

INHOUDSOPGAVE

1964

1 — 68	januari
69 — 136	februari
137 — 204	maart
205 — 280	april
281 — 350	mei
351 — 422	juni
423 — 490	juli
491 — 558	augustus
559 — 650	september
651 — 738	oktober
739 — 814	november
815 — 898	december

U kunt deze middelste acht bladzijden uit uw lijfblad Radio Electronica nemen om hiermede uw jaargang 1964 te completeren

A

Aanspraak van de toon 613
 Aanvulling en verbetering van de NEONVOX 38 377
 Aardmagnetisme 19
 Acculader met automatische afschakeling 238
 Additieve synthese 678
 AF139, AF106 444
 Aflees-systemen 303
 Afschakeling, Acculader met automatische — 238
 AFY19, ACY34, ACY35, ACY36 446
 A.K.G.-hoofdtelefoon, Dynamische — 165
 AKG-hoofdtelefoon, Versterker voor de — K-50 841
 Alphastraling, Draagbare monitor voor — 400
 Amateur-Televisie-camera 32
 A.M.-communicatie-ontvanger 27
 Amerikaanse firma's fabriceren KTV-beeldbuizen met rechthoekig scherm 611
 Ampex Electronic Editor 251
 Ampexen? Gaan we straks allen — 669
 Ampex videorecorder 173
 AM-storingbegrenzer 189
 Analoge recorders, Digitale of — 305
 Analoge rekenmachine, Eenvoudige — 460, 605
 Analooq-digitaal omzetter D.MR. 255
 Antenne, Hoorn- — 399
 Antennemateriaal, UHF 254
 Antenne-omschakelrelais van Siemens 184
 Antennes, Log-periodische 463
 Aristona showboot 763
 Armstrong Audio Ltd. 48
 Astronomie, Ontwikkelingen in de radio — 703
 ASY26, ASY27 446
 Automatische afschakeling, Acculader met — 238
 Automatische afstemming, Selectieve meetontvanger met 781
 Automatische ontsteking der straatverlichting 868
 Auto-ontstekingsysteem, Getransistoriseerd — van Heathkit 173
 AU7 29 448
 Avondopleidingen voor electronica in Arnhem 786

B

Balansmengtrap zonder transformatoren 241
 Bandfilter van E & M Electronics 368
 Bandgestuurde schrijfmachine van IBM 716
 Bandopnemer voor TV, Draagbare — 399
 Bandruis, Nieuw magnetisch oxyde ter vermindering van — 33

Beam-X schakelbuizen 764
 Bedrijfstelevisie van EMI 26
 Beeldbuis 10YP4 met getransistoriseerde afbuiging 23
 Begrenzer, Kathode gekoppelde — 242
 Beproeving van potentiometers met ruismeters 258
 Beschermd telegrafie 588
 Betaalbare nagalm-unit 860
 Beveiliging van laagspanningsvoedingen 582
 BF110 447
 BFY35, BFY46, BAY57 448
 Binnenhuis-antennes voor UHF 516
 Blokspanning zonder batterij 87
 Boekbespreking 33, 36, 190, 249, 313 366, 373, 611, 621, 769, 775, 848
 Boek van de scoop 598
 Bouw zelf de Neonvox 615, 865
 Breedband-diode-voltmeter 781
 Breedband milli-voltmeter 507
 BSY38, BSY39 444
 Buisvoltmeter, Eenvoudige — 619
 Buisvoltmeter uitgebreid tot elektronische M^Ω-meter 705, 765, 849

C

Cadmium-sulfidecellen en hun toepassingen 868
 Cardiotachometer 17
 Cascade-regeling 109
 Cassettesysteem bij recorder 383
 Catalogus Aurora-Kontakt 48, 715
 Catalogus Heathkit 716
 Catalogus Hewlett-Packard 391
 Catalogus Intechmij 186, 786
 Catalogus Van Reysen 367, 786
 CdS-cellen en hun toepassingen 868
 Ceracap, eerste condensator met spanningsafhankelijke capaciteit . 754
 Coax-splitsers van Mutron 367
 Coderingsbuis voor puls-code-modulatie 856
 Coherentie 757
 Coincidentieschakeling 243
 Colloquium elektronische media in de muziek 751
 Colorimetrie 677
 Communicatiemogelijkheden met lasers 759
 Communicatie-ontvanger voor zelfbouw 27
 Communicatie op lange afstand, Golfpijpen voor — 318
 Communicatie-problemen op de maan 316
 Compatibele geïntegreerde circuits, Zend/ontvanger van Motorola met — 299
 Compensatie van kwadratuurfouten 691
 Compenserende systemen 109
 Computer-eenheden, Revolutionaire fabricage-techniek voor — 240
 Computer voor cargadoors 581

