

BIBLIOTHEEK  
N.V.H.R.

# RADIO Bulletin★

34e JAARGANG

1965



UITGEVERIJ VAN TECHNISCHE BOEKEN EN TIJDSCHRIFTEN  
DE MUIDERKRING N.V. - BUSSUM - NEDERLAND

# ALGEMENE INHOUD

Acculader (Forum) .....	650, 652	Gadgets .....	594
Acculader voor zelfbouw .....	460, 650	Galmeenheid. Hammond — .....	307
Afstandsbediening van geluids- sterkte .....	443, 503, 846	Gatenpons (L.P.) .....	184
Afstandsbesturing .....	766	Gedrukte bedrading. Service- wenken — .....	247
Aftekenen van aluminium (L.P.) ..	699	Generator. Impuls — (Nw. Prod.) ..	65
Ambiofonie Hammond .....	307	Generator. RC — .....	97
Antennefilters .....	762	Gevarendriehoek .....	520
Audiak .....	240, 381, 499, 599	Gitaarelement. Zelfbouw — (L.P.)	874
Audiotape (Wij bekeken voor U -)	868	Glimworm. KSO — .....	578, 684
AVO meters .....	63, 583, 743	Gokken. Elektronisch — .....	504
Balansindicator (T.P.) .....	406	Grand Prix. Auto-elektronica bij de — .....	835
Batterijhouder (L.P.) .....	117, 402, 459	Gully Loosdrecht .....	393
Belichtingsregeling. Automatische- Bouwdozen Funkstabo .....	21 34	Halfgeleiders in TV toestellen ....	176
Bouwpakketten Grundig .....	859	Hammond galmveer .....	307
Buishouders. Losse- (L.P.) .....	246	Hannover 1965 .....	369, 456, 607
Cabasse (Journaal) .....	228	Hi Fi en WW is niet hetzelfde (Be- raad) .....	441
Cadmiumsulfide weerstanden .....	89	Hygrotest .....	74
Cassettes .....	566, 740	Implosie. Beeldbuis- (Forum) .....	562
Codeermachine .....	27	Indicatieplaatjes .....	402
Condensator microfoon. Nieuw foelie voor — .....	776	Indicator. Balans- (T.P.) .....	406
Contactmateriaal .....	575	Indicator. Niveau- .....	500
Convertoer. Eenvoudige univer- sele — .....	840	Indicator op Duettino (T.P.) .....	116
Convertoer Telefunken .....	172	Instrument. Het — .....	661
Corrosiebestrijding .....	220	Intercom .....	604, 713
Corrosie. FM antenne beschermd tegen — (L.P.) .....	523	Interfoon .....	184
CTRC systeem .....	231	Interruptor. Langzame — (T.P.) ..	256
CTRC systeem 1-2-3-4 (Forum) ..	360	Karolus. Dr. August — .....	229
Demonstratiegrammofoonplaat ....	746	Kasten. Luidspreker- ....	360, 562, 843
Deutsche Funkausstellung .....	245	KSO Glimworm .....	578, 679
Draadomroep .....	15, 222	Lasers. Ofschoon — (Journaal) ..	826
Draadstripper .....	699	Lassen van thermoplastische stof- fen .....	37
Droombeeld werd niet waar .....	371	LDR's .....	89
DX ontvangst .....	410	Levi. Lucien — .....	442
Dynamiek compressor .....	747	L.f. generator .....	355
Dynamo. Wisselstroom — .....	380	Maxim I. Goodmans — (Voor u en de rest) .....	686
Echo II .....	301	Messa. Op bezoek bij — .....	841
Elvabé. De laatste — .....	465	Microfoon. Nieuw foelie voor con- densator — .....	776
EMT Jubileum .....	834	Microfoons .....	45, 114, 785
Enquête. Onze — .....	83	Microfoons (Nw. Prod.) .....	65
Examens NERG .. 6, 157, 432, 529,	820	Microgolven .....	86
Fernseh Technische Gesellschaft ..	746	Microminiaturisering en begrips- verwarring .....	188
Firato .....	664	Muziek van TV opnemen .....	699
Flitsapparaat (T.P.) .....	256	Nederlands Normalisatie Instituut	32
Flitsduur. Meter voor sluitert- ijden en — .....	520	NERG examens .. 6, 152, 432, 529,	820
FM Afstemmer. Een gevoelige — ..	854	Netspannings regel- en meetappa- raatje .....	180
FM Afstemmer (Forum) .....	54	Nichrome film (Journaal) .....	566
FM Antenne beschermd tegen corrosie (L.P.) .....	523	Niveau indicator .....	500
Fotoweerstanden .....	89	Normen. KTV en FM stereo — (Be- raad) .....	299, 300
Funkstabo. Bouwdozen van — ....	34		
Galion van Cabasse (Journaal) ....	228		



