

INHOUDSOPGAVE 1962

BIBLIOTHEEK
N.V.H.R.

U kunt deze middelste 8 pagina's uit uw lijfblad Radio Electronica nemen om hiermede uw jaargang 1962 te completeren.

A

Aansluitingen van transistors	588
AAZ 12, germanium diode van Philips	108
Afbindband, Plastic-	102
Afgestemd akoestisch labyrinth	756
Afkorting van transistor-groot-heden	448
Aflestijd-schakelingen	117
Afzeven van tellers op afstand	371
Afschakelen van de directe synchronisatie	394
Afscheiden van synchronisatie-impulsen	401
AF 129, 130, 131, 132 en 133	379
A.I. voor F.M.	825
Akoestische box op de keper beschouwd	375
Akoestisch labyrinth	754
Ampex miniatuur bandrecorder voor videosignalen	572
Amplitude-modulatie van Secam	608
Analoge rekenmachine RAT 700 van Telefunken	108
Antenne-Intercom	577
Antenne-versterker voor de FM-band	373
Antenne-versterker voor band III met transistors	573
Antenne voor band III en IV	796
Aperiodisch akoestisch labyrinth	754
Archief	768
As-Alu voor frontplaten	610
ASY 26 en 27	361
ASZ 23, OC 122 en 123 van Philips	108
AT 6322/01, Valvo decituner v. band IV en V	307
AT 7632 van Philips	305
AT 7634 Valvo kanaalkiezer	150
AT 7637 - kanaalkiezer van Valvo	595
Automatische lijnomschakeling in 4 systemen-TV-ontvanger	757
Automatische lijnsynchronisatie	389
Automobilist, Schakelingen voor de -	467
Automatische telrichting	165
Automatisering en de computer	97

B

Balansinstelling van stereo-installaties, Testapparaat voor de -	665
Bandbreedte van een kring bij variabele afstemming -	698
Bandrecorder-versterker met transistors	26
Bandrecorders, Transistor-omvormer voor voeding van -	661
Bandrecorders, Viltstrookje voor -	682
Band III antenne-versterker met transistors	573
Band III TV-antennes	87
BASF-justeerband	109

Bedrijfstelevisie	231
Beeldbuis als foto-object	599
Beeldbuis, Overdracht op -	181
Beeld-m.f.-versterker BV 4049-2 van Tonfunk	309
Beeldpatroon-generator, Grundig TV-	51
Bepalen van toerental van een verbrandingsmotor	32
Berekening van de fasedraaier	765
Berekening van de frequentie van een RC-oscillator	766
Beulah TV-filmprojector	244
Bingo, versterker voor inbouw in platenspeler	580
Binnenhuis TV-antenne	779
Blaupunkt Derby draagbare ontvanger	23
Blaupunkt TV-ontvanger	757
Bouwelementen van Metronic A.G.	46
Bradley DC signal generator	572
Breedband eindpenhode E55L	400
Breedbandrecorder RCA -TR22 voor TV	536
Buigen van transistorraden	683
Buisvoltmeters zelf ontwerpen	93
Buisvoltmeters zelf ontwerpen	172
Buisvoltmeters zelf ontwerpen	234
Buisvoltmeters zelf ontwerpen	313
Buisvoltmeters zelf ontwerpen	611
BZY 70 en 71	399
BZZ 10, 11, 12 en 13	379

C

Cabasse luidspreker	219
Capaciteitsdiode, Eigenschappen en toepassingen van de Silicium-	85
Capaciteitsmeter, Direct-afleesbare -	89
Capacitieve omzeters	370
Cerbus - Groenpol	611
Chargistor, nieuw halfgeleider-element	584
Clipperschakeling met Siliciumdioden	185
Coincidentie-schakelingen	162
Colpitts oscillator als frequentie-standaard	242
Compensatie met hulpdiode	173
Compensatie met positieve hulpspanningen	173
Computer, Automatisering en de -	97
Condensator-microfoon voor de amateur	155
Conductieve plastic pot-meter	379
Constante-stroom-principe bij multivibrator	528
Contactgevers	371
Conussen van polystyreen	597
Converter met transistors, Kortegolf -	780
Cosem dioden en transistoren	540
Counter 226 B van C.M.C.	244
Counters in twee richtingen	601

