

INHALTSVERZEICHNIS DER FUNK-TECHNIK

von Heft 1, Jahrgang 1946, bis Heft 24, Jahrgang 1947

Abstimmanzeiger, Einbau eines	22/47, 25	Bauanleitungen, e) Wechselstrom		Elektrolytkondensatoren	
AFN-Berlin, This is	17/47, 11	Gleichstromapparate am Wechselstromnetz	19/47, 20	Herstellung von	7/47, 18
Akkuladeeinrichtung		Hochleistungs-Spezial-Empfänger für Amateurfunkbetrieb AKWE 8 Q 11	20/47, 15	mit Kunststoffhüllen	9/47, 28
— mit Trockengleichrichter	10/47, 21	Technische Daten des AKWE 8 Q 11	22, 24/47, 15	Meßeinrichtung zur Prüfung von	2/47, 14
Akkumulatoren laden	1/47, 18	VE 301 W mit Widerstandskopplung	22/47, 24		
Einfache	2/46, 27	Wechselstromempfänger am Gleichstromnetz	19, 22/47, 21	Elektromedizin	
Akkumulatorenfabrik, Gang durch eine	22/47, 11	Wechselstromheizung von Batterieröhren	19/47, 20	Brenner aus Bergkristall	4/47, 16
Amerikanische Rundfunkempfänger 1947	16/47, 9	Zweikreis-Kurzwellenempfänger 2 X RV 12 P 2000 und RES 164	15/47, 10	Kurzwellen-Therapie-Geräte	2/47, 16
Anodenbatterien				Reokardiographie, ein neues elektr. Verfahren	7/47, 28
Behelfsanoden	2/46, 27			Ultrakurzwellen-Diathermiegerät	18/47, 26
Anordnungen des Hauptamtes III Berlin		Beleuchtungstechnik siehe Lichttechnik			
Abgrenzung zwischen Handel und Handwerk	24/47, 4	Berlin — Elektro- und Radiozentrum	23/47, 3	Elektro-Motoren	
Bewirtschaftungsbestimmungen für Elektro-, Radio- und Musikwaren	1/46, 5	Berliner Funkausstellung, Warum keine	24/47, 2	Anschluß eines 5-PS-Drehstrommotors	1/47, 27
Empfängerbewirtschaftung, Lockerung der	19/47, 5	Berliner Instrumentenbauer	6/47, 16	Bauanleitung für eine Gleichstromdynamomaschine	12/47, 15
Meldepflicht der Produktion	1/47, 5	Berliner Ortsender, Gegenseitige Störung der	14/47, 6	Drehstrom-Kurzschlußankeromotoren an der Steckdose	1/46, 21
Preisauszeichnungspflicht	3/47, 4			Elektrische Maschinen	23, 24/47, 23
Preisfrage, Zur	2/46, 4	Berührungsspannungen in Rundfunkempfangsanlagen	19, 21/47, 15	Elektrotor, ein neuer Kleinstmotor	15/47, 18
Stromverbrauch in gewerbli. Anlagen	1/47, 4			Nenn Drehmomente von Motoren (Tabelle)	19/47, 2
Transportgenehmigungen	1/47, 5			Zeichen für die Stempelung von Motoren (Tabelle)	19/47, 2
im internationalen Warenverkehr	2/47, 4	Betriebsspannung			
Antennen		Einfluß der — auf die Hintereinanderschaltung von Kondensatoren	20/47, 18	Elektronen	
Abgeschirmte Antennenzuführungen mit Kunststoffisolation	6/47, 27	Bimetal	10/47, 18	—bewegung im elektr. Feld	16/47, 11
Abstantennen mit Umlaufwirkung	7/47, 25	Blitz-Meßstation auf dem Monte San Salvatore	13/47, 26	—bewegung im magnetischen Feld	12/47, 13
Antennenformeln	12/47, 2	Brumbeseitigung bei älteren Geräten	24/47, 20	—bewegung in zusammengesetzten Feldern	14/47, 12
Drehbare Senderantennen	7/47, 26	BVG-Reparaturwerk	11/47, 16	emission	8/47, 12
Kurzwellen-Empfangsantennen	7/47, 8			Elektrovalenz, Ionenbildung, elektrolytische und metallische Leitung	7/47, 13
Atomkraftwerke in Großbritannien	17/47, 18	Colpitschaltung	11/47, 25	Vom Aufbau der Atome und Wesen der	6/47, 12
Wirtschaftlichkeit der	19/47, 19				
Autoelektrische Entladung	20/47, 22	Delonschaltung	22/47, 24	Elektrostatisches Farbsprühen	2/47, 20
		Detektoren		Empfangsstörungen, durch Schneeflocken	1/47, 28
Batterien am laufenden Band	12/47, 16	Silicon-Kristall-Detektoren	3/47, 28	Endstufe, Die verschiedenen Betriebsarten der	20/47, 23
Bauanleitungen, a) Allstrom		Silizium-Detektor	3/47, 28	Entbrummen ohne Elkos	2/46, 11
Einbereichsuper mit 4 X RV 12 P 2000	10/47, 9	Dezimeterwellen		Erfinder und Entdecker	
Einbereichsuper ONI UCH 11, VEL 11	19/47, 13	— Richtstrahler	5/47, 26	Alexanderson, E. F. W.	12/47, 24