Computers voor Duitse kruideniers, Engelse — 17
 Computers worden goedkoper, Bull Gamma 40 162
 Condensator met spanningsafhankelijke capaciteit 754
 Connectors, multi-contacten 610
 Conque Elipson, Parijs 326
 Constante temperatuur, Soldeerbout met — 390
 Constant houden van het motor-toerental bij bandrecorders 176
 Contrastregeling van een TV-ontvanger 871
 Controle op magnetische banden 249
 Controle van de definitie 327
 Cryogene vul-compound Electroplast 202 177
 C.W., A.M., S.S.S.B. en S.S.B. ontvanger 27
 Cijfers kunnen liegen. Uiteenzetting van foutmogelijkheden met tellers 528

D

Datapulse brengt nieuwe pulsgenerator 320
 DC versterkers met zwevende in- en uitgang, Differentiaal — 166
 Decade-voltmeter van Simpson 763
 Decituner met halfgeleiders van NSF 400
 Deelnemerslijst derde ELVABé 507
 Definitie-controle bij TV 327
 Dereux recording-orgel 369, 465 519, 613
 Dessing-Electronica, Amsterdam 25
 Differentiaal DC versterkers met zwevende in- en uitgang 166
 Differentiaal zender 249
 Differentiërende actie 108
 Digitaalautomaat, Universele — 532
 Digitale computer TR10 van Telefunken 716
 Digitale of analoge recorders 305
 Digitaal omzetter, Analooq- — 255
 Digitale rekenmachines 460
 Digitale telefonie 588
 Digitale voltmeter, Nieuwe digitale — 303
 Digitale vorm, Menselijke spraak in — 587
 Dimensionering van een ladder-verbzwakker 44
 Dimschakelaar voor auto's 869
 Diode lasers 763
 Diodes, Miniatuur — 611
 Direct aanwijzende frequentiemeter 532
 Directe frequentiemetingen, Tellers voor — 160
 Directe gelijkstroom-schakeling 770
 Distorsiemeter van LEA, Parijs 864

Dodende straal	762
Draadomroep	839
Draagbare bandopnemer voor TV	399
Draagbare batterij-recorder met cassettesysteem	379
Draagbare monitor voor alpha- straling	400
Draaispoelmeterschakelingen, Be- veiliging van —	583
Drager voor magnetische banden, Polyester als —	159
Duurzame holnietjes voor prints	376
Dynamische hoofdtelefoon van A.K.G.	165
Dynamische problemen	607

E

ECF200, ECH200, EFL 200	396
ECH81, Nieuwe —	854
Editor, Ampex electronic —	251
Eduard Winkler naar I.T.T.-Stan- dard	189
Eenheden voor computers, Revo- lutionnaire fabricage-techniek voor —	240
Eénknopsafstemming voor T.V.- apparaat	306
Eenvoudige analoge rekenmachine 460, 605	605
Eenvoudige maar effectieve bin- nenhuis-antennes	516
Eenvoudige meetbrug	40
Eenvoudige ijkspanningsgenerator voor de scoop	258
Eindversterker RP 12	603
EL3400 van Philips	671
Electronen-microscop EMU-3G van R.C.A.	234
Electronentechniek versus lange vingers	369
Electronica-onderwijs, Hoe staat het met het —	437
Electronische beveiliging van voe- dingen en meetinstrumenten	582
Electronische media in de muziek, Colloquium —	751
Electronische M Ω -meter, Onze buisvoltmeter uitgebreid tot — 705, 765, 849	849
Electronische spanningsstabilisator, Stroommeekoppeling in een —	776
Electronische thermometer van Metrawatt	399
Electronische universeelmeter VE7	366
Electroplast 202, Cryogene vul- compound —	177
Electrostatisch principe voor orgel	369
Elremco produkten	48
EMU-3G electronenmicroscop van R.C.A.	234
Engelse computers voor Duitse kruideniers	17
Equivalenten n-hybride keten van de transistor	42
Esaki- of tunnel-diode als VHF- versterker	855

Experimentele KTV-periode in Ne- derland gestart	791
Examens N.E.R.G., Mededelingen over —	166
Examens N.E.R.G. Radio-monteur — najaar 1963	320
Examens N.E.R.G. Radio-technicus najaar 1963	386
Examens N.E.R.G.	610

