

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 24e jaargang, 1955

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

BANDOPNAME EN WEERGAVE

De Fonolint MR 55: Nieuw model-ontwerp van magnetofoon-versterker voor WW-liefhebbers	719
De prijzen voor de geluidsopname-wedstrijd	96
De synthetische nagalm	881
Door batterijen gevoede magnetofoon	559
Een merkwaardige oscillator	824
Een nieuwe magnetofoonversterker	498
Fonolint tips	205
HF wisperikelen	875
Nabeschouwing over de tweede Nationale Geluidsopname Wedstrijd	343
Tweede nationale geluidsopname wedstrijd	253
Uitstervende geluiden	872
Universele magnetofoon versterker	616
Vierde Internationale wedstrijd voor de beste geluidsopname	551
Vierde I.W.G.: De Grand Prix naar Nederland	790

BOUWBESCHRIJVINGEN

5 Watt versterker (verbeterd schema)	133
"Handyfoon" (gemakkelijk verplaatsbare grammofoon)	566
UN-40 6 Watt versterker	633
Werkelijkheids weergave met de HV-211	93
WW-hoofdversterkers HV-231	15

ELEKTRONENMUZIEK

Een electronisch harmonium	119, 262, 425, 708, 921
Electronische muziekinstrumenten deel 1	518
Electronische muziekinstrumenten deel 2	547
Electronische muziekinstrumenten: Excursies naar Amsterdam, Utrecht en Bodegraven	812

LUIDSPREKERS

Een Franse luidsprekersalade	488
------------------------------	-----

Het acoustisch labyrint	814
Op zoek naar werkelijkheidsweergave (zelfbouw Conque)	365
Vormgeving aan behuizing voor WW-apparatuur	553
We bouwen een luidsprekerkast volgens het bas-reflex principe	907

PLAATRECENSIES

Discobaken	45, 197, 521, 562, 615, 747, 798, 894
------------------	---------------------------------------

PLATENSPELERTECHNIEK

De naalddruk van een pickup	485
Draaimomenten	506, 561, 746, 797, 889
Het "Füllschrift-Verfahren"	493

TECHNISCHE BIJLAGE

Audio-tips	102, 825
De fysische, fysiologische en psychische factoren bij de waardering van klankkwaliteit	171
Gelijkstroonversterkers en de starvation amplifier	208
Het ontwerpen van versterkers deel II no.1: De toepassing van tegenkoppeling	41
Het ontwerpen van versterkers deel II no.2: De toepassing van tegenkoppeling	115
Het ontwerpen van versterkers deel II no.3: Tegenkoppeling door kathode-weerstand	283
Het ontwerpen van versterkers deel II no.4: De uitsturing van de eindtrap	363
Het ontwerpen van versterkers deel II no.5: De toepassing van tegenkoppeling	503
Het ontwerpen van versterkers deel II no.6: Schakelingen voor toepassing tegenkoppeling	631
Het ontwerpen van versterkers deel II no.7: Bezwaren aan de toepassing van tegenkoppeling ..	737
Hoe ontwerpt men behuizing voor WW apparatuur?	623
Jank: Het meten van "flutter and wow" in opname- en weergave systemen	697
Over eindtrappen met en zonder "ijzer"	728
Vormgeving aan behuizing van WW-apparatuur	712
WW-centrum: Nog een oplossing voor de behuizing van WW apparatuur	702
Zelf gemaakte toestelkast	888

RADIO BULLETIN

ANTENNETECHNIEK

Een draaibaar antennesysteem	508
Een rijdend antenne laboratorium	793

BOEKBESPREKINGEN

Aufbau und Arbeitsweise des Fernsehempfängers	455
Bastelpraxis 1: Allgemeine Arbeitspraxis	655
Characteristiques officielles des lampes radio	939
Circuits Electroniques	939
Das Buch von der Kamera	455
Der Selbstbau von Meszgeräten für die Funkwerkstatt	937

