares — 525

Wattmeter WM 1 681
 Widerstands- und Spannungs-
 prüfer RUPI 681
 ZF-Abgleich ohne Prüfgenerator 584

Meßtechnik
 Elektrolyt-Kondensatoren, Mes-
 sungen von — 675
 Homogenes HF-Feld für Meß-
 zwecke 88
 Oszillator-Prüfung 522
 Sollwert - Spannungsmesser,
 Über — 349
 Spannungsfestigkeitsprüfung .. 464
 Widerstandsmessung, Einfache 49

Mikrofone
 Hochwertige dynamische — 454
 Mikrofonverstärker 159

Mikrowellen-Relaiskette 127
 Physiologische Wirkung von
 Mikrowellen 746

Mischstufe eines Allstrom-Supers
 mit getrennter Oszillatorröhre
 (versch. Röhrentypen) 110
 — im Superhet 116, 146, 178,
 210, 242, 272, 303, 336

Morsetaste, Eine einfache halb-
 automatische — 639

Münchener Elektromesse
 Elektrotechnik auf der — 615
 Rundfunk auf der — 567

Nachrichtendienst über das Tele-
 fon 659

Naßgleichrichter, Erläuterung des
 Vorganges eines — 337

Natürliche Musikwiedergabe 96

Nesper, Dr.
 Ehrung — 443
 — zum 70. Geburtstag 409

Netzantennen für Fernsehempfän-
 ger 369

Netzbrumm, Verminderung des —
 529

Netzgleichrichter, Doppeltrioden
 als Endverstärker und — 584

Netztafel, Selbstherstellung
 einer — (Tab.) 90

Netztransformatoren und Drosseln
 Einschaltverhalten von — 557
 — mit zu großem Eisenkern .. 614
 Windungszahlen und Draht-
 stärke zum Selbstbau eines — 744

Neue Formen
 Radio auf neuen Wegen? 569

Neues aus der Industrie
 AKE-Einkreissspule mit Wellen-
 schalter (Hofmann & Co.) .. 134
 Duosan-Klebstoffe 713
 Gemeinschaftsantenne, Die neue
 große Siemens- 362
 Germaniumkristall - Detektor
 YSOTON YG 210 525
 Gütefaktormeßgerät (Klemt) .. 298
 Gummi-Werktafelaufgabe (Kron-
 hagel) 174
 HF - Doppel - Drosseln (Noris,
 Nürnberg) 75
 Lautsprecher mit Preßstoff-
 muschelkorb (Hauck) 454
 Meßbrücke mit 800 Hz Meßfre-
 quenz (Baumann) 174
 Meßgeräte für die Rundfunk-
 werkstatt, Nützliche — 399
 Mikrofone, Hochwertige dyna-
 mische — (Beyer) 454
 MPA-Meß-, Prüf- und Abgleich-
 gerät (Herterich, Dachau) .. 50
 Röhrenkittgerät (Liebig GmbH.) 134
 Röhrenprüfgeräte RP 2 und RP 3
 (Preußler & Bäßler) 681
 Sechsvolt - LötKolben (ALFA,
 Olbernhau) 112
 Spulensätze für den Bastler
 (Geider) 454
 Spulensätze, Hochwertige — .. 713
 Strahlungsmeßgeräte (Friesecke
 & Höpfer) 681
 Super-Spulensatz (Wilke) 525, 614
 Synchronmotoren für die fein-
 mechanische und optische In-
 dustrie (Boas Nachfg.) 298
 Tonabnehmer Miravox (Elac) 681
 UGM-Universal-Glimm-Meß-
 gerät (Knauf, Coburg) 50
 Universal-Prüfsender (Rohde &
 Schwarz) 426
 UVP-Hochfrequenzschalter (See-
 ger & Co.) 174
 Volt-Amperemeter UVA (Gos-
 sen), Umschaltbares — 525
 Wattmeter WM 1 (Radio-Bern-
 stein) 681
 Widerstands- und Spannungs-
 prüfer RUPI (Dr. Röhde) 681

NF-Verstärker mit Röhren der
 30er Serie 547

Nordwestdeutscher Rundfunk
 baut neun neue Mittelwellen-
 sender 252
 Pausenzeichen des — 40
 — führt Trautonium-Aufnahmen
 vor 664

Normalfrequenzgeneratoren .. 8, 227

Normalfrequenz - Sendungen in
 England 149

Ohmsche Gesetz, Das —
 302

Opta-Radio, Ein Besuch bei — ..
 388

Ortsender, Versuche zur Auf-
 hebung gegenseitiger Störun-
 gen starker — auf der Emp-
 fangsseite 350