F

F-102P, Japanse transceiver —	184
Fabricage-techniek voor eenheden v. computers, Revolutionnaire —	240
Fasafabel, Hi-Fi en de	853
Ferreed, Nieuwe tussenvorm van electromechanische en electroni- sche schakelaar	861
Ferroglyph bandrecorders	37
Film en geluidsband, Synchronisatie van —	376
Flexibele golfpijp	376
Flexiscope	863
Fluiters	19
Flutter in het hoog	585
FM-fijnafstemming	164
Fotocelversterkers	49
Fotodiode, Lichrelais met —	455
Fotodiode, Telschakeling met —	49
Foto-element, Stuurschakeling met Foto-transistoren van Fairchild	780
Foutmogelijkheden bij metingen met tellers	528
Frequentiedeler, Pompintegrator als —	393, 857
Frequentiemeeloop, Automatische —	784
Frequentiemeter, direct aanwijzend	532
Frequentiemetingen, Tellers voor —	160
Frequentie-testapparaat voor L.F.- doeleinden	87, 167
Frequentie-zwaai-generator	34
Functie-generatoren	461
Fijnafstemming bij FM	164

G

Gaan we straks allen „ampexen“?	669
Gamma 40, Computers worden goedkoper	162
Gebruik van Televisie-wobbulator	34
Geen KTV-beslissing in Londen	365
Geïntegreerde schakelingen	230
Geïntegreerde schakelingen reeds verkrijgbaar vanaf f 15 —	512
Geïntegreerde schakelingen van Motorola	580
Geïntegreerde schakelingen van Telefunken	617
Geloso 25 jaar in Nederland	674
Geluidsband, Gevasonor —	864
Gelijkspanningsmillivoltmeter	367
Gelijkspanningsvoltmeter met Si- transistoren	312

Gelijkstroom-schakeling, Directe en indirecte	770
Gelijkstroomstelsysteem bij regeltech- niek	248
Generatoren, Thermo-electrische —	704
Generator, Philips Laagfrequent —	162
Gestabiliseerde laagspanningsvoedin- gen	111
Gestabiliseerde recordermotor	382
Gestabiliseerde voeding annex 50 watt versterker	307, 589
Gestabiliseerde voeding van Heathkit	95
Getransistoriseerde lijnafbuig-scha- keling voor de beeldbuis 10YP4	23
Getransistoriseerde meetzender	532
Getransistoriseerde ontstekings- stelsysteem van Heathkit voor auto's	173
Getransistoriseerde schakelingen voor inductieve belastingen	872
Getransistoriseerde spectrum-analy- ser	189
Getransistoriseerde tellers voor fre- quentiemetingen	160
Getransistoriseerde TV-service-ge- nerator	617
Getransistoriseerde twee meter con- verter	26
Geuken, Den Haag	22
Gevasonor-geluidsband	864
Gevoeligheidsregeling, Automati- sche —	783
GM 5600, Philips electronen straal- oscillograaf	99
Golfpijpen voor communicatie op lange afstand	318
Golfpijp, Flexibele —	376
Grensfrequentie in geaarde emit- terschakeling	459
Grensfrequentie in gemeenschap- pelijke basisschakeling	458
Grensfrequenties met transistoren	458
Groot vermogen lopende-golf-buis voor satelliet-communicatie	164

H

Halfgeleider decituner	400
Halfgeleider-ontwikkelingen, Nieu- we —	227
Halfgeleiderrelais	367
Halfgeleiders van Fairchild	780
Halfgeleidertechniek, Vooruitgang in de —	15
Hannoviteiten	440
Harting stekers en contacten	26
Heathkit EC-1	605
Het nieuwe seizoen	506
H.F.-regeling van het toerental bij batterijmotoren	176
Hi-Fi en de fasefabel	853
Hirschmann 70 jaar	610
Historische radiozender voor Smithsonian Institution	232
Hoe staat het met het electronica- onderwijs	437

Holnietjes voor prints, Duurzame	376
Hoofdteléfono van A.K.G., Dynamische —	165
Hoorn-antenne van Electronic Specialty Cy	399

I

I.E.A.-Exhibition, Londen	302, 368
Incopiëren op video-bandregistraties	251
Indirecte gelijkstroom-schakeling	770
Inductieve belastingen, Schakelen van — m.b.v. transistoren	872
Inleiding tot kleurentelevisie	533
Inschrijving V.E.V.-cursussen	588
Inslingerverschijnselen	613
Integrated circuits (flip-flop) Motorola	365
Integratie-constante	108
Integrator voor papieroscillografen	787
Integrerende actie	107
Internationaal Colloquium elektronische media in de muziek te Gent.	751
International Instruments, Electronics and Automation Exhibition in Londen	302
Invloed van harmonischen op de meteraanwijzing	713
Isophase microfoon ook in Nederland	391