Einkreis-Empfänger	937
Electrotechniek in de praktijk	303
Encyclopedie voor electronica	377
Fernsehen ohne Geheimnisse	49
Kristalloden-Technik	833
Moderne Reiseempfänger	655
Moderne Schallplattentechnik	377
Nomogrammen als Hilfsmittel für den Funktechniker	655
Plans de télécommande de modèles réduits	939
Praktische Antennenbau	655
Radio Laboratory Handbook	509
Radio Récepteurs à galène	939
Radio Valve Data	455
Rundfunkempfang ohne Röhren	588
Schémas de récepteurs pour modulation de fréquence	939
Sender-Baubuch für Kurzwellen-Amateure Band II	656
So gleicht der Praktiker ab	937
Technique de la Television	833
Technisch Vademecum – Electro- en Radiotechniek	377
Tönende Schrift	937
Trader Yearbook 1955	303
UKW-Sender- und Empfänger Baubuch für Amateure	656
Zo... werkt de televisie	49

BOUWBESCHRIJVINGEN

All-Wave Super. Een 8 banden ontvanger voor de KG-amateur	177
AM-FM afstemmer MK-55	356
De elektronische flitser	285
Draagbare middengolf-ontvanger van kleine afmetingen	336
“Duoflex”. Eenvoudige twee-krings reflexontvanger met dempingsreductie en AVR	434
Een draagbare batterij ontvanger	442
Een merkwaardige driekringer	201
Eenvoudig recht-uit ontvangertje (RV12P2000, 12A6)	813
Fris uw oude toestel eens op!	804
Gelijkrichter G1 van de UN-36	147
Meer “hoog” in Noval Super	803
Novalette, eenvoudig, goedkoop, en toch... een pittig supertje	901
Noval Super	276
“Soloflex”. Eenvoudige 1-lamps reflexontvanger met dempingsreductie	185
Tweelamps tweekringer met balans uitgang	441
UN-36 Voedingsapparaat voor batterij-ontvanger	21
UN-37 Bandfilter kristal-ontvanger	259
UN-38 Kristalontvanger met a.f. versterking (1T4)	351
UN-39 Balanstrap	489
UN-41 Zwevings-oscillator	713

UN-42 Eenkringer met dubbeltriode en seleengelijkrichter (ECC82)	885
Variaties op het schema UN-25	199

ELECTRONENBUIZEN EN HALFGELEIDERS

De dubbeltriodes ECC82 en ECC83	496
De eindpentode EL84	100
De pentode EF89	270
De triode-pentode ECL80	926
EF86, een moderne penthode voor spanningsversterking	191
Transistoren OC70 en OC71	717

LEZERS PEINSDEN

2-kanalen versterker	510
45 t.p.m.	112
9 kHz filter	355
Aandrijfrol voor magnetofoon	112
Anti genereerklem	895
Automatische stop-start-inrichting voor bandrecorder	640
Balansversterker	440
Buisreparatie	282, 510
Buistop-reparatie	640
Defecte TL-buizen	190
Demagnetiseren	112
Draaibare dipool	190
Een allround recorder	727
Eenvoudige microfoon-grammofoon versterker	355
EF40 in ratio	355
Experimenten met de UN24	440
Fonolint tip	510
Geen slippende snaren meer	112
Geleiding voor aandrijfsnaar	40
Geplakte assen	510
KG spoeltjes	510
Krakende ECH21	560
Luchtspleet in recorderkopjes	190
Magnetische schroevendraaier	112
Meer toepassingen voor het PSA	815
Meetcel van germanium dioden	282
Met schaar en lijmpot	560
MG en MF trimoscillator	815
Mix-box	815
Modulatie-indicator	40
Omschakelbare meter	282
Opname/weergave kop	112
Pickup-hengel	895

Platenslijtage	40
Pseudo stereofonie	815
Sneller terugspoelen	727
Spanningsregelaar	112
Sterkteregeling voor gitaar	640
Telefoon effect	355
Trafo test	190
Twee kanalen uitgang	40
Universeel gatensnijder	282
Ultra lineair	40
Versterker	727
Versterker voor tweede luidspreker	560
Voedingsdeel voor batterij-ontvanger	895
Wentelbank voor Telemex	640
Wiskop als oscillator	355
Zelf te maken hoge tonen luidspreker	895
Zet ze niet op hun kop!	560

