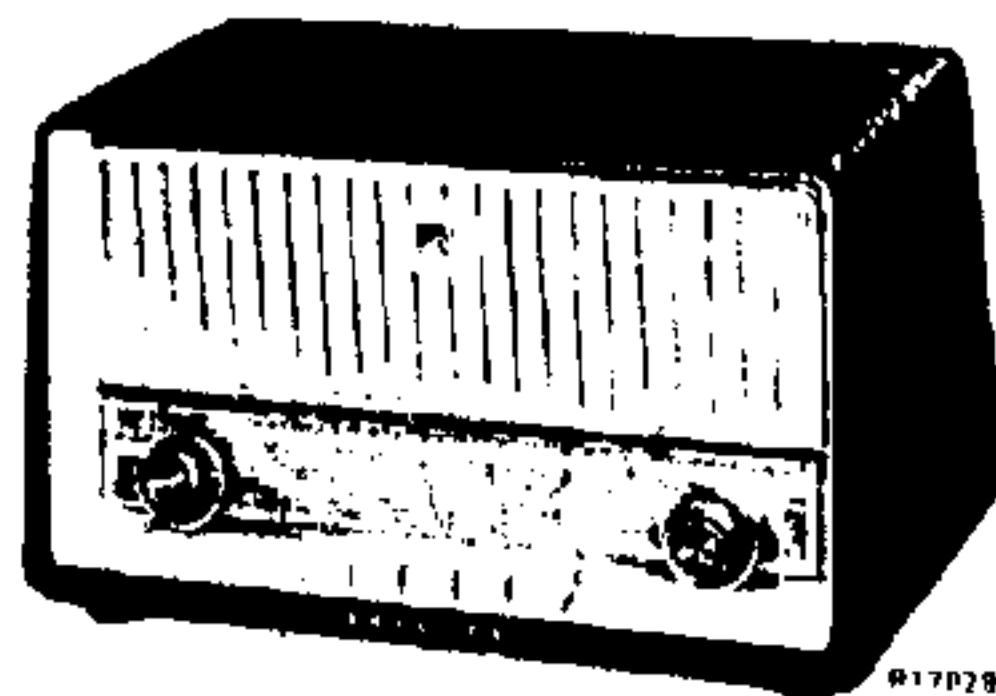


PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de ontvangers

B3X80U-00-04



1958. Voor voeding uit gelijk- en wisselstroomnetten.

Bedieningsknoppen:

Links: groot : Toonregelaar
klein : Volumeregelaar

Rechts : groot : Afstemming
klein :

Druktoetsen:

Van links naar rechts:

1. Netschakelaar
2. P.U. schakelaar
3. L.G. 150-265 kHz (1132-2000 m)
4. M.G. 517-1620kHz (185 - 580 m)
5. K.G. 5,95-18,1MHz (16,58-50,5m)

Buizen:

- B1 : UCH81
- B2 : UF89
- B3 : UBC81
- B4 : UL84
- B5 : UY42
- B6 : UM80

Schaalverlichting:

E089 D - 00

M.F.: 452 kHz

Netspanningen:

110 - 127 V; 220 V

Verbruik:

54 W bij 220 V

Luidspreker:

Type: AD 3460 X

Bandbreedte:

De M.F. bandbreedte (1:10) bedraagt 10 kHz.

De totale bandbreedte (1:10) gemeten vanaf de antennebussen bedraagt 9 kHz bij 1000 kHz.

Belangrijk

Wanneer het apparaat aan een wisselspanningsnet aangesloten is, moet men voor het trimmen of de uitvoering van reparaties een scheidings-transformator gebruiken.

(Secondaire wikkeling niet aarden).

In het principeschema is de M.G. toets ingedrukt getekend.

Het afregelen van de ontvanger:

Wijzer bij maximum stand van de variabele condensator op eind van schaal instellen.

Een voltmeter aan de luidsprekeraansluitingen aansluiten.

Volumeregelaar op maximum.

Voor het afregelen wordt van trimpunten op de schaal gebruik gemaakt.

Trimpunt 1 ligt bij 550 kHz.

Trimpunt 2 ligt bij 1500 kHz

M.F. Bandfilters:

M.G. toets indrukken

Kernen van S16 en S17 zo ver mogelijk uitdraaien.

Een signaal van 452 kHz via 33000 pF aan g1B1 toevoeren

In onderstaande volgorde op maximale uitgangsspanning afregelen.