J

Japanse transceiver F-102P	184
----------------------------	-----

K

Kathode-gekoppelde begrenzer	242
Kenmerken van een kleur	677
Keramisch materiaal met bijzondere eigenschappen	391
Kiezen uit twee kwaden	316
Kleinste KTV-ontvanger ter wereld	365
Kleurendriehoek	677
Kleurentelevisie	681
Kleurentelevisie, Inleiding tot —	533
Kleurentelevisie, Stereoscopische —	158
Kleurentelevisie-systeem in Europa, President de Gaulle wenst snelle beslissing over —	158
Kleuren-TV-ontvangers op de markt, maar	323
Kleurkenmerken	677
Kleurseparatie, Verbeterde methode voor —	395
Koeler voor transistoren	98
Koelers van Marston voor transistoren	164
Kop in de wolken	464
Koude-kathode-buizen, Relaischakelingen met —	454
Kraakvrije volumeregeling	871
Krachtbron voor de toekomst	786

Kristallen van Stabilix	189
KSM-Electronics, Londen	367
KTV-beeldbuizen met rechthoekig scherm	611
KTV-beslissing in Londen, Geen —	365
K.T.V.-nieuws van C.S.F.	18
KTV-ontvanger, Kleinste — ter wereld	365
Kwadratuurfouten, Compensatie van —	691

L

Laagdoorlaatfilter	539
Laagdoorlaatfilters in kabels	318
Laagfrequent generator van Philips PM5100	162
Laagspanningsvoedingen, Gestabiliseerde —	111
Ladderverzwakker, Dimensionering van een —	44
Landingscontrole op vliegdekschepen	704
Landkaarten op magnetisch band	250
Laser, een stap in de toekomst	368
Laser-nieuws	37
Lasers en hun principe	757
Lasers, Plastic —	448
Latchmaster miniatuur relais	312
L-band antenne	243
LDR-weerstand, Nieuwe toepassingen voor —	398
LEA-universeeltester voor studio-installaties	864
Leessysteem, Optisch elektronisch —	244
Leland Airborne Products Cy	186
Lichtgevoelige weerstanden, Nieuwe toepassingen voor —	398
Lichtrelais met foto-diode	455
Lichtsterktemeting van ultraviolet licht	870
Lichtstraalcommunicatie, Spiegelmicrofoon voor —	539
Lineariteit van de zaagtand	305
Logisch circuit met CdS-cel	871
Log-periodische antennes	463
Looptijdmodulator en coder volgens PAL	694
Lopende-golf-buis voor satellietcommunicatie	164
Luidsprekerkast met twee kamers	449
Lijnafbuiging met transistoren	23
Lijst van deelnemers ELVABé	580
Lijst van deelnemers FIAREX	581

M

Magnetische banden, Polyester als drager voor —	159
Magnetisch oxyde ter vermindering van bandruis	33
Marconi universeel meetbrug	96
Marston transistorkoelers	164

Massa aan een veer	608
Matelectric, Brussel	37
Maximale oscillatorfrequentie	459
M-cirkels bij regeltechniek	182
Méer HI-FI met minder hoge frequenties	187, 316
Meetbrug, Marconi 1% —	96
Meetbrug uit oct. 1959, blz. 562	40
Meetinstrumentarium voor elektronisch onderwijs	233
Meetontvanger, Selectieve —	781
Meetzender, Getransistoriseerde —	532
Megohmmeter, Onze buisvoltmeter uitgebreid tot elektronische —	705, 765, 849
Mengschakeling met transistoren	118
Menselijke spraak in digitale vorm	587
Merkenlijst derde ELVABé	507, 580
Messe Hannover — Elektronika München — Elvabé, Amsterdam	363
Meten van wisselstroomvermogens m.b.v. oscilloscoop	673
Meting van de stroomversterking van transistoren	785
Meting van niet-sinusvormige spanningen en stromen	712
Mica-condensatoren van S.T.C.	17
Micro-chopper van Solid State	584
Microfoon van Isophase	391
Microschakelingen van Telefunken	617
Microscoop, Spraak-	588
Milli-voltmeter, Breedband —	507
Millivoltmeter voor gelijkspanning	367
Minder hoge frequenties, Méer HI-FI met —	187, 316
Miniatuur-diodes	611
Miniatuur relais van Latchmaster	312
Miniatuur relais Electr. Specialty Cy	239
Modelbesturingsapparatuur v. Fuba	257
Modelspoor-automatisering	869
Modulatiefouten bij metingen met tellers	530
Monitor voor alphastraling, Draagbare —	400
Montageprint van Gully	584
Montage van video-bandregistraties	251
Motorola zend/ontvanger met compatibele geïntegreerde circuits	299
Motortoerental bij bandrecorders, Constant houden van het —	176
Multimeter TSD-76	364
Multi-purpose digitale voltmeter	303