Creed 3000 - snelponser	377
CSSB - Compatibele Single Side Band	592

D

Data-transmissie via telefoon- en telegraaflijn	101
Decimale tellers en hun toepassingen deel II	115-162
Decimale tellers en hun toepassingen	252
Decimale tellers en hun toepassingen	370
Deci-tuner van Valvo AT 6322/01	307
Dekadenteller van Metronic A.G.	46
Delco vermogenstransistoren	104
Derby, Blaupunkt draagbare ontvanger	23
Diamant, Halfgeleidend -	362
Dia-projector, Stuureenheid met transistors voor -	681
Dicteerapparaat, Memocord	464
Differentiaal-rekening	182
Digitale gegevens per telefoonlijn, Overbrenging van -	100
Digitale gegevens per telefoonlijn	452
Digitaal-schrijver van Peekel	107
Diode-transistorstester IT1-10 van Heathkit	587
Dioden van Fansteel, Halfgeleider -	399
Dioden van Cosem	540
Direct-afleesbare capaciteitsmeter	89
Directe synchronisatie door de vangschakeling	391
Discus kanaalkiezers	149
DME-distance measuring equipment	220
Draadloze microfoon, Sennheiser -	99
Draadtelevisie, Proefnemingen met -	109
Draagbare ontvanger, Blaupunkt Derby -	23
Draagbare ontvanger met radio- wekker	455
Draaitafels, Thorens -	102
Dubbel-klavier, Neovox	35
Dubbelwerkende AVC met transistor als dempingsdiode	469
Ducati polyester C's	108
Duizend woorden per minuut	245
Dynaquad en Transwitch	120

E

Echo-april/mei 1960	827
Echo/nagalm apparatuur van Meazzi	189
ECF/PCF 801	808
EC 90 - UHF-triode	808

Eenvoudige rechtuit-ontvanger met 2 transistors	19
Eénzijdbandmodulatie, compatibele	589
Eigenschappen van lichtgevoelige elementen	813
Eigenschappen en toepassingen van de Silicium capaciteitsdiode	85
Electro-magnetische omzeters .	370
Electronica in de industrie . . .	231
Electro-motor van Wayne-Ker . .	107
Electronica VakBEurs	218
Electronisch ontstekingsstelsel voor verbrandingsmotoren	441
Electronische schakelingen, De transistor in -	43
Electronisch stemmen van een piano	827
Electronische tachometer	32
Electronische thermometers . . .	449
Electrostatische luidsprekers . .	299
Electronische rekenmachine TR 4 van Telefunken	604
Electronische schakelaar, Gesynchroniseerde -	806
ELVABE - Het is gelukt	571
Elvabé - Ook in Nederland Electronische Vakbeurs	433
Elvabé-standoverzicht-Electronica Vakbeurs	645
Elvabé - Wat wij hoorden en zagen op de -	741
E.M.I. scoop WM 8	352
Emitterschakeling met stroomtegenkoppeling	240
Emitterschakeling onafhankelijk van de stroomversterking, Spanningsversterking van de -	240
Emittervolgers in cascade	686
Emittervolgers in cascade, Spanningsversterking met -	687
Emittervolger met transistors . . .	660
Engelse VHF-apparatuur	603
Epitaxiaal mesa transistors, Silicium -	365
E55L breedband eindpenthode . . .	400
Examens N.R.G.	
1961 - voorjaar - technicus	38
1961 - najaar - monteur	382
1961 - najaar - technicus	505
1962 - voorjaar - monteur	669
1962 - voorjaar - technicus	673
Examens NRG, - Mededeling over	651
Examen-reglement radio-technicus, Wijziging -	611
Examen theoretische electronica N.R.G.	106
Examens V.E.V. 1962	102

F

Fansteel halfgeleider-dioden . . .	399
Fansteel tanaal-C's	104
Fasedraaier - Berekening van de	765
Fazeverschuiving, Netwerken met minimum-	703

Ferguson Visual Electronics	607
Ferranti silicium mesatransistors	106
FM-afstemming 41-1290 van Telefunken	362
FM-band, Antenneversterker voor de -	373
FM-voorzetapparaat voor ontvangst via TV-ontvanger	221
Foto-dioden	815
Foto-eletrische omzeters	370
Foto-multipliatoren	814
Foto-multiplier van Philips 150 UVP	311
Foto-weerstanden, Toepassingen met -	37
Foto-weerstanden	814
Frequentie-afhankelijke ontkoppeling	708
Frequentie-afhankelijke tegenkoppeling	708
Frequentie, berekening van een RC-oscillator	766
Frequentie-correctie-automaat BV 4028-2	153
Frequentie-karakteristieken, Meten van -	691
Frequentie-metingen met digitale instrumenten	533
Frequenties voor modelbesturing	399
Frequentie-standaard met transistors	242
Frequentiedelers in TV-apparatuur	656
Frontplaten van As-Alu	610
Fuba antenne-intercom	577
Function-generator van Airborne	106

