

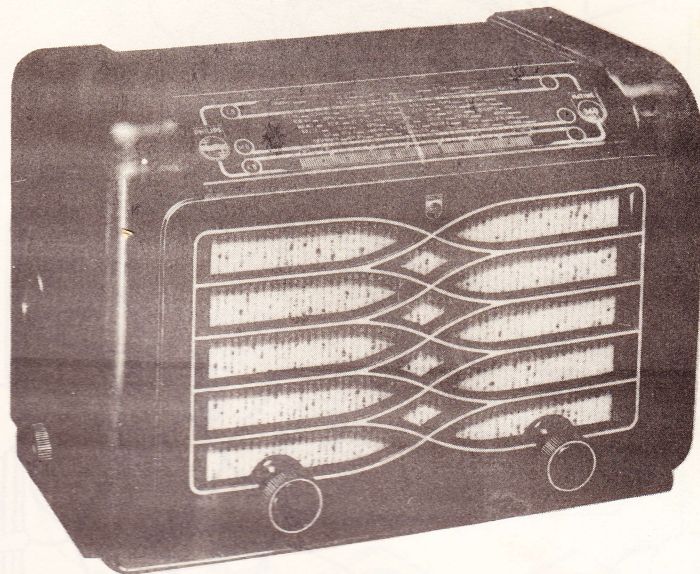
September 1948.

PHILIPS



TYPE 360 U

Matiné



TEKNISKE DATA.

Rørbestykning: 2 x UCH4, UBL1, UY1N.

Skalalamper: 2 x 12V-0,1A.

Bølgelængdeområder: KB 16-51m. MB 185-585 m, LB 710-2000m

Antennefølsomhed: 30 m 60, 300 m 17, 1250 m 40 μ V.

Mellemfrekvens: 441 kHz. følsomhed 55 μ V.

Grammofon: magnetisk eller crystal pick-up, følsomhed 70 m V.

Båndbredde: MB. 10, LB 9 kHz.

Højttaler: type 9678 impedans 5 ohm.

Udgangseffekt: akustisk 19 m W.

" " elektrisk 1,9 W.

Forbrug: 45 V.A. ved 220 V.~

Dimensioner 360: bredde 39,5, højde 29,1 dybde 19,7 cm.

