

## Service-forskrifter.

Under all justering av de avstemte kretser må tonekontrollen stå i stilling 2. Som indikator under trimmingen brukes et tonefrekvens-voltmeter koplet over uttaket for ekstrahøytaler. Instrumentutslaget skal være 0,45 V over høytaleren for 50 mW.

**Normal følsomhet.** Hvis anodebatteriet inklusiv gitterbatteriet gir 120 V, glødebatteriet gir 1,4 V og strømbryteren står i stilling 2, skal mottakeren gi 50 mW ved 400 c/s når gramfonbøssingene tilføres en spenning på ca. 50 mV. Følsomheten i gramfonstilling ved 400 c/s er den samme i tonekontrollstilling 2-3-4, mens den i stilling 1 er redusert til omtrent det halve samtidig som basstonene er svekket.

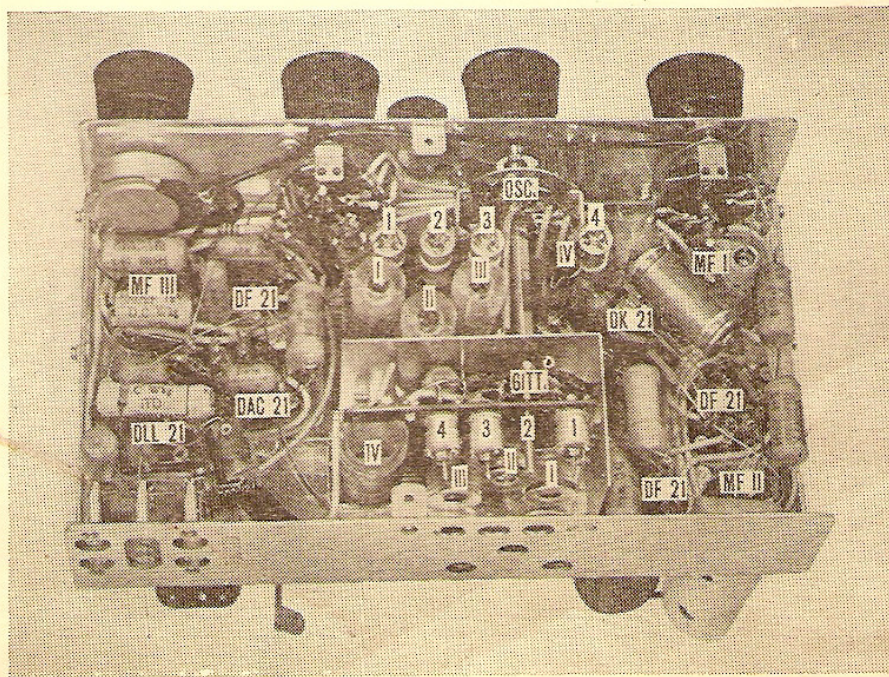
Følsomheten for 30 % modulert 465 kc/s er ca. 20  $\mu$ V fra blanderørets (DK21) gitter, fra 1. mellomfrekvensrørs (DF21) gitter ca. 1 mV, og fra 2. mellomfrekvensrørs (DF21) gitter ca. 20 mV.

Følsomheten fra antennen med innkoplet normalantenne er midt på alle bånd bedre enn 10  $\mu$ V.

**Mellomfrekvensen.** Skal mellomfrekvensfilterne trimmes må sjassiet tas ut av kassen. Signalgeneratoren stilles på nøyaktig 465 kc/s, 30 % mod., og koples over en kondensator på 50 000 pF til gitter på blanderøret. En metode til kontroll av signalgeneratorens frekvens er beskrevet i vår servicehåndbok side 8. Kretsene i de tre mellomfrekvensbokser trimmes så med tonekontrollen i stilling 2 for maksimum utslag på instrumentet.

