



BEOLIT 39

Tekniske Data.

Bølgeomraader.

Korte (K.): 16,5—51 m.
 Mellem (M.): 200—575 .
 Lange (L.) 750—2000 .

Rørbestykning.

CCH 2 Triode Heptode-Oscillator, Blandingsrør.
 EF 5 HF-Pentode — MF-Forstærkerør.
 CBL 1 Duo-Diode Pentode — Detektor og 9 W Udgangs-
 Pentode.
 CY 1 Ensretterør.
 Beolit Skalalampe.

Højtaler: Industri m/Transformator.
 — Svingspoleimpedans 5Ω

Udg. Transf.: CL 4 Peerless.

MF.: 440 kHz.

Netspænding.

220 Volt ∞
 110 . =
 127 . ∞
 150 . =

Skalalampe mrkt.:

Beolit 39, 220 V. ∞ } Samme Lampe drejet i
 — 110 V. = } to Stillinger.
 — 220 V. ∞ } Autotransformator
 — 150 V. = } mrkt. 127 V. ∞

Ved Netspændinger over 220 Volt kan bestilles speciel Skalalampe eller Autotransformator.

Net-Effektforbrug: 54—56 Watt.

Strøm- og Spændingsværdier for Beolit 39.

De i Fig. 3 angivne Strømme og Spændinger er maalt med et 2,5 mA. Instrument. — Spændinger over 75 Volt er maalt i 250 Volts Omraadet, og Spændinger under 75 Volt er maalt i 100 Volts Omraadet med Modtageren tilsluttet 220 Volt ∞ Netspænding.

Ved 220 Volt = Netspænding vil Spændingerne maales 5 % lavere.

Spændingspotentialerne er angivet med f. Eks. + 50 Volt, maalt fra Stel.

Strømmenes Retning er angivet med en Pilespids og Værdierne i Milliampere.

Oscillatorgitterstrømmen er maalt med et Mikroamperemeter (0,5—1mA), og varierer for de enkelte Omraader fra C=Maksimum til C=Minimum, som følgende Tabel angiver:

Langbølger (L): 400 μ A til 330 μ A.
 Mellembølger (M): 330 . . 290 .
 Kortbølger (K): 210 . . 190 .

Glødestrøm maalt paa Jævnstrøm = 195 mA.