Osterreichische Radioindustrie
 Horny W 348 U (Virtuoso) und
 Minerva Belvedere 701 U .. 444
 Ingelen Columbus 49 GW und
 Kapsch Melodion 412
 Wiener Frühjahrsmesse 254, 375
 Wiener Herbstmesse 696

Oszillator-Prüfung 522

Patentamt, Auskünfte des —
 Berlin 570

Patente
 Doppel-Lautsprecher mit Wir-
 belstromscheiben, US- 211
 Elektrodynamischer Doppellaut-
 sprecher, US- 400
 Elektrodynamischer
 Lautsprecher, US- 464
 Gebührensätze für — 571
 — auf dem Gebiet der Rund-
 funkindustrie 61, 121

Phasenwinkel-Messer, Ein direkt
 anzeigender — 561

Phasitron für Tonfilmaufnahmen
 150

Philips Valvo —
 Graf von Westarp 217

Philoscop noch vielseitiger 171

Photonen
 Elektronen und — I. Die Ent-
 stehung der Lichtstrahlen aus
 Atomen 446
 Elektronen und — II. Röntgen-
 licht durch Elektronensprünge
 im Atominnern, angeregte
 Atome 604
 Elektronen und — III. Zusammen-
 stöße und Stoßwirkungen 634

Physik von heute — Technik von
 morgen 640

Plattenspieler
 Einfacher und billiger — 662
 Mehrfach- 536
 Vielplattenwechsler „Istraphon“ 663
 Zehn-Robophon 536

Potentiometer
 Kipp-Stufenschalter und — 166
 Spiral- 401

Preh, Elektromechanische Werke,
 30 Jahre — 379

Prüfgenerator
 Neuer — von Philips 671
 — für den Empfängerabgleich 296
 Universal- 426

Prüfgeräte s. Meßgeräte

Prüfspitze 49

Prüfwesen, Elektrische Prüfmäßer
 in den Westzonen 603

Qualitätsverbesserungen und
 Neukonstruktionen auf der
 Technischen Messe in Leipzig .. 185

Quarzkristalle
 Alterung von —n 653
 Künstliche Schwing- 466

Quarzsteuerung, Meßsender mit —
 117

Quecksilberdampf-Gleichrichter
 Betriebsstörungen an einem
 60-kW- 264

Radar
 -Ausrüstung für Schiffe 274

Radiohändler, Der ideale —
 280

Radioindustrie
 Kostenfrage in der —, Zur — .. 502
 Nachwuchsprobleme — Nach-
 wuchssorgen 34
 Neuer Weg in der Werbung
 der —, die rollende Funk-
 ausstellung 442
 Patentlage auf dem Gebiet
 der — 61, 121
 — im Fegefeuer 247
 Schaufenster der — in Berlin .. 563
 Start des neuen Funkjahres,
 Der — 469
 Wiedergesundung von — und
 Handel 5

Radiokaufmann, Berufsbildungs-
 plan zum — 537
 Lehrberuf —, Der neue — 503

Radiolympia London 1949 625
 Vorschau auf — 508

Raumladegitter-Röhren, Schaltun-
 gen mit — 381

Rauschspannung, Nomogramm für
 die — zum Entwurf von KW-
 und FM-Empfängern 688

RC-Meßgerät
 RC-Tongenerator 497

Reaktanzröhren, Über die Dimen-
 sionierung von — 732

Reflexschaltung
 Bandfilter mit — 329
 Verbesserte — 522

Reiseempfänger
 Grundsätze für die Entwicklung
 und Konstruktion von —n
 kleiner Abmessung 628

Relais-Berechnung 88

Resonanzfrequenz von Stahl- und Kupferstäben mit kreisförmigem Querschnitt 652

Rimlock-Röhren

Neue Preise der — 665

Standardsuperhet mit — 516, 620

Vielseitige Valvo-Doppeltriode ECC 40 664

Von der Valvo-Normal zur — 232

Zwei Vorschläge für die neuen — 260

Röhren

a) **Allgemeines**

Allglas-, Hilfswerkzeuge für — 213

Amerikanischer — in Frankreich, Herstellung — 476

Ausländische Röhren für das Kurzwellengebiet, Neue — .. 69

Batterieröhren wieder erhältlich Deutsche Röhre, Ein Wort für die — 67

Doppeltriode für Meßzwecke? Wann kommt die — 554

Doppeltrioden als Endverstärker und Netzgleichrichter 584

D-Röhren-Geräten? Wie schaltet man den Heizstromkreis von — 268

Endröhre und Außenwiderstand Entstehung einer —, Die — 429, 461

End-, Erzeugung der Gittervorspannung für — 583

FM-Verbundröhre, eine Anregung 418

Gitterkappe, Ist der Wegfall der — wirklich ein Fortschritt Gleichrichter- und Thyatron-, Neue — 542