Oscar III .....	169	Sterkteregeling. Spanninggestuurde — (L.P.) .....	246
Parkeerlicht. Automatisch — ....	856	Stuttgart tentoonstelling .....	496
PCGG 45 jaar .....	17	Tekenmachines .....	741
Photoplot van Kelvin Hughes ....	248	Telcfoonnet. Wereldomspannend —	233
Piëzoxide (Nw. Prod.) .....	187	Telemicrofoon van S. G. Brown ..	230
Public Address — eenheid. Draagbare — .....	239	Testapparaat. Transistor — .....	323
Puzzelclub op excursie .....	745	Thermostaat voor halfgeleiders ..	753
Quad demonstratie (RB Forum) ..	834	Thermoplastische stoffen. Het lassen van — .....	37
Radar. Transistor- .....	675	TL voorschakelapparaat (T.P.) ....	336
Radio Grammofoon (Nw. Prod.) ..	65	Toerenteller .....	236, 322
Radio Veronica .....	76	Toongenerator .... 97, 755 (en 184, 523 (L.P.))	
Raster. Luidspreker- .....	736	Transformatoren. Het berekenen van — .....	262
RC generator .....	97	Tijdschakelaar .....	111, 223, 690
Rekencentrum in Groningen .....	18	UHF antenneversterker .....	764, 867
Rekstrookjes .....	684	UN 51. Verbetering van — .....	402
Relais (Forum) .....	560, 736	Veldplaten (Journaal) .....	442
Remmen. Elektrische — (L.P.) ....	264	Veron. 20 Jaar — (Journaal) .....	826
Robijn. 10 W versterker — 275, 372,	584	Voedingapparaat. Regelbaar netvoeding. Gestabiliseerde laagspannings- .....	41, 392
Roosterspanning. Negatieve — (L.P.) .....	184	Voeding voor veldspoel van E. D. luidspreker .....	779
Runge. Prof. — .....	475	Weerstand. Draadgewonden — (L.P.) .....	264
Sabamobil .....	28	Weerstand. Montage methode, — (L.P.) .....	184
Schrijver AUW 20A van Heath ....	330	Wharfedale .....	174
Serviceman. Ervaringen van een —	514	Wisselstroomdynamo .....	380
Servosysteem .....	330	Zenders (Nw. Prod.) .....	65
Signaalgever. Minitest- .....	868		
Sluiterijden en flitsduur. Meter voor — .....	520		
Spatiaal Prisma .....	504		
Stabilisatieschakeling. (T.P.) ....	406		
Stereosplitser. Uitbreiding van —	326		
Sterkteregeling. Afstandsbediening — .....	443, 503, 846		