S18, S17, S15 en S16

Kernen der bandfilters aflakken

H.F. en Oscillatorkringen

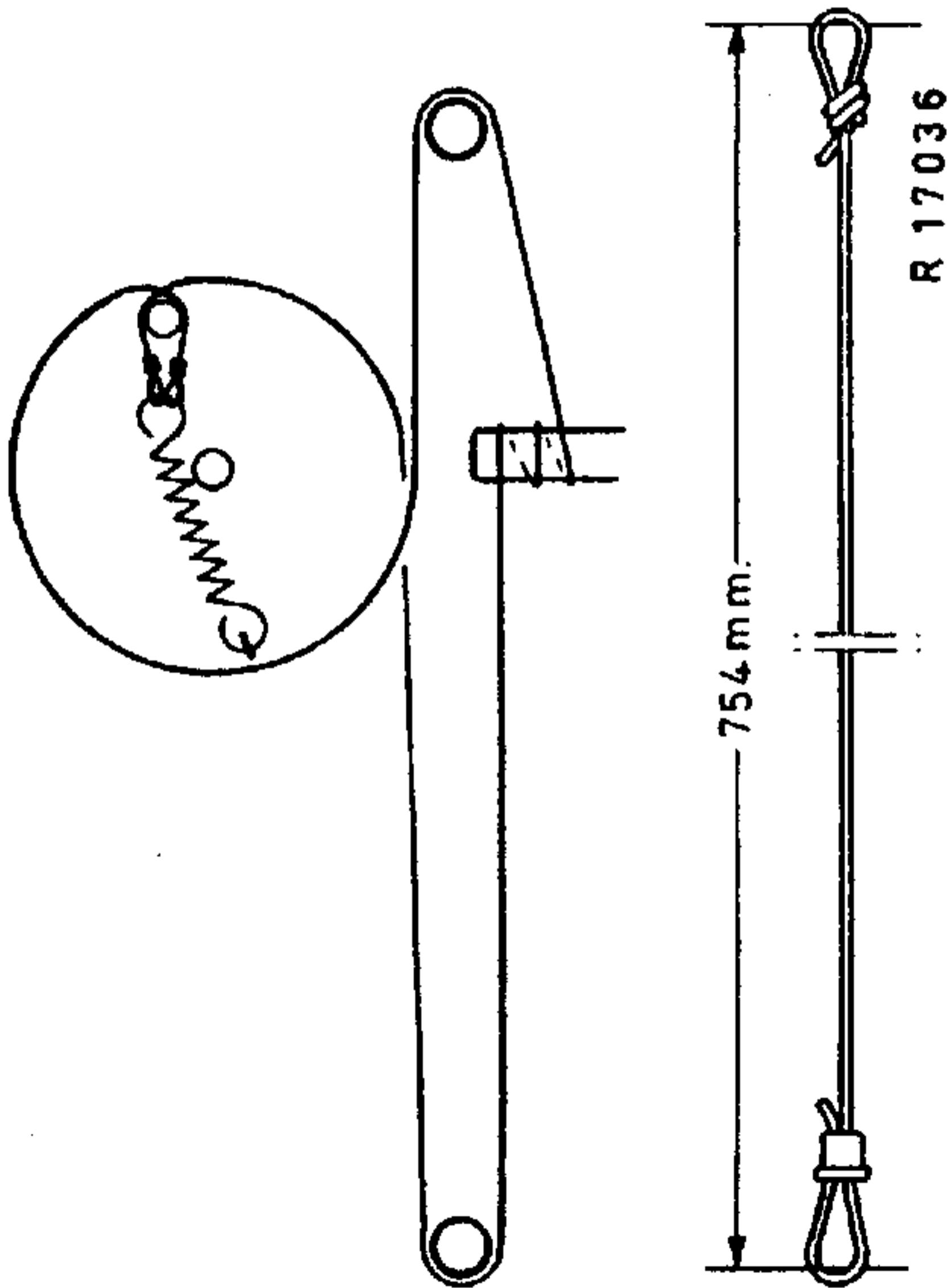
Signalen via 33000 pF aan g1B1 toevoeren.

Golflengte schakelaar	Trimfrequentie	Wijzer op trimpunt	Op maximum uitgangsspanning afregelen
M.G.	550 kHz	1	S12
	1500 kHz	2	C17
L.G.	264 kHz	2	C11
Signalen via normale kunstantenne aan de antennebussen toevoeren.			
L.G.	154 kHz	1	S4
M.G.	550 kHz	1	S6
	1500 kHz	2	C5
K.G.	6,1 MHz	1	S10, S2
	17,2 MHz	2	C16