G

Gasgevulde fotocel	813
Germanium laagjesdiode GES 25, 50, 80 en 120	399
Gedachten over stereo	83
Gediffundeerde lagetransistor van Philips	108
Geen ingebrende contacten meer! Gegevensoverbrenging Hilversum-Amsterdam	452
Geïntegreerde schakelingen van I.T.T. Standard	572
Gelijkspanningsmeting aan h.f.-circuits	236
Gelijkspanning-buisvoltmeter . .	39
Gelijkrichters met transistorstabilisatie	598
Gelijkstroom-component in het video-signaal	180
Gelijkstroominstelling van de tegengekoppelde emitterschakeling	241
Generator voor zaagtandvormige stroom	112
Germanium diode AAZ 12	108
Gespreide kortegolfband, Omroepontvanger met -	106

Gestabiliseerd laagspanningsapparaat TN 1	177
Gestabiliseerde voedingen van Van der Heen	102
Gestabiliseerde voedingen van Schroff	103
Gesynchroniseerde electronische schakelaar	806
Getransistoriseerde emittervolger	660
Getransistoriseerde multivibrator	186
Getransistoriseerde tellers van Van der Heem	102
Getransistoriseerd tijdrelais	694
Getransistoriseerde zender voor modelbesturing	582
Grendelschakelingen	117
Groenpol - Cerberus	611
Grundig gestabiliseerd laagspanningsapparaat TN 1	177
Grundig TV-beeldpatroongenerator	51

H

Halfgeleider, Chargistor, een nieuwe -	584
Halfgeleiders van Cosem, Motorola en I.R.C.	540
Halfgeleidend diamant	364
Halfgeleider-elementen, Nieuwe -	166
Hardenberg, H. M. †	501
Hannover Messe, Nog eens -	502
Hartley oscillator als frequentie-standaard	243
Halfgeleidertechnieken, Hoe en waarom van nieuwe -	509
Halfgeleider thyratrons	436
Heathkit meetzender, LG1	296
Heathkit-oscillograaf 10-30	523
Heathkit signaalzoeker, model T 4	91
Heatkit transistor-diode-tester, model IT 1-10	587
Heidelberger capsule	351
Heucke meetapparatuur	464
Hewlett Packard 50 MHz oscilloscoop	572
H.f.-meetkop voor buisvoltmeter	317
H.f.-triode PC 97	700
H.f.-verhitting, Nieuwe keramische triode voor -	109
High-gain TV-antennes voor band III	87
Hoe en waarom van nieuwe halfgeleidertechnieken	509
Hoge ingangsimpedantie, Transistorversterkers met -	719-769
Hoogfrequent metingen	175
Hoog frequente voormagnetisatie	693
Hoogspanningsindicator voor TV-ontvangers	90

I

IBM-1440 voor kleinere bedrijven	823
Impuls-distributieversterker V 202 van Ferguson	607

Impuls-generator, Zelf-blokkerende-	111
Impulsvormer	115
Indicator voor TV-ontvangers, Hoogspannings -	90
Induktie en transistors	683
Inelco in nieuw pand	434
Inblikken van TV-programma's	357
Ingangsimpedantie, Transistor-versterkers met hoge -	719-769
Ingebouwde RC-meetbrug, Buis-voltmeter met -	313
Inschrijving V.E.V.-cursussen	503
Instelling van de basis-voorspanning	575
Integraal- en differentiaal rekening	182-249 531
Intercom, Antenne -	577
Invloed op de frequentie-karakteristiek	461
Invloed van de tegenkoppeling	458
Ionovac, luidsprekers van bijzondere allure 3500-40 000 Hz	803
I.R.C. halfgeleiders	104
Is 10 watt meer dan 5 watt?	501
I.T.T.-Standard systeem van data-transmissie	101
I.T.T.-Standard zender voor communicatie-satelliet	107

J

Japane reflex-ontvanger met 2 transistors	20
Japane stereo-versterker Trio, W-45 de Luxe	17
Jubileum Radio Technische School Van der Werff	651
Justeerband van BASF	109