Lebensdauer-Garantie für Telefunken-Röhren 63

Lebensdauer-Garantie jetzt auch für lose — 507

Radioröhren, Billigere — 155

-Austauschliste 474

-Heizung durch Anodenstrom .. 522

-Produktion der Siemens & Halske AG. 507

-rabatte und mehr Typen, Höhere — 345

-Sonderangebote in Westdeutschland 507

Senden, 100 kW- 420

Silica-Technik 40

Telefunken liefert mehr Röhrentypen 507

Transitrol- der RCA, Die — .. 465

Valvo-Normal zur Rimlock-Röhre, Von der — 232

UEL 11 und UY 2, Zwei neue — 443

b) **Daten und Kennlinien**

ECC 40, Vielseitige Valvo-Rimlock Doppeltriode 664

EL 8, eine billige Endröhre .. 348

EM 4 und UM 4, zwei neue Abstimmanzeige- 195

EQ 40, Ein neuer Röhrentyp — 446

UEL 71, Verbundröhre — 102

UF 5, UF 6, UL 2, Drei neue Röhren — 71

UKW- und FM-Empfang, Neue Röhren für — EAA 11, UAA 11 632

UY 4, eine neue Gleichrichter-, Valvo — 547

c) **Ersatz**

UBL 3 als Austauschröhre 253

Röhrenprüfgeräte

Farvprüfer, ein ideales — 392

-RP 2 und RP 3 681

Schaltung eines — 367

Röhrenvoltmeter

Gleichspannungs- 266

Gleichspannungs- auch für Wechselspannungsmessungen 528

— mit Anoden-C-Gleichrichtung und Gegenkopplung 326

Zweistufiges — 161

Röntgenapparate für Materialuntersuchung 317

Röntgenblitzröhren 745

Röntgenröhren für den Export .. 473

Röntgenstrahlen

für Materialanalysen 31

Rückkopplung

Akustische —, Was ist? 56

Was ist bei der — im Hochfrequenzteil zu beachten? .. 361

Rundfunkempfang, Verbesserter — 212

Rundfunkempfänger

Übersicht der auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1949 gezeigten — 184