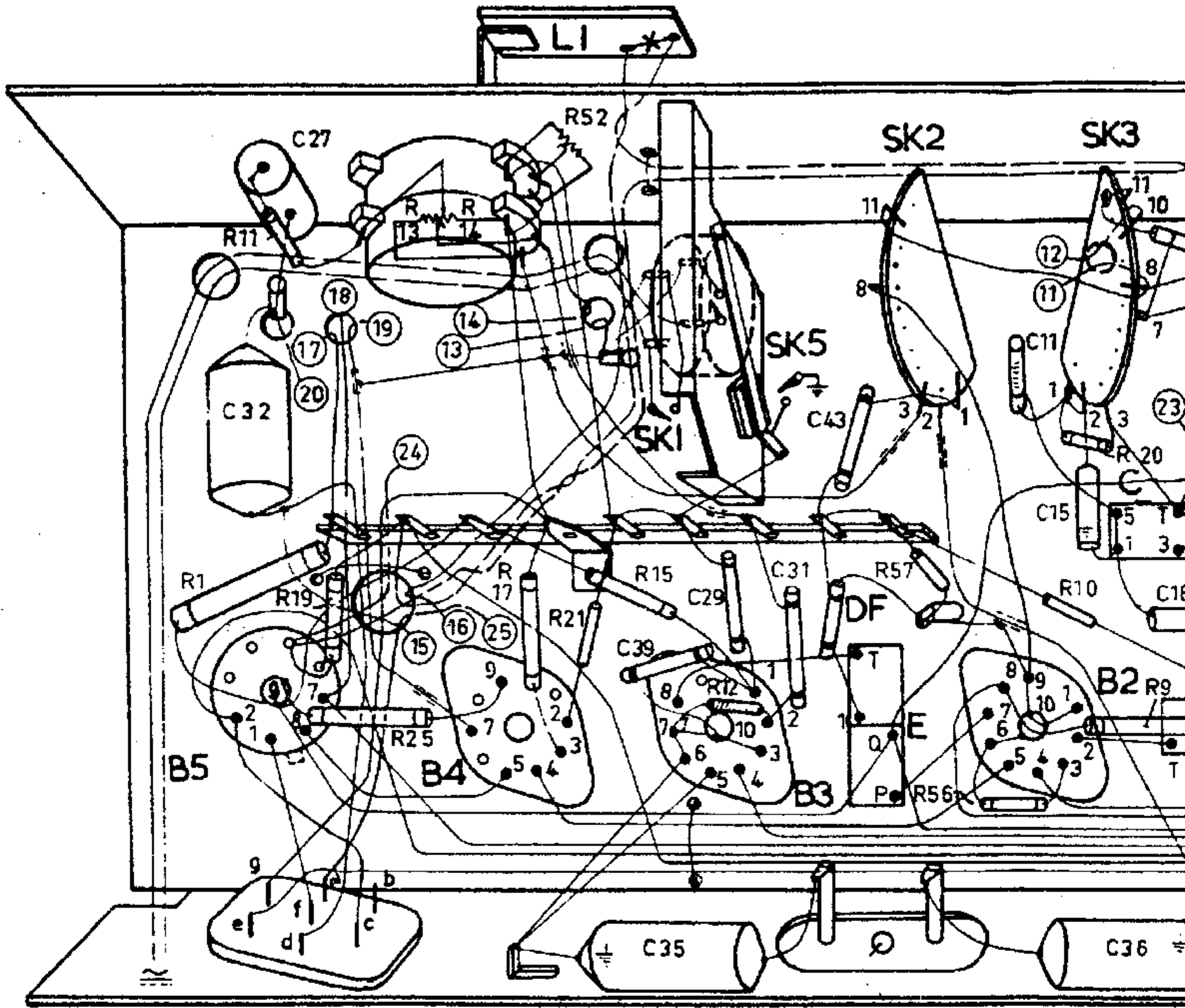
S1)		A3 802 95	C33	100	pF	9 04/100E
S2)			C34	5600	pF	9 06/V5K6
S4)		922/03	C35	5600	pF	9 06/V5K6
S6)			C36	5600	pF	9 06/V5K6
S8)		923/47-52M	C37	175	pF	9 07/30-175E
S9)			C39	220	pF	9 04/220E
S10)			C42	15	pF	9 04/15E
S11)		923U/185-590M	C43	10000	pF	9 04/10K
S12)			R1	1000	Ω	E 001AK/A1K
S15)			R2)	180	Ω	B1 634 45
S16)		9 25/452	R3)	200	Ω	
C22)	110	pF	R4)	140	Ω	49 379 62
C23)	195	pF	R5			9 00/1M
S17)			R6	1	M Ω	9 00/15K
S18)		925/452-2	R7	15	M Ω	9 00/33K
C24)	195	pF	R8	33	k Ω	9 00/6K8
C25	195	pF	R9	6800	Ω	9 00/1M5
S19)			R10	1,5	M Ω	9 00/100K
S20)		A3 153 70	R11	0,1	M Ω	9 00/4M7
S21)			R12	4,7	M Ω	E 099 BG/AE
S22)			R13)	1,6	M Ω	11 + 20
C1	50	μ F	R14)	0,4	M Ω	
C2	50	μ F	R52)	0,2	M Ω	
C3	1000	pF	R15)	0.22	M Ω	9 00/220K
C5	30	pF	R16	120	Ω	9 00/120E
C6	270	pF	R17	120	Ω	9 00/120E
C7	3000	pF	R18	470	k Ω	9 00/470K
C8)	11-500	pF	R19			49 379 67
C9)	11-500	pF	R20	10	k Ω	9 00/10K
C11	50	pF	R21	1	k Ω	9 00/1K
C12	47000	pF	R22	15	k Ω	9 00/15K
C13	470	pF	R24	47	k Ω	9 00/47K
C14	47	pF	R25	1800	Ω	9 00/1K8
C15	410	pF	R50	2,2	M Ω	9 00/2M2
C16	30	pF	R56	56	Ω	9 00/56E
C17	30	pF	R57	330	k Ω	9 00/330K
C18	478	pF				
C19	82	pF				
C20	47000	pF				
C21	3,9	pF				
C27	2200	pF				
C28	3300	pF				
C29	10000	pF				
C30	10000	pF				
C31	10000	pF				
C32	33000	pF				



