

BIBLIOTHEEK  
N.V.H.R.

# RADIO Bulletin★

30e JAARGANG

1961



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

# ALGEMENE INHOUD

Aansluiting van eigen apparaten op draadomroep	760	Elektronische orgels met „Böhm“-systeem	115
Aisberg, E.	23	Elektronische orgels, zelfbouw van 343, 449, 505, 582, 781,	870
AM-FM afstemmer, gecomb.	119	Elektronische rekenmachines	849
Amateurontvanger Contest DX-1151	37	Elektronisch stemmen in Frankrijk	495
Amerikaanse bouwdozen	286	Elektronische toeristen-robot	261
Ampex video tape installatie	561	Elektronische tijdschakelaar met transistoren	192 244
Amfibie ontvangers van Blaupunkt	650	Ervaringen van een muzikliehebber	762
Antenne- en ontvangerfilters	182	Experimenten met de HV-211	768, 863
Antenneversterker met transistoren	117	Fabricage van Gevasonor geluidsbanden	672
Atom met r.f. versterker	48	Festival International du Son	419
Ava-Victor 6-II transistor super	114	Firato 1961, nabeschouwing	754, 942
AVR in transistor superhets	773	Firato in de nieuwe RAI	637
Bandapparaat Serenade	643	Firato in z'n nieuwe huis	843
Bandapparaten voor mono en stereo, kwartspoor-	659	Firato voorbeschouwing	639
Beeldbuistester voor TV service, eenvoudige	118	FM en TV zenders Lopik, indienststelling	421
Beeldbuizen zijn sterker dan u denkt	59	FM ervaringen	456
Beveiliging van klasse B eindtransistoren	205	FM-net nadert voltooiing, het Nederlandse	101
Bionica, een nieuwe wetenschap	919	FM ontvanger op TV antenne	766
Brief uit Canada	805	Fotoweerstanden, schakelingen met	842
Buizentester, praktische	198	Foutzoeken in de praktijk, TV	512
Bij het begin van een nieuw jaar	21	Foutzoeken in TV ontvangers	774, 933
Chemische nabehandeling van aluminium chassis	958	Frequenties Nederlandse FM zenders	103, 176b
Cinemascope en andere grootbeeld projectiesystemen	49	Frigistor	675
Convector voor 2 meter	563	Front- of hekantenne	841
Contest DX-1151 amateur ontvanger	37	Gasgevulde buizen met koude katode	214
Dertig miljoen rekenkundige bewerkingen per sec.	932	Gecombineerde AM-FM afstemmer	110
Devereux, F. L.	23	Geëtsde bedrading	366
Draadomroep	757	Geluidsfilmcamera voor TV nieuwsvoorziening, transistor	435
Draagbare ontvanger voor FM, MG en LG (Siemens)	666	Gelukwensen bij het 30-jarig bestaan van RB	22, 23, 24, 117
Draagbare transistorontvanger Transette	348	Gernsback, Hugo	22, 263
Draagbare transistor tweekringer	581	Gevaert, RB op bezoek bij	293
Drive-in cinema in Europa, eerste	107	Gevasonor geluidsbanden, fabricage van	672
Duettino stereo versterker	922	Gezicht van de oscilloscoop, het	949
Eenkringer Atom met r.f.versterker	48	Gratis experimenteren	937
Eenkrings reflexontvanger	454, 516, 548	Grootbeeld projectiesystemen	49
EHS generator in experimentele TV ontvanger, gewijzigde	436	Halfgeleiders, nieuwe type-aanduidingen	112
Elektrische schok, fabels en feiten	838	Hannover Messe 1961	493
Elektronenklavier, zelfbouw van	31, 129	Hoe komt de wereld aan elektronici	26
Elektronica en de ruimtevaart	339, 431	Hoofdversterker HV-211, experimenten met de	768, 863
Elektronische kat	844	Indienststelling TV en FM zenders Lopik	421

