

BIBLIOTHEEK  
N.V.H.R.

**RADIO**  
**Bulletin** ★

28e JAARGANG

**1959**



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



# ALGEMENE INHOUD

Aluminium legeringen .....	335	Over meters en metingen .....	889
AVO gemoderniseerde fabrieks- installatie .....	267	Parijs festival van geluids- reproductie .....	413
Behuizing v. audio-apparatuur	444, 663	Photokina 1958 .....	61, 140
Bredow, Dr. ing. H. ....	226	Pol, Prof. Dr. Balth. v. d. ....	949
Conque voor zelfbouw .....	512	Prijzsvraag Vederfonds .....	622
Deuren open voor RB ...	103, 183, 264	Puzzelclub Dr. Blan ...	49, 145, 226, 299 377, 452, 515, 579, 677, 769, 839, 925
Deutsche Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung .....	486, 764	Radiobesturing .....	747
Een nieuwe lente, een nieuw geluid	268	Radio Journaal .....	40, 189, 438, 497 567, 744, 811, 915
Elektronische breinen veroveren de wereld .....	192	Radio Nederland verdeelt uit- zendingen over twee kanalen	807
Elektronische regeling van een dochterklok .....	571	RB Forum .....	220, 294, 442, 457 563, 652, 826, 926
Experimenten met gedrukte bedrading .....	487, 758, 891	Redacteurs uit 10 landen bezochten Frankfurt .....	485
Experimenten met stereofonie .....	293	Rekenliniaal, het werken met de ...	449 558, 767
Exposition de la pièce détachée .....	336	Schrijvende service-technici .....	27, 423 503, 736
Firato en amateur .....	731	Schijnstereofonie .....	583
Firato zonder Kazemier .....	623	Solderen van aluminium .....	227
Firato 1959 voorbeschouwing .....	626	Step by Step bouwdozen .....	812, 911
Firato 1959 .....	727	Stereofonie en radio-omroep .....	101
Firato 1959 nabeschouwing .....	731	Stereofonie, experimenten met .....	293
Gedachten bij de Firato .....	727	Stereofonisch effect met ieder radiotoestel .....	292
Geluid bij de 8 mm film .....	496	Stereogrammofoon HMV .....	128
Gratis experimenteren .....	53	Stereo, wat is er mee te bereiken?	443
Hannover Messe .....	425	Storingsonderdrukker, automatische	746
Hengel-ohmmeter .....	933	Tentoonstellingen 61, 140, 281, 336, 413 425, 453, 486, 626, 731, 764, 910	
Het mysterie .....	33	Tunneldiode .....	887
Hoe kom ik aan die buis .....	638	Tussen studio en zenders .....	333
Hoogspanningsgenerator voor de KSO .....	897	Tijdschriften bespreking .....	212, 363 658, 781, 857
Indicator voor getypt schrift voor blinden .....	827	Uit buitenlandse tijdschriften ..	212, 363 658, 781, 857
In memoriam H. J. Kazemier .....	559	Uit de archiefkast .....	12, 100, 180, 260 332, 412, 484, 548, 620, 726, 806, 886
Intercontinentale TV programma's	181	Uit de Technische Post ...	219, 294, 356 451, 514, 587, 647
Klasse B2-instelling met 2 x 807 zero bias .....	895	Voorjaarsbeurs technische goederen	453
Leesapparaat voor blinden .....	549	Wat op het radarscherm verscheen	10, 98, 178, 330, 410, 482 546, 724, 804, 884
Löhlhoffel, Dr. E. von .....	888	Wonderlijke gereedschappen .....	415
Mikroport, draadloze microfoon ...	637	Zelfmodulerende transistor oscilla- toren en superreg schakelingen	29
Omnibus Studio .....	108		
Ontvangen publicaties 356, 367, 378, 451 459, 503, 580, 696a, 737			
Op de drempel van 1959 .....	15		

## INDELING IN RUBRIEKEN



### BANDOPNAME EN WEERGAVE

Capriccio 10 W balansversterker v. bandopname en weergave	16
Capriccio met toepassing van Collarokoppen	504
Elektrisch remmen	28, 404
Fonolint recorderdek	138
Geluidsopnamewedstrijd, 7e internationale	37
Internationale wedstrijd voor de beste geluidsopname	817
Motoren voor bandopname apparaten	645
Wervelstroommotoren voor magnetofoons	570

