

I N H O U D S O P G A V E

# RADIO-BULLETIN

12e JAARGANG

ARTIKEL	Pagina	ARTIKEL	Pagina
AARDE is aarde . . . . .	51	ECH 3 in VZ 21a . . . . .	12
ACH 1 in VZ 21a . . . . .	12	ECH 3 en ECH 4 in MK '39 Super	73
Acoustisch Probleem. De radio als algemeen . . . . .	144	ECH 21 . . . . .	16
Afgeschermd Kous. Het afwerken van	77	Eenzamen. De (journaal) . . . . .	119
AK 1 in VZ 21a . . . . .	12	Eeuwig-durende beweging . . . . .	30
Aluminium (journaal) . . . . .	152	EK 2 in VZ 21a . . . . .	12
Amateur Radio . . . . .	46	EK 3 in VZ 21a . . . . .	12
Amerikaansch (journaal) . . . . .	119	Electrische Hawai-gitaar . . . . .	153
Ampère- en Voltmeter . . . . .	168	<b>FOTOCELLEN</b> . . . . .	19-20
Atmosferische electriciteit benut (journ.)	85	Fotoschema (600 Super) . . . . .	114-115
<b>BALANSVERSTERKERS.</b> Het omkeeren v. d. spanningsfasen in. . . . .	41	Frequentie - Modulatie . . . . .	19-152
Bandmicrofoon. Het zelf fabriceren .	89-142	<b>GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN</b> v. d. DAH 50 . . . . .	99-125
Bijzondere ontvanger (journaal) . . . . .	19	Gelijk-wisselstroom ontvanger . . . . .	28
Boekbespreking (zie blz. III)		Geluidswaergave - Geluid en luisteren	95-131
Bouwbeschrijvingen (zie blz. III)		Geluidswaergave. Naar steeds betere (journaal) . . . . .	19
Brailleschrift. Radiotechniek en . . . . .	119	Gloeistroomafvlakking en voorversterking . . . . .	149
Buizen, spoelen en schakelingen	109-161	Gloeistroomtransformatoren . . . . .	127
<b>CALL-PHONE</b> . . . . .	35	Gramfoon. Als de - - - draait. . . . .	137
Cijfers (journaal) . . . . .	85	Gramfoonmotor. Rijwieldynamo als . . . . .	142
Gommentaar op de „Loftin-White" versterker . . . . .	139	Gramfoonversterker . . . . .	47-71
Condensatormicrofoon met regelbare frequentie (journaal) . . . . .	119	Gramfoonversterker voor kwaliteitswaergave . . . . .	83
Conditie. M.K. Radiomarkt . . . . .	67	Groote momenten in de historie der radio	53
Contactmateriaal (journaal) . . . . .	119	<b>HAWAÏ-gitaar.</b> De electrische . . . . .	153
Contrôle van de signaalkringen . . . . .	150	Het eene oor in . . . . (Stereofonie) . . . . .	92
Courantenberichten via de aether (journ.)	45	Honderd jaren Delft . . . . .	58
Cursus Muiderkring (zie blz. III)		Hoofdtelefoonaansluiting op het toestel	127
<b>DAGELIJSCH</b> e uitz. van standaard frequenties . . . . .	157	<b>IMPREGNEERMETHODE</b> . . . . .	85
DAH 50. Gebruiksmogelijkheden	99-125	<b>KARAKTERISTIEK</b> Ia - Vg . . . . .	25-75
DAH 50. Technische data. . . . .	103	Keelmicrofoon (journaal) . . . . .	19
Distributieregeling v. weerstandsbankjes	9	K.G. ontvanger M.K. . . . .	49
Draagbare ontvanger . . . . .	122	K.G. Super . . . . .	27
Dubbelzijdige toonregeling . . . . .	150	K.G. Toestellen met . . . . .	54
Dynamo - machine 75 jaar . . . . .	81	Kleurentelevisie (journaal) . . . . .	19

