

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 21e jaargang, 1952

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

BANDOPNAME EN WEERGAVE

Een koppenstel voor dubbelspoor-opnamen	265
Fonolint combinatie als geluidsfilm-apparaat	263
Fonolint-installatie in koffer	10
Geluid als exportartikel	139
Koppenstel voor dubbelspoor	356
Modulatie-indicator met meter	108
Spelen met de microfoon	20
Tips voor "Fonolint" recorders	318
Zelfbouw-bandrecorder in woord en beeld	83

BOUWBESCHRIJVINGEN

Hoofdversterker HV-215	235
MK modelversterker HV210-C	146
UN-2A: Een voor alles geknipte 4-watter	326
UN-4 microfoon versterker	22
UN-6 dubbele voorversterker voor het mengen van twee mikes en een pickup	94

LUIDSPREKERS

Amroh bas-reflex kast	405
De massaloze luidspreker is er... en zijn naam is "lonofoon"	205
De massaloze luidspreker is er ... het ontstaan en de werking van de lonofoon	281
Een kamerkast als luidsprekerbehuizing	234
Hoekpaneel voor luidspreker-systemen	37
Keramische magneten	106

PLATENSPELERTECHNIEK

Draaimomenten	329, 399
Een draagbare radiogram-microfooninstallatie	272
Evolutie van de pick-up	314

STEREO, ZAALAKOESTIEK

Elementen der acoustiek (I)	31
Elementen der acoustiek (II)	51
Elementen der acoustiek (III)	112
Elementen der acoustiek (IV)	142
Elementen der acoustiek (V)	190
Elementen der acoustiek (VI)	211
Elementen der acoustiek (VII)	269
Elementen der acoustiek (VIII)	311
Geluidsversterking in zalen	71
Het menselijk hoorapparaat	367
Nieuwe galmvrije kamer van de N.R.U. voor acoustisch onderzoek	49

TECHNISCHE BIJLAGE

Audiorama. Het is een lange weg naar 15.000	229
Een nieuwe serie modelversterkers	134
Meer licht op de "Cathamplifier"	140
Meting van complexe spanningsverhoudingen bij frequenties van 1 tot 100 MHz	241
Voorversterkers in blokbouw	166

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

De voorversterker-eenheden van de "200 serie"	174
De voorversterker-eenheden van de "200 serie" (aansluitende toelichting)	210

RADIO BULLETIN

ANTENNETECHNIEK

Antennes hier en gunder	226
-------------------------------	-----

BOEKBESPREKINGEN

Amateurzenders	258
Antennen	259
Bases Techniques de la Télévision	287
Betonnummer van het Technisch Wetenschappelijk Tijdschrift	73
Boekenreeks over Electronenbuizen, Deel IV, Boek I	196
Das Taschenbuch für den Messpraktiker	198
Die Röhre im UKW-Empfänger	258
Electrische Condensator	74
Elektrotechnik für Alle	258
Elektrotechnik in Bildern	196
Empfängerschaltungen der Radio-Industrie	198
Foundations of Wireless	73
Funktechnik ohne Ballast	198
Guide to BBC Stations	196

Handbuch der Radiotechnik	258
Hilfsbuch für Katodenstrahl-Oszillografie	198
Jongenselectriciteitsboek deel II	73
Leerboek der Radiotechniek deel II	131
Lexicon der Rundfunk-Röhren	287
Meetinstrumenten en meetschakelingen	74
Messungen und Untersuchungen am Rundfunkgeräten	74
Microphones	258
Moderne radio-navigatiemiddelen	103
Radio Valve Data	258
Sender-Baubuch für Kurzwellen-Amateure	259
Spoedreparatie van Radio-ontvangers	259
Technique et Applications des Tubes Electroniques	287
Television Servicing	196
The Radio Handbook	196
UKW-Empfänger Abgleich	259
Vom Dipol zum Lautsprecher	258

BOUWBESCHRIJVINGEN

Communicatie-super Bandix	45
De MK "Paradyne" als kampeerontvanger	135
DX op 5 banden	349
Eenvoudige BVM voor HF en LF metingen	16
Eenvoudige "Q-5 er"	84
Eenvoudige vierkantsgolf oscillator	12
Goedkope 2-buizen super	290
Goedkope 2-buizen super (rectificaties)	382
Maak ook zo'n zetbank	245
Minimax. Een vereenvoudigde super voor een duurdur wordende tijd	292
Minimax met 4 banden	375
Nog eens de "Minimum Super"	322
Nogmaals die eenvoudige B.V.M.	82
Radio op de bromfiets	136
Superen met een minimum: drie interessante ontwerpen voor MG ontvangst	208
UN-5 Bandfilter hoogfrequent versterker	61
UN-7 Een pittig toestel voor de ontvangst van interessante aethergebieden	128
UN-8 Super voorzet	156
UN-9 Batterij eenpitter (DL 92)	184
UN-10 Meeneemradio (DAF91, DL92)	223
UN-11 Wisselstroomontvanger	247
UN-12 Twee kringen, twee buizen, twee bereiken	275
UN-13 Sounderen	307
UN-14 Tweekringer	344
UN-15 Two-Way Talkie	395
Uniframiteiten	59

Universeel meetapparaat	41, 233
Voltmeter met hoge ingangsweerstand	299
Zelfbouw Volt-Ohm-Ampere meter	379

ELEKTRONENBUIZEN EN HALFGELEIDERS

Luchtgekoelde zendbuizen van groot vermogen	150
Luchtgekoelde zendbuizen van groot vermogen, deel II	168
Weerstanden met negatieve temperatuur-coëfficiënt	28

