

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 23e jaargang, 1954

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

BANDOPNAME EN WEERGAVE

Bandrecording: Het maken van microfoon-opnamen met de bandrecorder	458
Bandrecording: Inbouw van de recorder	333
Bandrecording: Resultaten eerste geluidsopname-wedstrijd in Nederland	739
Bandrecording: Stereofonische weergave. Een trucje met 2 recorders	579
Bandrecording: Wat de recorder amateur van "tape" moet weten	260
Bandrecording: Wenken en "kneepjes"	814
Condensatormicrofoons met van de richting afhankelijke gevoeligheid	162
Drie-spoor koppen	529
Een reportage over leven en werken van de A.D.A.E.S.	241
Fonolint tips: Aantonen van de h.f. biasspanning	14
Fonolint tips: Automatische uitschakelaar	251
Fonolint tips: Fonolint versterker met serievoeding	14
Fonolint tips: Luidspreker tevens gebruikt als opname-microfoon	14
Fonolint tips: Multi-opnamen	91
Fonolint tips: Nogmaals radio-ontvangst op "Fonolint" versterker	251
Fonolint tips: Recorder met commando-systeem	183
Microfoon praktijk (1)	31
Oproep aan alle Esperantisten-bandrecording amateurs	585
Recorder-amateurs leggen hun beste "bandje" voor ... met pover resultaat!	389
Recorder-deck voor 4 ¾ cm/s bandsnelheid	618
Recording voor smalfilm-amateurs	844
Stalen snaar voor Fonolint	183
World Tape Pals	57, 261
Zelfbouw opzetrecorder III	12
Zelfbouw opzetrecorder IV	89

BOUWBESCHRIJVINGEN

5 Watt versterker met automatische volume regeling en continu-variabele tegenkoppeling	843
10 Watt grammofoonversterker "Ultraflex"	237
Een instelbaar audiofrequentfilter voor compensatie en geluidseffecten	811

WW-hoofdversterker HV-216	801
---------------------------------	-----

ELEKTRONENMUZIEK

Bouw zelf een electronisch orgel	161
Electronica infiltreert de muziekwereld	124

LUIDSPREKERS

Basreflex hoekpaneel	477
Bouwstenen voor werkelijkheids weergave: Basreflexkast	180
De bol-straler als H.F. luidspreker	178
Een luidspreker-klankscherm als plafonnière	531
Een zelfgemaakte "Conque" !	112
Impedantie-aanpassing bij toepassing van het wisselfilter	806
Luidspreker praktijk (2): De geluidsbeeldvorming door de luidspreker	256
Luidspreker-vormgeving en WW	824
Luidsprekerzuilen	820

PLAATRECENSIES

Discobaken	67, 106, 250, 398, 589, 737
------------------	-----------------------------

PLATENSPELERTECHNIEK

Draaimomenten	23, 104, 167, 471, 586, 735, 837
Een Franse pickup-arm op theoretische basis: De "Sonolux" van Film et Radio	544
"New Orthophonic" recording characteristic	169
Nieuw systeem grammofoonmotor voor 3 snelheden	190
Stereofonie op grammofoonplaten	398

TECHNISCHE BIJLAGE

Audio-tips	722, 855
Brommen en de geneesmiddelen daarvoor	412
Ervaringen met W.W. versterkers	719
Het ontwerpen van versterkers (2)	176
Het ontwerpen van versterkers (3)	325
Het ontwerpen van versterkers (4)	467
Het ontwerpen van versterkers (5)	523
Iets over de magnetische eigenschappen van de verschillende ijzersoorten	815
Klankverbetering door pseudo-stereofonische weergave	647
Ons gehoor en wat daarmee samenhangt	845
Op weg naar W-W: Toepassing van twee of meer luidsprekers	401
Statische en dynamische symmetrie in balanstrappen	395
Ultralineaire versterkers	26
Werkelijkheids weergave	799

RADIO BULLETIN

ANTENNETECHNIEK

Antenneconstructie is specialistenwerk	319
Antennes voor FM (en TV) ontvangers	340, 583, 728
Een ijzersterke FM-TV antenne	107
Methode voor het bevestigen van lintlijn	200
Ombouw TV antennes voor kanaal 9	495
Over vakantie, raam en ferrietantennes	749