### DISCOBAKEN

Albeniz, Triana	70
Albinoni, Concert in D	301
— Sonate in A	301
Arriaga, Sinfonia a gran orquestra	853
Bach, Cantate „Gott ist mein König“	953
— Cantate „Jauchzet Gott in allen Lande“	952
— Cantate nr. 31	301
— Complete orgelwerken	455
— Concert in a voor fluit, viool, cembalo en strijkers	853
— Concert in d voor twee violen	722
— Concert in D voor twee violen en strijkorkest	148
— Concert in des voor viool, hobo en strijkers	853
— Concert in E voor viool en orkest	772
— Magnificat BWV 243	521
— Matthäeus Passion	229
— Partita's nr. 1 en 2	697
— Prelude, menuet en gigue uit Partita nr. 1 in B	301
— Sinfonia uit „Weihnachts- oratorium“	952
— Suite nr. 2 in b	953
Bartok, Concert nr. 3 voor piano en orkest	379
— Dans suite	228
Beethoven, Concert nr. 1 in C voor piano en orkest	771

— Concert nr. 2 in B voor piano en orkest	148, 851
— Concert nr. 3 in c voor piano en orkest	952
— Concert nr. 4 in G voor piano en orkest	148
— Concert nr. 5 voor piano en orkest	229
— Concert in D voor viool en orkest	69
— Egmont	229
— Fantasie voor piano, koor en orkest	446
— Für Elise	301
— Septet in Es	70, 771
— Symfonie nr. 1 in C	771
— Symfonie nr. 2 in D	851
— Symfonie nr. 3 in Es	69, 851
— Symfonie nr. 4 in B	229, 585 952
— Symfonie nr. 5 in c	148, 952
— Symfonie nr. 6 in F	521
— Symfonie nr. 7 in A	148
— Symfonie nr. 8 in F	302, 379
— Symfonie nr. 9 in d	302, 379
Bellini, Concertino in C	70, 445
Berlioz, Ouvertures King Lear en Le Corsaire	446
— Le Carnaval Romain	521
Berwald, Symfonie nr. 2 in C	228, 772
Bizet, Carmen	446
Bonporti, 4 Concerti à quattro	522
Brahms, Concert in D voor viool en orkest	229
— Concert nr. 2 in B voor piano en orkest	70
— Intermezzo	302
— Rhapsodie voor alt, mannen- koor en orkest	229, 521
— Symfonie nr. 4 in es	853
Britten, Variaties en fuga op een thema van Purcell	70, 585
Bruch, Concert in g voor viool en orkest	446
— Concert nr. 2 in d voor viool en orkest	70
Chabrier, Espana	586
Chopin, Barcarole in Fis	70
— Concert nr. 2 in f voor piano en orkest	522
— Mazurka in a	70
— Prelude in Des	302
— Recital	445
— Sonate nr. 3 in b	70, 445
— Wals in As	70
— Wals in Des	70
Debussy, La Mer	148



