

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 28e jaargang, 1959

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

BANDOPNAME EN –WEERGAVE

7e Internationale wedstrijd voor de beste geluidsopname	37
De nieuwe Amroh Handy Sound 5 bandrecorder	572
Fonolint recorderdeck	138
Internationale wedstrijd voor de beste geluidsopname	817
Motoren voor bandopname apparaten	645
Voor de geluidsjagers: nieuwe tijdschriften	511
Voor de geluidsjagers: omroep prijsvraag voor jongeren	451
Schakelingen voor toepassing in magnetofon versterkers	113
Wervelstroommotoren voor magnetofon	570

BOUWBESCHRIJVINGEN

5 Watt balansversterker (ECL82)	422
10 Watt stereo versterker (UCC85, ECL84, EI84)	633
Avafort versterker (PCL82)	728
Behuizing voor audio-apparatuur	444
Capriccio – 10 Watt balansversterker voor bandopname en weergave	16
Capriccio met toepassing van Collaro koppen	504
Duette, modelontwerp 10 W stereo versterker	916
Eenvoudige versterker voor de huiskamer	115
Het ultimo op audiogebied	339
Het ultimo op audiogebied (2)	439
Meer uitgangsvermogen en minder vervorming met de hoofdversterker HV216	282
Nieuwe ontwikkelingen op het gebied van transformatorloze versterkers	640
Universele voorversterker	124
Universele voorversterker (vervolg)	195
Universele voorversterker (vervolg 2)	276
Vlotte behuizing voor ontvanger en platenspeler	663
Voorversterker met 3 ingangskanalen	739

ELEKTRONENMUZIEK

Het elektronenklavier van P.Keizerswaard	351
Het elektronenklavier van P.Keizerswaard (vervolg)	507
Het elektronenklavier van P.Keizerswaard (vervolg 2)	816
Het elektronenklavier van P.Keizerswaard (slot)	908

LUIDSPREKERS

Het hogetonen-ei, een muzikaal theelichtje	35
Nieuwe WW luidsprekerkast	345
Twee ontwerpen voor het zelf bouwen van een Conque	512

PLAATRECENSIES

Discobaken	69, 147, 228, 301, 379, 443, 521, 585, 697, 771, 851, 952
------------------	---

PLATENSPELERTECHNIEK

Decca frequentie testplaat LXT 5346	289
Erres platenspeler PS41	368
Garrard dynamische pickup GMC5	289
Garrard platenspeler 4HF	454
General Electric VR11 element	221
Goldring "600" magnetische groeftaster	222
High Fidelity, what's in a name? De platenspeler (VI)	110
High Fidelity, what's in a name? De platenspeler (VII)	215
High Fidelity, what's in a name? De platenspeler (VIII)	348
High Fidelity, what's in a name? De platenspeler (IX)	430
High Fidelity, what's in a name? De platenspeler (X)	492
High Fidelity, what's in a name? De platenspeler (XI)	560
High Fidelity, what's in a name? De platenspeler (XII)	665
HMV stereo-grammofoon	128
Lenco Studio-Prof stereo draaitafel	678
Ronette Stereo-105 T.O. element	679
Stereoplaten en stereo-pickups (Elac STS-200, Ronette Binofluid)	134
Thorens toonarm	222

TECHNISCHE BIJLAGE

Nogmaals: klasee B2 instelling met 2 x 807 zero-bias	895
--	-----

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Laag ruisniveau in Fidelio versterker	553
Stereo-versterker Avantic SPA-11	896

COMPUTER BULLETIN

Elektronische breinen veroveren de wereld	192
Het elektronisch regelen van een "dochterklok" met de UN31	571

RADIO BULLETIN

ANTENNETECHNIEK

De ruitantenne	809
Draaibare FM antenne	745

BOEKBESPREKINGEN

Alles über Transistoren	589
Basic Mathematics for Radio and Electronics	463
Bastelpraxis	523
De Elektrotechnische Winkler Prins	79
De jonge Elektricien	743
De Transistor	525
Die große Fernseh-Fibel	943
Electronic Hobbyists' Handbook	751
Electronic Puzzles and Games	746
Fernsehtechnik	461
Fernsehtechnik ohne Ballast	305
Funk Fernsteuerung für den Modellbauer	935
Funkschau Hi-Fi Geräte	523
Halbleiter Bauelemente, Schaltbeispiele	589
Het ontwerpen van versterkers	77
Hi-Fi Year Book 1958	307
Hilfsbuch für Hochfrequenz-Techniker	681
Kleine transformatoren (ontwerpen, berekenen, constructie, reparatie, toepassingen)	307
Lehrgang Radiotechnik	751
Leitfaden der Radioreparatur	683
Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik	237
Low-Cost High-Quality Amplifier	463
Magnetic Tape Recording	681
Multivibratorschakelingen	943
Practische Robotschakelingen	943
Röhren Taschentabelle	523
Telecommunicatie	305
Televisie Service	463
Television Explained	844
The Gramophone Handbook	461
Transistors, Theory and Practice	589
TV and Radio Tube Troubles	237, 826
Wijsbegeerte als Begrijpelijke Wetenschap	591
Zo bouw ik mijn radio	743