Indische radioherinneringen omstreeks 1930	570	ker, het	661
Inrichting van een geluidsstudio	139	Opneemversterker met h.f. generator voor wis- en bijstroom	363
Intercom met netvoeding	358	Opsporing van storingsbronnen	787
Interkama	125	Optisch-elektrische uitschakelrichting voor grammofoons	196
Jongste aanwinsten van de NTS	561	Oscilloscoop-buisvoltmeter	108, 274, 350
Kagie voorversterker	262	Oscilloscoop, eenvoudige	930
Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben	131, 209	Over meters en metingen	861
Karlson luidsprekerkast	789	Peiltoestel	286, 656
KG voorzetapparaat 11...34 m	295	Peltiereffect	675
KK-60, ontvanger voor modelbesturing	44	Pentode E81OF, special quality	568
Kleurendia-projectie met gelijktijdige tekst- en muziekbegeleiding	453	Praktische buizentester	198
Kleuren-TV buis	657	Prestel TV 45" en TV 60"	269
Kortegolfontvanger	37	Projectie TV	269
Koude katode buizen	214	Puzzelclub Dr. Blan 54, 137, 217, 297, 376, 457, 528, 591, 693, 793, 873, 966	
Kristalontvanger met twee golfbreuken	456	Radio Bulletin op bezoek bij Gevaert	293
Kwartspoor bandapparaten voor mono en stereo	659	Radiocommunicatie m.b.v. aardsatellieten	845
Laagspannings neon-indicator	29	Radioherinneringen omstreeks 1930	570
Laass, Otto	311	Radio Journaal 34, 104, 191, 284, 347, 430, 517, 574, 694, 761, 857, 921	
Leipziger Messe 1961	193, 595	Radio naar maat	924
Leve de Euromarkt	936	Radio Nederland Wereldomroep betreft nieuwe studio's	707
Luchtverkeersleiding en automatisering	181	Radio Nederland Wereldomroep nieuw zendschema	422
Magnetron fornuis	647	Radio/PU schakelaar, automatische	573
Märklin op de Firato	711	Radiotechniek op de markt	780
Mechanische m.f. bandfilters	425	Radiotentoonstelling Berlijn 1961, Duitse	424, 556
Meetapparatuur	954	Radiotentoonstelling Milaan	946
Mengapparaatje	45	Radio (TV) ontvangst in stadscentra	183
M.f. bandfilters, mechanische	425	Reflexontvanger, eenkrings	454, 516, 548
Microgolfgenerator zonder buizen	182	Reflexontvanger, transistor	271, 324, 515
Microvoltmeter, VHF	652	Rekenliniaal, werken met de	362
Minibox ontvangertjes voor verkeerspolitie	40	Reportagetrein en Ampex video tape installatie	561
Montage van de luidspreker	187	Rondom de 100 m golf	207
Nederlands FM-net nadert voltooiing	101	Sabavision	685
Neon-indicator, laagspannings	29	Schakelingen gezien in andere bladen	105, 851, 935
Nieuwe regeling Technische Post	70	Schakelingen met fotowerstanden	842
Nieuwe type-aanduidingen voor halfgeleiders	112	Schrödinger, Erwin	176
Nieuws van de omroepbanden	562, 777	Science fiction en de werkelijkheid	263
Nieuws van TeKaDe	688	Seebeck-effect	675
Nipkow, Paul	113	Selektomat	853
NTS technische dienst bestaat 10 jaar	745	Serenade bandapparaat	643
Omroepzenders Lopik, nieuwe	559	Spanningsmeting met de oscilloscoop	116
Ontstoring van motorvoertuigen	41	Spiegelaflezing in meter	354
Ontvangen publicaties 144, 208, 227, 231, 273, 393, 520, 533, 713, 803, 963		Stabiele 2 meter convertor	563
Ontvanger voor modelbesturing KK-60	44		
Ontwerpen van een stereoversterker, het			