SERVICEANVISNING FOR BEOLIT 39

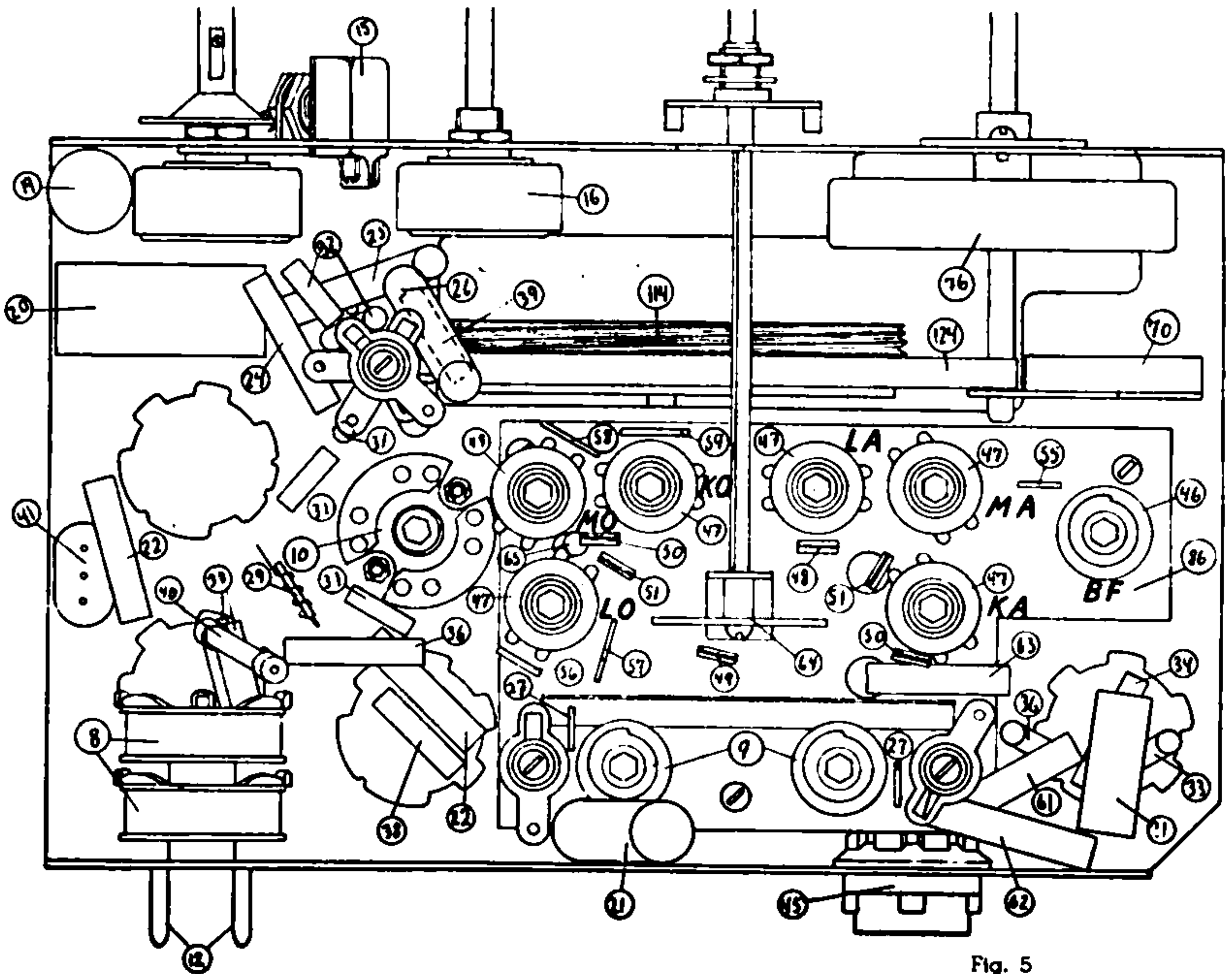


Fig. 5

Størrelsesfortegnelse for de i Spolesystemet (Hjertet) anvendte B & O Blokkondensatorer.

Blaa 7 pF	Sort 17 pF.
Gul 9 -	Rød 19 -
Grøn 13 -	

Paasætning af Visersnor og Skaladrev-Baand.