N

1N3734, 2N2893, 2N986, 2N2452	446
2N986, 2N2452, 2N2884	780
Nagalm-unit, Betaalbare —	860
NARAFI - Brussel - een wonderinstituut	839

N-cirkels bij regeltechniek	183
Nenimij, Den Haag	22
NEONVOX, Aanvulling en verbetering van —	38
Bouw zelf de —	615, 865
Nieuwe basmethode	440
Ritmische muziek v. —	865
Sustainschakeling	866
N-hybride keten van de transistor	42
Nieaf, Utrecht	22
Niet-sinusvormige spanningen en stromen, Meting van —	712
Nieuwe basmethode voor de Neovox	440
Nieuwe Electronenbuizen voor TV met tien aansluitpennen	396
Nieuwe halfgeleider-elementen	444
Nieuwe halfgeleider-ontwikkelingen	227
Nieuwe methode bij het overbrengen van berichten	391
Nieuwe methode voor instelling van symmetrische vierkantsgolven	242
Nieuwe multi-purpose digitale voltmeter	303
Nieuwe precisie-faze-meter van Ad.Yu	242
Nieuwe precisie-potentiometer	243
Nieuwe toepassingen voor lichtgevoelige weerstanden	398
Nieuwe toepassing voor oude onderzeese kabels	589
Nieuw magnetisch oxyde ter vermindering van bandruis	33
Noch-poort met twee ingangen, Geïntegreerde —	617
Normalisatie	257
NSF-decituner met halfgeleiders	400
NTC-weerstand, Temperatuurregeling met —	454
NTSC-, Secam en PAL-systeem	681
Nuclex 66 in Bazel	590

O

Omvormer voor 6 in 20 V DC, Transistor- —	392
Omzetter, Analooq-digitaal —	255
Onderwijs, Hoe staat het met het electronica —	437
Onderzeese kabels, Toepassing voor oude —	589
One-count gating fout	528
Ontstekingsstelsel van Heathkit voor auto's —	173
Ontwikkelingen in de radio-astronomie	703
Oprachten vanaf papier	539
Operationele versterkers	462
Oplossend vermogen en nauwkeurigheid	305
Optacord 500	670
Optisch electronisch leessysteem	244

Orgel, Dereux recording —	369, 465 519, 613
Oscillatorfrequentie, Maximale — bij transistoren	459
Oscillofil 18 van Siemens	532
Oscilloscoop met 7 cm	593
Overbrenging van berichten, Nieuwe methode bij de —	391
Over fluiters	19
Overzicht van het NTSC-, Secamen PAL-systeem	681

P

PAL-coder en -looptijdmodulator	694
PAL-, NTSC- en Secam-systeem	681
Pathé-Marconi platenspeler	48
Papier, Oprachten vanaf —	539
Papieroscillograaf	539
PCF200, PCH200, PFL200	396
P+D regelaar	108
Periode-metingen, Fouten in — met tellers	531
Philips electronen straaloscillograaf GM 5600	99
P+I regelaar	107
P+I+D regelaar	109
Pioneer-ontvanger, Stereo-decoder voor	302
Plastic geleid stroom	867
Plastic Lasers	448
PM5100, Laagfrequent generator van Philips	162
Polyester als drager voor magnetische banden	158
Pompintegrator als frequentiedeler	393, 857
Potentiometer, Teliance Control, Precisie —	243
Precisie-faze-meter, Nieuwe —	242
Precisie-instrumenten van AEG	532
Precisie-potentiometer	243
President de Gaulle wenst snelle beslissing over te volgens KTV-systeem in Europa	158
Prof. dr W. T. Runge 40 jaar bij Telefunken	50
Professionele stereo-ontvanger en eindversterker	325
Professionele 4 sporen magnetofoon	854
Proftone bandrecorder	47
PTC-weerstanden van Philips	674
Puls-code-modulatie, Codering voor —	856
Pulsgenerator van Datapulse, Nieuwe —	330
Pulsgenerator v. Hewlet-Packard, Snelle —	184
Pusstijgtijden, Meting v. snelle —	540

