

RADIO BULLETIN

ORGAAN VAN DE
„MUIDERKRING”



10e Jaargang 1939/'40

INHOUDSOPGAVE

ARTIKEL	Pagina	ARTIKEL	Pagina
A.		B.	
Aanpassing 20 W. versterker	42	B. versterkers	64
„ transformatoren. Ruime	119	Balans ingangstransformator	141
„ „ Universeele 124		Batterij Super MK 41	147
Aansluitklem B.L.	168	Belastingsgrenzen van weerstanden	54
Aardpunten.	89	Bliley kristallen	48
A. B. en C. versterkers	63	Boeken. Goede	48
AB 4 W versterker. Brom in de	57	Botsing op 414.4 M	35
Accumulatoren. Droge	49-62	Bouw zoo'n meetsluis	93
Acoustisch Labyrinth.	43	Brom in de AB 4 W	57
Afregeling. Penniflex	131	Berekening van voorschakelweerstand	134
„ v. e. Driebanden ontvanger	6	Business as Usual	25
„ v. e. eenvoudige ontvanger	17	Bijzonderheden over snijnaalden	61
„ van een moderne Super	154	C.	
Afstemorganen voor div. schema's. Com- bineeren van nieuwe	36	Cathode follower systeem	91
Alles over de meetcel	27	C versterkers.	65
Als het maar lukt	57	Chassis verbindingen	188
Alles in een hand	109	Chassissteun. Handige	26
Antenne systemen	19	Class B eindtrap. Toepassing	152
„ belasting	35	Combineeren van afstemorganen voor diverse schema's	36
„ en aarde. Een goede	117	Condensatoren. Olie gevulde	72
Amroh Lab. Ijking door het.	96	„ Novocon Tub-Cab	71
Americana	109	„ Lytic electrolytische.	142
Apparaten contrôle in kast	157	Curieuze fouten.	187
Attenuator netwerken	7	Curve meetzender.	80
Audax pickup.	71	Cursus radio techniek	175

Cijfer schaaltes 48

D.

Dubbeldrie 803 833 3
De hond als Service-man 11
De 67-194 m band in Super en straight 31
Doe het met gas 37
Droge accumulatoren 62
Dubilier weerstanden 23-53
Doe het maar na 57
De lamp als waakhond 57
De ontwikkelingsgang van den microfoon 67
Demonteerbare zendlamp 83
Detectie methode. Moderne 91
Dubbeldrie met gramfoonaansluiting . 108
Die kranten toch 109
Den Vaderlant ghetrouwe 121
Doode plekken in Super 187
Doorvoer tulle 72
Drijvertransformator B115 142

E.

E 20. Radio versterker 123
Eenvoudige oplossing 116
Een storingsvrije stad 177
Electrolyten en muizen 157
„ Condensatoren 142
„ Zelfreguleerende overspan-
ningsbegrenzing 21

Electriciteit is geen dynamiet 137
Enorme kracht 137
Er zit iets in de lucht 169
Even een grap 190

F.

Fabriekscatalogi. Nieuwe 14
Fair Fox 12 Pm luidspreker 22
Foto's van den Zuidpool 177
Frequentie curve. Golfengte en 106
Frill 137

G.

Geluidstralers. Waterdichte 72
Geen schommels a.u.b. 83
Gelijkrichterellen voor meetdoeleinden 160
Generator H.F. 76
„ L.F. 76
Gelijkstroom Super 147
„ Mucore Midget 15
Goede boeken 48
Good Bye Mr. Chips 138
Golfengte en Frequentie Curve 106
Groot nieuws op komst 35
Gramfoonplaten. Zelf opnemen van 59-115
„ uit hars 133
„ aansluiting Dubbeldrie 108
„ „ Penniflex . 158

H.

Handige chassis steun 26

Hausse in brikjes 109
Het postregister 35
Heeft de Super afgedaan 177
Hoeveel weet U er te beantwoorden 4-29-61
Hoe werkt de metaalgeijkrichter 101
„ het was in „Kras“ 110
„ harde platen zacht gemaakt kunnen

worden 60

Hoog frequent karakteristiek van weer-
standen 53

„ „ smoorspoel 192
„ „ generator 76

Hond als Serviceman 11
Hulde aan onze helden 137

I.

Ierland op de korte golf 83
Infinite Impedance detector 91
Ingangstransformator B135 141
„ B115 143
„ S1500 143
Inrichting Service werkplaats 99
Instrument schakelaars 72
Interessant nieuw lamptype 177

J.

