

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 25e jaargang, 1956

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

BANDOPNAME EN WEERGAVE

"Bias" perikelen	283
De oscillator-frequentie	281
Doe mee aan de I.W.G. 1956	567
Eerste ronde van de I.W.G. 1956	840
Einduitslag van de I.W.G. 1956. De Grand Prix dit jaar voor België	959
Fonolint versterker met twee-kanalen uitgang	578
Geluidsbanden voor amateurs	729
Het bandje heeft toekomst !	209
Internationale westrijd voor de beste geluidsopname	322, 427
I.W.G. 1956	767
Koppen met alfenolkern voor recorders	957
Magnetofoon-versterker voor hoge kwaliteit	113
Magnetofoon-versterker voor hoge kwaliteit (rectificaties en aanvullingen)	592
MR55 en Handy Sound kop	512
Universeel voorversterkertje voor een kristal-microfoon	581

BOUWBESCHRIJVINGEN

15 Watt grammofoonversterking	965
4 in 1 unit (grammofoonversterker, radio, bandopnemer, microfoonversterker)	515
Behuizing voor WW-installaties	364
Drievoudig klankregelsysteem	151
Een 15 Watt versterker passend in de "200 serie"	941
Een vlot muziekversterkertje. Variant van de UN-40	194
Een vlot muziekversterkertje (bouwtekening)	373
Een originele audio-radio-TV installatie	216
Twee-kanalenversterker	514
UN-37TB Transistor balans-eindtrap	429
UN-43 Mengversterker	130
Voorversterker eenheden voor WW installaties: VE231 (kristal pickup), VE201 (klankregeling)..	374

ELEKTRONENMUZIEK

Electronische muziek wint (nog steeds) terrein !	393
Electronische muziekinstrumenten deel V	531
Electronische muziekinstrumenten deel VI	648, 871
Electronische muziekinstrumenten op de Frankfurter Frühjahrsmesse	349
Electronisch orgel	157
Elektronisch carillon	745
Het electronische muziekinstrument	55
Het electronische muziekinstrument deel II	153
Het electronische muziekinstrument deel III	196
Het electronische muziekinstrument deel IV	389

LUIDSPREKERS

Een houten Conque	732
Een zelfgemaakte "Conque"	204
Hoe ontwerpt men een "conque"?	305
Iets over wisselfilters	57
Siemens' kamermuziekcombinatie	44

PLAATRECENSIES

Discobaken	193, 352, 748
------------------	---------------

PLATENSPELERTECHNIEK

Draaimomenten	117, 191, 351, 746
High Fidelity: What's in a name?	221
High Fidelity: What's in a name? Speelduur, stroboscoop	276
High Fidelity: What's in a name? De grammofoonplaat II	357
High Fidelity: What's in a name? De grammofoonplaat III	507
High Fidelity: What's in a name? De grammofoonplaat IV	633
High Fidelity: What's in a name? De grammofoonplaat V	715
High Fidelity: What's in a name? De grammofoonplaat VI	841
High Fidelity: What's in a name? De grammofoonplaat VII	934
Zelfgemaakte snijkop met staal draadcentrering	853

STEREO, ZAALAKOESTIEK

Cinerama	145
----------------	-----

TECHNISCHE BIJLAGE

A.F. energieversterker . Klasse B2 instelling zonder negatieve roosterspanning	56
Audiotips (5) Hulpapparatuur voor geluidsinstallaties	31
Audiotips (6) Een 220 volt motor op 127 of 110 volt	202
Banaanstekers, bussen en contacten	596
Contrast-expansie	849
Hoofdversterker HV231 in professionele uitvoering	354
Klankregeling en correctiefilters (I)	60

Klankregeling en correctiefilters (II)	158
Klankregeling en correctiefilters (III)	205
Klankregeling en correctiefilters (IV)	385
Klankregeling en correctiefilters (V)	528
Klankregeling en correctiefilters (VI)	645
Klankregeling en correctiefilters (VII)	735
Klankregeling en correctiefilters (VIII)	878
Uitgangs- en modulatietransformatoren. Het zelf berekenen van de luidsprekertransformator	199
Uitgangs- en modulatietransformatoren. Het zelf berekenen van de luidsprekertransformator	310
Uitgangs- en modulatietransformatoren. Het zelf berekenen van de luidsprekertransformator	445
Uitgangs- en modulatietransformatoren. Het zelf berekenen van de luidsprekertransformator	593
Uitgangs- en modulatietransformatoren. De berekening van modulatietransformatoren	961
Vormgeving aan behuizing voor WW apparatuur	220