K

Kanaalkiezers AT 7637 van Valvo	595
Kanaalkiezers, Iets over -	148
Kanaalkiezers, Nog meer over -	305
Kanaalkiezer, Schwaiger -	438
Kapsel condensator-microfoon	157
Karakteristieken van transistoren	446
Keramische m.f.-filters	470
Keramische triode voor H.F.-verhitting	109
Kleuren-TV	359
KLH electrostatische luidspreker	303
Koelkasten volgens Peltier-effect	540
Kolder der dagbladen	221
Kortegolf converter met transistors	780
Kortegolf-wereldkaart	105
Körting omroep-ontvangers met gespreide kortegolfband	106
Koude logica	515
Kropholler, ir, verlaat AEG	434
Kwaliteitstest voor TV-apparaten	25

L

Laagspanningsapparaat van Grundig, TN 1, Gestabiliseerd -	177
Labyrinth, Aperiodisch akoestisch -	754
LCC miniatuur condensatoren	536
L.D.R.-weerstand, Toepassingsmogelijkheden met -	27
Lus-oscillograaf van C.E.I.	377
Lektrokit constructie-systeem	399
Lessen in TV-techniek, deel IV	111
deel V	179
deel VI	247
deel VII	401
deel VIII	653
L.f.-vermogenspenthode van Telefunken 7561	377
Lichtgevoelige elementen en hun eigenschappen	813
Lichtgevoelig relais	596
Lowther luidsprekers	106
Lucien Chretien †	147
Ludert, Alfred, 85 jaar	246
Luidspreker-conussen van polystyreen	597
Luidsprekers, Eladyn - van Siemens	540
Luidsprekerkasten, een systematisch overzicht	753
Luidsprekers van Lowther	106
Luidsprekerzuil	664
Lijnsynchronisatie, Automatische-	389

M

Magnetische versterkers	465
Magnetofoon-registraties, Tijdverkorting en -verlenging bij weergave van -	579
Magnetostrictie omzeters	370
Mark II Solent	605
Meazzi echo/nagalm	189
Mechanische TV	355
Mededeling N.R.G.	106
Mededeling over Examens N.R.G.	651
Medewerkers RE	15
Meer over tegenkoppeling	703
Meetapparatuur van Schroff	103
Meetzender LG 1 van Heathkit	296
Meetzendertje met transistors van Hollandia	397
Memocord dicteerapparaat	464
Merkenlijst ELVABE	571
Mesa schakeldiode 1 N 914	399
Mesa-transistors van Ferranti, Silicium -	106
Mesa-transistors, Silicium epitaxiaal -	365
Messe in Hannover	355
Meten van frequentie-karakteristieken	691
Metronic A.G., Bouwelementen van -	46
Micro-Electronica	789

Microfoon voor de amateur, Condensator -	155
Microfoon, Draadloze Sennheiser-	99
Microfoons, Geloos Cardioide -	610
Microfoons van Schumann	105
Microgolf dioden, Silicium -	102
Microschakelingen	515
Miniatuur-oscilloscoop met DG 7-32	223
Miniatuur TV testbeeld-generator met transistoren	517
Model-besturing, Frequenties voor	399
Modelbesturing, Zender voor - met transistors	582
Moderne TV-service door Saba opgelost	47
Montage-methode voor videobandopnamen	743
Monsterwisselaar voor stralingmeting van Telefunken	378
Multivibrator, Getransistoriseerde	186
Multivibrator, Ontwerp van een -	528
Multivibrator in TV-apparatuur	653
Muziekinstrument met transistors, Theremin -	793
Mijmeringen in Parijs	147

N

Nagalminstallatie van eenvoudig ontwerp voor stereo	292
Nagalmstelsel voor stereo	289
Nagalm, Nogmaals	666
Neonvox op Montaflex 35-160-228	228
Netgelijkrichters met transistorstabilisatie	598
Netvoeding voor draagbare transistor-ontvanger	791
Nieuwe halfgeleider-elementen 108-166	166
Nieuwe halfgeleiders van Philips 108	108
Nieuwe schakelingen voor transistor-ontvangers	468
Nog meer over kanaalkiezers	305
N.R.G.-examens	
1961 - voorjaar-technicus	38
1961 - najaar-monteur	382
1961 - najaar-technicus	505
1962 - voorjaar-monteur	669
1962 - voorjaar-technicus	673
NTS en NRU gaan technici kweken	795
NTS-trein	360
Nucleonische apparatuur van Ecko en Dynatron	103
Nuchonische apparatuur van N.C.C.	104
Nulstelling	117
Nuvisor, Eigenschappen van de -	395
Nuvisor van Philips	49