BOUWBESCHRIJVINGEN

Automatische storings-onderdrukker	746
Calypso MG-afstemmer voor aansluiting op grammofoonversterker	434

Drukknopafstemming in de "Triolet"	59
Eenkrings transistor reflexontvangers met dempingsreductie en A.V.R.	498
Een laagfrequent millivoltmeter	53
Een transistor vakantie-ontvanger	416
Eenvoudige goed/fout transistortester	569
Eenvoudige transistor-éénkringer UN-54	121
Hoogspannings generator voor de KSO	897
Luidsprekerontvangst met de Neutron	555
"MG antenne opjager" voor batterijontvangers	903
Miniatuur Neutron	679
' N transistorflitser voor zelfbouw	284
' N volledig elektronische flitser	564
'N volledig elektronische flitser (vervolg)	754
'N volledig elektronische flitser (vervolg 2)	819
'N volledig elektronische flitser (vervolg 3)	905
Originele buisvoltmeterschakeling	187
Originele buisvoltmeterschakeling (aanvulling)	307
Temperatuurstabiele zes-transistorsuper (rectificatie)	28
Transformatorloze 75 mW transistorversterker met glijdend werkpunt	429
Transistor autoradio	269
Transistor autoradio (vervolg)	365
Transistor ferrietantenne-versterker UN-55	184
Transistorflitser voor zelfbouw	490
Transistortester (rectificatie)	123
Zelfbouw van een transistor-zoekapparaat voor metalen	118

ELEKTRONENBUIZEN EN HALFGELEIDERS

De nieuwe dubbeltriode QQE 02/5	129
De straalbundel-tetrode 6BW6	554
De tunneldiode, een nieuwe halfgeleider constructie	887
Experimenteertransistoren OC16G	907
Silicium gelijkrichters	648
Tweede lustrum van de transistor	193
Van der Heem transistoren	909

LEZERS PEINSDEN

Afslagstrook	52
Alweer die goeie, oude BIC!!	52
Audio-generator	738
Automatisch uitschakelmechanisme voor bandapparaten	568
Batterij-klem	676
Buisborging	738
Combinatie voedingsapparaat/ontvanger	217
Drukschakelaartje	371
Echo	738

Eenvoudige buisvoltmeter	217
Eenvoudige elektrische boormachine	137
Eenvoudig hulpapparaatje	52
Eenvoudig ontvangertje (PCL82, ECL82)	818
Eenvoudig transistor-ontvangertje	370
Eenvoudig versterkertje (ECH4, 6V6, 5Y3)	370
Elektronische temperatuur-regelaar	568
Elektronische tijdschakelaar	51
Emissorvolger in transistor-tweekringer	447
Ferrietantenne-bevestiging	818
FM-antennefilter	448
Hulp-recorder	51
Kaartsysteem	448
Luidsprekervormgeving in de keuken	137
Microfoon standaard	448
Microfoon voorversterker	447
Montage afstemoog	818
Origineel MG-afstemmertje (EK90, EF93, EM80)	290
Potentiometer koppeling	137
PSA beveiliging	218
R/C meetbrug	290
Rechtstreeks uit het net gevoed versterkertje	291
Schoudertas-transistor-ontvanger	447
Seinsleutel	738
Simpele transistor-ontvanger	371
Snelstop voor bandapparaat	568
Sonde afwerken	371
Souderapparaatje	218
Terugkoppeling	676
Testkastje	738
Thyratron-PSA	137
Transistor-leidingtester	676
Tweede jeugd van een radiobuis	676
Verende schroevendraaier	738
Verschillende tips	568
Versterker met klankregister (EF86, EC92, EL84, EZ80)	218
Voeding voor de MK Briljant	448
Voorgemonteerde eenheden	676
Warmte-afvoer bij het solderen	371
Wijziging in bandapparaat	291
Zakradio	818

MEETINSTRUMENTEN

De AVO-Prodclip	186
RC meetbrug	347

NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN

Amroh drie-wegs luidspreker wisselfilter	815
Amroh selenium gelijkrichters	517
Amroh verhuistransformatoren	387
Amroh wipschakelaars	668
De Megger in een nieuw gewaad	233
Elektrolyten	636
Handy Sound "Masterette"	381
Henley Solon soldeerbouten "instrumentmodel" in prijs verlaagd	527
MIAL potentiometers	387
Nieuws van Siemens	355
Wonderlijke gereedschappen (draad-tap, tang voor de weefindustrie)	415