Q

Q-Spoiling	761
----------------------	-----

R

Raaco-Benelux	443
Radio-communicatie via de aardkorst	246
Radio Electronica gast van de Engelse regering	225
Radio Nederland Wereldomroep	249
RAS310, RAS508	446
RCA brengt KTV-ontvanger uit voor 400 \$	611
R.C.A. electronen-microscoop EMU-3G	234
RCA-TV-studio-apparatuur	616
Recorderorgel van Jelte Kuipers	178
Recording-orgel, Dereux —	369, 465 519, 613
Rectificatie Examenopgaven N.R.G.	50
Regeltechniek II, III, IV	107, 182, 247
Regeltransformatoren, Nieuwe serie — van Philips	610
Registerschakelaars	38
RE-gram	106, 324, 612, 790, 840
Relais Electr. Specialty Cy, Miniatuur —	239
Relais met halfgeleiders	367
Relaisschakelingen met koude-kathode-buizen	454
Relais, Vertraagd —	317
REM-zender draait	589
Revolutionnaire fabricage-techniek voor eenheden van computers	240
RTM-Ligtvoet, Den Haag	367
Ruisarme transistorversterkers voor laboratorium-doeleinden	317
Ruis in lasers	761
Ruismeter voor potentiometers	258
Ruis veroorzaakt fouten bij meting met tellers	529
Runge 40 jaar bij Telefunken, Prof. dr W. T. —	50

S

Salon des composants electroniques	37, 156
Satelliet-communicatie	164
Schakelbuizen, Beam-X- —	764
Schakelen van inductieve belastingen m.b.v. transistoren	872
Schakelingen met 4 aansluitingen, gevormd uit pnp- en npn-transistoren	184
Schakelingen met tunneldioden	161
Schakeling voor het verkrijgen van een blokspanning zonder batterij	87
Schelpfluidspreker	326
Schrijver van transistor-karakteristieken	590
Schuifpotentiometers	38
Schuifregisters	38
Schijfgeheugen van I.C.T.	584
Schijnbare bandbreedte-vergroting	788
Scoop van Philips, GM 5600	99

Secam-kleurentelevisie	18
Secam, PAL- en NTSC-systeem	681
Selectieve meetontvanger met automatische afstemming	781
Selectiviteit door stemvork	532
Selectomaat	781
Semi-professionele Breedband Milli-voltmeter	507
September - Tentoonstellingsmaand	579
Servotronik van Honeywell	110
Siemens antenne-omschakelrelais	184
Signaal-simulator voor stereo-FM	306
Silicon-pasta voor industriële doeleinden	186
Simultaanschakelaar voor scoop	231
Si-transistoren, Voltmeter met —	312
Slechts één knop voor alle programma's	306
Smalfilmcopieën, Snelheidsregeling van een bandrecorder bij —	589
Snelheidsregeling van een bandrecorder bij smalfilmcopieën met behulp van de magnetofoonband	589
Snelle pulsgenerator van Hewlett-Packard	184
Snelle pulsstijgtijden, Meting van —	540
Soldeerbout met constante temperatuur	390
Spanningsafhankelijke capaciteit, Ceracap, eerste condensator met —	754
Spanningsstabilisator, Stroommeekoppeling in een elektronische —	776
Spanningsvergelijkers	304
Spectrum-analyser, Getransistoriseerde —	189
Spectrum-analysers van Lavoie Labs	234
Spectrum-analysers van Nelson-Ross	234
Sperry Gyroscope Cy in Nederland	316
Spiegelmicrofoon voor lichtstraalcommunicatie	539
Spincast-antenne	317
Spraakmicroscop	588
S.S.B.-communicatie-ontvanger	27
S.S.S.B.-communicatie-ontvanger	27
Staande, golfmeter met hoge precisie	317
Stabiël proces bij regeltechniek	182
Stabiliteit-metingen	714
Stabilix-kristallen	189
Standaardkasten van Mutron	368
Stemvork, Selectiviteit door —	532
Stereo-decoder voor Pioneer-ontvanger	302
Stereo-FM-decoders, Zelfbouwers opgelet —	85 223
Stereo-FM signaal-simulator van R.C.A.	306
Stereo-ontvanger en eindversterker	325
Stereoscopische kleurentelevisie	158
Stereooversterker, Unitran — RMS 11 en RPS 12	599
Stereo-versterker voor de AKG-hoofdtelefoon K-50	841

Stereo-versterker X100 van The Fisher	523
Storingbegrenzer voor AM	189
Straatverlichting, Automatische ontsteking der —	868
Stroommeekoppeling in een elektronische spanningsstabilisator	776
Stuierende bal	609
Stuurschakeling met foto-element	49
Stylusscope	763
Subminiatureschakelaars met lange levensduur	621
Subtractieve synthese	678
Supersonische stereo-installatie 235, 258	258
Symmetrische vierkantsgolven	242
Synchronisatie van de PAL-omschakeling	701
Synchronisatie van film en geluidsband	376
Synchronisatie-inrichting voor Telefunken magnetofoon	589
Synchro-systeem	247