Koffie als isolatiemateriaal (journaal) .	119	Radio journaal	19-45-69-85-119-152
Koolstaafhouder . . . . .	51	Radiolampen, Constanten en karakteri-	
Kort of Ultrakort . . . . .	74	stieken . . . . .	39
Krakende potentiometer . . . . .	77	Radiolampen. Sleutelbuizen . . . . .	13
Kristal - microfoons . . . . .	143	Radiomarkt M.K. . . . .	104-128
Kwaliteitsweergave. Gram.verst. voor	83	Radio Nations (journaal) . . . . .	85
<b>LASCHTRAFO</b> . . . . .	101	Radio Rome (journaal) . . . . .	85
Lee de Forest (journaal) . . . . .	45	Reclame per radio (journaal) . . . . .	19
Leefijdsgrenzen (radiobuizen) . . . . .	105	Rectificatie puzzle R.B. 5 . . . . .	166
Loftin - White versterker. Commentaar		Rekenen . . . . .	26
op de . . . . .	139	Rijwiel dynamo als gramfoonmotor .	142
Luidsprekergebied. Toch iets nieuws		Rijwiel ontvanger (journaal) . . . . .	19
op (journaal) . . . . .	45	<b>SCHAKELAAR WS 81</b> . . . . .	31
Luidspreker installatie (journaal) .	119	Schema's (zie blz. III)	
Luidsprekerwagen uit electron (journa.)	152	Secundaire emissie . . . . .	51
<b>MEETAPPARAAT. Autom. (journa.)</b>	45	Servicebank . . . . .	165
Meetbrug MB 61 . . . . .	3	Service Lab. (zie blz. IV)	
M.F. transformatoren. Gewichtige klei-		Service paneel No. 4 . . . . .	80
nigheden . . . . .	160	Service probleem . . . . .	151-169
Mica - isolatie (journaal) . . . . .	85	Service werkplaatsen . . . . .	42-134
Microfoonaansluiting . . . . .	32	Shunt, Universeel . . . . .	171
Microfoon. Keel- (journaal) . . . . .	19	Signaalkringen. Contrôle van de	150
Microfoons . . . . .	143	Sleutelbuizen . . . . .	13-52-78
Miniatuur. De "600" . . . . .	133	Soldeerboutstandaard . . . . .	30
M.K. Cursus (zie blz. III)		Soldeerstift voor licht werk . . . . .	101
M.K. Gramfoon versterker . . . . .	47-71	Soldeertrafo . . . . .	101
M.K. Korte Golf ontvanger . . . . .	49	Sonny - Boy. Uit de dagen van .	167
M.K. Meetzender v. d. amateur . . . . .	59	Standaard - frequenties. Dag. uitz. van	157
M.K. Radiomarkt . . . . .	128-104	Statiefs. Mu-phone . . . . .	143
Mu - phone microfoons . . . . .	143	Stemgeluid op rantsoen . . . . .	107
Mu - phone statiefs . . . . .	143	Stereofonie. Het eene oor in . . . . .	92
Muiderkringers aan het woord . . . . .	25	Super K.G. . . . .	27
Muiderpost (zie blz. III)		Symbolen. Normalisatie van . . . . .	102
Muziekingenieur (journaal) . . . . .	45	<b>TECHNISCH</b> probleem No. 1. . . . .	42
<b>NORMALISATIE</b> van symbolen . . . . .	102	Technische terminologie (journaal) .	68
<b>ONDERDEELEN</b> reportage (zie blz. III)		Telefoonkabel met kunststofmantel	
Ontstoring. Algemeene- (journaal) . .	85	(journaal) . . . . .	152
Oplossing Techn. probleem No. 1 . . .	70	Telefoonkabel (journaal) . . . . .	45
Oplossing Service probleem Bull. 7 .	166	Televisie en Ultra-violette stralen	
<b>PHILIPS. Dr. Ir. G. L. F. (journaal)</b>	68	[journaal] . . . . .	45
Piancampanario (journaal) . . . . .	19	Televisie kleuren [journaal] . . . . .	19
Polijsmachine . . . . .	140	Televisie ontvanger. Auto [journaal].	85
Potentiometers - Krakende. . . . .	77-152	Televisie per vliegtuig [journaal] .	45
Principe schema's (zie blz. III)		Televisie voor zieken [journaal]. .	152
Proeflamp . . . . .	30	Toonregeling. Dubbelzijdige . . . . .	150
Psychologische waardeering van het		Transformatoren. Verwarming van .	102
radiogeluid . . . . .	146	Trimschroevendraaier . . . . .	53
<b>RADIO</b> als algemeen acoustisch probleem , . . . .	144	<b>UNIVERSEEL</b> shunt . . . . .	171
Radio. buizen (leeftijdsgrenzen) . . .	105	<b>VARIANT</b> op de VZ 21 . . . . .	10
		Verlichtingsglasje . . . . .	127
		Versterker. Commentaar op de Loftin-	
		White . . . . .	139



Versterker. Gram. verst. v. kwaliteits- weergave . . . . .	83
Versterker. M.K. Gramofoon . . . . .	47-71
Verwarming van transformatoren . . . . .	102
Voedingsapparaat . . . . .	73
Volt- en Ampèremeter - Bouw van . . . . .	168
Vonnissen (zie blz. III)	
Voorversterkervoeding en Gloeistroom- afvlakking . . . . .	149
Voorzichtigheid [journaal] . . . . .	119