KONDENSATORHJUL MED VISERSNOR
OG SKALADREV-BAAND

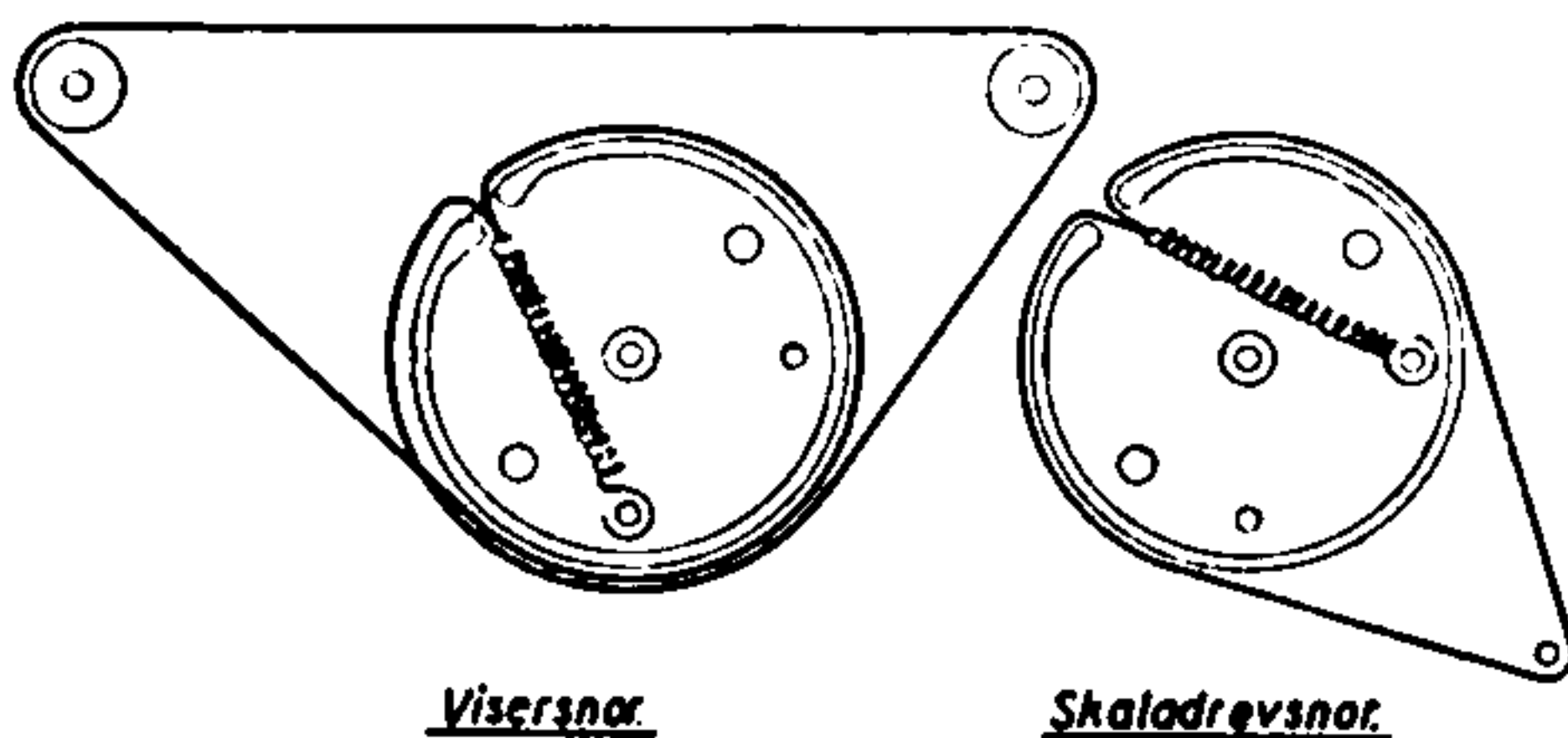


Fig. 6

Ved Reparation af Skaladrev og Skalaopbygning samt Udskiftning af Snor og Baand er det af Betydning, at Visersnor og Skaladrev-Baand bliver rigtig paasat. Til Vejledning ved Paasætning af disse tjener Skitsen Fig. 6, der viser Kondensatorhjulet med Snor og Baand paalagt.