Rundfunksender

DAKU 2 Berlin-Zehlendorf ruft WOQ 6 Rocky Point USA 47, 220

NWDR, Pausenzeichen des — 40

RIAS, Der modernste — Deutschlands, — 484

Studioanlage des Funkhauses Saarbrücken 724

USA betreiben über 130 000 — 254

Wolfsheim des Südwestfunks, Großsender — 506

Rundfunksendung,
Der Weg einer — 97, 132

Rundfunkstörungen

Entstörung in praktischen Fällen der Gegenwart ... 697, 729

Zur Frage des Rechtsschutzes gegen — 91

Rundfunkteilnehmer

Kontrolle der — 400

Umsatzgestaltung und Statistik der — in Westdeutschland .. 505

Rundkupferdrähte (FT-Tabelle) .. 2

Sanitas, 50 Jahre — 253

Sekundärelektronen-Vervielfacher VpA 11 tp 69 11

Selbstinduktionen

Widerstand von — bei 50 Hz bis 7000 MHz (Tab.) 60

Selen-Gleichrichter,

Neue AEG- 474

Moderne — 745

Senderöhren, 100 kW- 420

Siliziumkarbid-Widerstände für die Spannungsglättung 621

Sinterkatoden 623

Sollwert-Spannungsmesser, Über — 349

Spannungen, Konstanthaltung beliebiger — 24

Spannungsfestigkeit, Prüfung auf — 275

Spannungsgleichhalter

Vorausberechnung eines einfachen — 667

Spannungsverdoppler 522

Sperrkreis, Aperiodische Vorstufe mit — 49

Spiralstreckenteiler, Der — (Tab.) 246

Spulen

Abschirmung von — 553

Kurzgeschlossene Windungen von HF- 182

—, die abwärts transformieren 180

— mit Eisenkern 683, 715

-sätze für den Bastler 454

-sätze, Hochwertige — 713

Selbstinduktion von — (Tab.) .. 720

Spulengüte

Differentialmeßbrücke zur Messung der — 585

Spulenkern

Geschweißte Starrverdrahtung und festgelegte — 440

Spulenkongruenz, Bestimmung der — 522

Sprachverständlichkeit, Verbesserung der — 621

Superhet

Frequenzwandlung im — 28, 54, 86

Mischstufe im — 116, 146, 178, 210, 242, 272, 303, 336

Kopenhagener Wellenplan, Wie passe ich meinen — dem — an? 490

-Gleichlauf ohne Rechnung ... 451

-Spulensatz 525, 614

Umschaltbare Bandbreite im — 562

Supervorsatz, Einfacher und billiger — 204

Synchrodyn-Empfänger, Drei-Röhren — mit zwei Pentoden und einer Triode-Hexode .. 458

Schallplatte

Amerikanischen -Geschäft, Revolution im — 471

Bessere Wiedergabe 305

Grundbegriffe um die — 651

Langspielplatte, Eine neue — 57

— hier und anderswo 534

Schalt- und Regel-Elektronik

Elektronische Feuchtigkeitsregulierung 244

Schaltuhr, Wecker als — 613

Scharfabstimmung, Wie arbeitet eine automatische — 211

Schutzerdung, Untersuchungen über die Anwendung der — in einem Kabelnetz 518

Schweizer Radiowirtschaft, Mustergültige Umtauschaktion in der — 375

Schweizer Radioausstellung Zürich 1949 596

Schwingkreisprüfer als Gesellenstück 273

Schwingungseinsatz, Konstanter — beim Einkreiser 584

Schwundregelung, Verzögerungs-spannung bei selbsttätiger — 520

Stabhochantenne, Koronaentladung an — 243

Stahlveredelung, Hochfrequenz in der — 76

Induktive Oberflächenhärtung von Stahl 236

Starkstromtechnik, Aufgaben in der — 58

Starrverdrahtung, Geschweißte — und festgelegte Spulenkern .. 440

Präzisionsverfahren zur — 370

Stereofonie

Stereofonische Aufzeichnung .. 244

Störungen, Versuche zur Aufhebung gegenseitiger — starker Ortssender auf der Empfangsseite 350