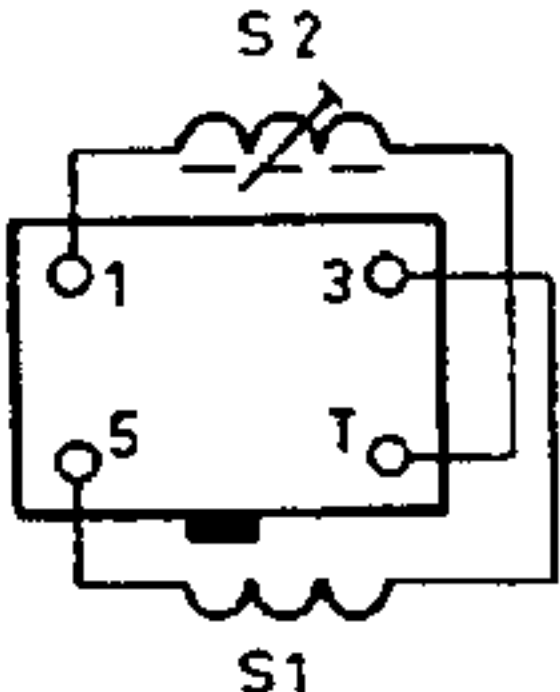
FW/HT



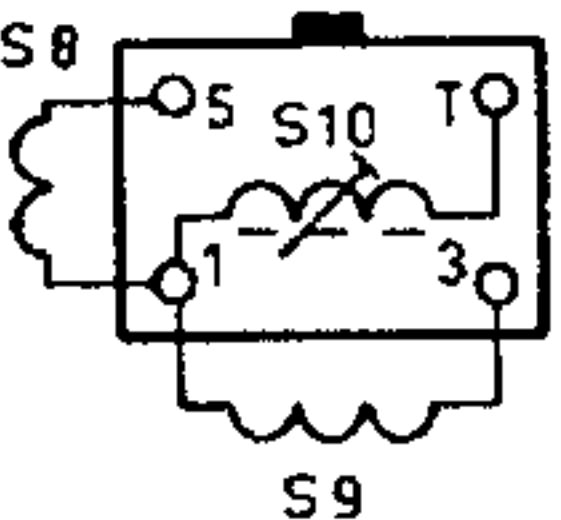
S										E.		C.	D.				
C	32.	27.				39.	35.	29.	31.	43.		11.	15.	36.	18.	37.	42.
R	1.	11.	19.	25.	13.	14.	52.	17.	21.	15.	12.	57.	56.	10.	20.		9.