Stabilisatie schakeling .....	47	Tweekringer UN-58 .....	438
Step by Step 4 als „portable” .....	507	Tijdschakelaar met transistoren, elektronische .....	192, 244
Stereo hulpversterker .....	862	Tijdschakelaar voor de donkere kamer .....	442
Stereo versterker Duettino .....	922	UHF antennes aan de lopende band	355
Stereooversterkertje, eenvoudig ..	858	UHF convertors .....	686
Stereooversterker, het ontwerpen van een .....	661	UHF ontvangst .....	784
Storingsbronnen, opsporen van ..	787	Uit de archiefkast 18, 98, 180, 258, 336, 418, 492, 558, 636, 744, 834, 916	
Stroom uit warmte en koude uit stroom .....	675	Uitschakelinrichting voor grammo- foons .....	196
Technische Dienst NTS bestaat 10 jaar .....	745	UN-57 transistorversterker en pla- tenspeler .....	279
Technische Post, nieuwe regeling voor de .....	70	UN-58 tweekringer .....	433
TeKaDe, nieuws van .....	688	Universeelmeter, gevoelige transis- tor .....	285
Tetzner, Karl .....	24	Verticale afbuiging met transisto- ren voor 110° beeldbuizen ..	509
Tips van lezers .....	435	VHF-DX in de afgelopen zomer ..	747
Tiros, TV weersatelliet .....	25	VHF microvoltmeter .....	652
Toeristen-robot, elektronische ..	261	Videobandapparaat van Loewe Opta .....	841
Transette transistorontvanger .....	348	Voorzetapparaat voor 34...11 m golf .....	295
Transistor geluidsfilmcamera voor TV nieuwsvoorziening .....	435	Wat op het radarscherm verscheen 14, 94, 172, 256, 332, 412, 494, 634, 832, 918	
Transistorklok .....	194	Weersatelliet Tiros .....	25
Transistor omvormers .. 575, 867,	927	Wereldwijde radio-ontvangst .....	35
Transistor oscillator .....	952	Werken met de rekenliniaal .....	362
Transistor reflex ontvanger 271, 324, 515		Wireless World 50 jaar .....	342
Transistor tweekringer, draagbare	581	WW via de draad .....	578
Transistor universeelmeter .....	285	Zelfbouw van een elektronenkla vier .....	31, 129
Transistor versterker UN-57 .....	279	Zelfbouw van elektronische orgels 343, 449, 505, 582, 781, 870	
Tremolo-inrichting voor gitaarver- sterkers .....	765	Zendschema Radio Nederland We- reldomroep .....	422
Triode balansversterker .....	937		
Tunneldioden .....	670		
Tunneldiode, thans ook in Europa 133, 668			
TV camera voor het volgen van ruimtevaartuigen .....	346		
TV en FM zenders Lopik, indienst- stelling .....	421		
TV, foutzoeken in de praktijk .....	512		
TV ontvangers met 48 cm beeld- buis .....	667		
TV service .....	835		

# INDELING IN RUBRIEKEN

## ANTENNETECHNIEK

Antenne- en ontvangerfilters	182
Antenneversterker m. transistoren	117
FM ontvanger op TV antenne	766
Front- of hekantenne	844
Radio (TV) ontvangst in stadscentra	183
UHF antennes aan de lopende band	355

## BOEKBESPREKING

A comprehensive Radio Valve Guide	73
Allemaal van ons geld	589
A simplified Technique of Control System Engineering	309
Die grozse Fernseh Fibel	219
Elektrische Messtechnik	597
Elektronenröhren Physik (dl. 5 en 6)	888b
Elektronika	962
Fernsehen leichtverständlich	836
Fernseh Messtechnik	836
Fernseh Service	836
Formelsammlung für den Radio Techniker	888a
Funktechnische Arbeitsblätter	589
Funktechnische Nomogrammen	379
Handbuch der Automatisierungs Technik	309
Hi-Fi Yearbook 1960	309
Hilfsbuch für Hochfrequenz Techniker	148
How to get the most out of your VOM	962
Introduction to Laplace Transforms for Radio and Electronic Engineers	962
La Modulation de Fréquence	535
Neue Schule der Radiotechnik und Elektrotechnik	379
Schaltungen der Funkindustrie	962
S.W.F. Handbuch	888b
Telefunken Laborbuch	888b
Television and Radio Repairing	837
Television explained	836
Television Receiver Servicing	836
Transistor a.f. amplifiers	71
Tube and semiconductor selection guide 1960/'61	535
TV trouble analysis	835
TV trouble shooting	835
Van microfoon tot oor	219
Van Vuursignaal tot Televisie	807

## BOUWBESCHRIJVINGEN

AM-FM afstemmer	119
Beeldbuistester	118
Buizentester	193
Convertor voor 2 meter	563
Draagbare transistor tweekringer	581

Duetto stereooversterker	922
Eenkrings reflexontvanger 454, 516,	548
Eenvoudige oscilloscoop	930
Elektronische tijdschakelaar	192
Gewijzigde EHS generator in experimentele TV ontvanger	436
Intercom met netvoeding	358
Karlson luidsprekerkast	789
Laagspannings neon-indicator	29
Mengapparaatje	45
Ontvanger voor modelbesturing KK-60	44
Opneemversterker met h.f. generator	363
Optisch-elektrische uitschakelinrichting voor grammofoons	196
Oscilloscoop-buisvoltmeter	108, 274, 350
Radio/PU schakelaar, automatische	573
Reflexontvanger met transistoren	515
Step by Step 4 als „portable”	507
Stereooversterkertje	858
Transistorklok	194
Transistor universeelmeter	285
Tremolo-inrichting voor gitaarversterkers	765
Triode balansversterker	937
Tijdschakelaar voor donkere kamer	442
UN-57 transistor versterker	279
UN-58 tweekringer voor MG	438
Zelfbouwen van een elektronenklavier	31, 129
Zelfbouw van elektronische orgels	343, 449, 505, 582, 781, 870