Einkreis-Dreiröhren mit 2 X RV 12 P 4000 und RV 12 P 2000	5/47, 15	Aufgaben der — Wellenverteilung	11/47, 26	Arco, Graf	8/47, 25
Einkreiser mit 3 X RV 12 P 2000	19/47, 8			Branly, Edouard	2/47, 25
Einkreiser mit NF 2 und RV 12 P 3000	22/47, 10	Diebstahlsicherung siehe Sicherheitsanlagen		Braun, Ferdinand	9/47, 24
Einkreiser mit RV 12 P 2000, RV 12 P 3000, RG 12 D 60	22/47, 10	Dielektrikheizung	22/47, 12	Bronk, Otto von	23/47, 23
Einkreiser mit 2 X RV 2,4 P 700	15/47, 7	Kurzwellen im Dienste der Industrie	1/47, 27	Faraday, Michael	2/46, 25
Einkreiser mit 4 X RV 12 P 2000	10/47, 8	Hochfrequenz schweißt Kunststoffe	18/47, 5	Feddersen, Berend Wilhelm	21/47, 24
Heizung im Allstromgerät	11/47, 12	Dielektrizitätskonstanten	14/47, 2	Fessenden, R. A.	11/47, 24
Koffereempfänger mit UCL 11 u. VCL 11	1/46, 18	Differential-Sperrkreis, Der	22/47, 21	Fleming, J. A.	16/47, 24
Wechselstromempfänger auf Allstrombetrieb	19/47, 21	Drahtfunk	19/47, 6	Forest, Leo de	17/47, 24
Zweikreis mit 4 X RV 12 P 2000	10/47, 9	Wie der Bln.-Hochfrequenz-Drahtfunk arbeitet	1/47, 13	Goldschmidt, Rudolf	13/47, 24
Zweikreis-Vierrohren 2 X NF 2, RV 12 P 2000 und CL 2	5/47, 15	Drehkondensatoren		Hertz, Heinrich, zum 90. Geburtstag	3/47, 3
		—Herstellung	10/47, 16	Lieben, Robert von	18/47, 24
b) Batterie		Gleichlauf mit frequenzgeraden	10/47, 22	Marconi, Guglielmo	6/47, 24
Batteriegerät am Gleichstromnetz	19, 20/47, 20	Drehzahlmessung mit dem Vielfachstroboskop	23/47, 18	Maxwell, James Clark	1/47, 25
Batteriegerät am Wechselstromnetz	19, 22/47, 20	Drosseln		Meißner, Alexander	19/47, 24
Umschaltung von Batterieempfängern auf Netzbetrieb	19/47, 20	Nehtransformatoren und	13/47, 20	Nipkow, Paul	22/47, 24
				Popow, Alexander Stepanowitsch	5/47, 25
c) Detektor		Edelrost statt Glimmer	17/47, 19	Poulsen, Valdemar	10/47, 25
Kopfhörer-Radio	9/47, 11	Elabereich-Super		Righi, Auguste	4/47, 25
Lautsprecherempfang mit	1/46, 15	Das Problem des — und seine Vorteile	15, 17/47, 9	Schlömilch, W.	24/47, 24
Trennscharfer Detektorempfang	5/47, 25	Einkreiser oder Kleinsuper	13/47, 3	Schmidt, Karl	15/47, 24
		Elektrische Maßsysteme	8, 7, 8/47, 14	Slaby, Adolf	7/47, 24
d) Gleichstrom		Elektrisches Schmelzverfahren bei der Weißblechherstellung	5/47, 28		
Batteriegerät am Gleichstromnetz	19/47, 20	Elektrizitätswerke siehe Kraftwerke		Tesla, Nicola	20/47, 24
Einkreiser mit RV 2,4 P 700 oder MF 6	10/47, 9	Elektroindustrie		Wien, Max	14/47, 23
Gleichstromapparate am Wechselstromnetz	19/47, 20	Ohne Berlins? — Vielseitige — Wird Deutschlands — leben?	19/47, 3		
Gleichstromapparate am Wechselstromnetz	22/47, 20		20/47, 3	Exportmesse Hannover	17/47, 16
Gleichstromempfänger für Allstrombetrieb	22/47, 20	Elektrolytisches Folieren	2/47, 20		
				Fachnormenausschuß Elektrotechnik	24/47, 4
e) Wechselstrom				Faustformeln in der Werkstatt	9/47, 20
Einbereichsuper ONI mit ECH 11, ECL 14, VY 2	10/47, 13			Feldstärken im Mittelwellenbereich	2/47, 11
Einkreiser mit RV 12 P 2000, RL 12 P 10, AZ 1	10/47, 9			Fernsehen	
Einkreiser für Kurz-, Mittel- und Langwellen mit RV 12 P 2000 und RL 12 P 10	12/47, 8			Amerikanische Fernsehempfänger	11/47, 26
Einkreiser mit RV 12 P 2000 und RL 12 P 10	10/47, 10			Bessere Fernsehbilder	3/47, 27
Einkreiser mit VEL 11 und VY 2	23/47, 13			Bessere Fernsehbilder durch Kunstglas-Optik	16/47, 25
				Bildgefunktete Zeitungen	9/47, 27
				Colorfax — ein Farbbild-Funkverfahren	21/47, 26
				Farben-Fernsehempfänger	9/47, 26
				Farbfernsehen in den USA	3/47, 28
				Farbfernsehen vor der Einführung	1/47, 28
				Farbiges — in Amerika publikumsreif	8/47, 8
				Fernsehempfang nur gegen Gebühr	18/47, 25