RADIO BULLETIN

ANTENNETECHNIEK

Amsterdam en de T.V. antennes	267
De kandelaar van Dallas	109
Nieuw type TV-antenne	302

BOEKBESPREKINGEN

Der Fernsehempfänger	75
Der Tonband Amateur	775
Die physikalischen Grundlagen der Musik	775
Die Röhre im UKW Empfänger Teil I-II-III	471
Die Wünschelrute und was dahinter steckt	775
Electric System Operation	401
Electronenbuizen voor batterijontvangers	75
Elektrotechnik und was dahinter steckt	325
Fernseh-Bildfehler-Fibel	877
Fernsehtechnik von A bis Z	877
Formelsammlung für den Radio-Praktiker	877
Gegevens en schakelingen van ontvang- en versterkerbuizen	603
Germanium Dioden	877
Impulstechnik	77
Inleiding tot de TV service	243
La musique électronique	534
Leerboek der Electronica	402
Leitfaden der Radioreparatur	601
Le Multi Tracer	401
Lijst van houders van een radio-amateur zendmachtiging	603
Radio-ontvangst in theorie en praktijk	402
Radio-technische School	402

Röhren Taschen Tabelle	325
Second Thoughts on Radio Theory	541
Simple Electronic Musical Instruments for the Constructor	534
Technik 1956 fotokalender	75
Technique de la modulation de fréquence	325
Technique et Applications des Transistors	169
Television Receiver Servicing	169
The Electronic Musical Instruments Manual	673
Transistors, Theory and Applications	601
Voltmètres électroniques	401

BOUWBESCHRIJVINGEN

Alwéér een fietsradio (ECH21, EL32)	35
Batterijloos transistor ontvanger	631
“Drie maal twee” rechttuit ontvanger (ECF80, ECL80)	755
Een eenvoudige KG convertor	273
Een goedkope batterij ontvanger	921
Een originele Ohmmeter	312
Eenvoudig kampeerontvanger (1T4, 3S4)	437
Elektronische tijdschakelaar	750
Handig service hulpparaat	859
Miniatuurtje uit restanten	513
MK Modelontwerp Jubileum	45
Moderniseer uw MK50-a balanssuper	929
Practische universeel meter	149
Transistorzender met “decibelvoeding”	511
UN-44 Een tweelamps supertje voor m.g. ontvangst (ECH81, EL84)	211
UN-45 Een ontvanger voor de (brom) fiets (EAF42, ECC83, DL94)	291
UN-46 Eenvoudig vakantie ontvanger (DK92, DL92)	449
UN-47 Afstandbediening van het omroepoestel	639
UN-48 Een goedkope eenlamps wisselstroom-ontvanger (ECC82)	861
Universele katodestraal-oscilloscoop	855

ELECTRONENBUIZEN EN HALFGELEIDERS

Afstemindicatoren EM80, UM80 en EM81	517
De triode-heptode ECH81 (UCH81)	127
De triode-pentode ECF80 (PCF80)	287
“Disc seal” trioden voor zeer hoge frequenties: EC56 en EC57	128
Eindpentoden EL86 en UL84	830
Koude kathodebuis voor “trigger” doeleinden: Z50T	288
Reflex-klystrons 2K25 en 723A/B	288
R.F. pentode DF97 voor batterijvoeding	455
Ruisdioden K50A en K51A	288
Zendtrioden TB 3/350 en TB 4/300	128
Zendtriode voor ultrahoge frequenties: TBL 2/300	128

LEZERS PEINSDEN

3 Functies met 1 buis	290
Aluminium zagen	928
Aparte hoge-tonen versterker	144
Automatische gram. schakelaar	928
Balansversterker "Van alles wat"	290
Bandstop-inrichting	928
Betere selectiviteit met 1-krings kristalontvanger	754
BFO met 402-N	208
Buistyperingen	660
De bolstraler	208
De hoge-tonen luidspreker	144
De MK "Sportontvanger"	54
Een eenvoudige, maar prima "recht-uit"	660
Een effectief 9 kHz filter	54
Eenkringer met 2 x a.f. versterking	370
Eenvoudige lektester	660
Eenvoudige meetbrug	53
Fonolint-tip	928
Glaswijzer	847
Goedkope magnetofoonspoeltjes	370
Hoge tonen straler	54
Intercom	519
Junk box ontvangertje	519
Krakende sleutelbuizen	370
Nog een antislip-tip	144
Nog eens: "intercom"	144
Nog steeds: de MK Briljant	928
Omschakelbare bandsnelheid	582
Potlood-bout	290
Practisch buizentestertje	53
Schokkende gebeurtenissen	582
Selectiviteitsverbetering voor tweekringers	208
Symmetreren van eindtrap	754
Transistor tip	208
Tussen-versterker	582
Tweelamps 3-kringer met bandfilter ingang	847
Uitgang audio-generator	370
UN-46	582
Verende schroevendraaier	928
Virtuele anode-volger	754
Voor HH. meterbouwers	519