Jaarsveld 157
Jaartal 11 - 35 - 57 - 83 - 109 - 137 - 157 - 177

K.

Karakteristieken voor voedingstransfo's 9
Korte Golf stations. Nieuwe- 35
„ „ van 7 $\frac{1}{2}$ -15 m op de Superba-
lans 57
„ „ Ierland op de— 83
Knoop in uw oor 11
Korte Golf Techniek 38
Kras. Hoe het was in 110
Kristallen. Bliley- 48
Kunstantenne 82-144-192

L.

Lab. Service 132
Labyrint Acoustisch 43
Lange golf kwaliteit 137
Lamp typen. De vele- 109
Lamp schermen 71
Lente dak excursies 117
Let op! iets bijzonders! 176
L.F. Tegenkoppeling 70-113
„ generator 76
Localiseeren van toestelfouten 50
Londen en Bremen 57
Luidspreker van R.C.A. 177
„ weergave. Voor betere- 58
Luidsprekers 141
„ en nieuwe toestellen. Oude- 119
Lytic electrolyten 142

M.

Marconi museum	35
Meetzender MZ 53	75-105-154
„ curve	80
„ transformatie van oude on- derdeelen tot	47
Meetsluis. Bouw zoo'n	93
„ Principe van de	85
Metaalgelijkrichter. Hoe werkt de	101
Meetcellen	160
„ Alles over de	27
Meetcel. Stroommetingen met de	161-170
Meettransformator	161-170-191
Muiderkring gaat vergaderen. De	51
Muiderkringers in wapenrok	66
Microfoon. Ontwikkelingsgang van den	67
„ aansluitingen	142
„ kabel	168
„ voor opnemen gramof.-platen	59
Midden frequent transformatoren	116
MK 41 Batterij Super	147
Moderne opvattingen inzake krachtver- sterking	63
Motor voor opnemen van gramofonplaten	60
Mucore V spoelen	31
„ midget voor gelijkstroom	15
MZ 55 meetzender	75
„ in de practijk	105-154-171

N.

Netfilter 821	77-151
Neerlands stem	157
Nieuwe 20 W versterker	39
„ fabrieks catalogus	14
„ Engelsche middengolfzenders	11
„ K.G. stations	35
„ Uitgave	35
„ Mucore m.f. transf.	116
„ zenders	109
„ verkoopsmogelijkheden	157
Nieuws uit Amerika	57
Nog eens de Telefunken 330 WLK	160
Novocon Tub-Cap cond.	71
Noord-Oost Nederland attentie	157
Nullen tellen ook mee	57

O.

Oliege vulde condensatoren	72-176
Ombres Chinoises	97
Oplossingen Service probleem 16-36-56-82-104-136-174	
Op de plaats rust	109
Ombouw is opbouw	179
Omroep in oorlogstijd	2
Onderdeelen revue 23-48-71-141-168-191	
Ongewone storingsbron	35

Onthouden	83
Outputregelaar	76
Oude luidsprekers en nieuwe toestellen	119
Over radiolampen	109
„ het ontwerpen attenuator netwerken	7

P.

Penniflex	128-158
Permanent Dyn. Luidsprekers	22
Pickup aansluiting Penniflex	158
„ „ Dubbeldrie	103
„ Audax	71
P.S.A. Service	99-166
Principe van de L.F. tegenkoppeling	70-113
„ „ „ meetsluis	85
Probeer dat eens	57

Q.

Quo Vadis	83
---------------------	----

R.

Radio Service	132
„ versterker E 20	123
„ lampen met losse voet	157
„ hulpactie Rotterdam	122-146
„ lampen. Over	109
Rotterdam. Radio Hulpactie	122-146
Roestvlekken uit metaaldeelen verwij- deren	175
Ruisch factor van weerstanden	55

S.