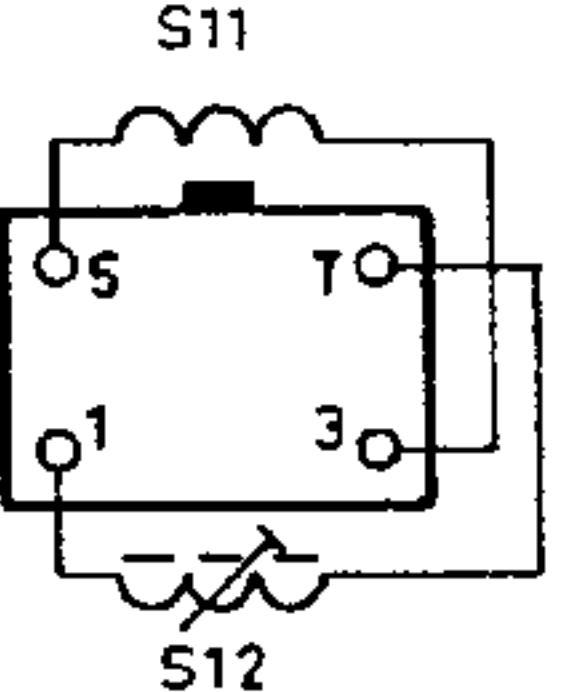
A



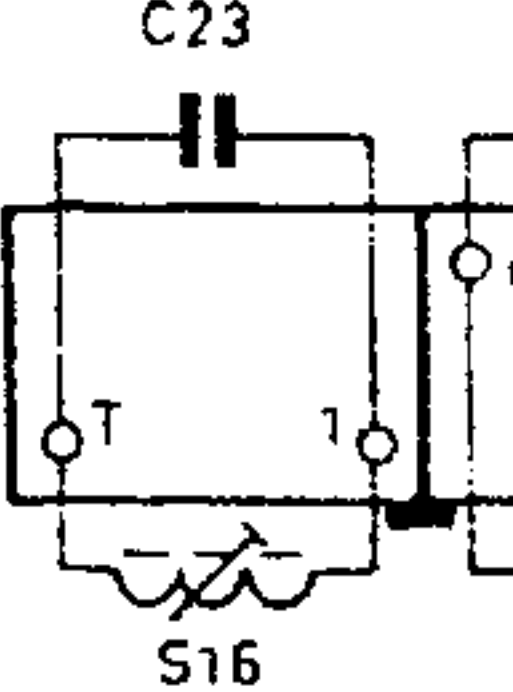