STRØM- OG SPÆNDINGSVÆRDIER

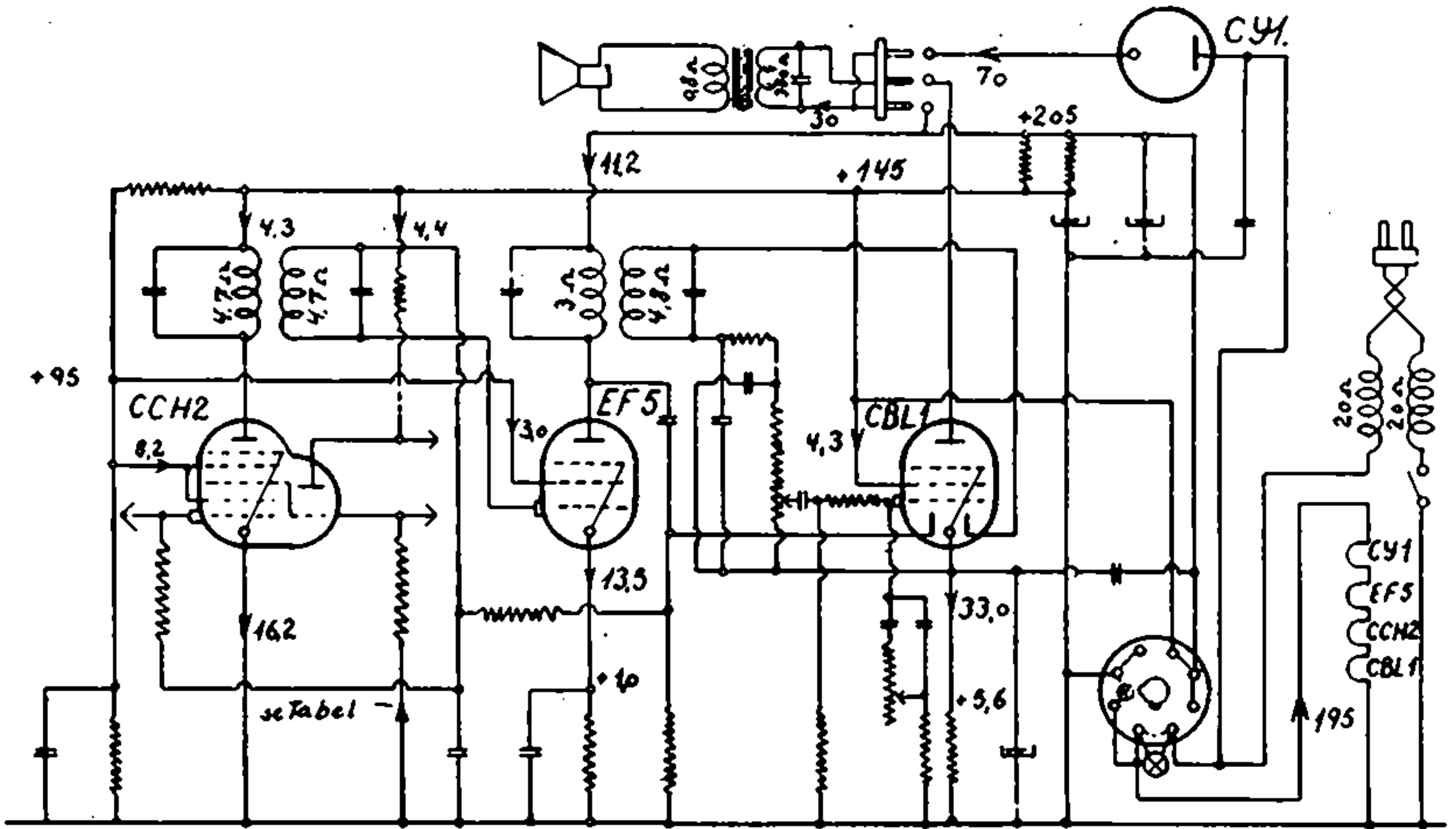


Fig. 3

MODSTANDSVÆRDIER FOR SPOLESYSTEM (HJERTE)