O

OC 122 en 123	361
Ombouw Schaub Weltspiegel voor	

België	119
Omega-scoop	537
Omroep-ontvanger met gespreide kortegolf-band	106
Omschakeling van mono- op stereo-weergave	30
Omvormers voor grote en kleine vermogens, Transistor -	385
Omzetters met stuurbare gelijkrichters voor TL-verlichting	820
Ontstekingsstelsel voor verbrandingsmotoren, Electronisch-	441
Ontvanger, Blaupunkt Derby draagbare -	23
Ook in Nederland	
Electronische Vakbeurs - Elvabé	433
Opbouw van decimale tellers	115
Optische Maser zendt licht uit over 30 km	522
Orgelpijp	755
Orthophase luidsprekers	368
ORP 11, 30, 50 en 60, Lichtgevoelige elementen -	813
Oscillograaf 10-30 van Heathkit	523
Oscillator-triode TBL 7/9000	220
Oscilloscoop van Hewlett Packard tot 50 MHz	572
Oscilloscoop met DG 7-32	223
Overbrenging van digitale gegevens per telefoonlijn	100
Overdracht van video-detector op beeldbuis	181
Overspanningsbeveiliging met een neonbuisje	451
Over weerstand gesproken!	677

P

Parametrische versterking met transistors	804
Parijs, Mijmeringen in -	147
PBNA - 50 jaar	823
PC 97 - h.f.-triode	700
PCF 802 - triode penthode	701
Peekel digitaal-schrijver	107
Peilontvanger van Pye	605
Peltier koelkasten	540
Philips Nuvistor	49
Planar, nieuwe transistor-construc-tie-techniek	285
Plastic afbindband	102
Plastic potentiometer	107
Plattegrond Elvabé	653
Polyester-C's van Ducati	108
Poortschakelingen	117
Post-sorteer-machine van Telefunken	355
Potentiometers, Plastic-	106
Pre-emphasis van Secam	608
Proefnemingen met draadtelevisie	109
Programgestuurde schakelaar	400
Pulsgenerator van Hewlett Packard	245
Piëzo-electrische omzetters	370

Q

Quad electrostatische lsp.	299-302
------------------------------------	---------

R

Radio-modelbesturing - Toege-stane frequenties	795
Radio-telefonie-apparatuur voor motorjachten	605
Radio-wekker, Draagbare ontvan-ger met -	455
RCA-vidiobandrecorder TR 22	824
RC-oscillatoren	576
RC-oscillatoren (Enige hopelijk verduidelijkende aantekeningen)	765
RE naar Deventer	503
RE-gram	55-122 288-457 541-764 801
Recht tot 14 000 Hz	691
Rechtuit-ontvanger met 2 transis-tors, Eenvoudige -	19
Reflex-ontvangers met 2 transis-tors, Japanse -	20
Reflexschakeling van Arvin	468
Reflex-Klystron, Werking van het -	512
Reflex-schakeling van Westing-house	468
Regelingschakeling met dempings-diode	469
Regels voor het werken met tran-sistors	683
Rekenmachine TR 4, Telefunken electronische-	604
Relais, Lichtgevoelig -	596
Relaischakelingen met transistors	184
Reverbafonie, een nagalmsysteem voor stereo-weergave	289
Ringmaster telecom-apparatuur	795
Roband voedingen	602

S

Sabinette, stereo-nagalm installa-tie van eenvoudige ontwerp	292
Samenbouw van een weerstand ge-gekoppelde buis en de fase-draaier	766
Schakeldiode 1 N 914, Mesa -	399
Schakelingen voor de automobilist	467
Schakelingen, De transistor in elec-tronische -	43
Schakelingen met zenerdioden	809
Schall-Technik condensator-micro-foon	158
Schaub Weltspiegel, Ombouw voor België	119
Schumann microfoons	105
Schwaiger kanaalkiezer	438
Secam kleuren TV-systeem	608
Sennheiser draadloze microfoon	99
S.G. 3 met UHF-bereik, Grundig TV-beeldpatroongenerator-	51
Signal generator, Bradley D C	572
Signaalzoeker, model T 4 van Heathkit	91