Diversen .....	69, 301, 522, 585, 952	orkest .....	697
Dukas, L'Apprenti Sorcier	522, 586, 953	— Divertimento in D .....	697
Dvorak, Slavische dansen .....	586	— Drie Duitse dansen .....	697
— Symfonie nr. 5 in e .....	147	— Ein Musikalischer Spass .....	953
de Falla, Le Tricorne .....	445	— Eine kleine Nachtmusik	446, 697
— Nachten in de tuinen van		— Exsultate Jubilate .....	586
Spanje .....	585, 952	— Musikalische Schlittenfahrt	148
Franck, Symfonie in d .....	522, 585		228
Glazounov, Birthday Offering .....	697	— Posthorn Serenade .....	697
Granados, Andaluza .....	586	— Rondo in D .....	301
Grieg, Erotik .....	302	— Serenata Notturna .....	697
— Peer Gynt .....	147, 522	— Symfonie in C .....	228
Händel, Concerto Grosso nr. 2 in F	851	— Symfonie nr. 39 in Es .....	853
— Concerto Grosso nr. 4 in a ...	446	— Symfonie in g .....	69
— Concert nr. 1 in g voor orgel,		— Vier menuetten .....	697
orkest en continuo .....	148	Paisiello, Concerto nr. 5 in Es ...	70, 445
— Concert nr. 2 in B voor orgel		Pergolesi, Concert in G .....	301
en orkest .....	148	Prokofief, Concert nr. 1 in G voor	
— Concert nr. 3 in g voor orgel,		viol en orkest .....	853
orkest en continuo .....	521	— Peter en de Wolf .....	953
— Concert nr. 4 in F voor orgel,		— Sinfonia Concertante .....	586
orkest en continuo .....	521	Rachmaninoff, Concert nr. 1 in fis	
— The Dettingen Te Deum .....	851	voor piano en orkest .....	586
— Watermusic .....	851	— Concert nr. 2 in c voor piano	
Haydn, Fluitconcert in D .....	697, 853	en orkest .....	147
— Hoboconcert in C .....	697	— Concert nr. 3 in d voor piano	
— Kindersymfonie .....	148, 228	en orkest .....	228
— St. Cecilia Mis (fragmenten)	446	— Concert nr. 4 in g voor piano	
— Symfonie nr. 44 in e .....	522	en orkest .....	302
— Symfonie nr. 48 in C .....	301	— Symfonie nr. 3 in a .....	147
— Symfonie nr. 93 in D .....	380	Ravel, Alborada del Gracioso .....	70
— Symfonie nr. 94 in G .....	69	— Bolero .....	70
Holst, Beni Mora .....	70, 585	— Concert in G voor piano en	
— The Planets .....	586	orkest .....	302
Ireland, Concert in Es voor piano		— Ma Mère l'Oye .....	69
en orkest .....	772	— Rhapsodie Espagnole ...	148, 446
Katchaturian, Concert voor viol en		— Tzigane .....	522
orkest .....	380	Reger, Variationen und Fuge über	
Kodály, Hány Jáno Suite .....	380	ein Thema von Mozart .....	697
Lalo, Symfonie Espagnole .....	585	Respighi, Pini di Roma .....	522
Lecocq, Mam'zelle Angot .....	697	Reznicek, Donna Diana .....	586
Liszt, Les Préludes .....	302	Rimsky-Korsakov, Capriccio Espag-	
— Psalm XIII .....	380	nol .....	70
Mahler, Das Lied von der Erde .....	380	— Shéhérazade .....	380
— Drei Rückert Lieder .....	228	— Tsaar Saltan .....	147
— Lieder eines fahrenden Ge-		Rodrigo, Concert voor gitaar en	
sellen .....	147	orkest .....	952
— Symfonie nr. 4 in G .....	771	Rossini, Ouverture Wilhelm Tell ...	522
Massenet, Le Cid .....	455		586
Mendelssohn, Concert in e voor viol		— Sonate nr. 1 in G .....	70, 445
en orkest .....	522	— Sonate nr. 5 in Es .....	70, 445
— Symfonie nr. 4 in A .....	229	Saint Saëns, Carnaval der Dieren ..	953
Menotti, Amahl en de nachtelijke		— Concert nr. 4 in c voor piano	
bezoekers .....	953	en orkest .....	69
Meyerbeer, Les Patineurs .....	455	— Symfonie nr. 3 in c .....	301
Milhaud, Le Carnaval d'Aix .....	69	Schubert, Kwintet in C .....	522
Moskowski, Spaanse dansen .....	586	— Moment Musical .....	302
Moussorgski, Schilderijtentoon-		— Recital .....	772
stelling .....	379	— Symfonie nr. 3 in D .....	380
Mozart, Concert in A voor piano en		— Symfonie nr. 8 in b .....	445
orkest .....	229	Schumann, Carnaval .....	853
— Concert in A voor klarinet en		— Des Abends .....	302
orkest .....	380	— Fantasie in C .....	853
— Concert in A voor viol en		Strauss, Concert .....	380
orkest .....	445	— Walsen .....	697
— Concert in c voor piano en		Strawinsky, Petrouchka .....	228, 586
orkest .....	229, 697	— Sacre du Printemps .....	522
— Concert in G voor piano en		— Vuurvogel .....	302



Tsjajkofski, Concert nr. 1 in bes voor piano en orkest .....	521
— Concert in D voor viool en orkest .....	70
— De Notenkraaker .....	69
— Symfonie nr. 2 in C .....	379
— Symfonie nr. 4 in f .....	446
— Symfonie nr. 6 in h .....	853
— Zwanenmeer .....	772
Turina, Danzas Fantasticas .....	585
— Procesion del Rocio .....	585
Verdi, La Forza del Destino .....	586
Vieuxtemps, Concert nr. 5 in a voor viool en orkest .....	771
Vivaldi, Concert in Bes voor strijkers en continuo .....	771
— Concert in c voor strijkers en bas-continuo .....	148
— Concert in c voor cello, strijkers en continuo .....	772
— Concert in G voor strijkers en continuo .....	771
— Concert in c .....	302
— Concerti con titoli .....	697
— Concerti delle Stagioni .....	953
— Diversen .....	147