T

Tachometer	17
Telefunken TR4 rekeninstallatie voor T.H. Delft in bedrijf 86, 158	158
Telefunken ressearch-instituut nu onder leiding van prof. Fränz	325
Telegrafie, Beschermd —	588
Televisie-camera voor amateurs	32
Televisie Testbeeld	327
Tellers voor frequentiemetingen	160
Telschakeling met fotodiode	49
Temperatuurregeling	675
Temperatuurregeling met NTC-weerstand	454
Tentoonstellingen in 1964	22
Tentoonstellingsmand - September	579
Thermo-elektrische generatoren	704
Testbeeld Televisie	327
Tastotherm thermometer	399
Toepassing voor oude onderzeese kabels, Nieuwe —	589
Telefonie, Digitale —	588
Toerental bij bandrecorders, Constant houden van batterijmotoren —	176
Toerental-stabilisatie bij motoren voor batterij-bandrecorders	770
Toshiba in Rotterdamse haven	367
TR4 rekeninstallatie voor T.H. Delft in bedrijf genomen, Telefunken —	86, 158
TR10 van Telefunken, Digitale computer —	716
Transceiver F-102P, Japanse —	184
Transceiver voor 27 MHz van Heathkit	117
Transformatorloze balansmengtrap	241
Transistor-decitur van NSF	400
Transistor-grensfrequenties	458
Transistor-karakteristieken, Schrijver van —	590

Transistor-koeler	98
Transistor-koelers van Marston	164
Transistor-mengschakeling	118
Transistor-omvormer voor 6 in 20 V DC	392
Transistor-ontvanger v. Telefunken	674
Transistor-tester van Heathkit	513
Transit- of doorgeeffrequentie	459
Trein van Philips door Nederland	367
Tunnel-diode als VHF-versterker	855
Tunneldioden, Schakelingen met—	161
TV-service-generator, Getransistoriseerde —	617
TV-studio-apparatuur van RCA	616
Twee meter converter, Getransistoriseerde —	26
Twenthe, Den Haag, 25 jaar	848
Tijdbasisfouten	528
Tijdschakelaar met vierlagendiode	163

U

UHF antennemateriaal	254
UHF binnenhuis-antennes	516
UHF „L-band” antenne	243
Uitlessapparatuur	463
Unitran stereooversterkers RMS 11 en RPS12	599
Universeel Frequentie-Testapparaat, speciaal voor L.F.-doeleinden 87, 167	167
Universeel meetbrug van Marconi	96
Universeelmeter VE7, Elektronische —	366
Universeeltester voor studio-installaties	864
Universele digitaalautomaat	532

V

Van VHF naar UHF — Van 27 maken we 11	326
Verbeterd gelijkstroomstelsel	247
Verbouwing Rema Electronics, Amsterdam	368
Vermindering van bandruis	33
Vermogenstransformatie	245
Versterker, Gestabiliseerde voeding, annex 50 watt —	307, 589
Versterker voor 150 MHz van C-Cor. Electr.	395
Versterker voor de AKG-hoofdtelefoon K-50	841
Versterkers, Fotocel —	49
Vertraagd relais	317
V.E.V.-cursussen, Inschrijving —	588
Verwijderen van afgebroken tappen en schroeven	311
VHF naar UHF	326
VHF-versterker met tunneldiode	855
Videorecorder, Draagbare —	399
Videorecorder van Ampex	173
Vierlagen-diode als elektronische schakelaar	448

Vierlagendiode, Tijdschakelaar met —	163
Viersporen magnefoon, Professionele —	854
Voeding, Gestabiliseerde —, annex 50 watt versterker	307, 589
Voltmeter met Si-transistoren	312
Voltmeter van Simpson, Decade—	763
Volumeregeling, Kraakvrije —	871
Vooruitgang in de halfgeleider-techniek	15
Voorversterker RM 11	599
Vul-compound Electroplast Cryogene —	202, 177

W

Wereldomroep Radio Nederland	249
--	-----

Winkler naar I.T.T.-Standard, Eduard —	189
Wisselspanningssysteem bij regel-techniek	248
Wisselstroomvermogens, Meten v. —	673
Wobulator, Gebruik van een Televisie —	34
Wonderlijk instrument — het recorderorgel	178

X

X100 stereo-versterker	523
----------------------------------	-----

IJ

IJkspanningsgenerator voor scoop	258
--	-----

Z

Zelfbouw communicatie-ontvanger	27
Zelfbouwers van Stereo-FM-decoders, opgelet	85 223
Zend/ontvanger met compatibele geïntegreerde circuits van Motorola	299
Zichtbare controle op magnetische banden	250
Zoekautomaat	783
ZS150, ZS151, ZS152, ZS153	611
Zwevende in- en uitgang, Differentiaal DC versterkers met —	166
Zwevingsprincipe, Meetzender volgens —	532

Uit deze inhoudsopgave blijkt duidelijk hoe veelzijdig de lezers van Radio-Electronica worden voorgelicht, dank zij een staf van bekwame medewerkers op ieder vakgebied.