Fernsehen

Fernsehempfänger in Großbritannien	24/47, 14
Fernsehen in den USA	20/47, 10
Fernsehen in Rußland	3/47, 29
Fernsehen läßt neue Industrie entstehen	2/46, 27
FM und —	1/46, 27
Hellere Fernsichtbilder	1/47, 27
Münzfernseher	20/47, 26
Neues über —	15/47, 25
Prismenschirm für Farbfernsehempfang	13/47, 27
RCA-Luxusempfänger und -fernseher	22/47, 25
Stand des — in England und Frankreich	7/47, 26
Ultrafax-Funkbildschreiber	22/47, 24
Zwischensender für Fernsehaufnahmen	1/47, 27

Feuerloses Heizen der Wohnung	21/47, 26
Fleensburg Exportmesse	24/47, 5

Fotozellen

Die physikalischen Grundlagen	5, 6/47, 13
Die — und ihre techn. Anwendung	7, 9/47, 10

Frequenz-Modulation

FM contra AM	8/47, 3
FM-Empfänger, 1 800 000 —	3/47, 29
— für den jungen Techniker erklärt	21/47, 22
Frequenzmodulierte Großsender	13/47, 26
FM in Großbritannien	22/47, 26
FM und Fernsehen	1/46, 27
FM-Vorsatzgerät	23/47, 26
Seitenbandfrequenzen und deren Amplituden bei der FM	16/47, 6

FT-Empfänger-Kartei

Aola-Rhapsodie, Sechskreis-Superhet	24/47, 7
Aola Romanze, Zweikreis-Geradeausempfänger	24/47, 7
Seibt Cello, Vierrohren Sechskreis-Superhet	23/47, 7
Seibt Violine, Dreirohren-Einkreis-Geradeausempfänger	23/47, 7

FT-Labor

Einbereichsuper ONI	19/47, 13
Einfacher FT-Tongenerator TG 1	21/47, 13
FT-Niederfrequenz-Vorverstärker NF-VV-1	21/47, 14
Schallwandempfänger „Musik“	23/47, 13