#### ELEKTRONENMUZIEK

Elektronenklavier voor zelfbouw ...	351
	507, 816, 908

#### HIGH FIDELITY, WHAT'S IN A NAME?

(De platenspeler)	
De groeftaster ...	110, 215, 348, 430, 492
De naald .....	560, 665

#### LUIDSPREKERS

Conque voor zelfbouw .....	512
Hogetonen-ei, een muzikaal theelichtje .....	35
Luidsprekerkast .....	345

#### VERSTERKERS

Avafort 2 W versterker .....	728
Balansversterker 5 W .....	422
Capriccio 10 W balansversterker voor bandopname en weergave	16
Duette 10 W stereo versterker	633, 916
Eenvoudige versterker voor de huiskamer .....	115
Hoofversterker HV216 .....	282
Laag ruisniveau in Fidelio versterker .....	553
Transformatorloze versterkers .....	640
Transistorversterker 75 mW .....	429
Ultimo op audiogebied, Het ...	339, 439
Universele voorversterker	124, 195, 276
Voorversterker met drie ingangskanalen .....	739

#### VOOR DE GELUIDSJAGERS

Internationale wedstrijd voor de beste geluidsopname ...	338, 817
Nieuwe tijdschriften .....	511
Omroep prijsvraag voor jongeren ...	451
Schakelingen voor toepassing in magnetofoonversterkers	113, 252
Sound, nieuw BBC programma ...	107

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

Avantic stereo versterker SPA-11	896
Decca frequentie testplaat LXT 5346 .....	289
Elac stereo-element STS-200 .....	134
Emi stereophonic demonstration test record SDD-1 .....	135
Erres platenspeler PS-41 .....	368
Garrard dynamische pickup GMC-5	289
Garrard platenspeler 4HF .....	454
General Electric VR II .....	221
Goldring „600" magnetische groeftaster .....	222
Lenco Studio Prof stereo draaitafel	678
Philips stereophonic demonstration record D99796Y .....	136
Pye demonstration disc CSCL 70007	136
RCA Sounds in Space .....	136
Ronette Binofluid .....	134
Ronette Stereo-105 TO-element .....	679
Telefunken Einführung in die Stereophonie .....	136
Thorens toonarm .....	222
Westminster 5e Symfonie van Beethoven .....	136



#### ANTENNE TECHNIEK

Draaibare FM antenne .....	745
Ruitantenne .....	809
Transistor ferrietantenne-versterker UN-55 .....	184

#### BOEKBESPREKING

Alles über Transistoren .....	589
Basic mathematics for Radio and Electronics .....	463
Bastelpraxis .....	523
De Transistor .....	525
Die grosze Fernseh-Fibel .....	943
Electronic Hobbyists' Handbook ...	751
Electronic Puzzles and Games .....	746
Elektrotechnische Winkler Prins ...	79
Fernsehtechnik .....	461
Fernsehtechnik ohne Ballast .....	305



Funk Fernsteuerung für den Modellbauer .....	935
Funkschau Hi-Fi Geräte .....	523
Gramophone Handbook .....	461
Halbleiter Bauelemente, Schaltbeispiele .....	589
Het ontwerpen van versterkers ...	77
Hi-Fi Yearbook 1958 .....	307
Hilfsbuch für Hochfrequenz-techniker .....	681
Jonge elektriciën, de .....	743
Kleine transformators .....	307
Lehrgang Radiotechnik .....	751
Leitfaden der Radioreparatur .....	683
Lexicon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik	237
Low-cost High-Quality Amplifier ...	463
Magnetic Taperecording .....	681
Multivibrator schakelingen .....	943
Practische Robotschakelingen .....	943
Röhren Taschentabelle .....	523
Telecommunicatie .....	305
Televisie Service .....	463
Television Explained .....	844
Transistors, Theory and Practice ...	589
TV and Radio tube troubles .....	237
Wijsbegeerte als begrijpelijke Wetenschap .....	591
Zo bouw ik mijn radio .....	743