LEZERS PEINSDEN

220 V trafo op 120 V net	256
Afregeling raamantenne	340
Alarminstallatie	173
Balansversterking	115
Bandindicator op 736-unit	173
Bandspreiding	256
Bantam	217
Bedekte stekerschroefjes	256
Combinatiemetertje	89
Diode-aftakking	340
Dubbelspoor	340
Dubbelspoor-opnamen	217
Eenvoudige toonregeling	115
Electronische sigarendroger	89
Geen trimzender?	19
HV-215	340
Kit voor lamphuizen	217
Kleuren	256
Koeling in radiograms	374
Laagspanning op nulleider	115
Licht	19
Losse buistop	304
Meetbrug	19
Multivibrator	374
Nogmaals meetstiften	297
MK sportontvanger	19
Nylon	115
Ophalen "halfdooie" diode-triode	374
Oude radiobuizen	304
Pre-contact	69
P.U. aansluiting op rooster-detector	173
Radio V.Z. voor Fonolint	217
Reparatie elco's	304
Schaalkoord	304
Soldeerelectrode	69

Soldeerpistool	304
Soldeertip	256
Sterkteregeling op afstand	340
Stroomloze schakeling van p.u. sterkteregelaar	115
Tegenkoppeling	69
Toerenteller	69
Uniframe als boormal	217
Vereenvoudigde toestelmelingen	115
Verjongen van oude buizen	173
Vervanging 12B8	89
Zweving bij bandopname	89

NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN

De kristal-triode of “transistor” in praktijk	371
Indringingsmeter voor verf	58
Naar een “kristallijne” toekomst?	270
Naar een “kristallijne” toekomst? (vervolg)	351
Spijkerzoeker voor de schoenindustrie	216
Vestzak radio technische rekenschijf	11

TECHNISCHE BIJLAGE

Boren horen in een boorhouder	348
Buishouders	160
Buisvoeten vroeger en nu	221
Buisvoeten (einde van deze wereldtrip)	244
Buisvoeten (amendement van een onzer lezers)	343
Buizen (vervolg)	26
Buizen (vervolg)	98
Bundel- en wikkelpaciteiten	252
Capaciteit	250
De accumulator. Uitvoeringsvormen	187
De gecombineerde AM/FM omroepontvanger	338
Een goedkope meetmethode uit de oude doos	348
Eeuweest-tentoonstelling Rijkstelegraaf	267
Electronische afregeling van uurwerken	4, 181
Elementen, batterijen en E.M.K.	66
Herhalingsles in solderen	182
Iets over de grondstoffen en de toleranties van onze buizen	65
Kathode-detectie in de super	47
Maakt de “eeuwige radiolamp” kans?	79
Magneten	127, 155
Onze oude vriend: de accumulator	97
Regelspanning bij roosterdetectie	114
Rekenschijven voor de radiotechniek	56
“Supers”	154

Tips voor de radiohoek	318
Variabele bandbreedte voor elke super	90
Wat is eigenlijk impedantie?	305
Weerstand	25, 64
We mixen Volts en Amperes en krijgen Watts	21
Wisselspanningen en –stromen (vervolg)	342
Wisselstroom en wisselspanning	273
Wisselstroommeting volgens de thermo-methode	199
Zelfinductie	228

TV BULLETIN

Nieuwe Philips TV-camera	360
Oog-in-al. Ontwerpbeschrijving van de zelf te bouwen TV-ontvanger	330
Oog-in-al. Tweede deel	383
Televisie in West-Duitsland	131
Visioenen in fosfor	2

VHF BULLETIN

BBC-ontwerp voor een FM super	67
Dertig jaar geleden werd radar voorspeld	262
FM monitor	68, 188, 337
Nieuwe FM-zender “Hoher Meissner”	404
Raar met die radar: Uitgedacht in 1927, uitgevonden in 1937	214
Ontwikkeling der FM-omroep in West Europa	100
Verbetering aan FM-voorzetapparaat	370
VZ voor de FM-band (nog enige aanvullingen)	3

ALGEMENE INHOUD

25 jaar luchtvaart-radio op “Gouden Vleugels”	39
50-jarig jubileum Staatsmijnen	197
Amateur en luistervergunning	78
Bezoek aan “Funkhaus” Keulen. De N.W.D.R.-West in een nieuw huis	388
De “Salon National de la Pièce Détachée Radio” 1952	121
Duitse radio- en televisie-tentoonstelling	189
Echo's	75, 200, 230, 362
Een nieuwe basis voor interlandelijk aethercontact	261
Firato 1952	318
Firato 1952 als richtingswijzer	356

Gratis experimenteren !	276
“IDZ”, iets over de jeugdijaren van de omroep	92
Kustvaartradio en amateurzenderij	124
Merkwaardig boek van 'n merkwaardig man	324
Muiderkring-insignes	289
Nieuwe frequenties van Indonesische omroep	194
Nieuwe radio-publicaties	21-
Nieuw ontvangst- en bedieningsstation van “PCH”	9
Nieuws van handel en industrie	30, 70, 103, 111, 145, 195, 220, 243, 285, 310, 341, 378
Normalisatie van benamingen op radiogebied	58
Octrooirubriek	53
Prijscouranten	179, 400
Radio als beroep	257
Radio Indonesia: De zenders van Kebajoran – PTT	116
Radio Journaal	18, 55, 88, 120, 180, 213, 242, 271, 350, 377
Radiostoringsreglement 1951	203
Rondkijk in Brazilië	232
Serviceprobleem	264, 298, 362, 382
Spreekuur van Dr.Blan	27, 93
Uit andere bladen	403
Vacantie en radio	343
Zakenjubileum	104
Ze hebben het zelf gezegd	249