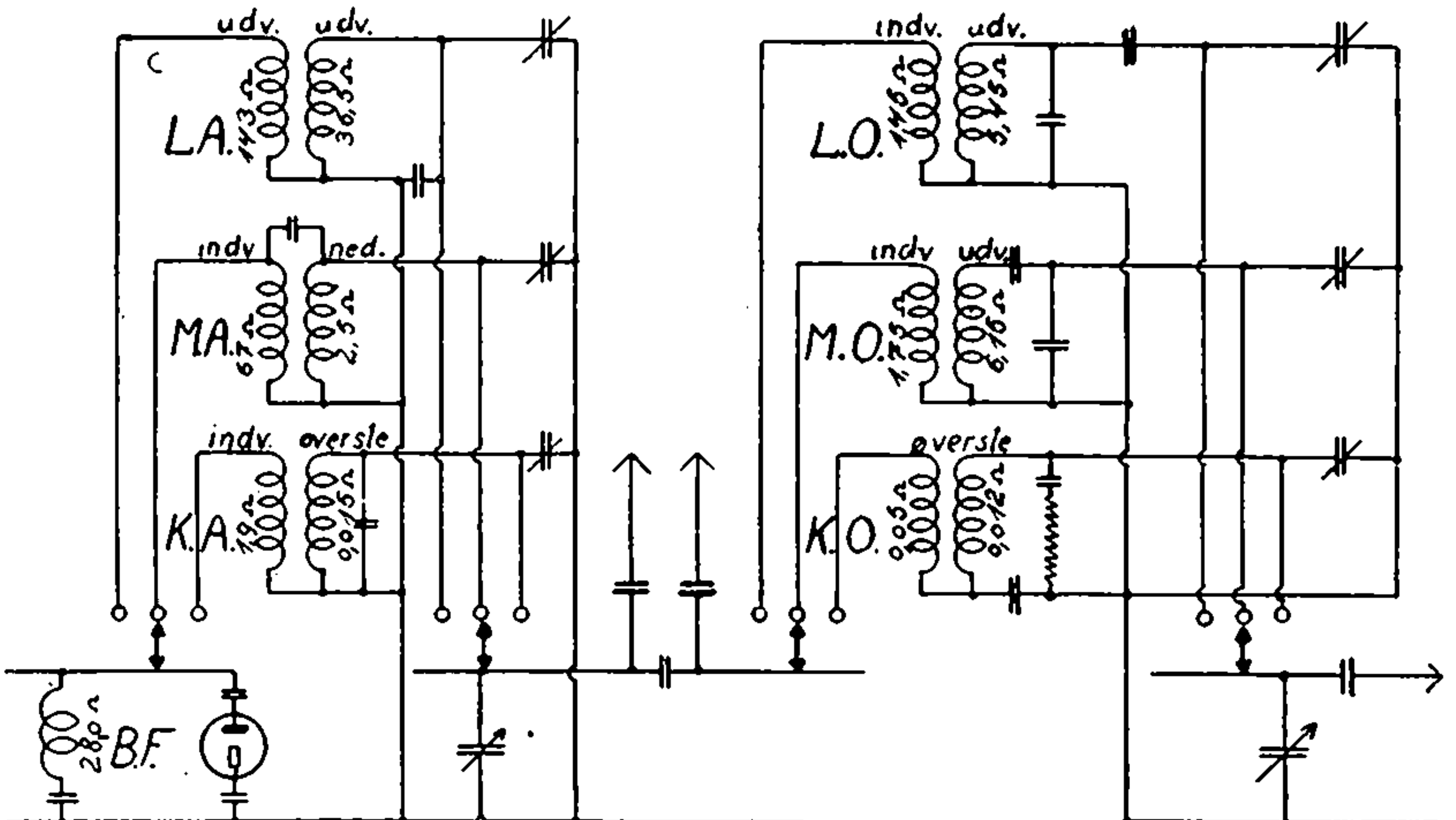


Fig. 4

Trimmeanvisning.

Bølge- område	Inddrejet Kondensator- stilling. Trimmes paa Bølgelængde (Station)	Jernkerner paa løl- gende Spoler justeres til maksimal Signal- styrke (i Rækkefølge)	Uddrejet Kondensator- stilling. Trimmes paa Bølgelængde (Station)	Trimmekondensator paa følgende Spoler justeres til maksimal Signalstyrke (i Rækkefølge)	Gennem- snitlig Følsomhed
Korte	50 m	KO—KA	20 m	KO—KA	80-200 μ V.
Mellem	456 m (Køln)	MO—MA	226 m (Flensburg)	MO—MA	40-80 μ V.
Lange	1648 m (Paris)	LO—LA	800 m (Sverdlovsk)	LO—LA	30-60 μ V.

MF.: 440 kHz.

Følsomhed: Styregitter EF 5 ca. 65 mV.

Baandbredde: 4—5 kHz.

— CCH 2 ca. 450 μ V.

Nettilslutning af Beolit 39.

Ved 220 V. \approx , og 110 V. = sker Spændingsomskiftningen blot ved Drejning af 220 Volts Skalalampen, idet der i Soklen — der er en »Octal«-Sokkel — findes to Noter forskudt $\frac{1}{4}$ Omdrejning for hinanden. En Bandarole paa Lampesoklen angiver Netspændingen, for hvilken Modtageren er anvendelig.

Til 130 V. = og 150 V. = faas specielle Skalalamper. Ved Bestillingen opgives den paagældende Netspænding.

Paa 110 V. \approx og 127 V. \approx kræves en særskilt Autotransformator, som optransformerer Spændingen til 220 Volt.

Skalalampen er en 220 Volts. Til højere Spændinger end 220 Volt kræves en speciel Skalalampe.