FT-Lexikon

Autoelektronische Entladung	20/47, 22
Impulsmodulation	22/47, 23
Ionosphäre	18/47, 22
Kontaktrauschen	18/47, 23
Multiplex-Funk	22/47, 23
Schrotteffekt	20/47, 22

FT-Tabellen für den Praktiker

Abhängigkeit der Stromstärken in A von der Leitung gemessen in kW	2/47, 2
Abmessung handelsüblicher Transformatorbleche	12/47, 2
Akustische Daten	11/47, 2
Antennenformeln	12/47, 2
Arbeitseinheiten	9/47, 2
Belastung und Eigenschaften von Widerstandsdrähten	21, 22/47, 2
Bestimmung der Leistungsaufnahme von Widerständen bei bekanntem Stromdurchgang oder bei bekanntem Spannungsabfall	23/47, 2
Betriebsarten der Sendestationen	18/47, 2
Dauerstromstärken, Sicherungen, Leistungen und Spannungsabfall	5/47, 2
Dielektrizitätskonstante	14/47, 2
Eigenschaften von Aluminium-Leitungsmaterial	9/47, 2
Elektrische Eigenschaften bei Leitern 1. Klasse	2/47, 2
Formelzeichen, Vorsatzzeichen und -bezeichnungen, Maßeinheiten etc.	8/47, 2
Frequenzumfang der Musikinstrumente	24/47, 2
Grundregeln für Verlegung isolierter Leitungen	3/47, 2
Kupferdrähte, Runde —	11/47, 2
Lampen und Leuchten	3/47, 2
Maßeinheiten, Die elektrischen —	8/47, 2
Nenn Drehmomente von Motoren	19/47, 2
Parallelschaltung von Widerständen	20/47, 2
NGA-Leitungsmaterial aus Aluminium	9/47, 2
Reihenschaltung von Kondensatoren	20/47, 2
Resonanz-Kreise	12/47, 2
RMA-Farbencode	18/47, 2
Schutzmaßnahmen bei Starkstromanlagen unter 1000 V	3/47, 2

FT-Tabellen für den Praktiker

Spezifischer Widerstand von Isolatoren bei 16 ... 20° C	2/47, 2
Temperaturbelastung von Widerständen	14/47, 2
Temperaturskalene	17/47, 2
Transformatoren	14/47, 2
Umrechnungstabelle von elektrischer in mechanische Leistung	5/47, 2
Umrechnungszahlen für Induktivitäten	10/47, 2
Umrechnungszahlen für Kapazitäten	10/47, 2
USA-Normen der Frequenzteilung	18/47, 2
Vergleich von Leistungseinheiten, Wellenlängen und Frequenzen	8/47, 2
Zeichen für die Stempelung der Leistungsschilder	19/47, 2
Zulässige Belastung in A für gummi-isolierte Leitungen	20/47, 2
Funkentstörung	11/47, 10
Funkbildschreiber, Durch — übertragene Wetterkarten	20/47, 26
Funkferschreibnetz für die UN	19/47, 25
Funkwettervorhersage	23/47, 11

Gasturbinenkraftwerke

Gleich- oder Wechselstrom?	6/47, 19
Gleichstromverstärker ohne Röhren	11/47, 25
Glimmröhren	
Glimmröhre als Polprüfer	2/47, 15
Glimmröhren	9/47, 8
Kapazitätsbestimmung unter Verwendung einer —	9/47, 14
Kipp-Glimmröhren	11/47, 7
Modulationsfähige —	17/47, 8
Relais-Glimmröhren	12/47, 6
Glühlampen-Aussteuerungsanzeiger	2/47, 9
Grundlagen der Elektrotechnik siehe Lehrgänge	
Gummi, Elektrisch leitender —	22/47, 25

Handel

Mehr Sauberkeit im —	7/47, 3
— und Handwerk helfen dem Rundfunkhörer	19/47, 16
Hauteffekt siehe Skineffekt	
Heinrich-Hertz-Institut, Ein Besuch im —	2/46, 16
Heizgeräte, Widerstandsmaterialien für elektrische —	2/46, 20
Heizkondensator, Der —	2, 7, 19/47, 21
Helbluftmotor von Philips	18/47, 25

