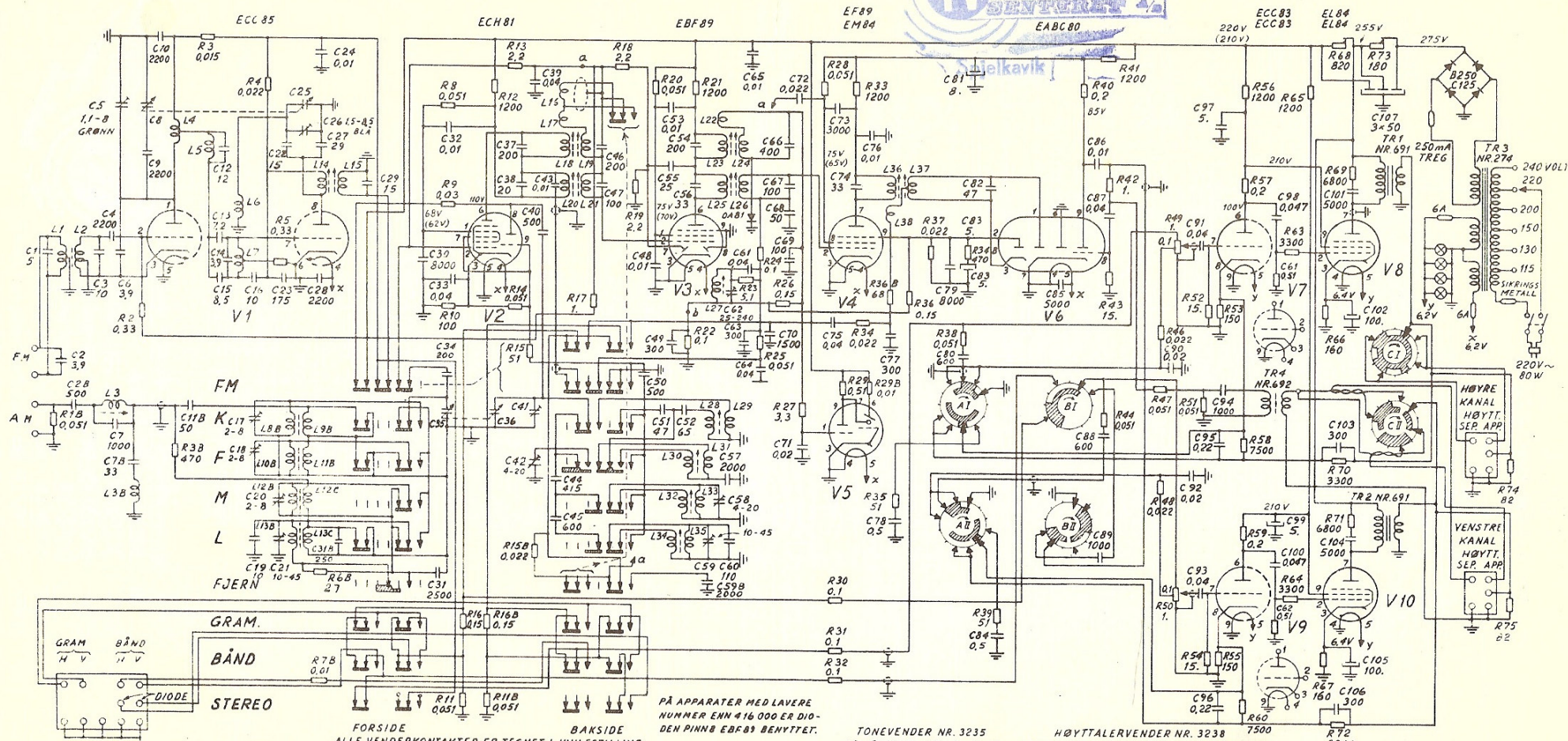


16-6-91



PÅ APPARATER MED LAVERE
NUMMER ENH 416 000 ER DIODEN
PINN B EBF89 BENYTTET.

TONEVENDER NR. 3235
A1= FORSIDE, A2= BAKSIDE

HØYTTALERVENDER NR. 3238
B1= DEKK 2 FORSIDE, B2= DEKK 2 BAKSIDE.
C1= DEKK 1 FORSIDE, C2= DEKK 1 BAKSIDE.