B



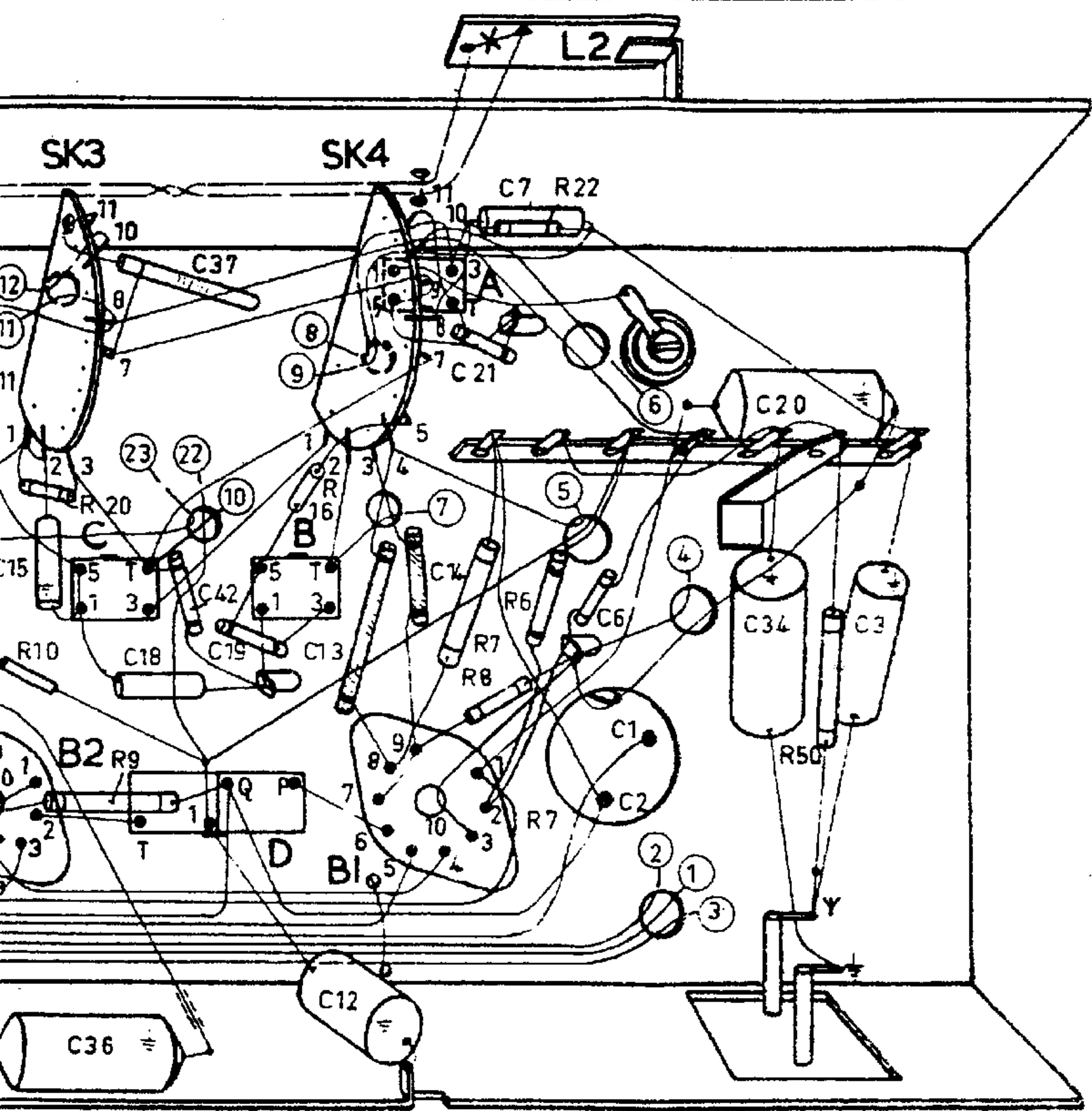
C



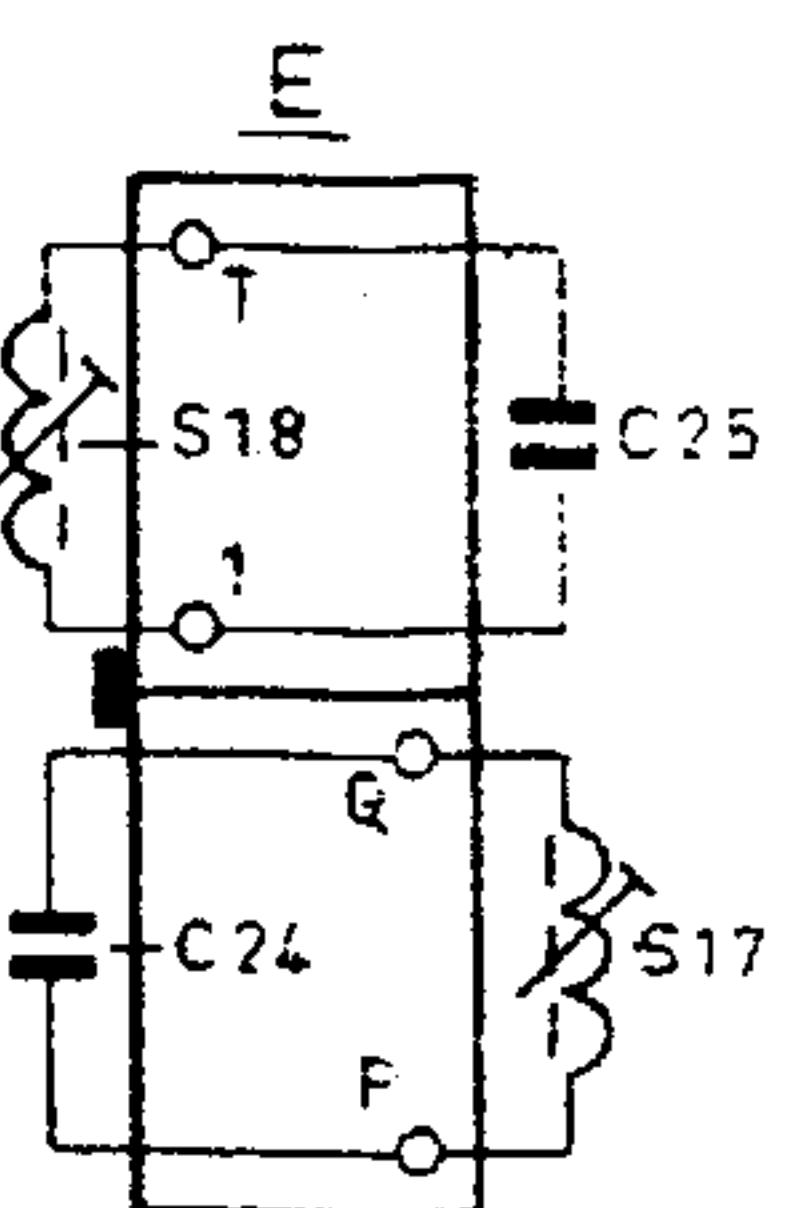