## ELEKTRONENBUIZEN EN HALFGELEIDERS

Afstemindicator EM87	574, 595
Beeldbuis 48 cm	667
Koude katode buizen	214
KTV buis	657
Nuvisitors	921
Silicium dioden	289
Special quality pentode E81OF	568
Triode EC88	191
Triode-heptode ECH84	430
Triode-pentode PCF86	430
Tunneldioden	668, 670
Type-aanduidingen voor halfgeleiders	112
UHR katodestraalbuizen	284

## JUBILEA

Radio Bulletin 30 jaar	22, 117
Technische Dienst NTS bestaat 10 jaar	745
Wireless World 50 jaar	342

## LEZERS PEINSDEN MEE

Afscherming voor KSB	296
----------------------	-----

Afstemas	580
Antennemeter	296
Antenneversterker	372
Avafort als intercom	372
Babyfoon	959
Bandgeleider	959
Bandplakapparaatje	372
Belichtingsklok	764
Bevestiging ferrietantenne	580
Bevestiging van spoeltjes op ferrietstaaf	124
Dialogue	204
Entree met eigen verbreekcontact	959
Experimenteer-montageplaatje	372
Gradenboog als afstemschaal	53
Hulpmiddel voor trucopnamen	372
Inbinden van jaargangen	658
Kernen in FM en TV spoelen	580
Kristal microfoon	860
Lekken van batterijen	448
Luidsprekerbehuizing	658
Meson met eindbuis	860, 900
Montage van transistoren	448
Multivibrator schakeling	580
Muzikale wekker	448
Nauwkeurige schaalaanwijzing	764
Niet-geïsoleerde tangetjes	860
Omkeerschakeling voor RC-genera- tor	204
Opladen van miniatuur accu's	296
Pickup-lift	658
Pootjes voor transistorontvanger	658
Positron als afstemmer	959
Potentiometer bevestiging	518
Regelbare spanning	658
R.f. versterker voor transistor- ontvanger	124
„Russisch" op de band	959
Schroefjes-hengel	296
Signaalhouder	959
Simpel versterkertje	764
Solderen van transistoren	580
Testapparaatje	518
Transistor eenkringer	518
Transistorontvanger	448
Transistor reparatie	53
Transistor super	53
Trim-schroevendraaier	204
Universele klankregeling	124
Variant UN-17	448
Versneld spoelen met Philips mag- netofoon	959
Warmte-afvoer bij solderen	204
Zetbankje	124

#### MEETINSTRUMENTEN

Beeldbuis tester	118
Buizentester	198
Eenvoudige oscilloscoop	930
Meetapparatuur	954
Oscilloscoop-buisvoltmeter	198, 274, 350
Over meters en metingen	861
Selektomat	853
Spanningsmeting met de oscillos-	

coop	116
Spiegelaflezing in meter	354
Transistor universeelmeter	285
VHF microvoltmeter	652

#### NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUKTEN

Antenne-aansluitkastje (Elektronik)	221
Automatische zekeringen (AEG)	153
Balansuitgangstransformator (Unitran)	595
Centraal antennesysteem (Elektronik)	533
Communicatie-ontvanger (Knight)	963
Condensator microfoon (Senn- heiser)	963
Contest DX 1151	37
Digitale volt/ohm-meter (Venner)	313
Draagbare TV ontvanger (Ekco)	531
Draaitafel voor optekenen van polaire diagrammen (Brüel & Kjaer)	963
Echolette (Televic)	153
Echolod (Auriema)	883
Elektrogrammofoon (Philips)	963
Elektrolytische condensatoren (W & S)	151
Frequentie- en tijdmeetapparaat Venner)	221
Geluidssterktemeter (Brüel & Kjaer)	472
Gelijkstroommotor (Astro Dyn.)	963
Hoekpaneel voor 3 luidsprekers (Wharfedale)	391
Inbouwmeters (Phaotron)	963
Industrieklokken (AEG)	313
Kanaalkiezer (Plessey)	223
Langspeelband, 3" spoel (Gevaert)	151
Luidsprekerinstallatie (Auriema)	313
Metalluxweerstand (Amroh)	289
M.f. transformatoren (Wireless)	223
Nuvisor tetrode (RCA)	531
Precisie weerstanden (Auriema)	533
Radiotelefonie-apparatuur (Auriema)	391
Relais (Ward Leonard)	963
Serenade (Amroh)	643
Soldeerbouten (TransTec)	963
Stereoversterker (Philips)	595
Stereoversterker ASR-6-60 (Stromberg-Carlson)	67
Stralingsmeter (Graetz-Raytronik)	151
Testbeeldgenerator (Electronic Import)	595
Transette (Amroh)	348
Transistorbatterij (Herberhold)	153
Transistoren (S.G.S.)	472
TV ontvanger (Siemens)	391
TV ontvangers voor 4 normen (Blaupunkt)	313
UHF convertor (Graetz)	531
Universeelmeter (Simpson)	597
Voedingsapparaat voor microgolf- apparatuur (Emec)	883

Voltmeter en mA-meter (Simpson)	883
Zender HX500 (Hammarlund)	223

**ONTVANGERS**

AM-FM afstemmer	119
Amphibie-ontvangers	650
Atom met r.f. versterker	48
Ava-Victor 6-II transistorsuper	114
Converter voor 2 meter	563
Draagbare ontvanger voor FM, MG LG	666
Draagbare transistor tweekringer	581
Eenkrings reflexontvanger	454, 516, 543
Heath peilontvanger	286
KK-60 ontvanger voor radiobe- sturing	44
Kristalontvanger met twee golfbe- reiken	456
Reflexontvanger met transistoren	515
Step by Step 4 als „portable”	507
Transette, draagbare transistor- ontvanger	348
Transistor reflexontvanger	271, 324
UN-58 tweekringer voor MG	438
Voorzetapparaat voor 34...11 m golf	295

**RADIOBESTURING**

KK-60 ontvanger voor radiobestu- ring	44
--	----

**RB FORUM**

Graetz FM tuner	96
Meson	973
Meten van verlichtingssterkte	195
Nieuwe WW luidsprekerkast	69
Radio-astronomie	929
RB in Burma	973
Ultimo op audiogebied	278

**SCHAKELINGEN GEZIEN IN ANDERE  
BLADEN**

Automatische temperatuurregeling	852
Frequentiemeter 10 Hz.. 100 kHz	106
Kwaliteitsversterker, kleine	105
Tweekanalen versterker	851
Wobbelgenerator voor 10,7 MHz	935

**TENTOONSTELLINGEN**

Berlijn is een bezoek waard	556
Duitse Radiotoonstelling Berlijn 1961	424
Festival International du Son	419
Firato in de nieuwe RAI	637
Firato in z'n nieuwe huis, de	843
Firato nabeschouwing	754, 942
Firato voorbeschouwing	639
Hannover Messe 1961	498
Interkama	125
Leipziger Messe 1961	193, 595
Radiotoonstelling Milaan	946

**TRANSISTOREN**

Amphibie ontvangers	650
---------------------	-----

Antenneversterker	117
AVR in transistorsupers	773
Beveiliging van klasse B eindtran- sistoren	205
Draagbare ontvanger voor FM, MG en LG	666
Draagbare transistor tweekringer	581
Eenkrings reflexontvanger 454, 516,	548
Elektronenklavier met transistoren	31, 129
Elektronische tijdschakelaar	192
Geluidscamera voor TV nieuwsvoorziening	435
Heath peilontvanger	286
Intercom met netvoeding	358
Laagspannings neon-indicator	29
Reflexontvanger	271, 324, 515
Step by Step 4 als „portable”	507
Transette, draagbare ontvanger	348
Transistorklok	194
Transistor omvormers	575, 867, 927
Transistor oscillator	952
UN-57 transistor versterker	279
Universeelmeter	285
Verticale afbuiging voor 110° beeldbuizen	509

**UIT DE PAN VAN DR. BLAN**

Moderne weerstanden en silicium gelijkrichters	289
Over normalisatie en het stelsel van Giorgi	373, 445
Wat moet mijn zoon worden?	749