Uitgaven voor vakman en amateur

R. WOLLMANN

De elektro-amateur aan het werk

In deze uitgave vindt de knutselaar tal van voorbeelden van elektrische apparaten, die hij zelf kan bouwen. Een heldere tekst en duidelijke, fascinerende foto's en tekeningen vergemakkelijken het zelfvervaardigen van een simpele elektrische deuropener af tot een universele motor voor gelijk- en wisselstroom toe.
Geb. f 6,90.

G. L. LUDOLPH

Handboek voor de elektromonteur

Een boek met een geschiedenis: een historie van zeven drukken onder de naam „Het Monteursboek”. Thans verschenen in een geheel nieuwe vorm, volkomen aangepast aan alle nieuwe voorschriften, werkwijzen en materialen. Vernieuwd, maar met behoud van de gedegen kwaliteiten, waaraan het zijn successen te danken had.
Geb. f 24,50.

R. SCHWARZLER

De radio-amateur aan het werk

Pittige, inspirerende lectuur voor wie ontvangers en versterkers wil bouwen. Bouw zelf met gemak een detectorontvanger voor middengolf, een super, een transistorontvanger, een versterker of een intercom-installatie. Dit boek leert het u!
Geb. f 6,90.

P. VIJZELAAR

De transistor-tester voor zelfbouw

Een boek voor elektronische knutselaars om van te watertanden! Een duidelijke handleiding, waardoor ieder zelf een in de praktijk beproefd testapparaat voor transistoren kan bouwen. Hiermede kunnen meer dan 20 proeven en metingen aan transistoren worden verricht.
Ing. f 3,50.

J. H. JANSEN

Meetinstrumenten

Een serie apparaten, die in de loop der jaren in Radio Electronica zijn behandeld, aangevuld met enkele nieuwe ontwerpen, vooral op het gebied der halfgeleiders, o.a.: universeelmeters, buisvoltmeter, triazender, capaciteitsmeter, transistorvoltmeter, -signaalgever, -tester, -dipmeter, RC-meetbrug en vele andere.
Ing. f 6,90.

Uitgaven van

Æ. E. KLUWER - DEVENTER

Ook verkrijgbaar via boek-, radio- en TV-handel.

J. H. JANSEN

TV-storingen vinden en verhelpen

Een handleiding die leert hoe in de kortst mogelijke tijd TV-storingen kunnen worden verholpen. Zowel voor de vakman-reparateur als voor de amateur, die zich met deze tak van elektronika vertrouwd wil maken, is deze praktische gids in het opsporen en verhelpen van TV-storingen een uitkomst. Een waardevolle hulp, die veel tijd en kosten bespaard.
Ing. f 6,90.

E. AISBERG/A. SIX

Zo..... gaat het TV-storingzoeken

Dit is het bij uitstek geschikte boek om de uitermate moeilijke techniek van het TV-storingzoeken te leren. Even grondig, maar even populair geschreven als „Zo... werkt de radio” en de andere meermalen herdrukte uitgaven in deze serie.
Ing. f 6,90.

E. AISBERG

Zo..... werkt de transistor

Een populaire uiteenzetting over de principes en toepassingen van de transistor. In opzet en uitvoering vergelijkbaar met „Zo..... werkt de radio” en „Zo..... werkt de televisie”.
Tweede druk.
Ing. f 6,90.

Bouw zelf de neonvox (aanvulling)

De neonvox is een elektronisch orgel, dat de zelfbouwer kan vervaardigen voor de prijs van een goed radiotoestel. Het bezit van de op veler verzoek uitgegeven aanvulling geeft de zelfbouwer tal van extra nuttige wenken.
Complete uitgave, ing. f 6,75.
Aanvulling alleen, ing. f 1,75.

E. AISBERG

Zo..... werkt de radio

Een boeiend en interessant overzicht van de fundamentele wetten der radiotechniek en een heldere uiteenzetting van de moderne radiotoestellen. Verlicht met vele geestige tekeningen in de marge.
Vijftiende druk.
Ing. f 6,90.

Postbus 23 — Telefoon 10922 — Postgiro 863924