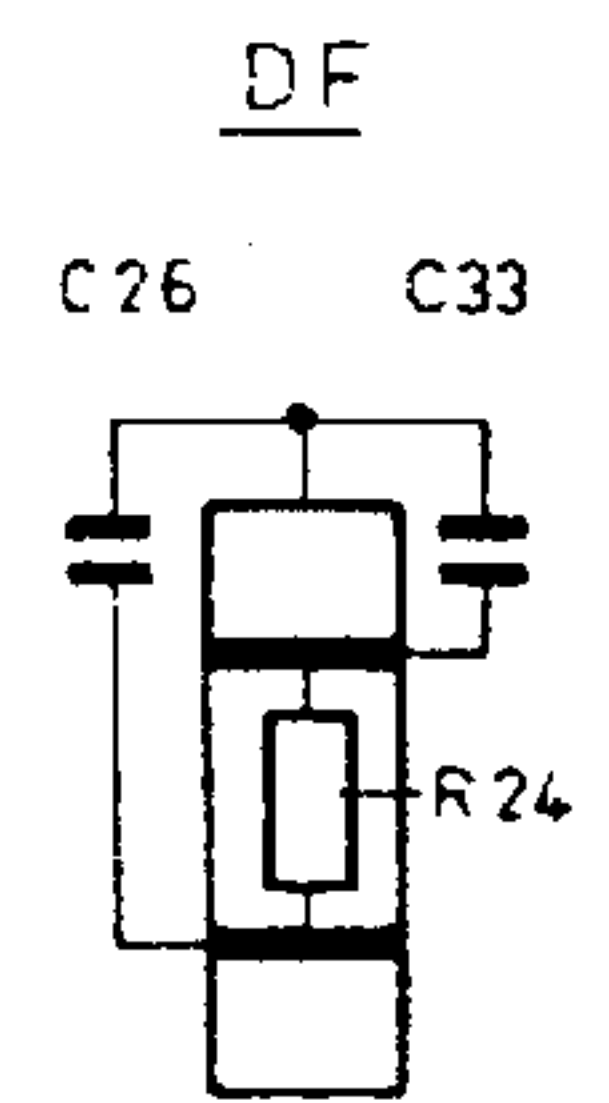
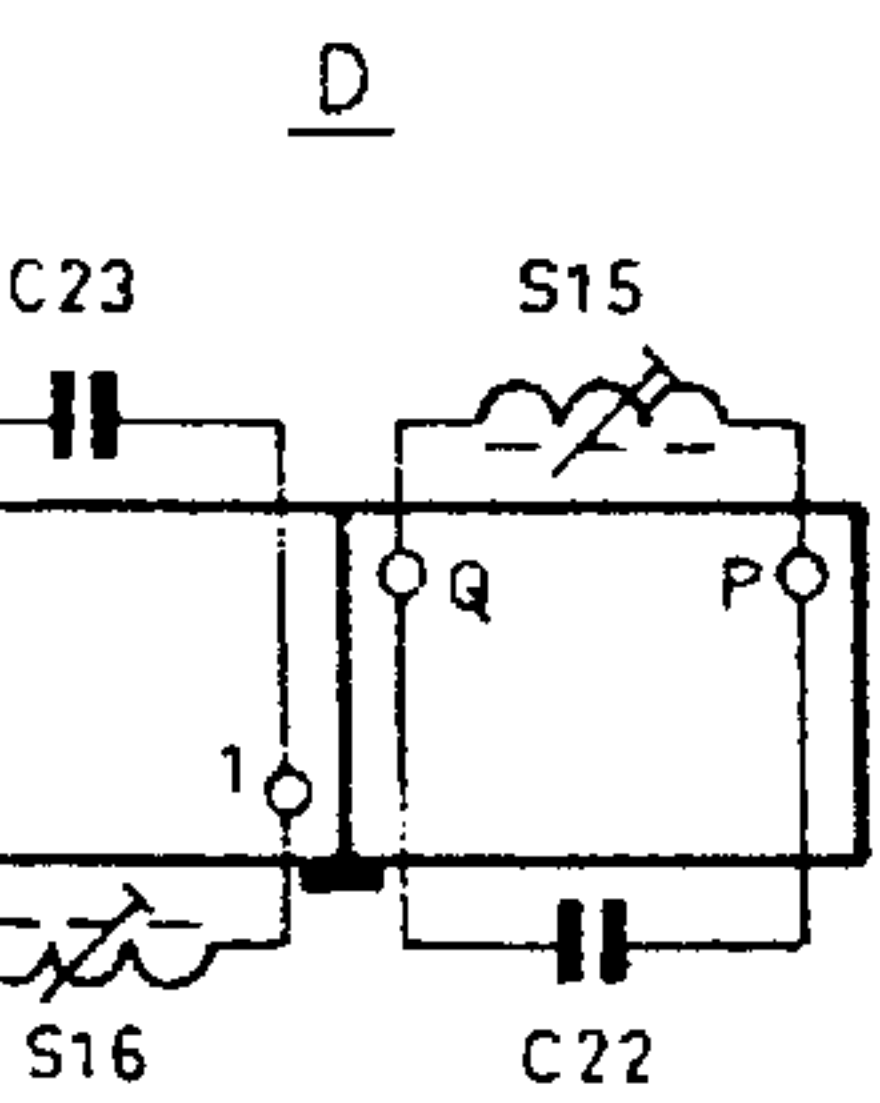
D