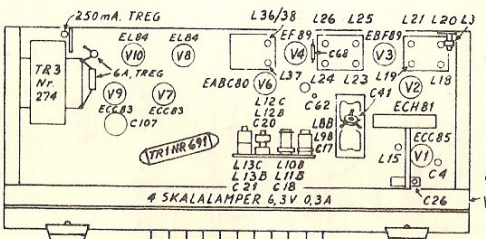
VENDERDEKKE ER SETT FRA INDEKSSIDEN.

SPENNINGSAVGIVELSER GJELDER FOR
BØLGEVENDER I STILLING MB
VERDIER I PARENTESER GJELDER FOR
STILLING FM. (IKKETS PENNING 220V)

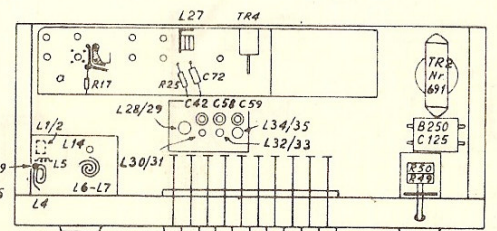
FORSIDE
ALLE VENDERKONTAKTER ER TEGNET I
ARBEJDSRETNING →

4 A. A. OG FORKRETTSTRIMMING			
BÅND	EFFEKTENS SKALA	FORKRETTSTRIMMING	ANMERKNING
FM	99 Mc/s	C26 C5	
K	6.5 "	L29 L18	L31 MÅ TRIMMES FØR L29. C41 MÅ TRIMMES FØR C42. C58 OG C59.
F	1.8 "	L31 L10	
M	800 kc/s	L33 L12	FORKRETTSETRIMMING TRIMMES MED -2 VOLT OVER C3 (PUNKT a).
L	170 - 320 "	L35 L13 C59 C21	

MF-TRIMMING	
455 kc/s	L23 L24, L18, L19 TRIMMES MED SIGNALGENERATOR TILKOPILET GITTER ECH81 OG OSCILLOSKOP OVER R25
10.7 Mc/s	L25, L26, L20, L21 TRIMMES MED SIGNALGENERATOR TILKOPILET GITTER ECH81 OG OSCILLOSKOP OVER R25 (L36 FORSTIMMES). L14, L15 TRIMMES MED SIGNALGENERATOR TILKOPILET OVER C10 SOM ER TILGJENGELIG FRA SIDEN PÅ FM-TUNER. (NB! SPOLEN L4 FØRER HØYSPENNING). DISKRIMINATOR L36-L37 TRIMMES MED OSCILLOSKOP TILKOPILET DIODEUTTAKET.



