

## Servise-forskrifter.

Alle justeringer kan utføres uten å demontere apparatet. Tonekontrollen skal stå i stilling 1. Som indikator brukes et tonefrekvens-voltmeter koblet over uttaket for ekstra høyttaler. Instrumentets utslag skal være 0,45 volt for 50 mW.

**Normal følsomhet.** For 50 mW ved 400 c/s er følsomheten fra gramfonuttak ca. 30 mV. Ved 30 % modulasjon er følsomheten for 465 kc/s fra gitter EBF32 ca. 2 mV og fra gitter ECH35 ca. 25  $\mu$ V. Med normal-antenne er følsomheten for 250 kc/s og 1000 kc/s ca. 10  $\mu$ V og for 10 000 kc/s ca. 20  $\mu$ V.

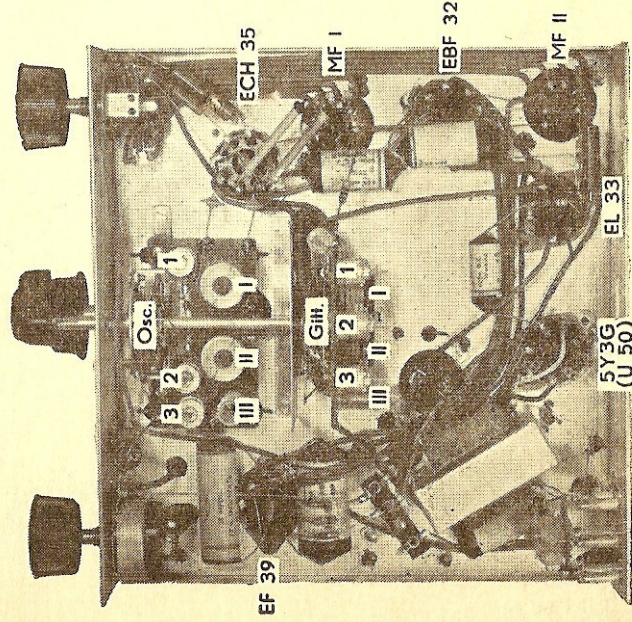
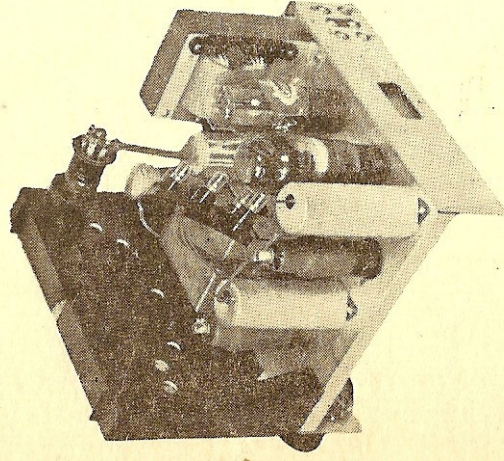
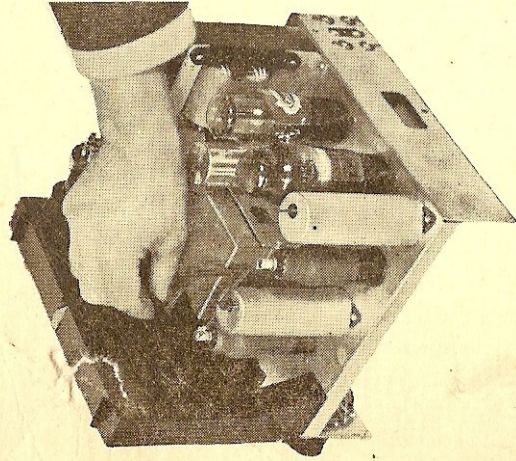
**Mellomfrekvensen.** Trimmingen foregår med 2 V forspenning som lettest kobles inn mellom gitteret på indikatorrøret 6U5/6G5 (kontakt 3) og jord med + til jord. Signalgeneratoren kobles mellom jord og gitter ECH35 gjennom en kondensator på 50 000 pF. Juster trimmerne på siden av de to mellomfrekvensbokser for maksimum utslag av måleinstrumentet.