C.	D.	B.	A.								
18.	37.	42.	19.	12.	13.	14.	21.	7.	6.	2.	1.
20.	34.	3.									
9.		16.	7.	8.	22.	6.					50.

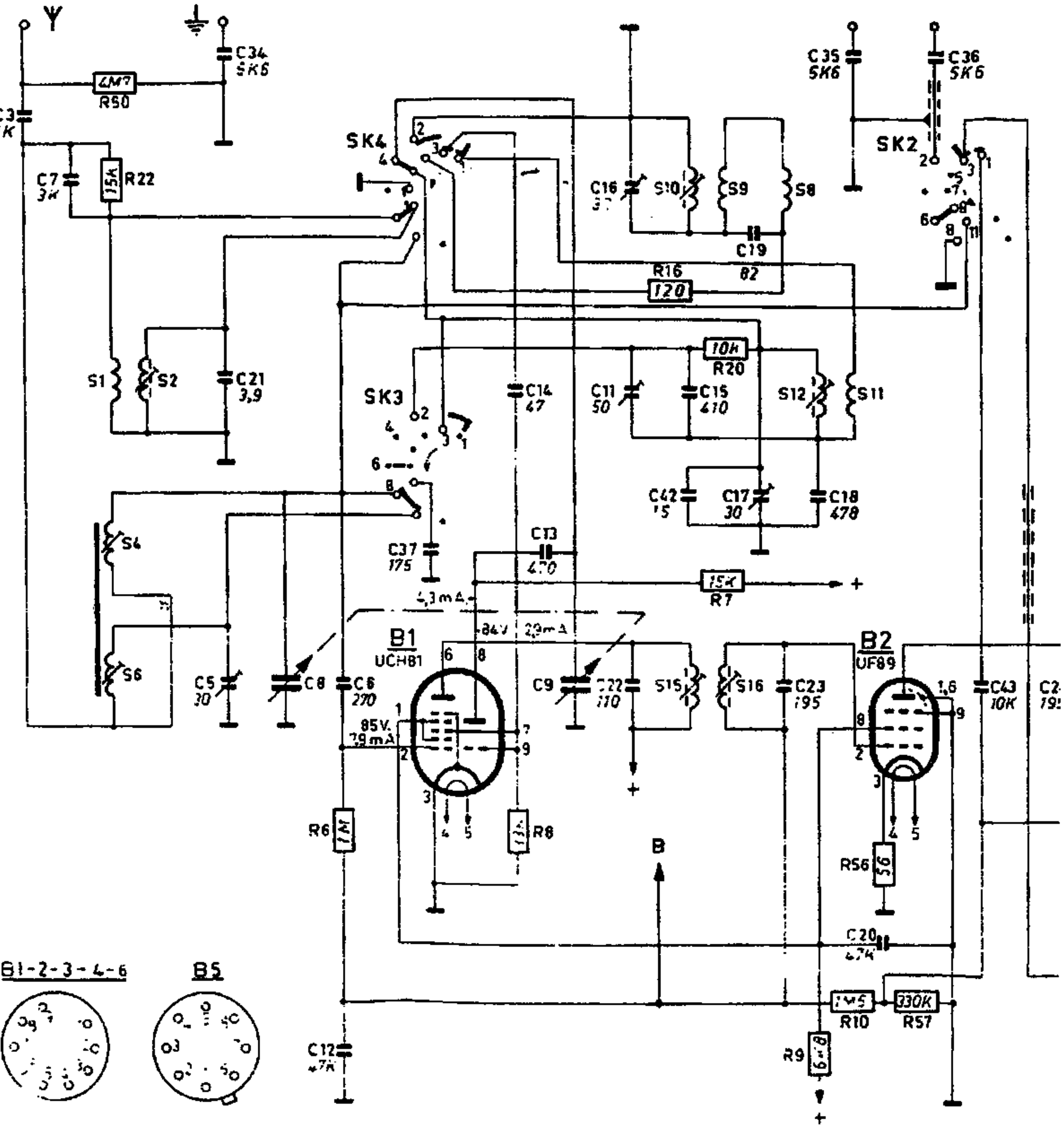


R 17 8 0 3



R 17 0 3 2

S	1	4	6	2						10	15	9	16	8	12	11										
C	3	7		34	21	5	8	6	12	37	14	13	9	16	11	22	15	42	19	17	23	18	25	20	36	43
R			50	22				8					8			16	20	7		9	10	56	57			



17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
6.	43.	24.	33.	27.	2.	25.
26.	31.	1.	39.	29.	28.	30.
24.	13.	14.	11.	18.	1.	12.
15.	5.	4.	3.	52.	2.	21.
19.	17.	25.				