Heizkreis,

Änderungen im —	11/47, 20
Vorwiderstand im —	18/47, 24

HF-Transformatoren siehe Spulen

Hochfrequenzheizung siehe Dielektrik-heizung und Kurzwellen	
---	--

Hochfrequenzverstärker,

Der aperiodische —	21/47, 20
Hohlraumresonatoren	2/47, 27

Impulsmodulation

Vielfachsendung auf einer Frequenz	22/47, 23, 2/47, 26
Impulstechnik, Grundlagen der —	17, 18, 20/47, 13

Industrie-Empfänger

Aola-Rhapsodie und Romanze	24/47, 7
Blaupunkt-Super RGW 646 K I	1/46, 8
Detektorempfänger, Moderne — in USA	9/47, 26
Empfängerbau 1939—1943	1/46, 10
Export-Super, Neue Gedanken zum —	17, 19/47, 14, 10
„Gedruckte“ Rundfunkempfänger	18/47, 24
Geradeausempfänger auf der Leipziger Frühjahrsmesse	6/47, 6
Helmsuper auf der Leipziger Frühjahrsmesse	5/47, 4
Inflation in Rundfunkempfängern	5/47, 3
Körting, Novum	1/46, 27
Küchenradio, Das —	12/47, 27
Lorenz Zwerger-Super	2/46, 12
Opta-Einkreiser 146 Dyn GW	1/47, 12
Qualitätsprobleme I. Der neue Einkreiser	2/46, 7
Qualitätsprobleme des Kleinsupers	1—4/47, 7
Röhrenempfänger im Taschenformat	9/47, 26

Industrie-Empfänger

Saba S 461 „AM“	2/46, 6
Saba S 582 WK „RO“	1/46, 7
Seibt Cello und Violine	23/47, 7
Siemens Super SB 460 GW	3/47, 12
Schweriner Messe, Neuheiten auf der — Standard-Superhet der britischen Zone	9/47, 4, 3/47, 5
Taschenradios	1/46, 27
Telefunken 1345 GWK	2/47, 5
Telefunken Nauen	1/46, 27
Verkaufschancen eines Apparates	6/47, 6
Induktivitäten, Messung großer —	21/47, 20

Installations-Technik

Abhängigkeit der Stromstärken in A von der Leitung gemessen in kW	2/47, 2
Aluminium-Leitungsmaterial, Eigenschaften von —	9/47, 2
Bohren von Schamotteplatten	12/47, 19
Dauerstromstärken, Sicherungen, Leistungen und Spannungsabfall	5/47, 2
Drähte und Leitungen, Art und Bezeichnung von —	3, 4/47, 18
Elektrische Eigenschaften bei Leitern 1. Klasse	2/47, 2
Elektrizität zur Heizung	21/47, 19
Fehlerbestimmung an isolierten Leitungen	12/47, 19
Gasmesser und Elektrizitätszähler	18/47, 22
Glühlampen reparieren	10/47, 19
Grundregeln für Verlegung isolierter Leitungen	3/47, 2
Handbuch des Installateurs	2/47, 18
Heinisch-Riedl-Schutzschaltung, Wirkung und Vorteil der —	14/47, 19
Heizspiralen flicken	12/47, 19
Heizspiralen und Schamotteplatten	18/47, 19
Kurzschluß	17/47, 22
Leitungsmaterial	4/47, 18
NGA-Leitungsmaterial aus Aluminium	9/47, 2
Niedervoltlampen mit Vorschaltkondensatoren	2/46, 19
Sechshundert-Perioden-Strom für Beleuchtungszwecke	23/47, 26
Spezifischer Widerstand von Isolatoren bei 16 ... 20° C	2/47, 2
Schutzmaßnahmen bei Starkstrommontage unter 1000 V	3/47, 2
Steckdose, Wenn die — heiß wird	10/47, 19
Steckwiderstand für Leuchtstoffröhren	9/47, 27
Überlandleitungen für 500 000 Volt	23/47, 26
Umrechnungstabelle von runden Kupferdrähten	11/47, 2
Verkettung, Die — im Dreiphasensystem	16/47, 18
Vorschaltkondensatoren, Berechnung eines —	7/47, 24
Wechselschaltung, Leitungsparende	11/47, 19
Zulässige Belastung in A für gummi-isolierte Leitungen	20/47, 2
Instrumentenbauer, Berliner	6/47, 16
Ionosphäre	18/47, 22
Erforschung der —	14/47, 25
Kurzwellen-Amateure als Helfer der Ionosphärenforschung	4/47, 27