# INDELING IN RUBRIEKEN



## Algemeen

Ambiofonie. Galmeenheid plus versterkers —	807
Amplitude begrenzer. Een eenvoudige —	100
Audio tape (Wij bekeken voor u)	368
Audiak	381, 499, 599
Bandcassettes (Journaal en Beraad)	566, 657
Bandsnelheid en spoorbreedte? Welke —	447
Beraad. Redactie-neel —	19, 369, 441, 497
Bouwpakketten Grundig HF 10	859
Cassettes	657, 740
Condensator microfoon. Nieuw foelie voor —	776
Contact materiaal	575
Demonstratie Firato Quad (Forum)	834
Demonstratiegrammofoonplaat	746
Demonstraties. WW — op de Firato	827
Draadomroep	15, 222
Dynamiekkompressor	747
EMT jubileum	834
Fazedraaier. Noodhulp — (L.P.)	699
Firato. Hi Fi —	664
Galion. Cabasse luidspreker — (Journaal)	228
Galmeenheid. Hammond —	307
Hi-Fi en WW	441
Intercom	604, 713
Luidsprekers. Omschakeling —	109
Maxim I van Goodmans (Voor u en de rest)	686
Microfoonkapsel. Zelfbouw —	776
Microfoonversterker met dynamiekkompressor	443
Microfoons Shure	45, 114
Microfoons Sennheiser	785
Muziekprogramma's van TV opnamen (L.P.)	405, 699
O/W versterker TD 10 (Forum)	432, 573
Quad demonstratie (Forum)	834
Radiodistributieversterker. Ombouw van —	110
RB studiomagnetofoon als versterker in geluidsinstallatie	839
RB studiomagnetofoon. Een tweede kanaal voor —	257
Redactioneel Beraad	19, 369, 441, 497
Royal Sound Stereo (Journaal)	301

Sabamobil (Wij bekeken voor u de —)	28
Stereosplitser Altron	455
Stereosplitser. Uitbreiding van —	326
Toongeneratoren	97, 184, 523
Weergevers: 9710 A en 2 x AD 3500 M. Audiak —	601
Weergevers: Galion. Cabasse —	228
Weergevers: Maxim I. Goodmans — (Voor u en de rest)	686
Weergevers: Wharfedale	174
WW. Hi-Fi en — (Beraad)	441
WW Demonstraties. Firato —	827

## Bandopname en weergave

Audiotape (Wij bekeken voor u)	868
Bandbrief correspondentie	464
Bandcassette (Journaal)	566
Bandcassettes (Beraad)	657
Bandopnemer Grundig TK27L	389
Bandopnemer Grundig TK41	615
Bandopnemer Telefunken M 300	313
Bandopnemer Uher Royal Stereo	48
Bandopnemer Uher 22 Hi-Fi-Special	659
Bandrecordertip (LP)	779
Bandsnelheid en spoorbreedte? Welke —	447
„Compact Cassette”	740
„Das Goldene Tonband”. (Voor de geluidsjagers)	88
Elektrische remmen (LP)	264
Hinderlijke ruis bij opname (TP)	336
IWBG 1964 (Voor de geluidsjagers)	50
Magnetofoondek. Magnavox II en III	324, 688
Magnetofoon-versterkers. Audiak	240, 381, 499, 599
Magnetoscoop Ampex (Journaal)	498, 770
Magnetoscoop. Optacord 600	574
Magnetoscoop voor alleman	232
Magnetoscoop voor amateurs (Journaal)	228
Microfoons Sennheiser	785
Microfoons Shure	45, 114
Muziekprogramma's van TV opnamen (LP)	405, 699
O/W versterker voor magnetofoondek TD10 (RB Forum)	432, 573
TV-geluid op band. Opname van — (TP)	405, 699
P400 „Quadruple Durée” van Kodak (Voor u en de rest)	386
RE-Studio magnetofoon als versterker in geluidsinstallatie	839
RB-Studio magnetofoon. Een tweede kanaal voor de —	257
Sabamobil (Wij bekeken voor u de)	28



**Discobaken**

Anoniem .....	339
Bach .....	611
Beethoven .....	281, 474a, 780
Berlioz .....	53
Bizet, George — .....	474a
Brahms .....	780
Britten, Benjamin — .....	780
Chausson .....	525
Cherubini .....	611
Chopin .....	53
Czerni .....	339
Demonstratie testplaat (Stereo)	
DHFI .....	746
Dvorák .....	780
Fall, Leo — .....	525
Haydn, Joseph — .....	339
Kódały .....	203
Kulka, Janos — .....	53
Leclair, Jean Marie — .....	202
Loewe, Carl — .....	780
Lortzing, Albert — .....	203
Martin, Frank — .....	53
Mozart .....	527, 611, 869
Prokofief .....	53
Rachmaninoff .....	474a
Ravel .....	54, 474a
Scarlatti .....	869
Schoenberg, Arnold — .....	201
Schubert - Schumann .....	525
„Stereo - Auch Mono afspielbar” ..	339
Telemann .....	611
Tipett, Michel — .....	525
Tsjaikofski .....	869
Vasari, Thomas — .....	53
Vaughan, William — .....	527
Vivaldi .....	611
Wagner .....	780