Schaal 4008	144
Schakelaar Instrument	72
Schaduwzijde der Techniek	11
Schema Balanssuper met 67-149 m.	33
„ Class B eindtrap	152
„ Dubbeldrie	3
„ Dubbeldrie met 67 ± 149 m	32-34
„ E 20 Radio Versterker	124-125
„ 20 W versterker	40
„ Het combineren van afstemor- ganen in diverse	36
„ Mucore midget	16
„ meetcel	28-29
„ Meetzender MZ 53	77-78
„ Meetsluis	86-88-94-95
„ Meettransformator	162-170
„ MK 41 Batterij Super	148-150
„ Penniflex	128-130
„ Pick-up aansluiting Penniflex	158-159
„ „ „ Dubbeldrie	108
„ Service P.S.A.	99-100-166-167
„ Super met 67-194 m	31-32
„ Toonregeling Penniflex	158
„ Universeele Service meter	135
„ 503/533	140
Service P.S.A.	99-166
„ meter Universeele	135

Service Kinks	187
„ Probleem	
22 - 26 - 72 - 92 - 108 - 140 - 165 - 178	
„ Probleem oplossingen	
16 - 36 - 56 - 82 - 104 - 136 - 178	
„ -panal	167 - 189
„ man. 'De hond als	11
SI 500 transformator	143
Skip effect en sluiering	45
Smooispoelen	48
Snij-pick-up	60
Soldeeren en soldeeren	160
Spanningscoëfficiënt van weerstanden	54
Spoelen 503/533	138 - 179
„ Starline	191
„ 67 - 194	31
Stabiliteit van weerstanden	54
Stalen lampen	137
Starline spoelen	191
Stationslijst van Europa	12
Stekerbuisplaatje	142
Stroomlooze schakeling van luidsprekers	119
Stroommeting met den meetcel	161 - 170 - 191
Stroomtransformator v. meetdoeleinden	191
Super Balans, $7\frac{1}{2}$ - 15 m op de	57
T.	
Taak van den omroep	73
Televisie op wielen	11
„ nieuws	83 - 175
„ in Amerika	133
„ ontvangst over 1800 Km	177
Telefunken 857 WLK	188
„ 330 WLK	133 - 160
Techniek cursus	175
Tegenkoppeling. Principe L.F.	70 - 113
Temperatuursinvloed op weerstanden	55
Tienjarig R.B.	1
Toestelfouten. Localiseeren van	50
Tooncorrectie	116
„ regeling in de Penniflex	158
Toepassingsmogelijkheden van de Universeelspoel 503/533	138 - 179
Toepassing Class B eindtrap	152
Toren van Babel	35
Transformator Drijver	142
„ aanpassing 20W versterker	42
„ tabel	30
Transformatie van oude onderdeelen	47
Transfers	116
Trimmen van moderne Supers	154
Tulles, Rubber	72
Tub Cap condensatoren	71
Tweekringers in 't Gooi	157
U.	
Uitgangstransformatoren	141 - 144 - 168

Uit het verre Oosten	177
Universeele Service meter	27 - 134
„ aanpassingstransformator	124
V.	
Vacantie met en zonder Radio	145
Vaarwel 301	137
Van Schotsche bloede	109
„ Bell tot Bruno	67
Veiligheid voor alles	83
Vervangingsnetwerk voor x tal	38
Versterker. Een nieuwe 20 W	39
„ E 20. Radio-	123
„ voor opnemen van gramo- foon-platen	59
Vergaderen. Muiderkring gaat	51
Verwijderen roestvlekken uit metaaldeelen	177
Vele lamptypen	109
Verlangen naar 't onbekende	121
Visscherij ontvangst in Super en Straight	31
Vivisectie op Dubilier weerstanden	55
Voor naamste Radiostations van Europa	12
Voorop daar gaat de	11
Voor betere luidspreker weergave	58
Volkenbondszender	35
Voit- m.A. meter. Het gebruik van	50
Voedingstransform. Karakteristieken v.	9
W.	
Waarom het soms niet vloten wil	111
„ frequentie modulatie	177
Waardoor zijn zij beroemd geworden	156
Waterdichte geluidstralers	72
Wentelbank is toch beter	58
Wederom televisie uitzendingen	109
Weerstanden Dubilier	23
„ Belastinggrenzen	54
„ H.F. Karakteristiek	53
„ Ruisfactor van	55
„ Stabiliteit van	54
„ Vivisectie op Dubilier	53
„ Code	189
Wie wat bewaart heeft wat	137
Wijziging transformator type	144
I.J.	
Ijking door het AMROH Lab.	96
Ijzer is taboe	109
Z.	
Zeekring „Bremen”	186
Zelfreguleerende overspanningsbegrenz.	21
„ opnemen van gramofonplaten	59 - 115
Zendlamp verbetering	57
Zenders. De nieuwe	109
Zomer 10 m test	11
Zoo gaat het niet	57
Zoo'n electron toch	137
Zijband gelispel	49