" 361: 39,5, 27,8, 20,0

Spændingsprop: 220 V \cong type 7876

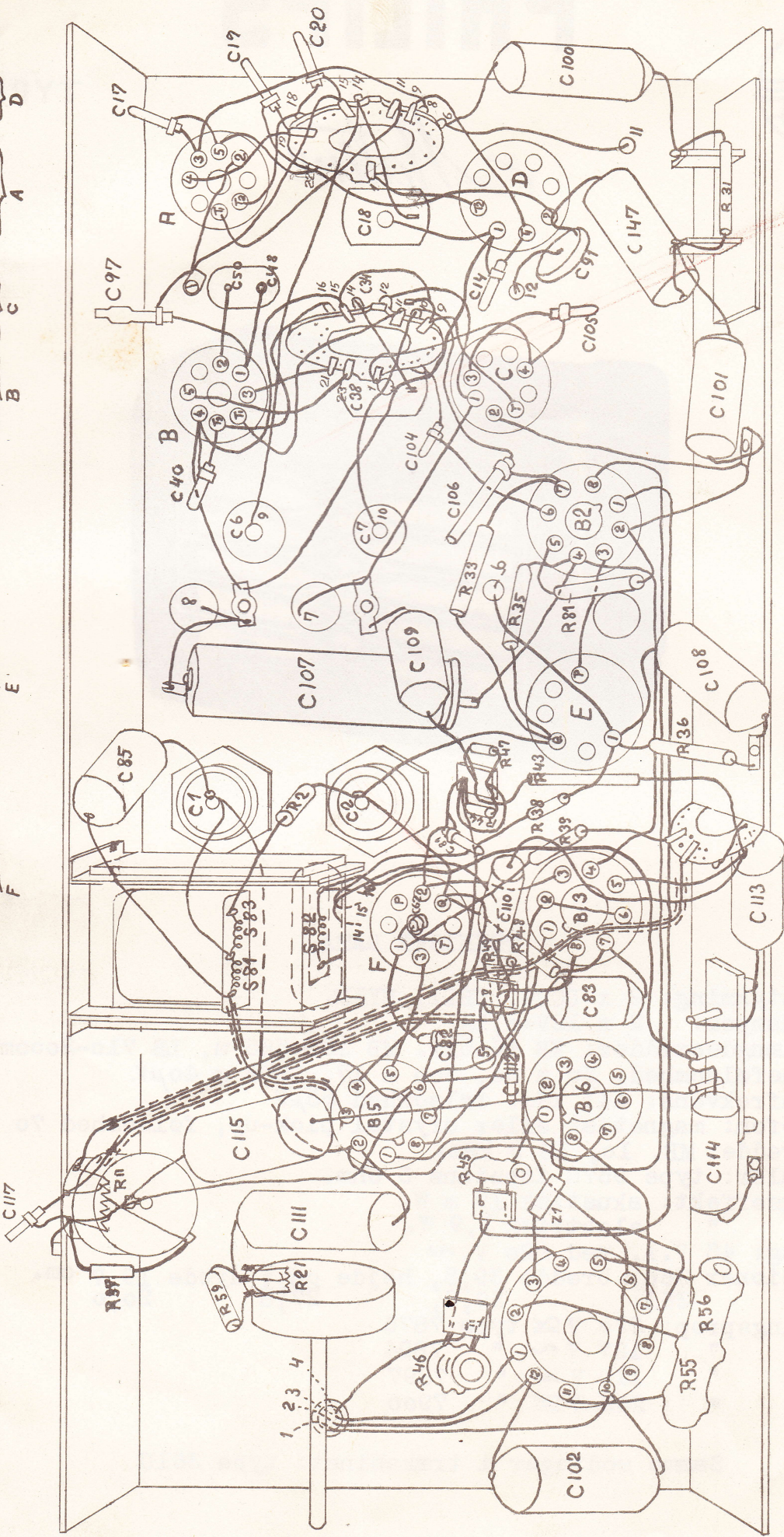
" " 127 V \sim " 7894

" " 110 V = " 7897

" " 245 V \cong " 7900

Samme modtager i trækabinet: type 361U

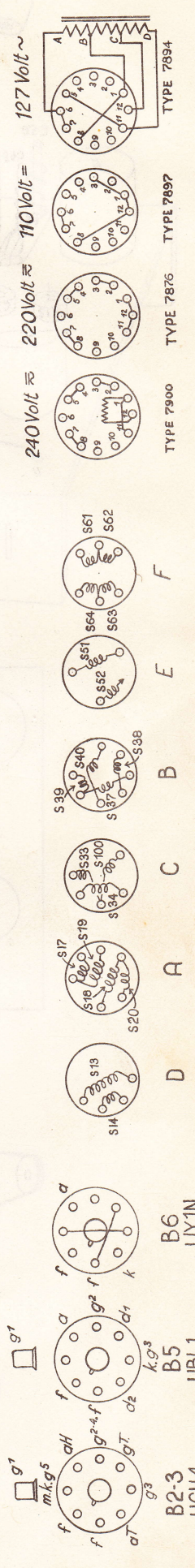
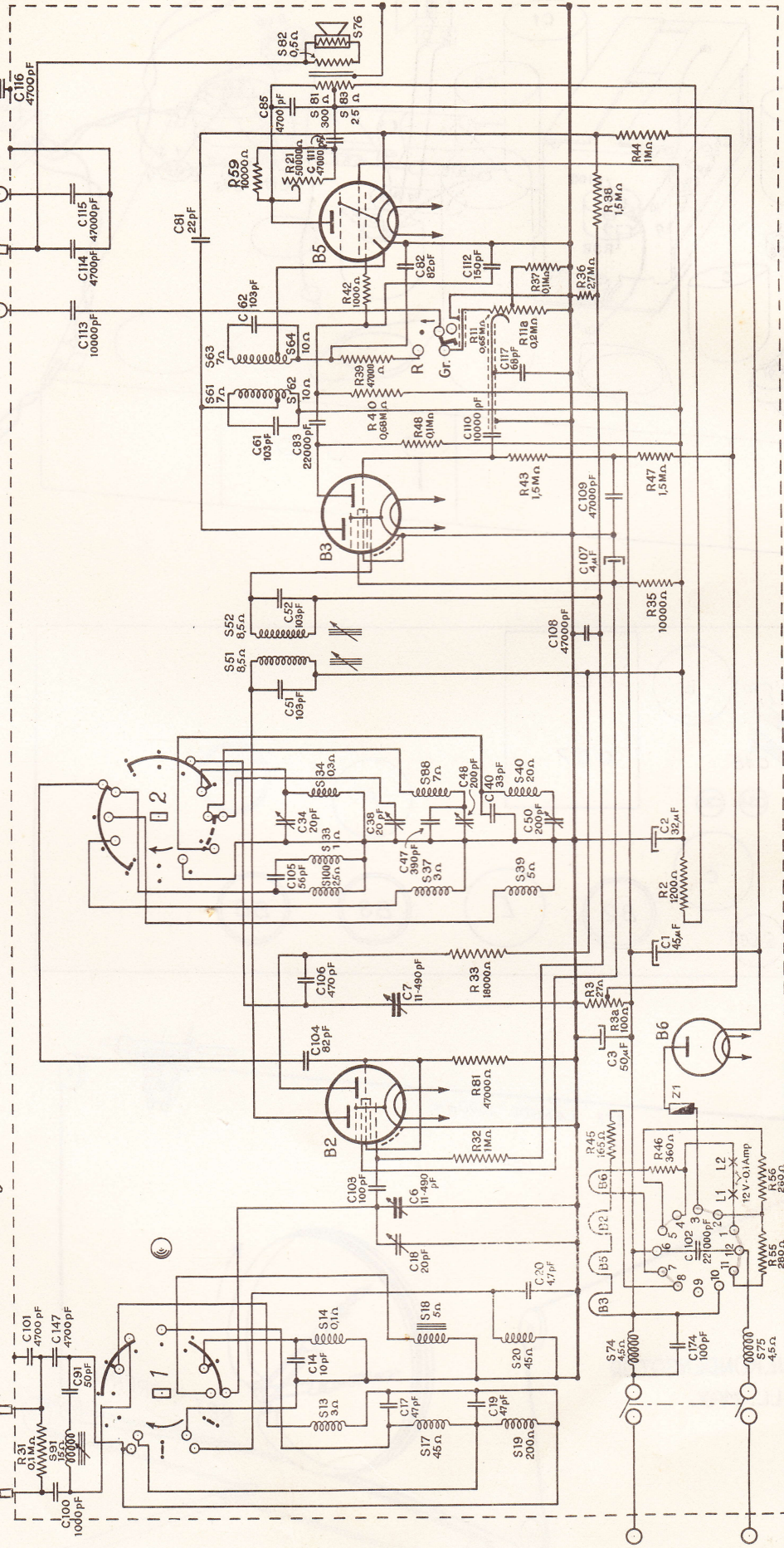
R:	46.55.56.21.59.37.	11. 45.	40. 48.	39	38.2.44.43.47.36.	81.35.33.	31
C:	102.	117.111. 115 114.	112 82. 83.	61.62.110.113.81	1.2. 85	51.52.107.109.108	6.7.106.40. 104. 38.101.
S:		81.82.83. 61. 62. 63. 64.			E	51.52	37.38.39.40.33.34.100
							17.18.19.20.
							13.14.