**Elektronenmuziek**

Elektronenklavieren. Halfgeleiders	
in — .....	586
Eminent. Op bezoek bij — .....	518
Gitaar element. Zelfbouw — (LP)	874
Nagalmeeheid van Hammond ....	307
Neon orgel. Toch een goed — voor	
zelfbouw .....	25
Thomas - Heathkit klavier ..	98, 185

**Luidsprekers**

Automatische omschakeling van	
luidsprekers .....	109
Demonstratie Quad (Forum) .....	834
Droombeeld werd niet waar .....	371
Galion van Cabasse (Journaal) ..	228
Kasten. Luidspreker — (Philips) ..	843
Kasten. Luidspreker — (Forum) 360,	562
Maxim I van Goodmans (Voor u en	
de rest) .....	686
Raster. Luidspreker — (Forum) ..	736

Weergever met 9710A en afzonder-	
lijk AD3500AM. Audiak instal-	
latie .....	601
Weergevers van Wharfedale .....	174

**Versterkers**

Ambiofonie. Hammond galmeen-	
heid — .....	307
Audiak. Magnetofonversterkers —	
307, 381, 499, .....	599
Balansindicator (T.P.) .....	406
Dynamiek compressor .....	747
Hi-Fi-transistorversterker ..	253, 401
HV 211. Ervaringen met — (RB	
Forum) .....	235
Indicatorbuis op Duettino (T.P.) ..	116
Intercom .....	604, 713
Lineaire versterker (Nw. Prod.) ..	65
Mengversterker. Uher Stereo — ..	115
Microfoonversterker met dyna-	
miecompressor .....	443
Niveau-indicator. Audiak installa-	
tie — .....	500
Opneemversterker. Magnetofon	
Audiak — .....	499
Pickup-versterker. Audiak — ....	599
Public Adres eenheid. Draagb. —	239
Radiodistributieversterker. Om-	
bouw — .....	110
Rbbijn .....	275, 372, 584
Serie balansversterker met transis-	
toren .....	847
Stereo-versterker 2 x 10 watt, met	
transistoren .....	667, 771
Tien watt transistorversterker Ro-	
bijn .....	275, 372, 584
Transistorbalansversterker op	
Montaprint .....	407
Transistorversterker. Miniatuur —	44
Versterker (L.P.) .....	603
Voorversterker. Audiak — .....	502
5 Watt-versterker voor in de auto	845
Weergeefversterker. Magnetofon	
Audiak — .....	381
Wisselspanning-versterker (Nw.	
Prod.) .....	65
Zenerdiode als koppellement ....	376



**Antennetechniek**

Dr. Yagi .....	20
Filters .....	762
FM antenne beschermd tegen cor-	
rossie (LP) .....	523
Kunstantenne (Nw. Prod.) .....	65
Parabolische antenne .....	65

Triplo antenne. Wisa —	576
TV en FM antennes	303, 867
UHF antenneversterker	764, 867

### Auto-elektronica

Auto diode	446
Gevaren driehoek	520
Grand Prix. Auto elektronica bij de —	835
Ontsteking. (Transistor —)	377, 445
Parkeerlicht. (Automatisch —)	856
Toerenteller. (Transistor —)	236, 332
Ventilator. (Zelfdenkende —)	445
Wisselstroom dynamo	380