**Skala og forkretser.** De forskjellige bølgebånd er uavhengig av hverandre og kan justeres i hvilken som helst rekkefølge. Justeringen foretas for følgende frekvenser: 170 og 330 kc/s, 600 og 1300 kc/s, 7000 og 14000 kc/s. På høyre side av skalaen justerer man med kapasitets-trimmerne (1, 2, 3) og på venstre side med selvinduksjonstrimmerne (I, II, III). Ved å trimme selvinduksjon og kapasitet vekselvis noen ganger får man riktig justering over hele skalaen. Skalaen justeres først ved trimming av oscillatorretene. De er tilgjengelige gjennom huller i bunnen av kabinetet. Selvinduksjonen på kortbølgen trimmes ved å skru kortslutningsringen opp eller ned på spolen. For nøyaktig justering av skalaen behøves en krystall-oscillator som kobles løst til antennen. Gitterkretsene skal trimmes med 2 V forspenning arrangert på samme måte som angitt under trimming av mellomfrekvens. Kretsene er tilgjengelige gjennom et hull i sjassiet når bakplaten fjernes. Signalgeneratoren tilkobles gjennom en normal-antenne. Som normal-antenne kan brukes en kondensator på 200 pF for lang- og mellombølge og en motstand på 400 ohm for kortbølge.

**Skifting av skalalamp.