**UIT DE TECHNISCHE POST**

Andere snelheden bij Masterette	299
Bas in MK 4350-a	879
Bepalen van de faze van luidspre- kers	444
Brom in Fidelio	879
Calyppo met 402 spoelen	370
Elektronisch flietsapparaat	519
Exponentiële hoornluidsprekerkast	371
FM ontvanger	370
Hete weerstand in Capriccio	879
Hybride ontvanger	948
Langenberg antenne	233
Luidsprekerimpedantie HV-231	520
Magnetisch stereo-element Elac	444
Meten van verlichtingssterkte	65
Mono-weergave bij Duette	444
Motorboten bij Fidelio	444
Positron met luidspreker	948
Ruis in UN-51	948
Step by Step 3	709
Tructoets op Handy Sound	293
Ultimo op audiogebied	147
U70BN in Fidelio	948
Vervorming bij Fidelio	299

**Audio****BANDOPNAME EN WEERGAVE**

Euratom prijsvraag	24
--------------------	----

Fabricage van Gevasonor geluidsbanden	672
Geluidopnamewedstrijd	96
Kwartspoor bandapparaten voor mono en stereo	659
RB op bezoek bij Gevaert	293
Serenade, Amroh bandapparaat	643
Videobandapparaat van Loewe Opta	841

## DISCOBAKEN

63, 149, 229, 387, 465, 521, 601, 691, 804, 885, 967	
--	--

## ELEKTRONENMUZIEK

Elektronische orgels met „Böhm“-systeem	115
Zelfbouw van een elektronenklavier	31, 129
Zelfbouw van elektronische orgels	343, 449, 505, 582, 781, 870

## HIGH FIDELITY, WHAT'S A NAME?

(De platenspeler)	
De toonarm	681

## LUIDSPREKERS

Karlson luidsprekerkast	789
Montage van de luidspreker	187

## STEREO

Duettino stereoversterker	922
Kwartspoor bandapparaten voor mono en stereo	659
Ontwerpen van een stereoversterker	661
Stereo hulpversterker	862
Stereo versterkertje, eenvoudig	858

## VERSTERKERS

Duettino stereoversterker	922
Experimenten met de HV-211	768, 863
Intercom met netvoeding	358
„Kagie“ voorversterker	262
Mengapparaatje	45
Ontwerpen van een stereoversterker	661
Opneemversterker met h.f. generator	363
Stereo hulpversterker	862
Stereoversterkertje	858
Tremolo-inrichting voor gitaarversterkers	765
Triode balansversterker	937
UN-57 transistor versterker	279
WW via de draad	578

## VOOR DE GELUIDSJAGERS

Mechanische problemen bij het ontwerpen van magnetofoons	925
Mengapparaatje	45
Opneemversterker met h.f. generator	363

## VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Collaro platenspeler 4-T-200	135
------------------------------	-----

## Televisie

Beeldbuister	118
Beeldbuizen zijn sterker dan u denkt	59
Foutzoeken in de praktijk	512
Foutzoeken in TV ontvanger 774,	933
Gewijzigde EHS generator in experimentele TV ontvanger	436
Kleuren-TV buis	657
Omroepzenders Lopik	559
Prestel TV-45" en TV-60"	269
Reparatie kanaalkiezer-spoeltje	435
Reportagetrein NTS en Ampex videotape-installatie	561
Sabavision	685
Technische dienst NTS bestaat 10 jaar	745
Televisie service	835
Televisie zonder auto- en bromfietsstoringen	41
Transistor geluidsfilmcamera voor TV nieuwsvoorziening	435
TV camera voor het volgen van ruimtevaartuigen	346
TV en FM omroepzenders Lopik in dienst gesteld	421
TV ontvangers met 48 cm beeldbuis	667
TV weersatelliet Tiros	25
UHF convertors	686
UHF ontvangst	784
Verticale afbuiging met transistoren voor 110° beeldbuizen	509
Video bandapparaat van Loewe Opta	841

## VHF

### FREQUENTIE MODULATIE

AM-FM afstemmer	119
Belgische FM zenders	562
Converter voor 2 meter	563
FM en TV omroepzenders Lopik in dienst gesteld	421
FM ervaringen	456
FM ontvanger op TV antenne	766
FM zenders Lopik in de lucht	61
Frequenties Nederlandse FM zenders	103, 176b
Nederlands FM-net nadert voltooiing	101
Nieuws FM zenders	424
Omroepzenders Lopik	559
VHF-DX in de afgelopen zomer	747

### RADAR

Luchtverkeersbeveiliging en automatisering	181
--	-----