TECHNISCHE BIJLAGE

Correctie methode voor wisselspanningsmeters	927
De magnetische versterker	511
De Synchrodyne	124
Draad, een onmisbare grondstof voor de "draadloze"	27
Draad, snoer en kabel	430
Een gevoelige ontvanger en het opsterken van magneten	289
Experimenten met transistoren (1)	801
Experimenten met transistoren (2)	897
Gecomprimeerde energie in nieuwe gedaante	911
Het isoleren van draad en kabel	203
Het vaststellen van de afmetingen van een transformator voor gebruik in triller-omvormer	740
Normalisering transistorsymbolen	202
Over elektrische assen en maglips	369
Piëzo-electriciteit	641
SONAR (Sound Navigation and Ranging) ofwel ultrasonisch vissen	571
Transistors deel II: Verklaring van de werking van een transistor	18
Transistors deel III: Verklaring van de werking van een transistor	113
Transistors deel IV: Vervangingsschema	271
Transistors deel IV (vervolg): Karakteristieken	444
Transistors deel V (slot): Toepassingsmogelijkheden	573

TV BULLETIN

De inductieve zaagtandgenerator in televisie ontvangers	193
De inductieve zaagtandgenerator in TV ontvangers, deel III	819

De ratiodetector in de Telexmax	429
Het vastleggen van TV-programma's op magnetofoonband	563
MK-Telexmax deel III	36
RCA TV-eye	346
Nieuwe vorm voor TV-weergeefbuis	345
Stuttgart-TV startklaar	899
Telexmax errata	137
Telexmax inbedrijfstelling en afregeling	109
Televisiestudio en –installatie van de Oesterreichischer Rundfunk	816

VHF BULLETIN

De FM zendantenne van Hoogezand	187
De reikwijdte van FM-zenders	31
DME, een aanwinst voor de luchtvaart	258
Dynamiek en frequentie karakteristiek van het Nederlandse omroepsysteem	333
Eerste ontvangst-resultaten van de (voorlopige) Nederlandse FM-zenders	342
FM communicatie per lijnverbinding	256
FM zender officieel in dienst genomen: In Hengelo begon de victorie	35
'n FM afstemmer voor de DX-jager	705
Ook Hoogezand-FM thans in dienst	103
Radio en radar bij de marine	97

ALGEMENE INHOUD

5 Nieuwe afdelingen geopend bij Aurora	933
Britse onderdelen tentoonstelling	457
Een goed bedoeld initiatief... dat echter zijn doel voorbij streeft	255
Electronische producten	51, 149, 225, 299, 381, 453, 520, 587
De Heizeltoren	354
De WW-demonstratie te Arnhem	267
Dr.Blan cursus	207, 579, 925
Dr.Blan over de Firato	917
Drie radio-tentoonstellingen in het teken van TV en WW	692
Firato 1955: Hoogtepunt van dit jaar	789
Firato 1955 van 19 tot 25 oktober	611
Firato Revue	791
Geslaagde WW-demonstratie in België	613
Gratis experimenteren	251, 799
Jeugdpuzzleclub op excursie met Dr.Blan	735
Mobiel AVO meetlaboratorium op de a.s. najaarsbeurs te Utrecht	565
Moderne beeld-telegrafie. Interessante demonstraties in De Bilt	12

M.T.R. Rens en Rens	526
Nieuwe publicaties	449, 517, 837, 940
Nieuwe schriftelijke opleidingen bij de Middelbare Technische Radioschool Rens en Rens	465
Ons Parijse Journaal	349, 446, 558
Oplossing serviceprobleem	63, 145, 219, 307, 391, 459, 707, 847, 943
Over op 1955... 'n goed voornemen	9
Puzzel	47, 131, 215, 295, 387, 450, 514, 578, 647, 734, 830, 920
Radio Journaal	26, 108, 200, 348, 433, 502, 552, 622, 716, 800, 896
Radio wapenschouw	685
RB Bouwtekeningen	483
RB Forum	55, 176, 461, 517, 661, 837, 935
Redactioneel beraad bij het afsluiten van de 24e jaargang	869
Spaanse peper en een hand vol troeven	331
Toekomst muziek!	870
Vormgevingsprijsvraag: Tevreden, maar niet voldaan!	411
Wat de Firato ons te zien geeft	686
Werkelijkheid en weergave: G.A.Briggs demonstreerde in New York	879
Wharfedale constructeur Briggs plant 'n tweede WW mijlpaal in Royal Festival Hall London	545
WW demonstratie te Londen eclatant succes	175
Youth Wants to Know	335
Zenders zijn gevaarlijker dan u denkt	183
Zwanezang van de radiokast	91