### Boekbespreking

Daten und Tabellensammlung für Radiopraktiker, Herbert G. Mende, 2e uitgebr. druk	873
Der Transistor als Schalter, Erich Gelder	713
Die Elektrischen Grundlagen der Radiotechnik, Kurt Leucht	873
Die Grosse Elektro Fibel, F. Bergtold	276
Electronic digital integrating Computers, F. K. Magarov	621
Elektronische Ziffernrechner, John S. Murphy	621
Englisch für Radio Praktiker, W. Stellrecht en P. Miram, 3e druk	873
Fehler Katalog für Fernseh - Service Techniker, Ernst Nieder	129
Fehlersuche und Fehlerbeseitigung an Transistorempfängern, Heinz Zimmer	129
Fernsehantennenpraxis, Herbert G. Mende, 7e druk	873
Fernseh Praktikum, Marcus	792
Fernsehtechnik von A bis Z, Karl Ernst Waker, 4e bewerkte druk	872
Funk - entstörungs - Praxis, Herbert G. Mende, 3e druk	873
Funktechniker lernen Formelrechenen, Fritz Kunze, 6e druk	872
Goede manieren in omgang met grammofoonplaten, Cecil Watts, Nederlandse bewerking	792
Halbleiter im Automobil, Rudolf Busch	129
Junction Transistor circuit analysis, S. S. Hakim	425
Kleines ABC der Elektro-Akustik, Gustav Büscher, 4e druk	872
Leitfaden der Elektronik, deel 2, L. Starke	276
Musikübertragungs Anlagen, Fritz Kühne	280
Praktischer Antennebau, Herbert G. Mende, 7e en 8e verb. druk	872
Reiseempfänger mit Transistoren, H. Sutaner, 4e druk	872
Sender Baubuch für Kurzwellen amateurs, H. F. Steinhauser	276

Steuerung - und Regelungstechnik Band 2, Werner Taeger	129
Transistor Amateurfunkgeräde für das 2 m Band, J. Reithofer	872
Transistor-schaltung für die Modellfernsteuerung, Helmut Bruss, 4e geheel herziene druk	873
TV-Storingen; vinden en verhelpen, J. H. Jansen	276
Wie arbeite ich mit dem Elektronenstrahl Oszillographen, H. Sutaner, 4e druk	873
Wörterbuch des Funklateins, Red. Graetz Nachrichten	792

### Bouwbeschrijvingen

Acculader voor zelfbouw	460, 650
Bouwdozen van Funkstabo	34
Condensator microfoon. Nieuwe foelie voor —	776
Convertoer. Eenvoudige universele —	840
Dynamiëk compressor	747
FM Afstemmer. Een gevoelige —	854
KSO Glimworm	578, 679
LCR Meetapparaat	507
Microfoonversterker met dynamiëk compressor	443
Neonorgel voor zelfbouw. Toch goed —	25
Netspannings regel- en meetapparaatje. Is het werkelijk 220 V? ..	180
Netvoedingsapparaat. Regelbaar —	387
Overschakeling van luidsprekers. Automatische —	109
Parkeerlicht. Automatisch —	856
Radiodistributie versterker. Ombouw van —	110
RB-studio magnetofoon. Een tweede kanaal voor de —	257
RC generator	97
Reflex ontvanger met 2 x r.f.	328
Stereo splitser. Uitbreiding van —	326
Stereo versterker 2 x 10 W met transistoren	667, 771
Supertje met transistoren. Surplus —	167
Televizier: Ontwerp van een TV ontvanger	31, 93, 194, 310
Toerenteller. Elektronische —	322
Toerenteller. Transistor —	236
Toongenerator volgens zwevingsprincipe	755
Transistortester	323
TV ontvanger. (Dump en Surplus)	449
Tijdschakelaar. Eenvoudige —	690
Tijdschakelaar. Elektronische —	111
UHF antenneversterker	764, 867
Versterker. Hi-Fi transistor —	253
Versterker. Miniatuur 5 transistor —	44
Versterker op Montaprint. Transistor —	407
Voeding. Gestabiliseerde laagspannings —	41