Silicium capaciteitsdiode, Eigen-schappen en toepassingen van de -	85
Silicium epitaxiaal mesa transistors	365
Silicium lagen-dioden, Toepassin-gen van -	184
Silicium mesa transistors van Ferranti	106
Silicium microgolfdioden	102
Silicium varactordioden	102
Silicium vermogens zenerdiode ZL 1	399
Single Side Band	592
Snelponsors voor computers	377
Soldeerboutlek en transistors	683
Spanningsversterking met emitter-volgers in cascade	687
Spanningsversterking van de emit-terschakeling onafhankelijk van de stroomversterking	240
Spanningsverdubbeling	174
Stabilisatie van klasse B eindver-sterker	185
Stabilisator voor lage spanning	185
Standoverzicht Elvabé	645
Stapelantenne	797
Statische elektriciteit en transistors	683
Stemmen van een piano, Electro-nisch -	827
Stereo, Gedachten over -	283
Stereo-installaties, Testapparaat voor de balansinstelling van -	665
Stereo-versterker Trio W-45 de Luxe, Japanse -	17
Stereo-versterker 4-4 plus	456
Stereo-versterker zonder uitgangs-transformator	28-96
Stipdoof-schakeling in TV-appa-ratuur	220
Storingsbegrenzer	185
Stroommetingen	175
Stroomtegenkoppeling bij emitter schakeling	240
Stuurbare silicium gelijkrichters, Toepassing van -	436
Stuureenheid voor dia-projector met transistors	681
Super met 6 transistoren van Jen-nen	538
Synchronisatie-impulsgenerator WG 61 van Ferguson	607
Synchronisatie-scheiding	403
Synchronisatie-impulsen, Afschei-den van -	401
Systematisch overzicht van luid-sprekerkasten	753

T

Tacho-meter, Electronische-	32
Tantaal-condensatoren van Fan-steel	104
TBL 7/9000, nieuwe oscillator-triode	220
Tegenkoppeling - Waarom, maar vooral hoe?	458

Tegenkoppeling, Meer over -	703
Tegenkoppeling in transistorschakelingen	708
Tegenkoppeling resulterend in een versterker van bijzondere klasse	745
Telecom-apparatuur, Ringmaster -	795
Telefunken elektronische rekenmachine TR 4	604
Telefunken FM-afstemmenheid 41-1290	362
Telefunken FM-afstemmenheid, Varianten op de	504
Teleloupe van Saba	607
Televisie in Frankrijk	798
Tellers en hun toepassingen, Decimale -	115-162
Tellers in twee richtingen	601
Tellers met tijdbasis	252
Tellers van Van der Heem, Ge-transistoriseerde -	102
Telmagneet ZM 53 van ITT Standard	464
Temperatuur compensatie	239
Temperatuur meten	237
Temperatuur regelen	238
Testapparaat voor de balansinstelling van stereo-installaties	665
Tester met magisch oog	668
Tester van Heathkit voor dioden en transistors	587
Theremin muziekinstrument met transistors	793
Thermistors	237
Thermometers, Electronische -	449
Thorens draaitafels	102
Toepassingen met foto-weerstanden	37
Toepassingsmogelijkheden met L.D.R.-weerstand	27
Toepassingen van decimale tellers	115-162
Toepassingen van de silicium capaciteitsdiode, Eigenschappen en -	85
Toepassingen van de silicium lagen-dioden	184
Toepassingen van stuurbare silicium gelijkrichters	436
Toerental van verbrandingsmotor, Bepalen van -	32
Tonfunk beeld-m.f.-versterker BV 4049-2	309
Transfilters	470
Transistor-aansluitingen	588
Transistor antenne-versterker voor band III	573
Transistor-diode-tester IT 1-10 van Heathkit	587
Transistor-grootheden. Afkortingen van -	448
Transistor in elektronische schakelingen	43
Transistor-karakteristieken	446
Transistor-kortegolf-converter	780
Transistor-omvormer voor kleine en grote vermogens	385
Transistor-omvormer voor voeding van bandrecorders	661