** Bakelitlisten som bærer skalalampene fjernes ved at man med fingerknokene mot lyskassen vipper listen rett bakover som vist på figuren. Man bør først fjerne ECH35.

**Puten bak høyttaleren.** Ved eventuell demontering av høyttaleren må man påse at puten senere blir riktig plassert. Den må ikke dyttes helt inn mot membranet. Den skal ligge i den bakre del av rommet, men ikke helt bakerst.

**Skifting av skala.** Skru viseren så langt den går til høyre. Fjern de tre klemmene, frontglasset og mellomlegget. Vipp overkanten av skalaen fram så den så vidt kommer ut av skalakassen, hvoretter den trekkes rett opp. Vær forsiktig så ikke viseren bøyes. Den nye skala settes inn slik at den hviler på de-to knastene nedentil og ligger an mot knasten på venstre side. I alminnelighet er det ikke nødvendig å fjerne viseren. Er den fjernet settes den i riktig stilling igjen på følgende måte: Dekselet på kondensatoren tas av. Kondensatoren dreies helt ut. Et stålblad på 0,1 mm tykkelse (tynt barberblad) legges inn mellom stator og rotorplaten. Kondensatoren dreies litt inn til rotorplaten klemmer mot stålbladet. I denne stilling skal viseren peke på justerstreken ytterst til høyre.

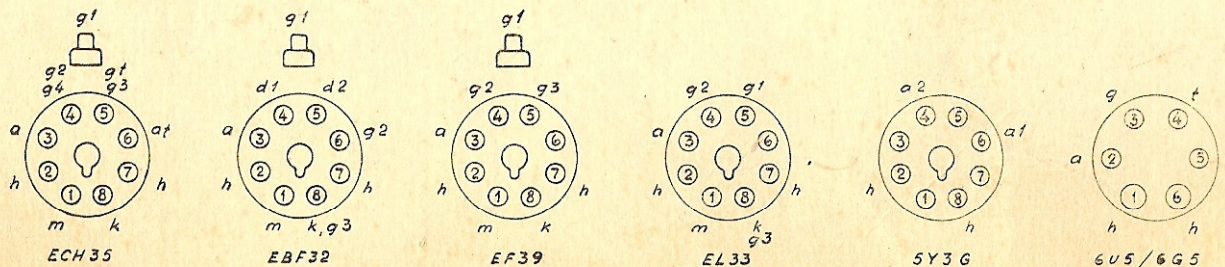
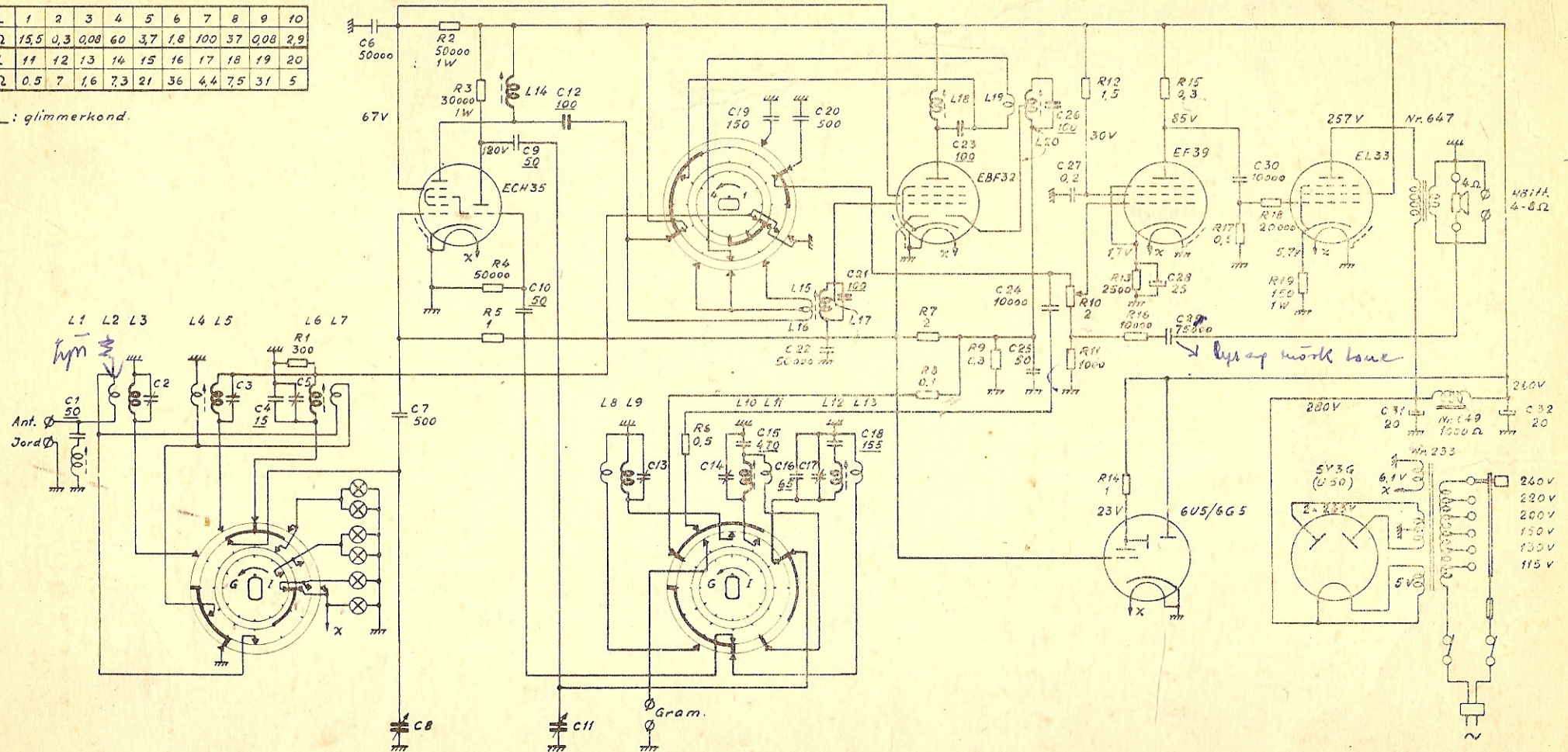