### Elektronenbuizen en halfgeleiders

AD 161 P en AD 162 P. Nieuw transistorenpaar — (Journaal) .....	374
AD 149 (Journaal) .....	16
Auto-elektronica bij de Grand Prix BAY 38 (Journaal) .....	835
BF 175 (Journaal) .....	16
BF 175 (Journaal) .....	826
Cadmium-sulfide fotoweerstanden Enkele toepassingen — .....	89
Diode (Auto —) .....	446
EL 503 Nieuwe eindbuis (Journaal)	498
EL505, PL505, EY500, PY500. Nieuwe elektronenbuizen .....	522
EM85, EM80 .....	777
FI0049 (Nieuwe MOS) .....	498
Fotomultiplicator buis RCA (Nw. Prod.) .....	885
FT40 van Fairchild. Bijzondere transistor — (Journaal) .....	740
Halfgeleiders in de automobiel 377, Halfgeleiders in elektronenklavieren .....	445
Halfgeleiders in TV toestellen. Het voor en tegen van — .....	586
Halfgeleiders van Motorola .....	176
KSB's met grote gevoeligheid. Nieuwe — .....	541
Microminiaturisering en begripsverwarring .....	566
Nichrome - film als emissor (Journaal) .....	188
Ontsteking. Transistor — .... 377,	455
Silicium transistoren (Journaal) ..	374
Serie-balansversterker met transistoren .....	847
Spanroosters .....	505
Transistoren of buizen? .....	288
Veertig watt bij 30 MHz (Journaal)	442
Veldplaten. Nieuwe mogelijkheden (Journaal) .....	566
Vervaardiging van transistoren voor h.f. toepassingen .....	691
Weegeefbuis A28-12 W, SEL (Nw. Prod.) .....	885
Zenerdiode als koppellement ....	376

### Meetapparaten

AVO model 9 (Nw. Prod.) .....	63
BB meter. De betere — .....	251
Bouwdozen van Philips .....	412
Buisvoltmeter van Heath .....	462
Contactmateriaal .....	575
Elektrodynamische meters (Nw. Prod.) .....	63
Foutieve metingen. Opheffen van —	399
Isolatie tester van Amroh .....	516
KSO. Een eenvoudige — (L.P.) ....	117
KSO. Experimentele — (RB Forum)	222
KSO Glimworm .....	578, 684
KSO (Nw. Prod.) .....	65
L-, C- en R-meetapparaatje .....	507
Logaritmische schaal (Journaal) ..	301
Meetinstrumenten van Gossen ....	414
Meetinstrumenten van Hewlett Packard .....	521

RC Generator .....	97
Rekstrookjes .....	684
Schrijver AUW 20A van Heath ..	330
Signaalgever. Minitest — .....	868
Sluittijden en flitsduur. Meter voor — .....	520
Tacho meter (Journaal) .....	826
Toongenerator .....	755
Toongeneratoren (L.P.) .....	184, 523
Transistor tester .....	323, 699
Versterker voor universele meter (Gezien in andere bladen) .....	768
Voltmeter. Automatische — (Nw. Prod.) .....	63
Weekijzermeters (Nw. Prod.) ....	63
IJkinstrument (Nw. Prod.) .....	65

### Ontvangers

Afstandbesturing. Transistorontvanger voor — .....	766
Amplitudebegrenzer. Een eenvoudige — .....	100
Bouwpakketten Grundig HF 10 ..	859
Communicatie-ontvanger van Braun .....	161
Convector. Eenvoudige universele — .....	840
DX werk. Storing bij — .....	302
FM afstemmers .....	54, 854
Konzert. Transistor-ontvanger Körting — .....	589
Kortegolf zelfbouw-ontwerpen. Philips — .....	235
Lange golf-ontvanger .....	677
Meer geluid uit transistorradio (L.P.) .....	874
Ontvangertje (L.P.) .....	402
Reflex-ontvanger met 2 x r.f. ....	322
Sabamobil. Ontvanger-bandcassette afspeelapparaat — .....	28
Satelliet 205. Transistor-ontvanger Grundig — .....	317
Spiegelfrequenties. Remedie tegen — (L.P.) .....	346
Stand-by ontvanger. De — .....	765
Surplus super met transistoren ...	167
Te selectief (L.P.) .....	874
Transworld de Luxe. Transistorontvanger Philips — .....	571
Tweekringer .....	459
Uitbreiding transistorontvanger ..	523
UN 51. Verbetering aan — .....	402
Voedingsapparaatje (L.P.) .....	874
Zonder voeding. Ontvanger — ....	395