Kabelherstellung, Blick in die —

	15/47, 16
--	-----------

Katode, Die —

	19, 21/47, 7
--	--------------

Kennlinienschreiber, Der —

	17, 18/47, 6
--	--------------

Klangreglung durch Resonanzkreise

	24/47, 20
--	-----------

Klingel ohne Klöppel

	21/47, 25
--	-----------

Kondensatoren, Reihenschaltung von —

(Tabelle)	20/47, 2
-----------	----------

Kapazitätsbestimmung unter Verwendung einer Glühlampe	9/47, 14
---	----------

Prüfgerät für —	6/47, 14
-----------------	----------

Meßeinrichtung zur Prüfung von Elektrolit—	2/47, 14
--	----------

Konstanthaltung der Netzspannung

	10/47, 6
--	----------

Kontaktrauschen

	18/47, 23
--	-----------

Kopfhörer, Ein federleichter —

	7/47, 26
--	----------

Kraftverstärker siehe Verstärker**Kraftwerke**

Ausbau der — in USA	14/47, 27
---------------------	-----------

Elektro-Energie in USA	24/47, 19
------------------------	-----------

Elektroparadies, Das — im Tennesseeetal	4/47, 19
---	----------

Großkraftwerk Klingenberg	9/47, 6 und 16
---------------------------	----------------

Radar

Astronomen, Radar hilft den —	18/47, 25
Britische Radargeräte	7/47, 25
Elektronenaugen sichern Schifffahrt	2/46, 28
Elna und Loran	1/46, 28
Flugmessungen mit Funkübertragung	12/47, 25
Funkmeßgerät für Verkehrskontrolle	19/47, 26
Funktasten besiegt Nebel und Dunkelheit	3/47, 15
Funktastengerät für die Schifffahrt	5/47, 26
Industrie, Radar-Technik in der —	17/47, 26
Markenbezeichnung „Radar“ geschützt	12/47, 27
Orkanbeobachtung durch —	5/47, 27
Radar-Kleinwärmegerät	24/47, 26
Radarsignale vom Mond	1/46, 27
Reflektorbojen für Radarnavigation	24/47, 26
Schiffssteuerung durch —	5/47, 26
„Teloran“, ein neues Navigationsfunkverfahren für die Luftfahrt	12/47, 26
Theodolit, Radar- —	12/47, 26
Verkehrssicherung durch Funktastensinn	16/47, 11
Warngeräte, Radar- — für Flugzeuge	14/47, 26
Wellenlängen für Schifffahrtsradar	24/47, 26
Radiokaufmann, Erweiterte Aufgaben des —	22/47, 3
Radiolympia London 1947	19/47, 4
	23/47, 4
	24/47, 14
Raumschutyanlagen	7, 8, 21/47, 15
Reflexschaltung, Eine zeitgemäße —	13/47, 8
Spulendaten für die —	17/47, 24
Regelwiderstände, Ersatz von —	24/47, 21
Regler	
Die Sorgenkinder der Reparaturwerkstatt	1/47, 10
Relais als Wellenschalter	14/47, 10
— statt Urdox	22/47, 21
Reparatur ausländischer Geräte mit amerikanischer Röhrenbestückung	23/47, 9
Rimlock-Röhren	13/47, 6
Neue Röhren in Rimlock-Technik	24/47, 10
Röhren	
a) Allgemeines	
Befestigung loser Kappen und Sockel	12/47, 12
Elektronenröhren so groß wie ein Reiskorn	23/47, 26
Funken im Röhrensockel	13/47, 21
Germanium-Gold-Dioden	1/46, 27
Gesinterte Glassockel	3/47, 27
Grundlage, Die Röhre, — des Empfängers	7/47, 5
Herstellung, Röhren in der —	13/47, 16
Katode, Die —	19, 21/47, 7
Kommerzielle Röhren in Kraftverstärkern	21/47, 11
Pentogrid-Converter	1/46, 27
Regenerieren vom Gleichrichterröhren	24/47, 20
Regenerieren von Rundfunkröhren	15, 16/47, 6
Röhrenwiederherstellung, Lohnt sich eine —?	12/47, 21
Röhrenzählweise in Empfängern	4/47, 3
Schluß mit der RV 12 P 2000	21/47, 3
Stiftrohren, Behelfshalterung für —	12/47, 21
Vakuumprüfgerät für den Röhrenbau	24/47, 26
VCL 11, Die heulende —	18/47, 21
b) Daten und Kennlinien	
RV 12 P 2000-HF-Pentode	1/47, 9
VCH 11	21/47, 6
VF 14	22/47, 7
VEL 11, die neue Kombinations-Röhre	2/46, 9
c) Ersatz	
ABC 1 durch Fünfpolröhre	18/47, 20
Audionröhren	3/47, 22
Doppelröhren	5/47, 21
Duodioden, Ersatz von — und Kombinationsröhren	8/47, 21
ECH 21 durch 2 x RV 12 P 2000	18/47, 20
EFM 11 läßt nach	2/47, 26
EFM 11, Verminderte Helligkeit bei —	8/47, 26
Endröhre, Die stark beanspruchte —	2/46, 21
	1/47, 21
Endröhren, Praktische Beispiele für den Ersatz von —	2/47, 21
Endröhren, Verlängerte Lebensdauer der —	18/47, 20
Ersatzröhren, Gittervorspannung der —	1/47, 22
Ersatzröhren, Vorschlag zur Heizung der —	9/47, 20
Ersatzröhren, Wo bleiben die —	1/47, 3
Gleichrichterröhren durch Trockengleichrichter	1/46, 23
Gleichstromröhren für Wechselstrom	16/47, 24