# SØLVSUPER 4

K. F. Hansen, Radio.  
Molde

L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ω	15,5	0,3	0,08	60	3,7	1,8	100	37	0,08	2,9
L	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ω	0,5	7	1,6	7,3	21	36	4,4	7,5	31	5

—: glimmerkond.



Sett fra undersiden.

Alle vendere er sett fra sjaassiets bakside og med undersiden op. Likespenninger er målt med voltmeter 20000 ohm pr. volt og med mottager innstilt på 200 kc/s.

TANDBERGS RADIOFABRIKK  
Oslo, den 4. mai 1946

R3 brudd, strøm.

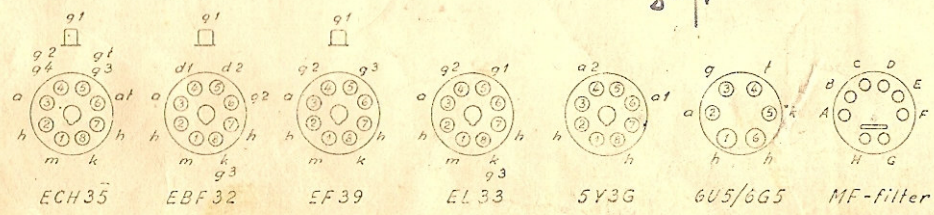
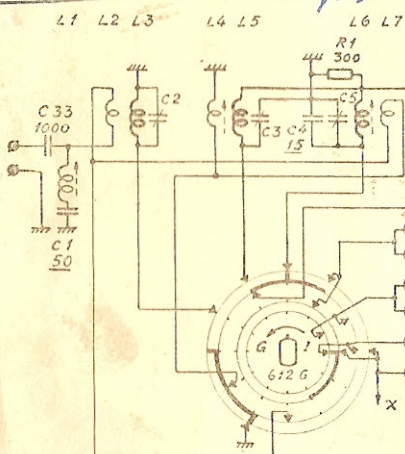
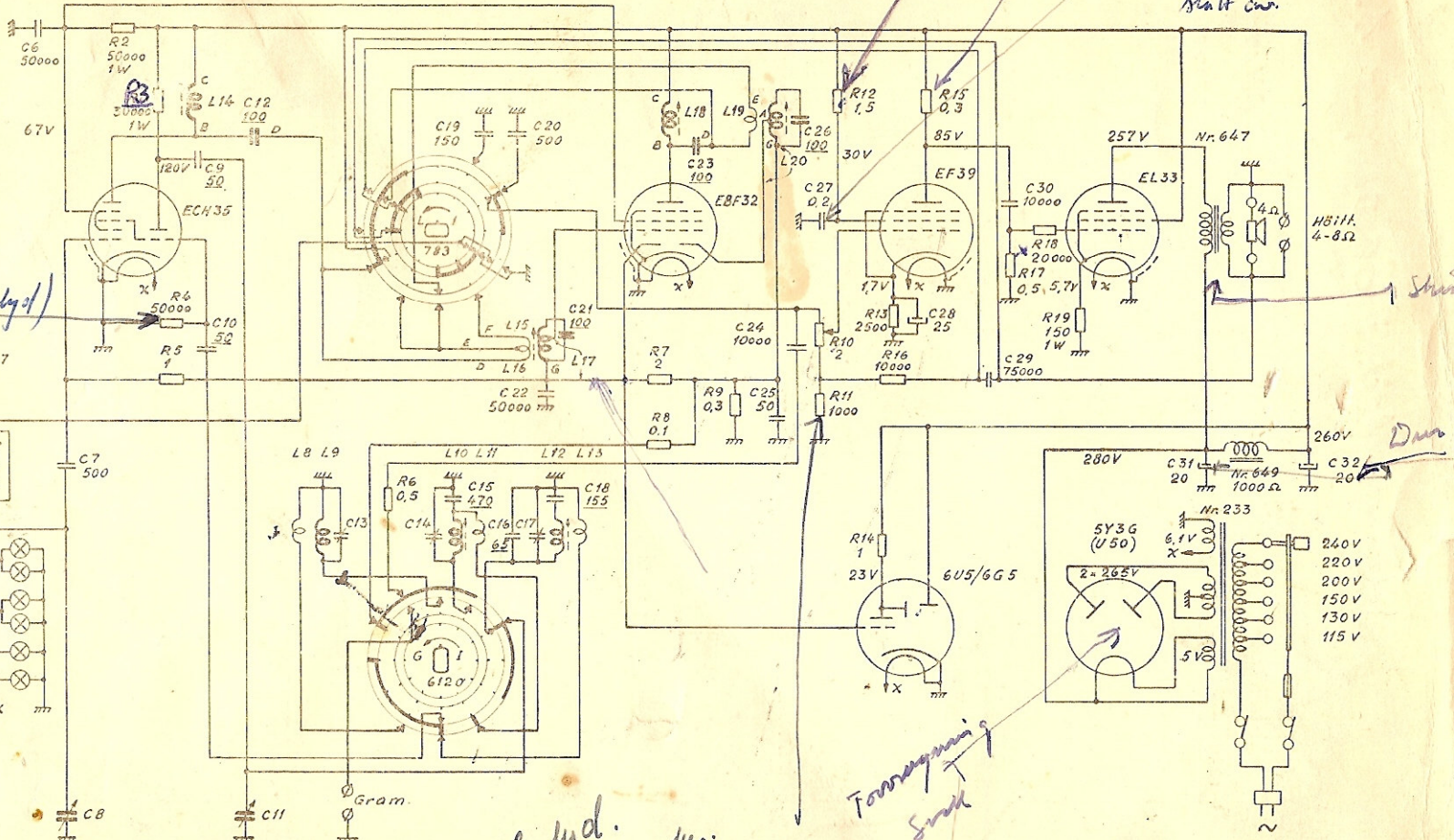
**SØLVSUPER 4**

FRA NR. 124450

L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ω	15,9	0,3	0,08	60	3,7	1,8	100	37	0,08	2,9
L	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ω	0,5	7	1,6	7,3	21	36	4,4	7,5	31	5

: glimmerkondensatorer

lygte spesielt for MB og sterke  
 + sterk MB og L13 (sikkerhet lyd)  
 R1-50k2. strøm MB og LD



Knyppende lyd.  
 Skift hellighet - underrodes.

App. duren. Ved a' d'ne vol. kont. h'ores et knapp  
 i en bestemt stilling (Sk. plus rels om anslutning til 0  
 Penolisk start W forbrukt samt varmerend  
 katodisep. L=EL33. NB. R17 0,5.

TANDBERGS RADIOFABRIKK

**K. F. Hansen, Radio.**  
 Molde

LB. strøm NB' C9 (50) forandres hvis 25p1  
 (C10)

097