Følgende Spændinger skal normalt forefindes:

Spænding,	Stel-Anode	paa	CBL1	ca.	200	Volt.
—	. G ₂	. —	ca.	150	—	
—	. Anode	. EF5	ca.	200	—	
—	. G ₂	. —	ca.	100	—	
—	. Anode	. CCH2	ca.	150	—	

maalt med et 2,5 mA Instrument i 250 Volt-Omraadet.

DIAGRAM FOR MODTAGERDEL

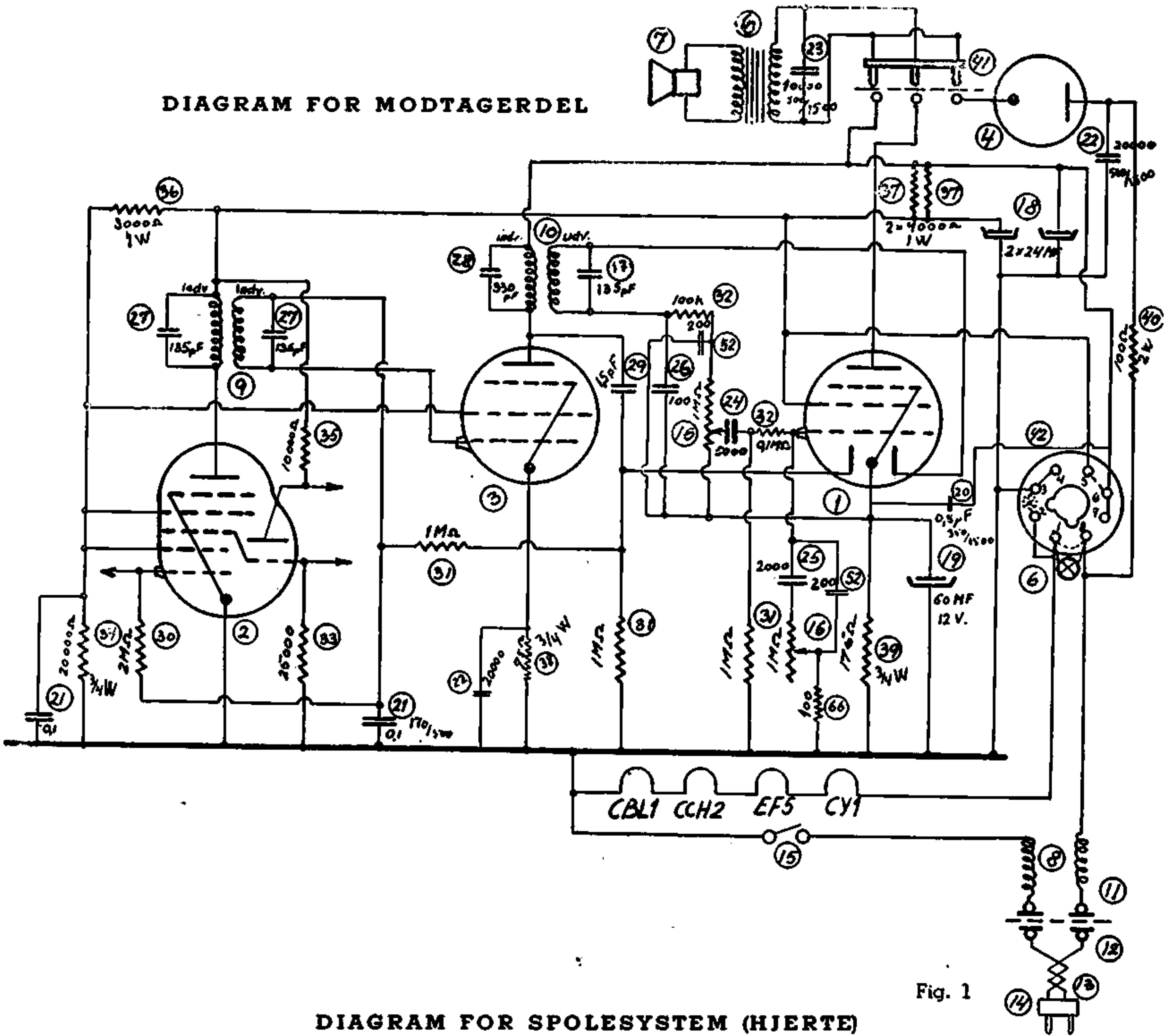


Fig. 1

DIAGRAM FOR SPOLESYSTEM (HJERTE)