Stromquellen, Belastungsunabhängige — 88

Stufenschalter

Kipp- und Potentiometer 168

Tankkreis, Bemessung des — es der Leistungsstufe (Tab.) 276

Te-Ka-De, Röhren-Produktions-programm 444

Tektor, Der — 717

Telefon, Nachrichtendienst über das — 659

Teleran, ein kombiniertes Funkmeß-Fernseh-System für die Flugsicherung 413

Thermische Gitteremission 584

Thyatron, Motorregelung mit — 592

Tiefpaßfilter, Berechnung eines Tiefpasses (Tab.) 372, 394

Titanata mit hoher Dielektrizitäts-konstante 717

Tonabnehmer

Anschluß des —, Praktische Beispiele für den — 328

— Kristall-, Anschaltung des —s 573

— Miravox 681

Selbsttätiger — 89

Telefunken CS 1 — 535

— der General Electric, Ein neuer — 337

Tonblende nach einem britischen Patent 148

Tonfilmaufnahmen, das Phasitron bei — 150

Tonfrequenzverstärker, Magnetische — 498

Transformatoren, Luftdicht gekapselte — 622

Trägerfrequenztelefonie für 48 Kanäle 57

Transistor, Von der Type A zum Koaxial — 509

Kristall-Tetrode 734

Transitron-Oszillator für Kipperschwingungen 400

Transitrol-Röhre der RCA 465

Treiber-Übertrager, Der Entwurf von — 730

Trimmer, Drahtkondensatoren als Ersatz für keram. Kondensatoren und — 50

Trockenelement, Das Vidor-Kalium — 337

Türsprechanlage 525

Übermikroskop, Neues Siemens — 697

Uhren-Prüfgerät, Neues — 529

Ultrakurzwellen

Diagramme für — Antennen (Tab.) 624, 636

Lorenz — Sprechfunk hilft der Polizei 506

Merkwürdige Erscheinungen bei — 401

— Ausweg aus Deutschlands Wellennot? 33

— Netz in USA 148

— Rundfunk, FM-Betriebsverhältnisse im — 351

— Telefonie auf den „Großen Seen“ 306

— Wettbewerbes des NWDR, Ergebnisse des — 603

— Wettbewerb entschieden 665

Ultra-Kurzwellen-Empfänger

FM-Demodulatoren 320

FM-Vorsetzer 416

HF-Drosseln in kommerziellen — Lautstärkeregelung von — 623

— Sende-Empfänger, Ein — 669

— Vorsatz, Bauanleitung, 1. Preis im NWDR-Preisausschreiben 699

Ultra-Kurzwellen-Sender

Änderung der Zeitkonstante bei den —n Hamburg und Hannover 603

Diagramm zur Bestimmung der Reichweite eines — (Tab.) .. 594

Lizenzierung von — 603

— des Hessischen Rundfunks, Neue — 506

— Empfänger, Ein — 669

— in Bayern 126

— in Berlin 474

— in Hannover 126

— in Westdeutschland 407

— in Westdeutschland ... und — Berlin? 157

Ultrarote Strahlen 149

Ultraschall

— durch Elektrostriktion 402

— Erzeugers, Schaltung eines — 147

— hilft Wäschewaschen 655

— in Hannover 317

— in Medizin und Technik 527

— wellen, Abbildungen mit — .. 686

Umformer

Betriebsdaten des — U 17 274

Daten kommerzieller —, (Tab.) 656

Umspanner oder Vorwiderstand? 743

Universalkleber 522

Universal-Meßbrücken, Hinweise für — 431

Utrecht, Internationale Frühjahrs-messe in — 278

Valvo

25 Jahre — Röhren 219

Von der — Normal zur Rimlockröhre 232

Verbandsnachrichten

Arbeitsgemeinschaft des Rundfunkeinzehandels 283

Berliner Radioeinzehandels, Tagung des — 409, 442

Berliner —, Mitgliederversammlungen der — 664

Berliner —, Rührige — 379

Elektrotechnischer Verein Berlin 505

Elektrotechnischer Verein Berlin eV. 542

Elektro- und Rundfunk-Großhandelsbetriebe in der britischen und amerikanischen Zone 283

Fachverbandes des Rundfunkeinzehandels, Neuer Vorsitzender des — 506

Fachvereinigung des Elektro-, Radio- und Musikwarengroßhandels eV., Jahresversammlung der — 220

Großhandels, Aus der Arbeit des — 379

Organisation des Elektro- und Rundfunkgroßhandels in den Westzonen 221

Radiokaufleute im britischen Sektor Berlins, Mitgliederversammlung der — 156

Rundfunkeinzehandel und Rundfunkmechaniker, Klärung zwischen — 691

Rundfunkgroßhandel tagte 602

Teilzahlungsfinanzierung in Berlin, Neue — 505

VDE-Tagung in Karlsruhe 543

Verband der Berliner Elektroindustrie eV. 602

Verband der Radiokaufleute eV. im amerikanischen Sektor Berlins 94

Zentralverband der elektrotechnischen Industrie 94

Verstärker, Anschluß mehrerer gleichwertiger Lautsprecher an Empfänger und — 512

Neuer Weg des — Baues 700

Verzögerungsspannung bei selbsttätiger Schwundregelung 520

Vidor-Kalium-Trockenelement .. 337

Vielfach-Meßinstrument

Berechnung und Bau eines —s 226

Neues — für universelle Anwendung 589

Volt-Amperemeter UVA, Umschaltbares — 525

Vorschaltwiderstand und Vorschaltkondensator (Tab.) 120

Vorwiderstand oder Umspanner? 743

Währungsreform und Geldüber-wendung 155

Wechselrichter

ryl WGI D 12, Schaltung und Betriebsdaten des —s 243

-Kennwerte 455

—, Schließzeiten von — 583

W 12-100, Daten des —s 400

WGI 12a, Schaltung und Betriebsdaten des —s 87

Wechselstromkreise, Die Berechnung von —n mit der symbolischen Methode 390, 419

Wecker als Schaltuhr 613

Werbefunk, Rund um den — 690

Widerstände

Fest- und Regel- 548

Kondensatoren in Reihe bzw. parallelgeschaltete — (Tab.) .. 308

Messung großer — 653

Siliziumkarbid- für die Spannungsglättung 621

— von Selbstinduktionen bei 50 Hz ... 7000 MHz (Tab.) ... 60

Windlichtanlage

Erläuterungen zum Bau einer — mit 4 m Raddurchmesser 172

Wirkwiderstand, Ist — gleichbedeutend mit Gleichstromwiderstand? 684

Zeitkonstante, Grenzfrequenz oder — 619

ZF-Abgleich ohne Prüfgenerator 584