BOEKBESPREKINGEN

500 Fouten	551
Cours Pratique de Television	689
Die Fernsehröhren und ihre Schaltungen	297
Die Ionosphäre	217
Fernseh-Bildfehler-Fibel	359
Fernseh-Empfänger Selbstgebaut	217
Fernseh-Technik vom A bis Z	359
Funktechniker lehren Formelrechnen	689
Gegevens en schakelingen van televisie-ontvangbuizen	435
Kleines Fernseh-Empfangs-Praxis	297
Klinkende Sferen	359
Kurzwellen-Amateur Antennen für Sendung und Empfang	491
Moderne Reisempfänger	491
Radio Interference Suppression as Applied to Radio and Television Reception	491
Technique de la Television	435
Televisie	551
Télévision Dépannage	297
Television Receiver Design	63
Television Receiver Design, Flywheel Synchronization of Sawtooth Generators	131
Television Servicing	621
Trafo-Handbuch	433
UKW-Sender- und Empfänger-Baubuch für Amateure	621
V957 Telecommunicatie, Telegrafie, Telefonie en Signalering. Richtlijnen keuring binnenkabel .	289

BOUWBESCHRIJVINGEN

Bouw zelf een electronische flitser	756
De werking van het Thyatron PSA	184
Een eenvoudige goede peilontvanger (1T4, 3S4)	336
Een handig G/W ontvangertje	172
Een miniatuur batterij-super voor thuis, op de fiets en de vakantie	253
Een originele autoradio ontvanger	533
Luidspreker-ontvangst op kristalontvanger	590
Miniatuur ontvanger (RV12P2000)	526
Modelontwerp: Broadway, Amroh brengt zelfbouwsuper op hoger plan	666

M.T.T., een gecombineerde C/R meetbrug, toongenerator en trimoscillator	527
Nog eens een mA – Volt – Ohmmeter	197
PSA met regelbare spanning	97
Radio-besturing	85
Radio-eenheid voor 3 stations	397
UN-27 Signaalzoeker	37
UN-28 Testkastje	114
UN-29 RC meetbrug	262
UN-30 G.W. 2-kringer	343
UN-31 Electronisch schakelapparaat	407
UN-32 Meetversterker	591
UN-33 0-V-1, een ontvangertje voor de adspirant kortegolf-amateur	657
UN-34 Unirotor	731
UN-35 Audio generator	827
Universele signaalgever	20

ELECTRONENBUIZEN

De “stacked tube”. Radicaal gewijzigde buisconstructie t.b.v. automatische productie.....	825
DM70 als modulatie indicator	461

LEZERS PEINSDEN

Aansluitmethode voor hoge tonen luidspreker	537
Afgebroken spoelkernen	469
Afgeschermd draad	258
Bepaling speakerresonantie	258
Beveiliging experimenteel PSA	411
Buisvoltmeter M3	537
Buiszoemer met instelbare toon	762
Controle-glaasjes	198
De soldeerbout	50
Eenvoudige autoradio	598
Eenvoudige C-tester	126
Eenvoudige microfroom/grammfoon versterker	762
Eenvoudige tester	537
Electronisch schakelapparaat	598
Ervaringen met de UN-24	598
Faze-omkeerschakeling	469
Fingertip	126
Fonolint handigheidjes	663
Gekraak	258
Goedkope en betrouwbare B.R.A. tevens condensatorlektester	762
Grammfoonmotor voor 3 snelheden	411
Grammfoon veermotor	330
G/W tweekringer UN-30	663
Het afwerken van afschermkous	598

Klankregeling	198
Luidspreker centreren	50
Luidspreker-centrering	330
Magnetische schroevendraaier	411
Microfoon-pickup schakelaar	411
Microfoonplug	469
'N praktische afscherming	537
Philips Photo-Crescenta	469
Regelbaar ruisfilter	258
Regelbare bandbreedte	330
Repareren van oudere buizen	663
Schaalverlichting	330
Signaallampjes	126
"S" meter	50
Sperkring voor 10.7 MHz	762
Speurkop	330
Test-apparaatje	663
Trimschroevendraaier of meetstift	50
Uitgebalanceerde pickup	537
Universele luidspreker aanpassing	411
Vereenvoudigde uitvoering van capaciteitsmeter	198
Verstemmen van bias-oscillator	469
Voedingsapparaat voor batterij-ontvanger	50
Voorzet-apparaat voor middengolf	258
Vuile isolatoren	126
Waterglas	50, 126
Woods metaal	126
Zwart/wit met een "groene" KSB	762

SATELLIETEN, RADIO-ASTRONOMIE

Radioactiviteit en electronica III (gestabiliseerde hoogspanningsvoedingen)	51
---	----