Transistor-ruis	817
Transistor-schakelingen met hoge ingangsimpedantie en lage uitgangsimpedantie	822
Transistor-stabilisatie, Gelijkrichters met-	598
Transistor-zender voor modelbesturing	582
Transistor-super met 6 transistoren	538
Transistor-versterker Bingo voor inbouw in platenspeler	580
Transistor-versterker met hoge ingangsimpedantie	719-769
Transistor-voorversterker met hoge ingangswaerstand	769
Transistors, Bandrecorder-versterker met -	26
Transistors, Cosem -	540
Transistors, Eenvoudige rechthoek-ontvanger met 2 -	19
Transistors, Ferranti silicium mesa -	106
Transistors, Frequentie-standaard met -	242
Transistors, Japanse reflex-ontvanger met 2 -	20
Transistors, Stuureenheid voor dia-projector met -	681
Transistors, TV-kanaalkiezers met-Transwitch en Dynaquad	110-120
Triode voor h.f.-verhitting, Nieuwe keramische -	109
Triode-penthode PCF 802	700
Trio W-45 de Luxe, Japanse stereo-versterker	17
Tunneldiode van ITT-Standard	109
Tunneltriode	119
TV-antennes voor band III	87
TV-apparaten, Kwaliteitstest voor-TV-beeldpatroon-generator, Grundig	51
TV-breedbandrecorder RCA-TR 22	536
TV-filmprojector met afstandsbediening van Beulah	244
TV-kanaalkiezers met transistors	110
TV-omzetter US 526 van Telefunken	109
TV-ontvanger voor 4 systemen van Blaupunkt	757
TV-service, Moderne-	47
TV-symposium in Montreux	355
TV-techniek, Lessen in -	
deel IV	111
deel V	179
deel VI	247
deel VII	401
deel VIII	653
TV-testbeeldgenerator met transistoren, Miniatuur -	517
Twee-richting tellers	243-601
Twintig elements antenne voor band III en IV	796
Tijdbasis decimale tellers	162
Tijdrelais met transistors	694
Tijdverkorting en -verlenging bij weergave van magnetofoonregistraties	579

U

UHF-triode EC 900	808
Uitbreiding telcapaciteit	165
Uitgangstransformator, Stereo-versterker zonder -	28-96
Uitslag Nationale Geluidswedstrijd 1961	106
UKW-transistor-ontvanger, Variometer voor -	453
Univac computer bij de P.T.T.	378
Universeel meters van Unigor	540
Universeel tester met gebruik van magisch oog	668
Universele counter 226 B van C.M.C.	244

V

Vacuum fotocel	813
Valvo Kanaalkiezer AT 7634	150
Varactor	804
Varactorioden, Silicium -	102
Variabele afstemming, Bandbreedte van een -	698
Varianten op de Telefunken FM-afstemmenheid	504
Variometer voor UKW transistor-ontvanger	453
Vega Hi-fi-luidsprekers	516
Verenigde Staten, een paradijs voor electronici?	217
Verkeerslichten met electronisch brein	789
Verkorting en verlenging van de tijd bij weergave van magnetofoon-registraties	579
Verloopstekers van Philips	104
Vermogenspenthode van Telefunken 7561, L.f. -	377
Vermogensmeting m.b.v. thermistor	239
Vermogenstransistoren van Delco	104
Versterker van bijzondere klasse, Tegenkoppeling resulterend in een -	74
Versterker met drie emittervolgers in cascade	686
Versterker met transistors, Bandrecorder -	26
Versterker Trio W-45 de Luxe, Japanse stereo -	17
Versterker zonder uitgangstransformator, stereo -	28-96
V.E.V.-examens 1962	102
VHF-apparatuur	60
Video-bandopnamen, Montage-methode voor -	7
Video-bandrecorder, Miniatuur - van Ampex	57
Video-detector	17
Video-distributieversterker V 201 van Ferguson	607
Video-distributieversterker V 204 van Ferguson	60

Vier-systemen TV-ontvanger van Blaupunkt	757
Viltstrookje voor bandrecorders	682
Voeding voor bandrecorders met transistors	661
Voedingen van Van der Heem, Gestabiliseerde -	102
Voedingen van Schroff, Gestabiliseerde -	103
Voormagnetisatie, Hoogfrequentie -	693
Voorversterker met hoge ingangsweerstand, Transistor -	769
Voorzetapparaat v. FM-ontvangst via TV-ontvanger	221

W

Wat wij hoorden en zagen op de Elvabé	741
---	-----

Waveform-generator van Ferguson voor TV	359
Wayne-Ker electrometer	107
Weerstanden, draadgewonden	678
Weerstanden, geperste	679
Weerstand-metingen	175
Weerstandsmeting na versterking	31
Weerstand-multiplificatie-factor	687
Weerstanden met negatieve temperatuurcoëfficiënt	237
Weerstanden, Persling met glasstaafje	679
Weerstandgekoppelde buis en de fasedraaiër, - Samenbouw van de -	766
Weerstanden, Toepassingsmogelijkheden met L.D.R. -	27
Wereldkaart voor kortegolf	105
Werking van het reflex-Klystron	512
Werktafels en meetplaatsen	48

Wikkelgegevens voor band III	574
Wisselspanningsmetingen	172-236
Wij stellen de medewerkers aan U voor	15
Wijziging examenreglement radio-technicus	611

Z

Zelf-blokkerende impuls-generator	111
Zender voor modelbesturing met transistors	582
Zenerdiode ZL 1, cilicium vermogens -	399
Zenerdioden, Schakelingen met -	809