OVERSIDE

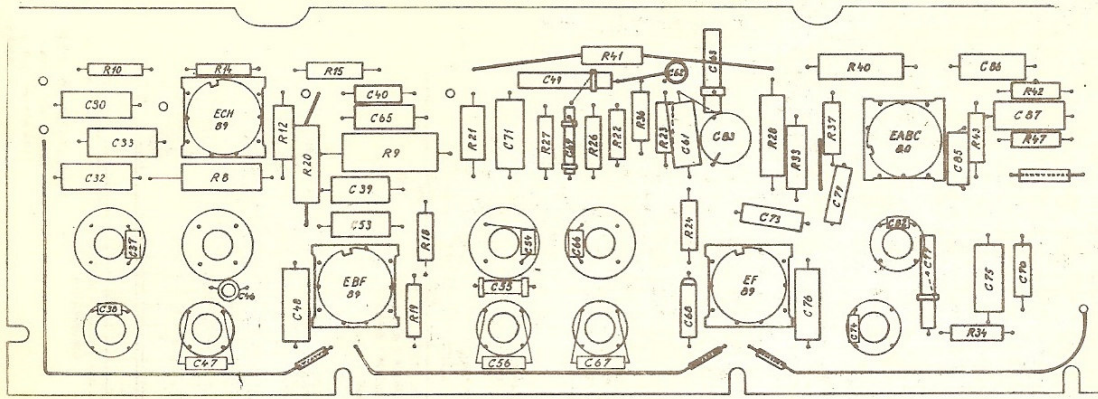


UNDERSIDE

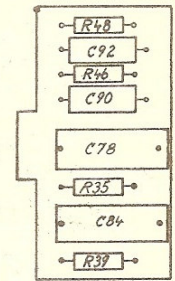
HULDRAS 7 STEREO
TANDBRØS RADIOFABRIKK A/S
FRA APP. NR. 415701
SER. NR. 3229

HULDRA 7

Fra serienummer 415701 -

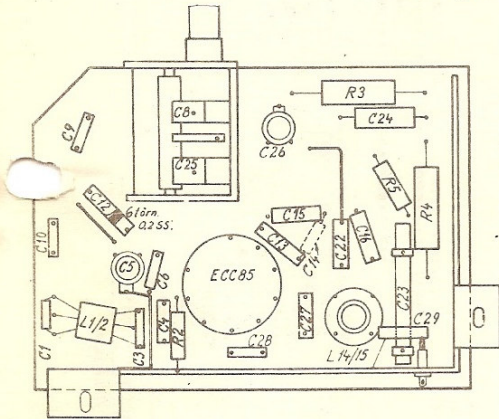


MF-plate. Tegn. nr. 3222-2 Fig. 2



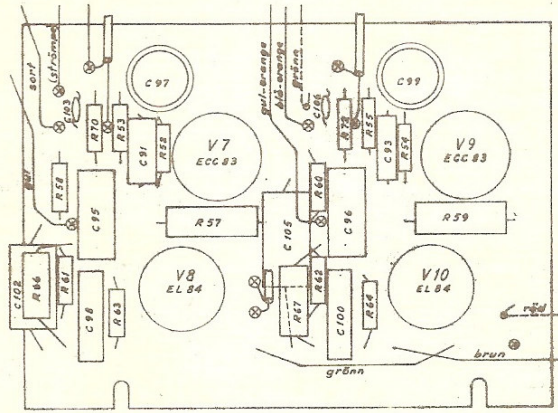
Koplingsplate
Tegn. nr. 3255.

Fig. 3



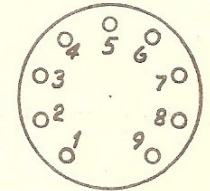
FM-tuner. Tegn. nr. 3220-1

Fig. 4



LF-plate, Tegn. n. 3331.

Fig. 5



Rörholder-nummerering
sett fra undersiden.

M Å L E D A T A

Følsomhet	Bånd/Gram :	ca. 90 mV for 500 mW ut pr. kanal	v/400 c/s.	
"	MF 455 kc/s 30 % mod.:			
"	G1 ECH81	15-30 uV	" " " " " "	Selektivitet: Fjern
"	LB 200 kc/s	10-20 "	" " " " " "	" "
"	MB 1000 "	8-14 "	" " " " " "	" "
"	FB 3 Mc/s	10-20 "	" " " " " "	" "
"	KB 15 "	10-20 "	" " " " " "	" "
"	MF 10.7 Mc/s			
"	G1 ECH81 :	ca. 0.5 mV for 10 volt over C83		
"	G1 EBF89 :	" 10 " " " " " "		
"	FM 93 Mc/s mod. 22.5 kc/s sving:	ca. 2 uV for 26 dB sign./støy-forh.		

Målingene gjelder tonekontroll i stilling "Tale".

Trimming av 455 kc/s.

Signalgeneratoren bør tilkoples gitter ECH81 i koplingspunkt på forsiden av trykknappvenderen. R13, 2.2 Mohm, er her lett tilgjengelig. Derved unngår man mulighet for tilbakekopling. Jordingen føres til sjassi like ved venderen.

FM tuner. Fig. 4.

Følgende komponenter som inngår i osc.kretsen har disse spesifikasjoner

C13	7.2 pF	± 0.5 pF	500V	NPO	Rd 2x10
C14	3.9 pF	± 0.25 pF	500V	N150/1B	Sa5, sortmerket
C15	8.5 pF	± 0.5 pF	500V	NO33/1B	Rd 2x10, brunmerket (NPO/1B, sortmerket)
C16	10 pF	± 0.5 pF	500V	NPO/1B	Rd 2x10, sortmerket
C22	15 pF	± 0.5 pF	500V	N150/1E	Rd 2x10, orangemerket
C27	29 pF	± 0.5 pF	500V	N470/1A	Rd 3x10, blåmerket

Av disse er C22 og C27 kritiske for osc.kretsens stabilitet.