S	91,17,19,13	20,74,75,14,18	100,37,39,33	34,38,40	51	52	61,62,63,64	81,83	82,76	
C	100	17,19,91,14,101,147,174,20,18,102,6,103	105,47,2,34,38,50,40,48	51,106,52	109	61,83,110	117,119,62	114,82,112,81,115	111	85,116
R	31	104,3,7,106,1	2	3a,3,33	35	43,47	48,40,39	11,11a	42,37,36	38,21,59,44

Bundafskærming

Omskifter i Stilling KB2



127 Volt ~
110 Volt ~
220 Volt ~

TYPE 7894
TYPE 7897
TYPE 7876
TYPE 7900

F

E

B

C

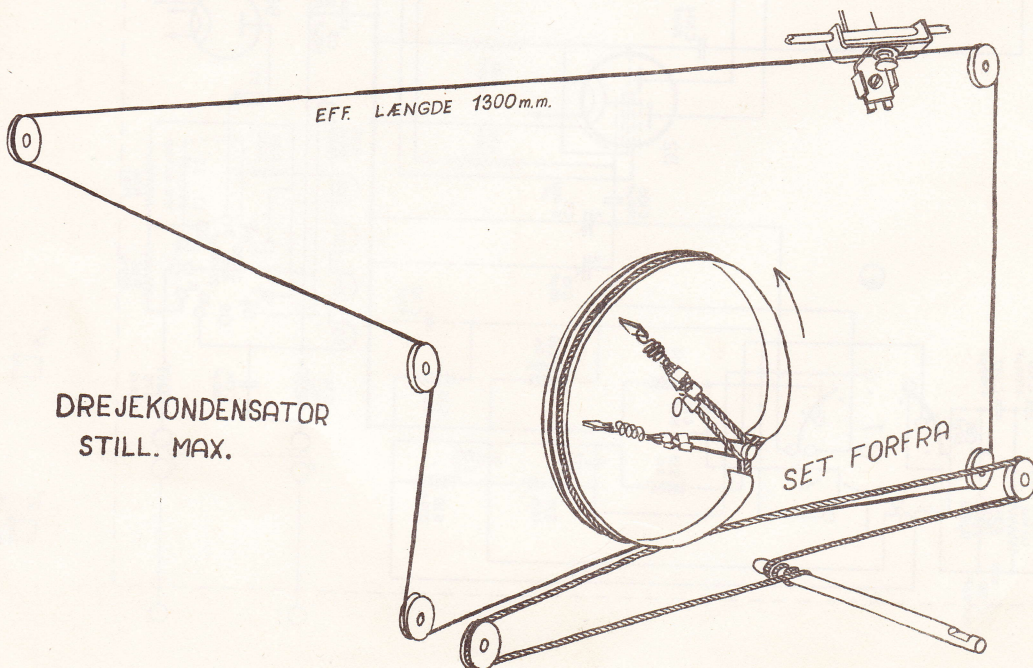
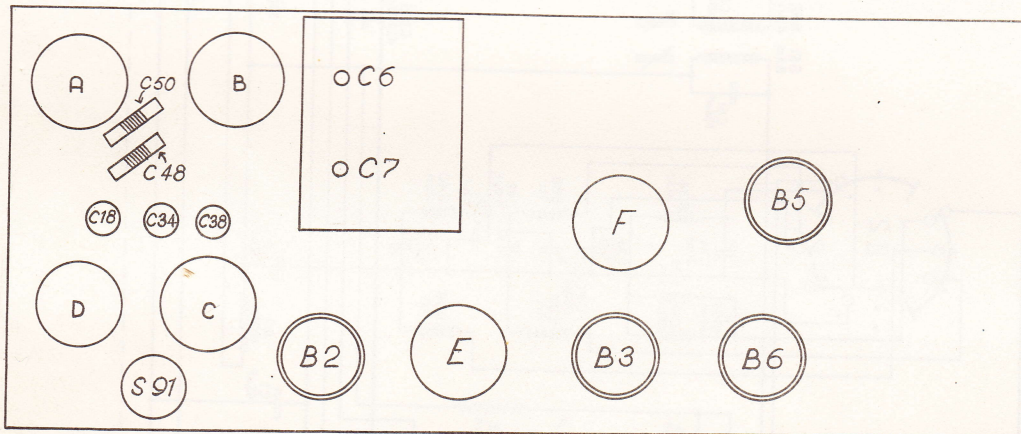
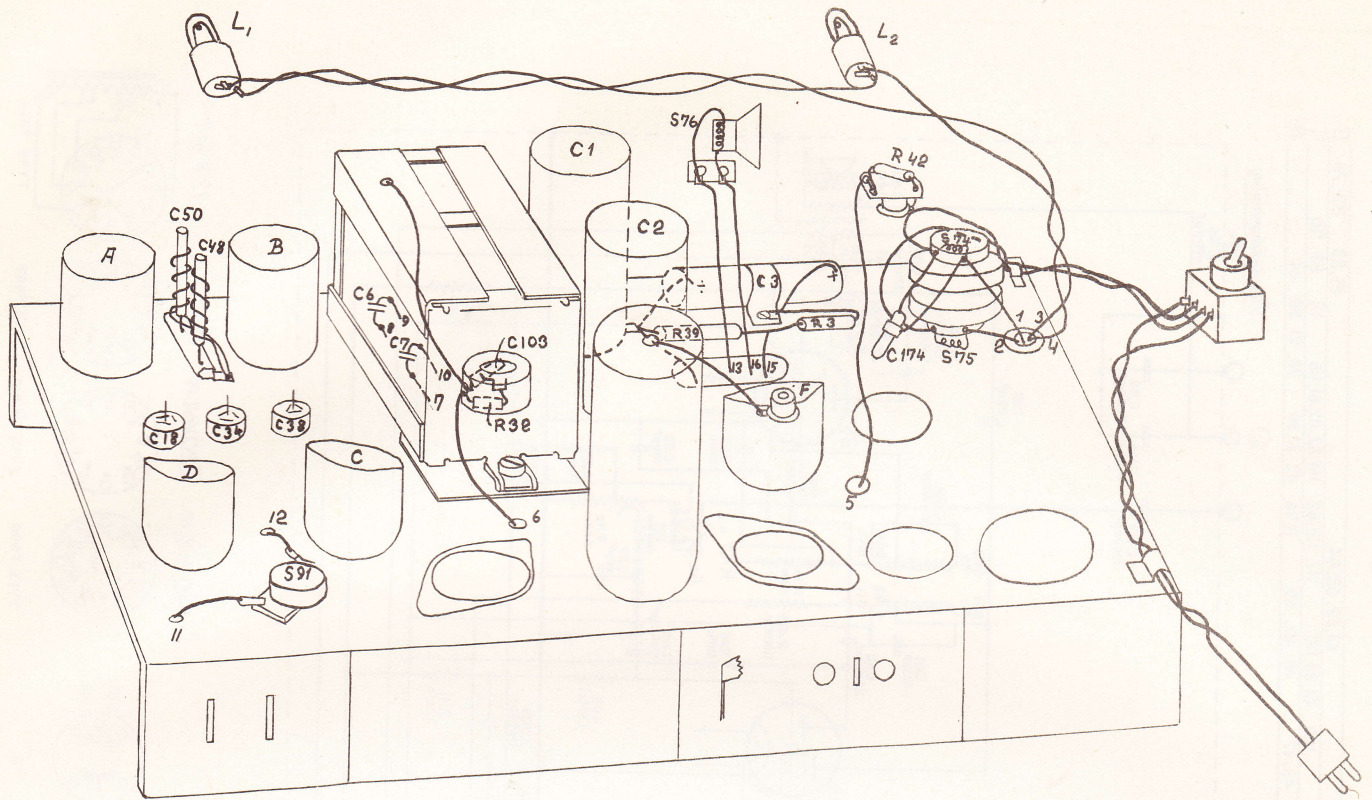
A

