

forsterker: ^{angde} ~~motst.~~ x S

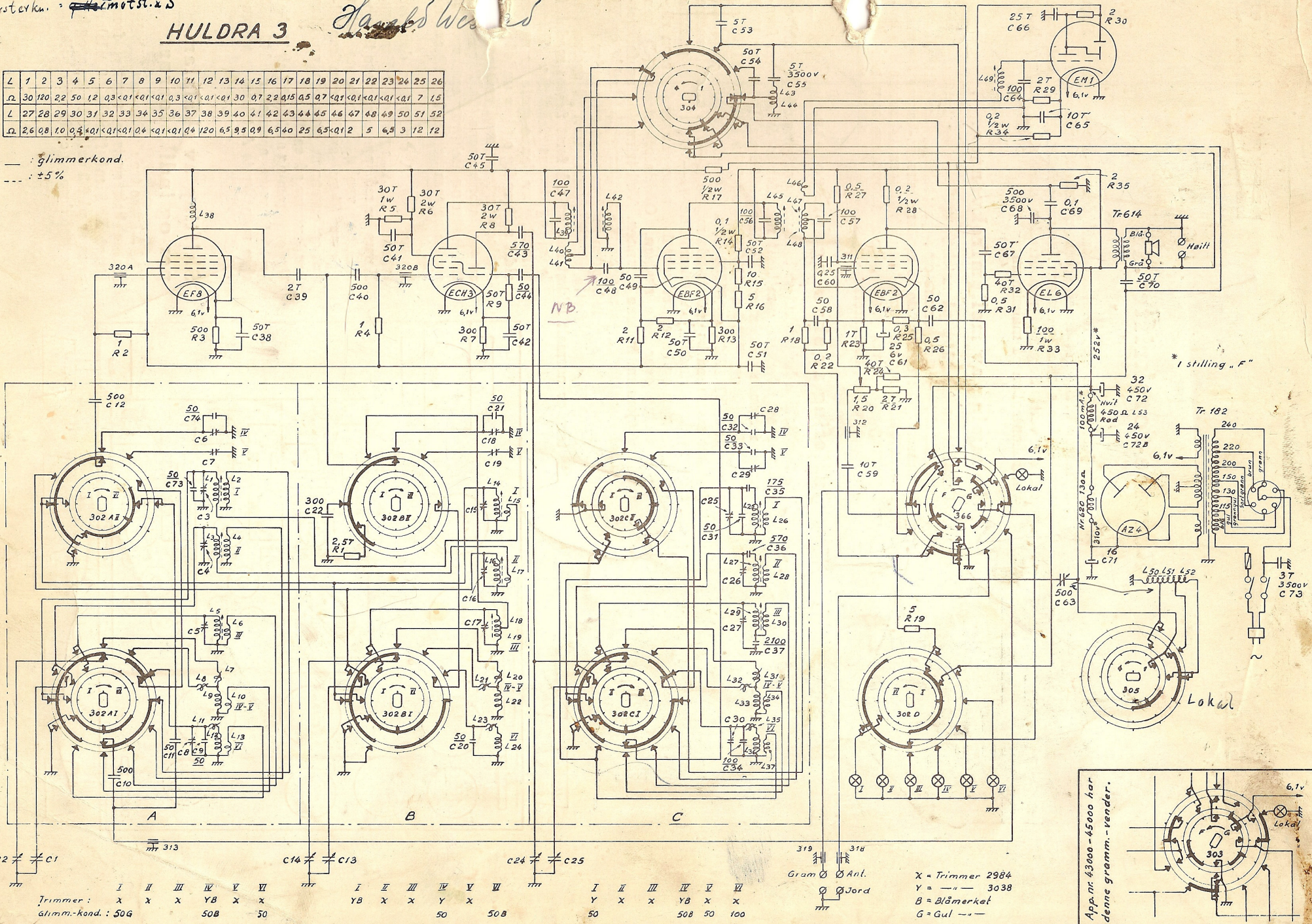
HULDRA 3

Handwritten signature

Ω	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Ω	30	120	22	50	12	0,3	0,1	0,01	0,001	0,3	0,01	0,001	30	0,7	2,2	0,15	0,5	0,7	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	7	1,5
Ω	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Ω	2,6	0,8	1,0	0,5	0,01	0,01	0,01	0,4	120	6,5	9,5	0,9	6,5	40	2,5	6,5	0,1	2	5	6,5	3	12	12			

glimmerkond.