## BOUWBESCHRIJVINGEN

Avafort 2 W versterker .....	728
Balansversterker 5 W .....	422
Buisvoltmeterschakeling .....	187, 307
Calypso MG afstemmer .....	434
Capriccio 10 W balansversterker voor bandopname en weergave	16
Capriccio met toepassing van Collarokoppen .....	504
Druknopafstemming in de Triolet	59
Duette 10 W stereoversterker	633, 916
Eenvoudige versterker voor de huiskamer .....	115
Elektrisch remmen .....	28, 404
Elektronische flitsers ..	564, 754, 819, 905
Elektronische regeling van een dochterklok .....	571
Elektronische tijdschakelaar .....	730
Hoofdversterker HV216 .....	282
Hoogspanningsgenerator voor de KSO .....	897
Ion, luidsprekerontvangst met de Neutron .....	555, 904
Laagfrequent millivoltmeter .....	53
Laag ruisniveau in Fidelio versterker .....	553
MG antenne-opjager voor batterij-ontvangers .....	903
Miniatuur Neutron .....	679
Positron als autoradio .....	202
RC-meetbrug .....	347
Storingsonderdrukker, automatische	746
Supervisie-2, zelfbouw TV ontvanger .....	671
Temperatuurstabiele 6-transistorsuper .....	28

Transistor autoradio .....	269, 365
Transistor eenkringer UN-54 .....	121
Transistor ferrietantenne-versterker UN-55 .....	184
Transistor flitsers .....	284, 490
Transistor reflexontvangers .....	498
Transistortester .....	123
Transistortester, eenvoudige goed/fout .....	569
Transistor vacantie-ontvanger .....	416
Transistor versterker 75 mW .....	429
Transistor zoekapparaat voor metalen .....	118, 172
TV ontvanger, 4 normen .....	207, 252
Ultimo op audiogebied, het ...	339, 439
Universele voorversterker .....	124, 195, 276
Voorversterker met drie ingangskanalen .....	739

## ELEKTRONENBUIZEN EN HALFGELEIDERS

Dubbele triode ECC88/PCC88 .....	802
Dubbeltetrode QQE 02/5 .....	129
Experimenteertransistor OC16G .....	483, 907
Klasse B2-instelling met 2 x 807 zero bias .....	895
Kortere beeldbuizen .....	418
R.f. pentode EF184 .....	883
Siliciumdioden OA210, OA211 en OA214 .....	329
Straalbundel-tetrode 6BW6 .....	554
Van der Heem transistoren .....	909

## LEZERS PEINSDEN MEE

Afslagstrook .....	52
Alweer die goede oude BIC .....	52
Audio generator .....	738
Batterijklem .....	676
Buisborging .....	738
Buisvoltmeter .....	217
Combinatie voedings-apparaat/ontvanger .....	217
Drukschakelaartje .....	371
Echo .....	738
Eenvoudig hulpapparaatje .....	52
Eenvoudig ontvangertje .....	818
Elektrische boormachine .....	137
Elektronische temperatuurregelaar	568
Elektronische tijdschakelaar .....	51
Emissorvolger in transistor tweekringer .....	447
Ferrietantenne bevestiging .....	818
FM antennefilter .....	448
Hulprecorder .....	51
Kaartsysteem .....	448
Luidsprekervormgeving in de keuken .....	137
MG afstemmertje .....	290
Microfoon standaard .....	448
Microfoon voorversterker .....	447
Montage afstemmoo .....	818
Potentiometer koppeling .....	137



PSA beveiliging .....	218
RC-meetbrug .....	290
Schoudertas transistorontvanger ...	447
Seinsleutel .....	738
Snelstop voor bandapparaat .....	568
Soldeerboutschakelaar .....	371
Sonde afwerken .....	371
Sounderapparaatje .....	218
Terugkoppeling .....	676
Testkastje .....	738
Thyratron PSA .....	137
Transistor leidingtester .....	676
Transistorontvanger .....	370, 371
Tweede jeugd van een radiobuis ...	676
Uitschakelmechanisme voor bandapparaten .....	568
Verende schroevendraaier .....	738
Verskillende tips .....	568
Versterker met klankregister .....	218
Versterkertje .....	370
Versterker voor rechtstreekse netvoeding .....	291
Voeding voor MK Briljant .....	448
Voorgemonteerde eenheden .....	676
Warmte-afvoer bij het solderen ...	371
Wijziging in bandapparaat .....	291
Zakradio .....	818

#### MEETINSTRUMENTEN

Buisvoltmeterschakeling .....	187, 307
Laagfrequent millivoltmeter .....	53
RC-meetbrug .....	347
Transistortester .....	123
Transistortester, eenvoudige goed/fout .....	569

#### NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUKTEN

AVO Prodclip .....	186
Elektrolieten .....	636
Fonolint recorderdek .....	580
Handy Sound 5 .....	572
Luidspreker wisselfilter .....	815
Masterette .....	381
Metrom megger .....	233
Mial potentiometers .....	387
Nieuwe uitvoering U73 .....	904
Selenium gelijkrichters .....	517
Silicium gelijkrichters .....	648
Toggle-switches .....	668
Verhuisformatoren .....	387

#### ONTVANGERS

Calypso MG afstemmer .....	434
Drukknopafstemming in de Triolet	59
Grundig Micro Transistor Boy .....	646
Ion, luidsprekerontvangst met de Neutron .....	555, 904
Miniatuur Neutron .....	679
Positron als autoradio .....	202
Supervisie-2, zelfbouw TV ontvanger .....	671
Temperatuurstabiele 6-transistor super .....	28

Transistor autoradio .....	269, 365
Transistor eenkringer UN-54 .....	121
Transistor reflexontvangers .....	498
Transistor vacantie-ontvanger .....	416
TV ontvanger, 4 normen .....	207, 252

#### TECHNISCHE BIJLAGE

Grafische rekenmethode ...	357, 653, 831
Nomogram 11. Tijdconstanten van condensatoren .....	47
Het berekenen van filterkringen ...	214
Nomogram 12. Resonantie frequentie .....	364
Nomogram 13. Verband tussen golf- lengte, capaciteit en zelfinductie	660
Nomogram 14. Invloed van koppel- condensator en lekweerstand	902
Optellen van db-waarden .....	362
Radiotechnische problemen .....	48
Symbolische rekenwijze .....	41, 203

#### TRANSISTOREN

Afstandbesturing met transistoren	849
Elektronische flitsers .....	564, 754 819, 905
Grundig Micro Transistor Boy .....	646
Halfgeleiders in de auto van de toekomst .....	581
Ion, luidsprekerontvangst met de Neutron .....	555, 904
Junctiedioden en transistoren in universeelmeters .....	116
MG antenne-opjager voor batterij- ontvangers .....	903
Miniatuur Neutron .....	679
Monteren van transistoren .....	491
Positron als autoradio .....	202
Temperatuurstabiele 6-transistorsuper .....	28
Transistor autoradio .....	269, 365
Transistor eenkringer UN-54 .....	121
Transistor ferrietantenne- versterker UN-55 .....	184
Transistor flitsers .....	284, 490
Transistor reflexontvangers .....	498
Transistor schakelingen .....	13, 97, 177
Transistortester .....	123
Transistortester, eenvoudige goed/fout .....	569
Transistor-TOR .....	648
Transistor vacantie-ontvanger .....	416
Transistor versterker 75 mW .....	429
Transistor zoekapparaat voor metalen .....	118, 172
Tweede lustrum van de transistor	193
Zelfmodulerende transistor oscilla- toren en superregschakelingen	29

#### UIT DE PAN VAN Dr. BLAN

Geiger-Müller tellers en wat daar- mee verband houdt	223, 295, 372
Lichtgevoelige cellen en hun toepassing .....	573, 899

## TELEVISIE Bulletin★

### TELEVISIE

90° Afbuigtechniek I .....	105, 201, 661
Belevenissen aan een TV service- tafel .....	649, 843
Europa's hoogste TV zender .....	32
Intercontinentale TV programma's	181
Metingen aan de horizontale afbuig- generator .....	927
Ongeval met beeldbuis .....	367
Radiatoren te Markelo .....	275
Straling van de horizontale afbuiging in TV ontvangers	22
Supervisie-2, zelfbouw TV ontvanger .....	671
Televisie in band IV .....	261, 273
Televisie op de band .....	845
Televisie perikelen .....	442, 762
Televisiestation Smilde .....	669

Trucs bij de televisie .....	274
TV ontvanger, 4 normen .....	207, 252
TV ontvanger voor zelfbouw .....	265
TV ontwikkelingen in Amerika ...	418
TV Studio III .....	190
UHF televisie .....	639

## VHF Bulletin★

### FREQUENTIE MODULATIE

Draaibare FM antenne .....	745
Drie-dioden detectieschakeling .....	752
Radiatoren te Markelo .....	275

### RADAR

BTH scheepsradar Escort type 601	664
----------------------------------	-----