D

B6 UY1N

B5 UBL1

B2-3 UCH4



1. Alle de modtageren tilførte frekvenser forstås som moduleret signal fra målesender gennem normal kunstantenne.
2. For at sikre størst mulig forstærkning gennem modtageren under trimningen må volumenkontrollen være drejet helt op og tonekontrollen indstillet på "lys tone".
3. Max. udslag forstås som største udslag på outputmetret.
4. Det er nødvendigt at forvarme modtageren ca. 5 minutter samt at lodde sugekredsen fra før trimningen.
5. Hvor der benyttes hjælpeapparat (aperiodisk forstærker eller extra modtager) er dette altid tilsluttet som følger: hjælpeapparatets antennebøsning forbindes gennem en kondensator på 40 pf til anoden på B2 på den modtager der skal trimmes, og outputmetret tilsluttes hjælpeapparatets udgang. Når hjælpeapparatet fjernes, må outputmetret følgelig forbindes til modtagerens udgang.
Det er meget vigtigt, at modtagerens indstilling ikke ændres hver gang hjælpeapparatet fjernes.

<u>Værktøj:</u>	15° lære	kode nr.	09 992 440
	isoleret trimmenøgle "	"	23 685 660
	" skruetrækker"	"	M 646 382

<u>Forsegling:</u>	Alle oscillatortrimmere	forsegles med	DK 12 001
	" øvrige trimmere	"	" 02 771 69
	" jernkerner	"	" 02 851 39

M.F.: Omskifter i MB stilling - drejekondensator drejes helt ud. - ca. 441 kHz tilføres gl på B3 - frekvensen varieres lidt op og ned til den nøjagtige resonans i 2den MF spole er fundet - dette signal føres nu gennem en kondensator på 32000 pf til gl på B2. - S52 forstemmes ved at dreje kernen nogle omgange. S51 - S52 - S51 justeres nu i nævnte orden til max. udslag og forsegles.

K.B.: 17,8 MHz tilføres antennebøsningen - modtageren indstilles på 16 m - C34 justeres til max. udslag.

MB. 15° lære påsættes drejekondensatoren som drejes let mod læren 1550 kHz tilføres antennebøsningen - C38-C18-C38 justeres i nævnte rækkefølge til max. udslag - hjælpeapparatet indstillet på 549m (Budapest) tilsluttes modtageren - 546 kHz tilføres modtagerens antennebøsning - modtageren afstemmes til max. udslag - hjælpeapparatet fjernes - C48 justeres til max. udslag - hjælpeapparat tilsluttes igen og indstilles på 1550 kHz - 1550 kHz tilføres modtagerens antennebøsning - modtageren afstemmes til max. udslag - hjælpeapparatet fjernes og C38 justeres til max. udslag.

Skalaindstilling: Viser flyttes således at eventuelle afvigelser fordeles ligeligt over hele skalaen.

LB. 160 kHz tilføres modtagerens antennebøsning - skalaviser drejes til 1875m. - C50 justeres til max. udslag.
Hvis Kalundborg ikke passer ændres størrelsen af C40.

Sugekreds: Modtageren indstilles på 550m. - 441 kHz tilføres antennebøsningen og varieres eventuelt lidt for ved max. udslag at finde M.F. helt nøjagtigt.
S91 tilsluttes og justeres til min. udslag.

Modstande

Kondensatorer

360U.

R 2	1200 ohm	48	427	10/1K2
R 3	27 ohm	48	425	10/27E
R 3a	100 ohm	48	427	10/100E
R 11	0,65Mohm	49	500	19
R 11a	0,2Mohm	49	500	19
R 21	50Kohm	49	470	49
R 31	0,1Mohm	48	425	10/100K
R 32	1 Mohm	48	425	10/1M
R 33	18Kohm	48	426	10/18K
R 35	10Kohm	48	427	10/10K
R 36	2,7Mohm	48	426	10/2M7
R 37	0,1Mohm	48	425	10/100M
R 38	1,5Mohm	48	425	10/1M5
R 39	47Kohm	48	425	10/47K
R 40	0,68Mohm	48	425	10/680K
R 42	1 Kohm	48	425	10/1K
R 43	1,5Mohm	48	426	10/1M5
R 44	1 Mohm	48	425	10/1M
R 45	165 ohm	DK	65	022
R 46	360 ohm	DK	65	019
R 47	1,5Mohm	48	425	10/1M5
R 48	0,1Mohm	48	425	10/100K
R 55	280 ohm	DK	65	051
R 56	280 ohm			
R 59	10Kohm	48	427	10/10K
R 81	47Kohm	48	425	10/47K