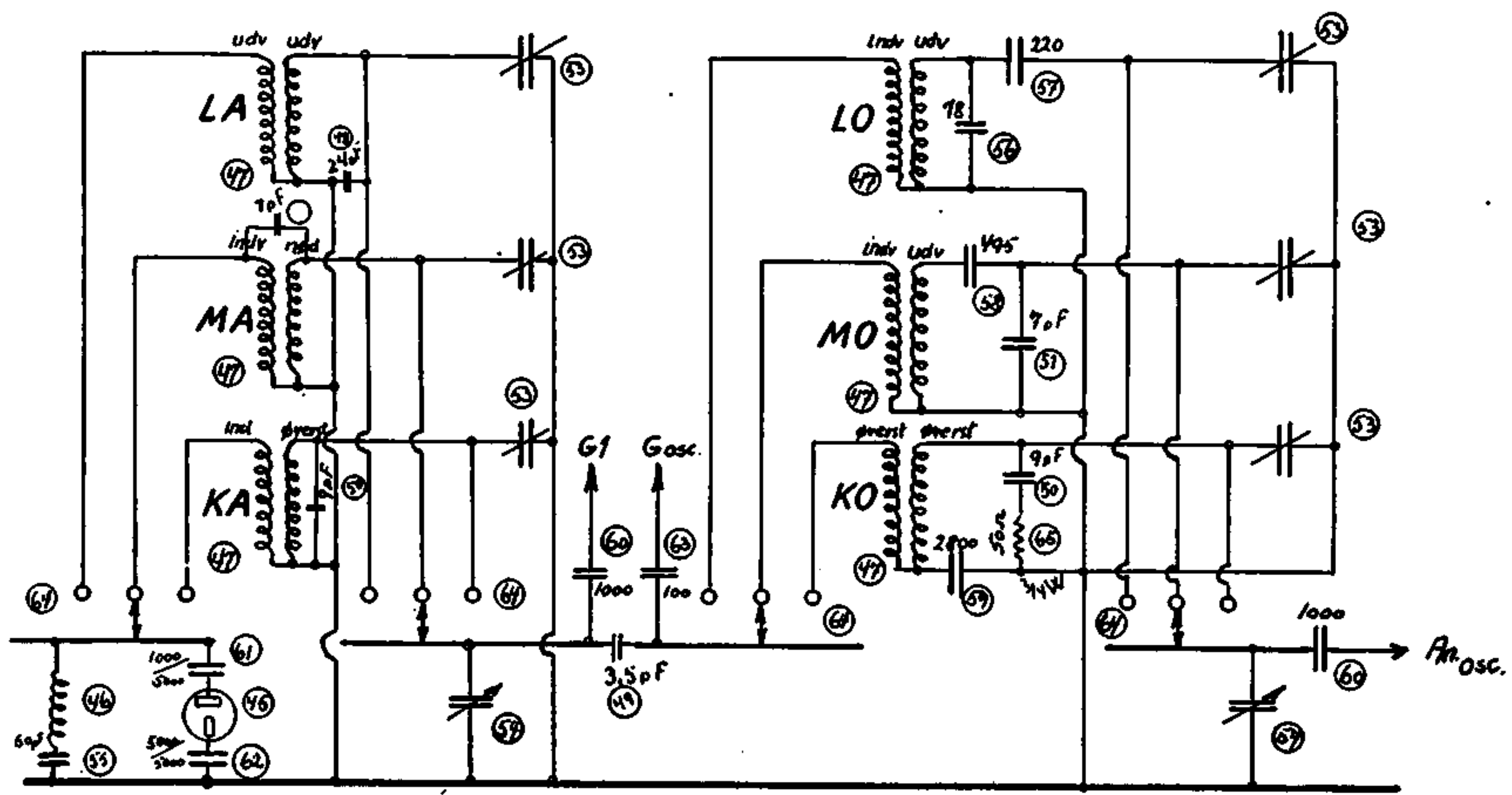


Fig. 2