Röhren, c) Ersatz

Katodenschluß, Verwendung von Röhren mit —	20/47, 21
Kommerzielle 2,4-Volt-Röhren	11/47, 21
RENS 1224 für ACH 1	16/47, 24
RG 12 D 60, Die Gleichrichterröhre	12/47, 22
RGN 354 durch Selengleichrichter	2, 8/47, 2
P 2000, Es muß nicht immer die — sein	12/47, 1
VCL 11 durch VEL 11	24/47, 25
Verstärkerrohren mit Dioden	4/47, 21
Röntgenröhren	24/47, 16
Rückblick und Vorschau für Handel und Handwerk	1/46, 10
Rückkopplung	
Frequenzunabhängige — beim Einkreiser	9/47, 21
— im Geradeempfänger	22/47, 11
Sekundäremissions-Röhren	10/47, 6
Senderverzeichnis	
Kurzwellen I. Teil	2/46, 2
Kurzwellen II. Teil	1/47, 2
Kurzwellen III. Teil	4/47, 2
Mittelwellen	1/46, 2
Mittel- und Langwellen	7, 10/47, 2
Selen-Kleingleichrichter	22/47, 26
Sicherheitsanlagen s. a. Raumschutyanlagen	
Elektrische —	10, 13/47, 20
Eine einfache Diebstahlsicherung	21/47, 18
Signalanlagen	2, 3, 7, 8/47, 19
Skalen	
Rundfunkskala aus der Schreibmaschine	12/47, 20
Sichtanzeige einfallender Sender	4/47, 26
Wir machen eine neue —	4/47, 11
Spannungsstabilisierungsröhren	7/47, 7
Spartransformatoren, Berechnung der Kernleistung von —	9/47, 15
Sparumformer, Der wirtschaftliche —	15/47, 19
Spezifischer Widerstand fester Körper	2/47, 10
	2/46, 23
Spulen	
— mit HF-Eisenkern	12/47, 12
Herstellung	10/47, 16
HF-Transformatoren, Selbstgebaute —	15/47, 20
Selbstinduktions-Formeln	9/47, 21
Windungszahlen-Berechnung	9/47, 20
Superregenerativ-Schaltung	23/47, 25
Synchrodyn-Empfänger, Der —	20/47, 25
Schalt- und Regel-Elektronik	
Elektronenröhren im Dienste der Industrie	11/47, 13
Kaffeerösten einfach	17/47, 26
Messen, Elektronisches —	15/47, 13
Metallsortiergerät, Elektronisches —	22/47, 26
Oberflächenrauhigkeiten, Elektronisches Messen von —	20/47, 25
Schnellzähler, Elektronischer —	22/47, 26
Stromrichterröhren, Schaltende —	13/47, 13
Zeitschalter, Elektronische —	18/47, 12
Schichtwiderstände, Belastbarkeit von —	11/47, 13
Schreibweise physikalischer Gleichungen	19/47, 23
Schrotheffekt	20/47, 22
Schweißen	
Schaltverbindungen durch autogenes —	13/47, 26
Schweriner Messe, Neuheiten auf der —	9/47, 4
Schwingkreise, Vereinfachte Berechnung festabgestimmter —	4/47, 22
Starkstromtechnik in Amerika	20/47, 19
Starrverdrahtung, eine neuzeitliche Fertigungshilfe	24/47, 12
Statische Elektrizität, Entfernung —	21/47, 25
Stern-Radio	
Empfänger aus Rochlit	21/47, 16
Störfrequenzfilter mit automatischer Bandbreitenregelung	17/47, 25
Stroboskop, Drehzahl und Frequenzmessung mit dem Vielfach- —	23, 24/47, 18
Stromregleröhren im Empfänger und ihr Ersatz	14/47, 20