TECHNISCHE BIJLAGE

Cybernetica. Wetenswaardigheden over regelmechanismen	403, 463
Eenknopsafstemming van een superheterodyne	605
Electronische tijdmeting	423
Over roosterstroom en omgekeerde roosterstroom	481
Transistors	725

TV BULLETIN

De inductieve zaagtandgenerator in televisie ontvangers	652
De Telemax	678
Een nieuw element in de Britse beeld-omroep	724
MK-"Telemax", een televisie-ontvanger voor zelfbouw	327, 599, 743

Onderwater televisie	717
Televisie DX	597
Televisie van Nipkow tot Baird	7

VHF BULLETIN

Amroh FM inbouw ontvanger voor 87...100 MHz	15
Eerste FM omroepstations in Nederland	664
FM afstemmer "Passe Partout"	314, 519
FM monitor: De ratio-detector	93, 199
FM monitor: FM in Nederland wordt werkelijkheid!	460
FM monitor: Nieuwe FM zenders	392
FM monitor: Nog eens de discriminator	18
VUKA-reünie	517

ALGEMENE INHOUD

11de Britse onderdelen tentoonstelling	437
Aftaster prijsvraag	738
Amsterdamse amateurs kunnen vergunning krijgen voor plaatsing van FM en TV antennes	393
Apparatuur, die door het radio-laboratorium van de P.T.T. zal worden tentoongesteld	421
Cinemascope	101
Concours International du Meilleur Enregistrement Sonore	718
De 5e Firato	715
De eerste "lampen" in amateurhanden	34
"De Gouden Schakel" verwacht u	311
Demonstraties op de Firato	800
De Salon de la Pièce Détachée	399
"Doodlebugs" – de moderne magneet voor de naald in de hooiberg	538
Echo	363
Een kijkje in de draaggolftelefonie-keuken van ons leger	127
Een Nederlandse primeur: Touringcar met bandrecorder	420
Electronische producten	624, 691, 861
Geheime zenders	347
Goed of fout – Peins mee	47, 121, 194, 277, 354, 420, 485, 612, 675, 763
Gouden Schakel	456
"Gouden Schakel " flitsen	517
"Gouden Schakel" vossejacht	329
Het gebruik van een radio-ontvanger	246
Het internationale congres voor geluidsregistratie te Parijs	474
Impressies rondom het Electronisch Laboratorium van het K.N.M.I.	204
In en om het Electronisch Laboratorium van het K.N.M.I.	322
In memoriam ir. H.Mak	522
Internationaal Congres te Parijs over Sociologische Aspecten van Radiomuziek	326

Lezingen en demonstraties over electronica op “De Gouden Schakel”	438
Major Edwin H.Armstrong overleden	209
MK-prijsvraag voor vormgeving van de behuizing van WW apparatuur	807
‘n Australische creatie	11
Nieuws van handel en industrie	259, 470
Nederlands magnetisch materiaal draagt bij tot het produceren van atoomdeeltjes	439
Nederlandse wetenschappelijke film in Brits TV-programma	116
Nieuw frequentie meetcentrum	189
Nieuws uit Grosvenor House	373
Nog eens worteltrekken, maar nu ook met rekenlineaal of rekenschijf	269
‘N vakantie-avontuur	532
Omroepzenders in Indonesië	291
Ons Parijse journaal	35, 98, 331, 581, 808
Oplossing extra puzzle	145
Oplossing service probleem	145, 221, 840
Over telefoon en worteltrekken	117
Philips Natuurkundig Laboratorium bestaat veertig jaar	189
Pols ontvanger	84
Puzzel	48, 123, 193, 276, 418, 547, 611, 673, 755, 853
Radio Journaal	30, 99, 175, 245, 321, 436, 480, 582, 665, 810
Radio op de Jaarbeurs	677
RB Forum	487, 553, 617, 683, 742
Recordbelangstelling voor WW demonstratie	394
Redactioneel Beraad	83, 159, 235, 352, 455, 515, 577, 645, 713, 797
Safety First !	676
Telefoon en microfoon	43
Transatlantische telefoon kabel met ingebouwde transistor versterkers	208
Vijfde Firato van 14 t/m 19 October	578
Voorbericht 5e Firato	663
Voorjaarsbeurs te Utrecht	335
Wat is germanium	425
Wat komt er uit uw luidspreker?	367
WW in Indonesië	65