Vuurvaste radio [journaal] . . . . .	19
VZ 21a . . . . .	10
<b>WEERSTANDSBANKJES.</b> Distri- butie regeling . . . . .	9
Werktafelamp . . . . .	30
WS 81 schakelaar . . . . .	31
<b>ZENDBUIS</b> [journaal] . . . . .	119
Zichtbare elektronenbanen . . . . .	65
Zuinigheid met electriciteit [journaal] . . . . .	19

## INDEELING NAAR RUBRIEKEN.

### BOEKBESPREKING.

Constructie van radiotoestellen . . . . .	106
Fotografie voor radio-amateurs . . . . .	82
Handboek 1943 v. d. werkplaats . . . . .	171
Honderd fouten in radiotoestellen . . . . .	79
Leerboek der radio praktijk . . . . .	130
Leerboek der radio techniek . . . . .	2
Licht- en Kracht schakelingen . . . . .	151
Methodisch foutzoeken in Radiotoe- stellen . . . . .	151
Weerstanden. Het ontwerpen en de constructie van . . . . .	79
Zoo..... werkt de radio . . . . .	82-151

### BOUWBESCHRIJVINGEN.

Accu-ontvanger met 502-532 . . . . .	97
Bandmicrofoon . . . . .	89-142
Draagbare ontvanger . . . . .	122
Electrische Hawai - gitaar . . . . .	153
MB 61 Meetbrug . . . . .	3
M.K. Gramofoonversterker . . . . .	47-71
M.K. Kortegolfontvanger . . . . .	49
M.K. Meetzender voor de amateur . . . . .	59
Polijsmachine . . . . .	140
Service - bank . . . . .	165
Staafantenne . . . . .	118
Super m. ECH3-EF9-EBL1 en 600serie I 14-115	
Super met pennenlampen v. bodem - montage . . . . .	161
Volt- en Ampèremeter [jongeren rubr.] . . . . .	168
VZ 21a. K.G. Voorzetapparaat . . . . .	11

### MUIDERKRINGCURSUS.

Veldsterkte en E.M.K. - De sinusoiden 22-43	
Wisselstroom. Max. en effect. waarde en phase . . . . .	69
Wet van Lenz. Phaseverschuiving . . . . .	87
Inductieve reactantie. - De condensator . . . . .	120
Vectordiagrammen. Resonantie frequ. en de condensator . . . . .	135

Resonantie - Modulatie . . . . .	155
Kristal - detector . . . . .	170

### MUIDERPOST.

1. K.G. Super . . . . .	27
2. Gelijk - wisselstroomontvanger . . . . .	28
3. K.G. ontvangers - belangrijke punten . . . . .	54
4. Voedingsapp. v. gelijkstr.ontvangers . . . . .	73
5. ECH3 en ECH4 in MK '39 Super . . . . .	73
6. Gebruiksmogelijkheden DAH 50 . . . . .	99
7. Schakelingsvoorbeelden DAH 50 . . . . .	125

### ONDERDEELEN

#### REPORTAGE.

Microfoonaansluiting cat. no. 5409 . . . . .	32
Mu-Phone kristal micr. M 419 cat. no. 6530 . . . . .	143
" " " " M420 " " 6531 . . . . .	143
" " micr. statiefs MS1 " " 6514 . . . . .	143
" " " " MS2 " " 6510 . . . . .	143
Pijlknopje . . . . .	1618 32
Schakelaar WS 81 . . . . .	4138 31
Stekerbusbordje . . . . .	5454 143

### PRINCIPE SCHEMA'S.

Accu - ontvanger H.F. + Detector . . . . .	29
Accu - ontvanger met 502 - 532 . . . . .	97
Differentiaal cond. v. sterkteregeling . . . . .	110
Draagbare ontvanger . . . . .	122
Dubbelzijdige toonregeling . . . . .	149
Fotocel - schakelingen . . . . .	20-21
Gelijk - wisselstroom ontvanger . . . . .	28
K.G. Super. . . . .	27
L.F. trap extra . . . . .	112
L.F. trap met tegenkopp. . . . .	112
Loftin - White schakeling . . . . .	84-86
MB 61 meetbrug . . . . .	3
Mengschakeling m. afz. oscillator . . . . .	113
Miniatuur. De "600" . . . . .	133
M.K. '39 met ECH 3 en ECH 4 . . . . .	73
M.K. Gramofoon versterker . . . . .	47-48-71-72