±5%

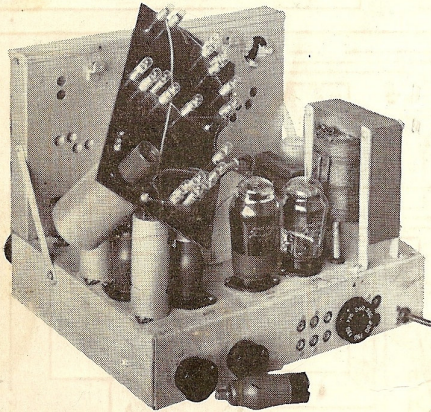
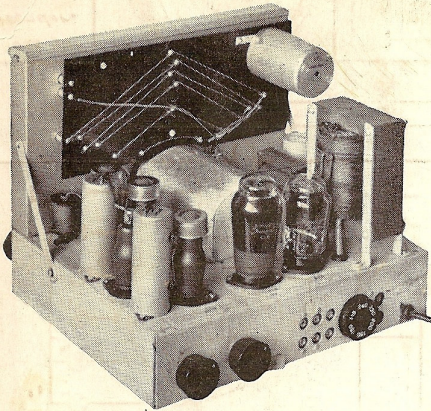


C2 ≠ C1	313							C14 ≠ C13	314							C24 ≠ C25	319											
Trimmer:	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	VI	VII
	X	X	X	YB	X	X	X	YB	X	X	Y	X	X	X	Y	X	X	YB	X	X	X	50	50	50	50	50	50	100
glimm.-kond.:	50G	50B						50	50B						50	50B												

X = Trimmer 2984
 Y = — 3038
 B = Blåmerket
 G = Gul —

App. nr. 43000-45000 har denne grammm.-vender.

Service-forskrifter.



Alle justeringer kan foretas uten å demontere apparatet. Som indikator brukes et tonefrekvens-måleinstrument koblet over uttaket for ekstra høttaler. Instrumentets utslag skal være ca. 0,5 volt. Selektivitetskontrollen skal stå i stilling 2 og volumkontrollen på maksimum.

Trimming av mellemfrekvensen.

Oscillatoren innstilles på *nøiaktig* 465 kc/s og kobles mellom røret ECH 3's gitterklemme og apparatets jordkontakt. Juster trimmerne på siden av de to mellemfrekvens-bokser for maksimum utslag av måleinstrumentet. Resonanskretsen for avstemningsindikatoren justeres med trimmeren som nås gjennom boksen bak indikatorrøret.

Justering av skala og forkretser.

De forskjellige bølgebånd er helt uavhengige av hverandre og kan justeres i hvilken som helst rekkefølge. Justeringen foretas for følgende frekvenser: I 170 og 330 kc/s, II 600 og 1300 kc/s, III 1800 og 3800 kc/s, IV 5800 og 9500 kc/s, V 11800 og 15300 kc/s, VI 17800 og 21500 kc/s. På høire side av skalaen justerer man med kapasitets-trimmerne (I—VI), og på venstre side med selvinduksjons-trimmerne (1—6). Ved å trimme selvinduksjon og kapasitet vekselvis noen ganger får man riktig justering over hele skalaen. Oscillatorkretsene (C) kan trimmes gjennom hullene i bunnen. Ved trimming av forkretsene må bunnlokket fjernes. Selvinduksjonen på bånd V og VI trimmes ved å bøie på ledningen mellom spole og vander (5 og 6), på bånd IV ved å flytte på det øverste tørt på spolen (4). Dette tørt er normalt lakkert fast og må først fuktes med litt lynol og løsnes forsiktig. Ettertrimming av denne spole er nesten aldri nødvendig og bør undgås.

Skalaen justeres først ved trimming av oscillatorkretsene (C). For nøiaktig justering behøves en krystall-oscillator som kobles løst til antennen.

Forkretsene (A og B) kan derefter trimmes i likegyldig rekkefølge. Herunder må apparatet være tilkoblet en vanlig høiantenne uten skjerm. Signal-oscillatoren kan tilkobles antennen gjennom en liten kondensator på ca. 20 pF.

Under trimming av bånd I og II skal krets B være shuntet med 10000 ohm mens krets A trimmes og omvendt.

**Skifting av skalalamp-
per og indikatorrør.**

Ved å løsne tre skruer kan bakelitt-platen bak skalaen trekkes frem. Røret EF 8 må fjernes. Skalalampene er på 6,3 volt, 0,35 amp. og har dvergholdere og cylindrisk kolbe.