Z 1 200 mA DK 89 122

C 1	45 mf	49	032	06
C 2	32 mf	49	032	05
C 3	50 mf	28	182	32
C 6	11-490 pf)	28	212 52
C 7	11-490 pf			
C 14	10 pf	48	406	99/10E
C 17	47 pf	48	406	10/47E
C 18	20 pf	49	005	03
C 19	47 pf	48	406	10/47E
C 20	4,7 pf	48	406	99/4E7
C 34	20 pf	49	005	03
C 38	20 pf	49	005	03
C 40	27 pf	48	406	10/27E
eller	32 pf	48	406	10/32E
C 47	390 pf	48	406	10/390E
C 48	200 pf	28	212	08
C 50	200 pf	28	212	08
C 81	22 pf	48	406	10/22E
C 82	82 pf	48	406	10/82E
C 83	22000 pf	48	751	20/22K
C 85	4700 pf	48	757	20/4K7
C 91	50 pf	49	083	09
C 100	1000 pf	48	757	20/1K
C 101	4700 pf	48	757	20/4K7
C 102	22000 pf	48	756	20/22K
C 103	100 pf	48	406	10/100E
C 104	82 pf	48	406	10/82E
C 105	56 pf	48	406	10/56E
C 106	470 pf	48	406	20/470E
C 107	4 mf	DK	76	023
C 108	47000 pf	48	750	20/47K
C 109	47000 pf	48	750	20/47K
C 110	10000 pf	48	750	20/10K
C 111	47000 pf	48	757	20/47K
C 112	150 pf	48	406	10/150E
C 113	10000 pf	48	757	20/10K
C 114	4700 pf	48	757	20/4K7
C 115	47000 pf	48	757	20/47K
C 116	4700 pf	48	757	20/4K7
C 117	68 pf	48	406	10/68E
C 147	4700 pf	48	757	20/4K7
C 174	100 pf	48	406	10/100E

S13	Antennespole KB	DK 80 086	Bakelitkabinet brunt	DK 42 133/041
S14			" sort	DK 42 133/H111
S17			Trækabinet for 361U	DK 39 354
S18	Antennespole	DK 80 091	Bagklædning	DK 35 618
S19	MB + LB		Skala	DK 43 138
S20			Viser	DK 50 754
S33			Snorhjul	DK 50 734
S34	Oscillatorspole	DK 80 087	Drivsnor	DK 50 691
S100	KB		Trækfjeder	A1 975 10
S37			Bundplade	DK 35 617
S38	Oscillatorspole	DK 80 093	Knap f. Tonekontrol	DK 42 069
S39	MB + LB		" " Afstem.+ Vol.	DK 42 070
S40			" " omskifter	DK 42 083
S51	1ste MF Spole	DK 80 043	Fatning f. skalalampe	A1 326 30
S52			Bøjle for samme	DK 16 335
S61			Netafbryder	DK 50 398
S62	2den MF Spole	DK 80 097	Dæksel for samme	DK 42 045
S63			Bruneret skrue	07 627 19
S64			Grammofonomskifter	DK 50 658
S74	Netfilter	DK 80 094	Samlet bølgelængdeomsk.	DK 50 655
S75			Antenne-jord plade kompl.	DK 50 367
S81			Grammofon " "	DK 50 335
S82	Højttalertransf.	DK 83 027	Højttalerbrædt	DK 51 318
S91	Sugekreds	DK 80 007	Membran	49 981 04
S76	Højttaler	49 238 29	Klemring	25 873 41

Strømme og spændinger ca:

		Va	Ia	Vg2-4	Ig2-4	Vk
B 2	Heptode	160	2,5	75	5	
	Triode	100	3			
B 3	Heptode	160	4	75	3,5	
	Triode	50	1			
B 5		180	40	160	6	
B 6						195
		Volt	mA	Volt	mA	Volt

Alle spændinger er målt med et voltmeter, hvor den indre modstand er 1 Mohm.
Spænding over C3 = 8,6 Volt.