BOEKBESPREKING

Antennenanlagen	812
Antennebuch	287
Babani buizenboek	287
Cursus zendexamen Veron	800
Detectoren voor radio-actieve straling	352
Der Meisterbrief	800
Differentiaal- en integraal-rekening	812
Electriciteitsleer - radio, televisie- en radartechniek	353 812

Electronica en meet- en regeltechniek	353
Electronisch knutselen	222
Electrotechniek	353
Experimenteer-filter voor Neonvox	228
Fernsehempfänger selbstgebaut	287
Fernseh.-Empfänger	813
Fernseh-Empfang im UHF-Bereich	800
Flächentransistoren in der Impulstechnik	812
Galvano-technisch zakboekje	222
Halbleiter-Bauelementen - neuer Technik	352

Handbook of electronic control	222
Hi-Fi loudspeakers and enclosures	287
Inleiding in de Electronica	353
Meet- en regeltechniek	800
Radio Engineering Formulae and Calculations	222
Radio transistors	222
Schakelingen voor amateurs	245
Schaltungsbuch der industriellen Elektronik	222
Zo... werkt de radio	812



de elektrische gitaar

door W. Bleyie

een uniek boekje voor gitaristen

128 blz. — 85 figuren — vele foto's — f 6.50

UIT DE INHOUD:

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1 De gitaar zelf | 12 Tremolo |
| 2 Elementen | 13 Frequentiedeling en -verdubbeling |
| 3 Mechanische aanslag | 14 Doorklinken van de snaren |
| 4 Volume-regeling | 15 Eind- en voorversterker |
| 5 Toonregeling | 16 Samenhang |
| 6 Zaagtandvormers | 17 Luidsprekers |
| 7 Blokolfvormers | 18 Bijzondere vormen |
| 8 Handvibrato | 19 Multi-opnamen |
| 9 Echo en nagalm | 20 Voorversterker voor multi-opnamen |
| 10 Echo-versterker | 21 Orgita |
| 11 Tremolo | 22 Akkoorden |

Een uitgave van **Æ. E. Kluwer**

Polstraat 10 — Deventer

Ook verkrijgbaar bij de boek- en radiohandel

Zo... werkt de transistor

door E. Aisberg

Bewerkt naar het Frans door G. J. C. Donk.

Met kantlijntekeningen van Pol Ferjac.

138 blz., 129 fig., ing. f. 6,50

In een luttel aantal jaren heeft de transistor – uitgevonden in 1948 – de voornaamste terreinen van de elektronica kunnen veroveren. Door zijn komst is een geheel nieuwe techniek ontstaan, die ieder dwong zich in de nieuwe begrippen en ideeën te verdiepen om met de kristaltrioden te kunnen werken.

Zoals bij elke omschakeling brengt dit tal van moeilijkheden met zich mee, omdat de transistor geheel andere en vaak moeilijker problemen opwerpt dan de elektronenbuis. De onderlinge samenhang van alle parameters, de lage ingangsweerstand, de thermische eigenschappen, het zijn even zovele obstakels op de weg naar begrip voor deze nieuwe techniek.

Dit is de reden geweest, dat auteur E. Aisberg – die honderdduizenden in de wereld een grote dienst heeft bewezen met zijn boeken „Zo werkt de radio” en „Zo werkt de televisie” – thans een boek over de transistor heeft geschreven onder de titel „Zo werkt de transistor”.

Het hoe en waarom van de transistor in woord en beeld.

Op dezelfde wijze als in zijn twee andere boeken laat de schrijver Vraagal en Weetal levendige gesprekken voeren. Op een allerplezierigste en begrijpelijke wijze wordt het wezen en de werking van de transistor verklaard zonder dat er wiskunde aan te pas komt. Tal van schema's en humoristische tekeningen in de kantlijn vullen de tekst aan en geven een onschatbaar houvast. Het is een manier van schrijven, die haar gelijke niet heeft.

Ieder die dit boek heeft doorgenomen, moet tot de conclusie komen, dat de op het eerste oog zo ingewikkelde transistor toch eigenlijk eenvoudig is.

Reeds eerder verschenen van E. Aisberg:

Zo werkt de radio (14e druk) f 5,50

Zo werkt de televisie (3e druk) f 6,50



Uitgaven van

Æ. E. KLUWER

Polstraat 10 - Deventer

Tel. 06700 - 10 922



Ook verkrijgbaar in
boek- en radiohandel