TECHNISCHE BIJLAGE

Afstandbesturing met transistoren	849
De Geiger-Müller teller (vervolg)	295
De Geiger-Müller teller (vervolg 2)	372
De rekenlineaal. Het werken met de rekenlineaal	449
De rekenlineaal. Het werken met de MK-rekenlineaal	558, 767
Een herkenningmelodie voor aluminium-legeringen	335
Een merkwaardig geval: Onjuiste werkwijze leidt tot vreemde resultaten	219
Elektrisch remmen	28
Experimenten met gedrukte bedrading	487
Experimenten met gedrukte bedrading: we maken een stereo-voorversterker	758
Experimenten met gedrukte bedrading: fotografische resistmethode	891
Experimenten met stereofonie	293
Grafische rekenmethode	357
Grafische rekenmethode II	653
Grafische rekenmethode III	831
Halfgeleiders in de auto van de toekomst	581
Het optellen van db waarden	362
Junctiedioden en transistoren in universeelmeters	116
Monteren van transistoren	491
Nog eens: geluid bij de 8 mm film	496
Nog eens: het solderen van aluminium	227
Over Geiger-Müller-tellers en alles wat daarmee verband houdt	223
Over lichtgevoelige cellen en hun toepassing	573
Over lichtgevoelige cellen en hun toepassing (vervolg)	899
Over meters en metingen	889
Radiobesturing	747
RB Nomogram no.10: Tijdconstante van condensatoren	47
RB Nomogram no.11: Het berekenen van filterkringen	214
RB Nomogram no.12: Resonantie frequentie	364
RB Nomogram no.13: Verband tussen golflengte, capaciteit en zelfinductie	660
RB Nomogram no.14: Invloed van koppelcondensatoren en lekweerstand	902

Schijnstereofonie	583
Stereofonie en radio-omroep. BBC experimenteert met ingenieus systeem Percival	101
Stereofonisch effect met ieder radiotoestel?	292
Symbolische rekenwijze en het toepassen bij het oplossen van vraagstukken	41
Toepassing symbolische rekenwijze op brugschakelingen	203
Wat is stereo? Wat is er mee te bereiken?	443
Zelfmodulerende transistor-oscillatoren en superregeneratieve schakelingen	29

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Amroh Step by Step Systeem	812
De Grundig Micro Transistor Boy	646
De Positron als autoradio	202
De tweede schrede Step by Step systeem	911
Mikroport: een draadloze microfoon	637

TV BULLETIN

90° Afbuigtechniek 1	105
90° Afbuigtechniek 1b.....	201
90° Afbuigtechniek 2	661
Belevenissen aan een TV service tafel	649, 843
Een 4 normen TV ontvanger voor België en onze Zuiderlingen	207
Een wonderlijk ongeval met beeldbuis	367
Enkele metingen aan de horizontale afbuiggenerator	927
Straling van de horizontale afbuiging in TV ontvangers	22
Televisie in band IV op komst	261
Televisie op de band. Het Ampex systeem	845
Televisie perikelen	442, 762
Trucs bij de televisie	274
TV ontwerpen voor zelfbouw in Radio Bulletin	265
TV ontwerpen voor zelfbouw: De Supervisie 2	671
TV ontwikkelingen in Amerika	418
TV Studio III	190
UHF televisie	639
Vooruitzichten aangaande toekomstige intercontinentale televisieprogramma's	181

VHF BULLETIN

BTH scheepsradar "Escort" type 601	664
Vereenvoudigde 3-dioden FM detectieschakeling	752

ALGEMENE INHOUD

De Firato en de amateur	731
De Omnibus Studio	108
De radio-fono-televisie tentoonstelling in Frankfurt	764
De radiatoren te Markelo	275
Deutsche Rundfunk-Fernseh- und Phono Ausstellung	486
Een nieuwe lente, een nieuw geluid	268
Electrama – Internationale tentoonstelling gewijd aan de elektriciteit	281
Exposition de la Pièce Détachée	336
Firato	623
Gemoderniseerde fabrieksinstallatie bij AVO	267
Hannover Messe	425
Het Instrument voor Wetenschap en Bedrijf	910
Het mysterie!	33
Hobby-tentoonstelling	572
Hoe kom ik aan die buis?	638
Indicator voor getypt schrift voor blinden	827
Ingekomen tijdschriften	696
Noordelijk televisiestation (Smilde-TV) vordert	669
Photokina 1958	61, 140
Premier Festival International de Haute Fidélité et de Stéréophonie	413
Prof.Dr.Balth. v.d. Pol	949
Puzzelclub Dr.Blan	49, 145, 226, 299, 377, 452, 497, 515, 579, 677, 769, 839, 925
Radio Journaal	40, 189, 438, 567, 744, 811, 915
Radio Nederland verdeelt zijn uitzendingen over twee kanalen	807
Radiotechnisch probleem	48
RB Forum	220, 457, 563, 652, 826, 926
Samenwerking Europese bladen, 22 redacteurs uit 10 landen bezochten Frankfurt	485
Schrijvende service technici	27, 423, 503, 736
Transistor-TOR	648
Tussen studio en zenders. Straalverbindings- en muzieklijnen netten	333
Uit buitenlandse tijdschriften	212, 363, 369, 658, 781
Uit de technische post	294, 356, 451, 514, 587, 647
Voorjaarsbeurs technische goederen	453
Voorstel voor een leesapparaat voor blinden	549
Wat op het radarscherm verscheen	10, 98, 178, 330, 410, 482, 546, 724, 804, 884