### Ontwerpen en ontwikkelen

1 Knipperlicht-installatie .....	51
2 Bepalen van de stroomversterkingsfactor van een transistor	126
3 Uitbreiden van een universele meter .....	182
4 Berekenen en beproeven van tijdschakelaar .....	261

5 Proef 4 „Leerboek Elektronica“	400
6 Het vergroten van een gedeelte van het meetgebied van een voltmeter	775

### Personalia

Karolus. Dr. August —	229
Levi. Lucien —	442
Runge. Professor —	475

### Puzzelclub Dr. Blan

52, 127, 183, 265, 340, 403, 463, 524, 610, 700, 774,	871
---	-----

### Redactioneel Beraad

Bij de start van Hilversum III	739
Draadomroep	19
Ga dat zien. Tentoonstellingen, Het Instrument, Firato	365
Hannover 1965	369
Het beeldformaat	227
Hi-Fi en WW	441
Meer waarde voor uw geld	825
Niet zo somber. FM-perikelen	497
Onze enquête	83
Transistoren of buizen	159
Vergissing, Bandcassettes	657
Wat bracht ons Wenen	299

### Satellieten

Echo II	301
Een wereld omvattend telefoonnet met satellieten	233
Oscar III	169
Spatiaal Prisma	504

### Tentoonstellingen

Deutsche Funkausstellung	245
Elektronica-tentoonstelling	173
Elvabé. De laatste —	465
Firato. De 14de —	663
Firato. WW-demonstraties op de —	827
Het Instrument. Tentoonstelling —	661
PCGG 45 jaar	17
Stuttgart	496



### Frequentie modulatie

FM Afstemmer (Forum)	54
FM Afstemmer. Een gevoelige —	854

FM Antenne beschermd tegen corrosie (LP)	523
FM antennes. TV en —	303, 761
Hilversum III. Bij de start van — (Beraad)	739
Niet zo somber (Beraad)	497
Normen. Wat bracht ons Wenen (Beraad)	300
Stereo FM (Forum)	76
Stereo indicatie	6, 181
Stereo normen. Wenen	300
Stereo splitser. Altron —	455
Stereo splitser. Uitbreiding —	326
Yagi Dr.	20

### Televisie

Bedrijfs TV	85
Beeldbuisje DH(w) 3-91 (Forum)	822
Beeldcontrast in verlichte ruimte	87
CTRC kleurinformatie-systeem	231
Dump-ontvanger 1723	449
Faze discriminator. Televizier —	93
Halfgeleiders in TV-toestellen	176
Historie van de televisie	375
Horizontaal eindtrap. Televizier —	194
Kleuren-TV	101, 107, 504
Koppelfilter (L.P.)	346
KTV Normen (Beraad)	299
Lijn-multivibrator. Televizier —	93
Lijn-synchronisatie. Televizier —	93
Normen. Wat bracht ons Wenen (Beraad)	299
NTSC, Secam en Pal	107
Supervisie	230
Synchronisatiescheider. Televizier —	31
Triplo-antenne van Wisa	576
TV- en FM-antennes	303, 761
UHF-antenne-versterker	764, 867
UHF-converter Telefunken	172
Verticaal eindtrap. Televizier —	194
Voedingsapparaten	41, 96
Zelfbouw TV (gezien in andere bladen)	767

### Televisie service

Contactolie (Forum)	290
Geluid defect	462, 504
Geluid en beeld defect	405, 870
Geen beeld	695
Geluid in beeld	695
Helderheid	694
Lineariteit	290, 335
Negatief beeld	693
Ruis en synchronisatie	694
Synchronisatie	173, 336, 694, 870
Terugslagonderdrukking	618