M.K. Kortegolfontvanger . . . . .	49
M.K. Meetzender voor den amateur . . . . .	60
Neg. rsp. uit min-leiding . . . . .	112
Phaseomkeerschakelingen . . . . .	41-42
Rechte ontvanger met 2 st. DAH 50 . . . . .	125
Schakelaar WS 81 + 603 - 643 . . . . .	31
Schakelaar WS 81 + 820 - 803 - 843 . . . . .	32
Schakeling 2e M.F. transformator . . . . .	160
Schakeling kristal ontvanger . . . . .	170
Serieschakeling van gloeidraden . . . . .	123
Sokkelschakeling DAH 50 . . . . .	103
Spanningsverdubbeling zonder trafo . . . . .	84
Spanningsverlaging v. voedingsgedeelte . . . . .	111
Sterkteregeling. Gecomb. ant. en kath. h. f. verst. . . . .	110
Sterkteregeling. E 446 - E 462 e.d. . . . .	109
Sterkteregeling v. h.f. verst. m. kath. sluiting . . . . .	113
Super ECH 3 - EF 9 - EBL 1 en 600 serie . . . . .	114-115
Super met pennenlampen . . . . .	161
Superschakelingen met DAH 50 . . . . .	126
Voedingsapp. v. gelijkstroomontv. . . . .	73
Voorversterker v. bandmicrofoon . . . . .	91
VZ 21a K.G. voorzetapparaat . . . . .	10

## SERVICE. - LABORATORIUM.

Afstemcondensator . . . . .	51
Eeuwig-durende beweging . . . . .	30
Gaten opruimen . . . . .	127
Generator. - Afslaan . . . . . in Super	51
Gloeistroomtrafo. Van Smoorspoel tot 77-101	101
Gloeistroomtrafo. Overwikkelen van . . . . .	127
Koolstaafhouder . . . . .	51-101
Metallisering. Losse . . . . .	51
Potentiometers. Krakende . . . . .	77
Proeflamp . . . . .	30
Rijwieldynamo v. aandr. gram. . . . .	142
Schaalverlichtingslampje. Sleutel voor . . . . .	127
Schermkous. Afwerking . . . . .	77
Sec. emissieverschijnsel . . . . .	51
Soldeerboutstandaard . . . . .	30
Soldeerstift voor licht werk . . . . .	101
Soldeertransformator . . . . .	101
Storingsfilter. Aarding . . . . .	51
Telefoonaansl. aan uitgangstrafo . . . . .	127
Veerende tang . . . . .	127
Verlichtingsglaasje - Glazen knikker . . . . .	127
Vingertop - test . . . . .	77
Watt-verbruik - Meting . . . . .	51
Wenken v. d. bew. v. materialen . . . . .	158
Werktafelamp . . . . .	30

## M.K. BOEKENSERIE 1943.

Bestelno.	TITEL	fl.
301	Beginnelsen der radiopraktijk. . . . . P. H. Brans	2.30
302	Radiolampen Vademecum, '43 uitgave . . . . . P. H. Brans	3.30
303	Radioschema's . . . . . P. H. Brans	8.40
304	Radio A B C . . . . . P. H. Brans	2.90
305	Handboek der Radio Service . . . . . De Schepper	4.30
306	Geluidsversterking . . . . . De Schepper	6.95
307	Constructie van Radiotoestellen . . . . . De Schepper	4.15
308	Radio Technische School 3 dln. . . . . Gunther & Richter	20.80
309	Ontwerp en constr. van weerstanden . . . . . Lucas	1.90
310	100 Fouten in radiotoestellen . . . . . Sorokine	1.95
311	De gemoduleerde meetzender . . . . . Planès-Py	2.65
312	UITVERKOCHT (De storingsvrije antenne) . . . . .	1.30
313	Leerboek der radiopraktijk . . . . . Wiesemann	12.00
314	Handboek 1943 voor de Werkplaats, I . . . . . de Esch	4.00
315	Amer. Buizentabel etc. . . . . Funkschau	2.25
316	Trimgegevens voor Supers etc. . . . . Funkschau	0.75
317	Buizenkompas . . . . . Funkschau	0.75
318	Bouwbeschr. handig buizenmeetinstr. . . . . Funkschau	0.75
319	Foutenanalysator . . . . . Funkschau	0.75
320	Standardschaltungen-der-Rundfunktechnik, Funkschau Werner W. Diefenbach	12.90
321	Moderniseeren en ombouwen . . . . . De Schepper	4.20
322	800 Vraagstukken op de RTS No. 308 . . . . .	11.10
323	Trimmen van ontvangers . . . . . Planès-Py	3.70
324	Contrôle en practisch onderzoek. . . . . Planès-Py	2.50
325	De Radio Reparatuur . . . . . Shadow	6.40
326	Methodisch Foutzoeken in radiotoestellen . . . . . van Hoecke	2.70