SATELLIETEN, RADIO-ASTRONOMIE

Radiosterrenwacht op de Stockert	838
--	-----

TECHNISCHE BIJLAGE

Automatische versterkingsregeling	125
Batterijen voor Afrika ontvangers	571
Condensatoren onder't mes	135
Experimenten met transistoren (3)	25
Experimenten met transistoren (4)	367
Gedrukte schakelingen	296
Gedrukte schakelingen (slot)	378
Het laden van accumulatoren	520
Over elektronische ontsteking van onze auto (I)	865
Over elektronische ontsteking van onze auto (II)	948
Over "ghoti" en symbolen	742
Over het boren van glas en het solderen van aluminium	661
Over nikkel-cadmiumcellen	225
Snel starten. Autoperikelen in de winter	233
Technische gegevens van de Mu-Zed balansuitgangstransformator U73	527

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

All-Transistorsuper "Sony" TR72	274
Batterij-ontvangers met transistoren op de Hannover Voorjaars-Messe	457
Telefunken TR1, de eerste volledige transistor ontvanger in Europa	568

TV BULLETIN

De grote Televisie Tentoonstelling in Stuttgart	737
Een experimentele TV-ontvanger	651, 725
Oldenburg: Duitslands nieuwste grote TV zender	573
Ontvangstmogelijkheden van Oldenburg TV (kanaal 2) in het Noordoosten van ons land	926

VHF BULLETIN

Antenneversterkers voor de F.M. band	198
De nieuwste Nederlandse FM-zenders	501
Een balans-converter voor de twee-meter band	441
Ionosfeer reflectie van VHF signalen	630
Nogmaals antenne versterkers	371
Trans-atlantische v.h.f.-verbinding	190
Vooruitgang op het gebied van FM	41

ALGEMENE INHOUD

1956 AudioFair	505
Britse onderdelententoonstelling 1956	456
Dank zij een devies!	15
De Hannover-Messe	588
De Jaarbeurs in Utrecht	875
De vluchtnabootser	223
De zevende Firato 8-15 October in het RAI-gebouw	629
De zevende Firato tentoonstelling	829
Een eeuw geleden werd Nicola Tesla geboren	565
Filmstrips over elektronica	475
Firato slotbeschouwing	918
Gesproken brieven	353
Het kortegolf zendstation te IJsselstein	912
Het laatste nummer van de "zilveren jaargang"	909
Het tweede Internationale Akoestische Congres in Boston	721
Het V.E.V. leerlingstelsel	713
Hobbies in Australië	406
Hoe een RB-ontwerp ontstaat	23
Hoe groot is het tekort aan wetenschapsmensen en ingenieurs in de U.S.A.?	499
Hoe vergroten wij de vindingrijkheid van onze technici?	63
Hoge tonen luidspreker	448
In memoriam J. Corver	189
Intrede in het 25e jaar	13
Microfoonversterker	448
Mijn neef heeft een hobby!	583
Naschrift over de Salon de la Pièce Détachée	383
Nieuwe elektronische producten	152, 245, 323, 395, 604
Nieuwe publicaties	165, 235, 399, 541, 673
Op bezoek bij de Koninklijke Marine	762
Petroleumlamp als voedingsbron	440
Psycho-elektronica	854
Puzzle	70, 142, 231, 303, 382, 464, 526, 586, 667, 763, 869, 954
Raakt de soldeerbout uit de mode?	462
Radio Journaal	34, 129, 201, 289, 363, 447, 577, 644, 724, 848, 956
RB Forum	81, 167, 241, 403, 428, 597
Redactioneel beraad	14, 108, 347
Reeds 25 jaar een schakel tussen Radio Bulletin en radio-amateur	17
Rondom het elektronische laboratorium van het K.N.M.I.	121
Salon National de la Pièce Détachée	270
Serviceprobleem	163, 220, 327, 407, 479, 543, 669, 766, 947
Uitbouw UN-19	448
Waar een wil is, is een weg!	348
WW-demonstratie in Arnhem	80