Stromrichterröhren mit Englittersteuerung	4/47, 9
Mit Xenon gefüllte Stromrichterröhren	20/47, 25
Schaltende Stromrichterröhren	13/47, 13
Stromsperre, Rundfunkempfang bei —	23/47, 20
Stromstärke	
Spannung, Leistung, Arbeit	16/47, 22
Thermistor siehe Widerstände	
Tonabnehmer	
Kristalltonabnehmer	2/47, 26
Magnetostruktions-Tonabnehmer	3/47, 28
Nylon für —	9/47, 26
— in Europa und Übersee	20/47, 4
Tonfilmkino, Einrichtung eines —	8/47, 13
	8/47, 16
Transformatoren	
Abmessung handelsüblicher Trafobleche	12/47, 2
— Herstellung	20/47, 16
— (Tabelle)	14/47, 2
Trockengleichrichter	
Das ABC des —	18/47, 8
Akkumulatorengeräte mit —	10/47, 21
Gleichrichterröhren, Ersatz der — durch Trockengleichrichter	1/46, 23
Selen-Trockengleichrichter	2/47, 26
— sind spannungsabhängige Widerstände	16/47, 10
Ultrakurzwellen	
— Diathermiegerät	19/47, 26
Fuhrbetrieb, Funkgeleiteter —	2/47, 26
Funkfernsprecher im Versuch	3/47, 28
Funktelefon, Privates — in Sicht	21/47, 26
Kraftwagen-Funkverkehr	7/47, 27
Meteorologie, UKW im Dienste der —	20/47, 26
Nachrichtenverkehr über Funkrelaisketten	2/46, 27
Rohrführungen für —	4/47, 13
Sonnenstrahlung auf —	17/47, 25
Ultrakurzwellen, Merkwürdige —	2/46, 26
Verstärkerrohre, Neuartige UKW- —	2/47, 26
Verschiebebahnhof mit Funkbetrieb	22/47, 25
Versuche mit —	5/47, 26
Zentralamerika, Erste UKW-Verbindung mit —	22/47, 26
VDE-Vorschriften und Basteln	18/47, 3
Verstärker	
Kommerzielle Röhren in —	21/47, 11
Rauschen, Das — von —	22/47, 9
Vorschaltkondensator s. Heizkondensator	
Wechselrichter	
Rundfunkempfang bei Stromsperre	23/47, 20
Wechselrichter	
Wechselrichteranlage, Störungsbeseitigung einer —	10/47, 27
Wehrmacht-Zerhacker WGI 2, 4a	4/47, 26
Wechselstromzähler J 6	3/47, 20
Werkstoffe durch Metallkeramik	11/47, 25
Widerstand von verkupfertem Eisendraht bei höheren Frequenzen	14/47, 11
Widerstände	
Belastbarkeit von —	21/47, 20
Ersatzwiderstand von beliebig vielen Parallelwiderständen	8/47, 14
Leistungsaufnahme	23/47, 2
Parallelschaltung von Widerständen (Tabelle)	20/47, 2
Prüfen und Messen von —	14/47, 13
Stufenwiderstand in Sperrschaltung	14/47, 14
Schichtwiderständen, Belastbarkeit von —	11/47, 13
Temperaturbelastung von —	14/47, 2
„Thermistor“, der temperaturabhängige Widerstand	3/47, 28
Vorwiderstände für Gossen-Mavometer	3/47, 26
Widerstandsbestimmung unter Verwendung einer Glühlampe	9/47, 14
Widerstandsmaterialien	
Belastung und Eigenschaften von —	21, 22/47, 2
— für elektrische Heizgeräte	2/46, 20
Windkraftwerke	
für die Stromversorgung	13/47, 18
Zerhacker siehe Wechselrichter	