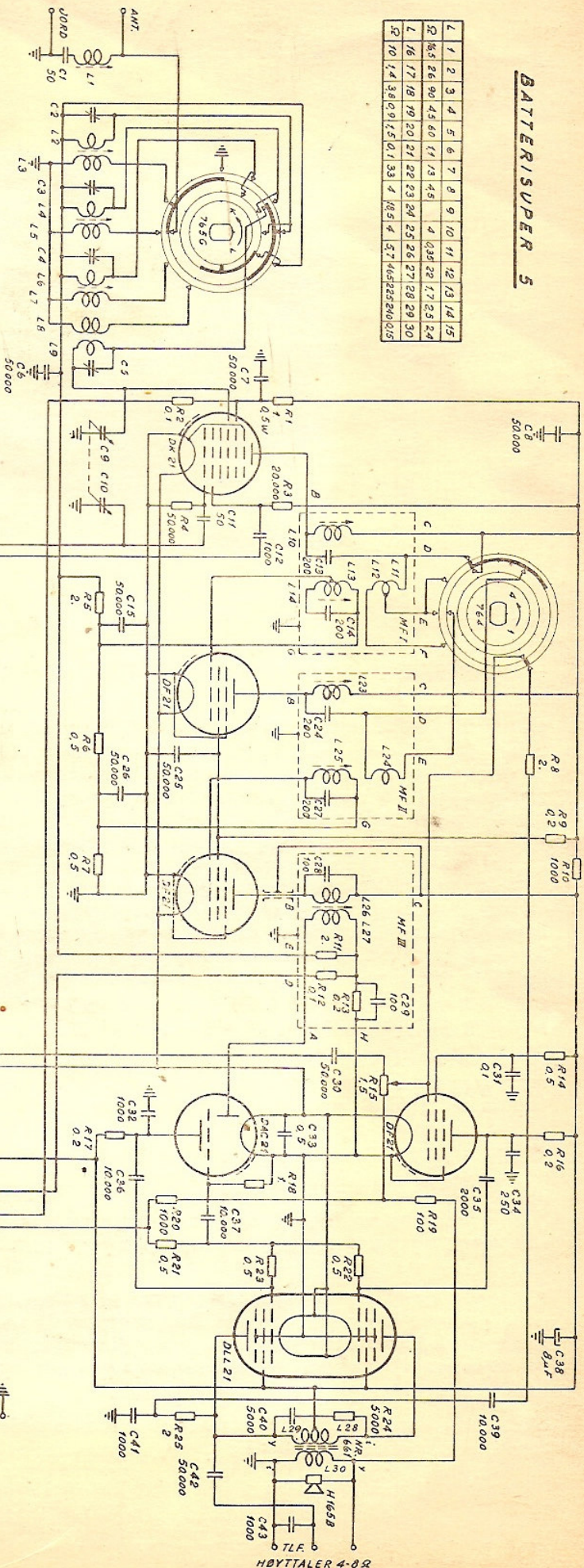
**Skala og forkretser.** De forskjellige bølgebånd er uavhengige av hverandre og kan justeres i vilkårlig rekkefølge. Justeringen foretas på følgende frekvenser: 170 og 330 kc/s, 600 og 1300 kc/s, 1800 og 3800 kc/s, 7000 og 14000 kc/s. På høyre side justerer man med kapasitetstrimmerne (1, 2, 3, 4) og på venstre side med selvinduksjonstrimmerne (I, II, III, IV). Ved å trimme selvinduksjonen og kapasiteten vekselvis noen ganger får man riktig justering over hele skalaen. Skalaen justeres først ved trimming av oscillator-kretsene. De er tilgjengelige fra undersiden når bunnlokket er fjernet. Bunnlokket fjernes uten å løsne noen skruer. Selvinduksjonen på kortbølgen trimmes ved å skru kortslutningsringen opp eller ned på spolen. For nøyaktig justering av skalaen trenges en krystallstyrt oscillator som koples løst til antennen. Gitterkretsene er tilgjengelige gjennom hull i sjassisets bakte kant når glødebatteriene og skilleveggen som dekker sjassiet er fjernet. Signalgeneratoren tilkoples gjennom en normalantenne. Dersom man ikke har en standard normalantenne for hånden (se Servicehåndboken s. 9.) kan til nød brukes en kondensator på 200 pF for lang- og mellombølge og en motstand på 400 ohm for fiskeri- og kortbølge i serie med generatoren. Kapasitetstrimmeren i gitterkretsen på mellombølge er utført som en rørkondensator. Om nødvendig kan den trimmes ved å forskyve strømpen med viklingen ut eller inn på kjernen. Kortbølgespolen skal ikke ettertrimmes.

**Kontroll av viserstillingen.** Dekselet tas av kondensatoren og denne dreies helt ut. Et stålblad på 0,1 mm tykkelse (tynt barberblad) legges inn mellom stator- og rotorplatene i oscillatorseksjonen. Kondensatoren dreies litt inn, til rotorplatene klemmer mot stålbladet. I denne stilling skal viseren peke på justerstreken ytterst til høyre.



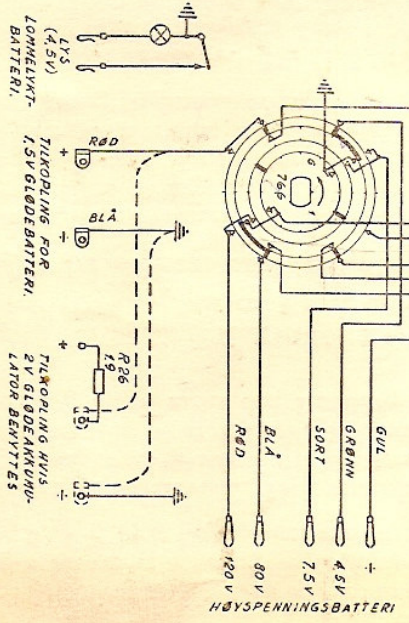
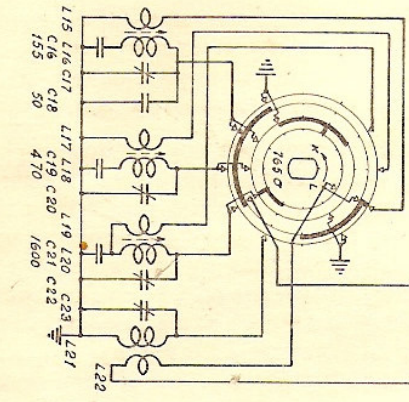
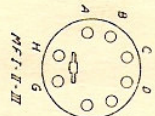
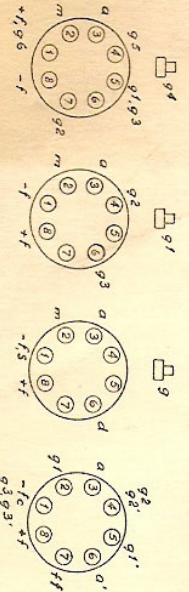
# BATTERISUPER 5

L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
30	10	14	30	9	15	0	1	33	4	18	5	4	5	7	46



FARVENØDE FOR HOIStANDER

W2	1	2	3
100	BRUN	Sort	BRUN
1000	"	"	RØD
5000	GRØNN	"	"
20,000	RØD	"	ORANGE
50,000	GRØNN	"	"
0.1	BRUN	"	GULL
0.5	RØD	"	"
1	BRUN	"	GRØNN
2	RØD	"	"



TANDBERGS RADIOFABRIKK  
OSLO, 2. MAI 1949.