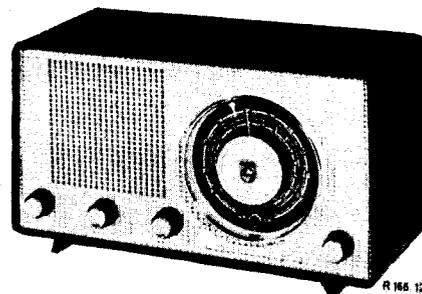


# PHILIPS

## DOCUMENTATION DE SERVICE

pour le récepteur

### B2X 80 U



1958. Pour secteurs alternatifs et continu

#### Boutons de commande.

de gauche à droite

1. Interrupteur de réseau et contrôle de volume.
2. Contrôle de tonalité à 2 échelons.
3. Commutateur des gammes.
4. Accord.

#### Gammes d'ondes

P.O. 517-1610 kc/s (186 - 580m )  
G.O. 150- 260 kc/s (1154-2000m )

#### Tubes

B1 : UCH81  
B2 : UF89  
B3 : UBC81  
B4 : UL84  
B5 : UY42

#### M.F.

AM - 452 kc/s.

#### Largeur de bande

La largeur de bande M.F. (1:10) mesurée à partir de g1 de B1 est de 10 kc/s.

La largeur de bande totale mesurée à partir de la douille d'antenne est de 9 kc/s à 1000 kc/s.

#### Tensions de réseau

110 - 127 V  
220 V

#### Consommation

220 V - 52 W.

#### Haut-parleur

type AD 2500 X

#### Dimensions

Largeur : 312 mm  
Hauteur : 177 mm  
Profondeur: 139 mm

#### Lampe de cadran

8009 D - 07

Réglage du récepteur.General

Avant que l'appareil soit branché à un réseau de courant alternatif pour faire le réglage, il est nécessaire, d'utiliser un transformateur intermédiaire avec enroulement secondaire pas mis à la terre.

S'il n'y a rien mentionné d'autre, tous les signaux sont appliqués à la douille d'antenne.

Relier un voltmètre à l'enroulement secondaire du transformateur de sortie.

Filtre passe-bande M.F.

Contrôle de volume au maximum.

Dévisser au maximum les noyaux de S5, S6, S7, S8.

Appliquer un signal de 452 kc/s à g1 de B1 à travers un condensateur de 33000 pF.

Régler au maximum de sortie dans l'ordre suivant: S8, S7, S5, S6, S7.

Circuits H.F. et oscillateurs.

Contrôle de volume au maximum.

Appliquer des signaux modulés à la douille d'antenne à travers une antenne fictive normale.

Régler les circuits H.F. au maximum de sortie.

Commutateur des gammes	Condensateur de réglage	Fréquence de réglage	Régler au maximum de sortie
P.O.	Max.	507 kc/s	S3, S1
	Min.	1630kc/s	C8, C6
	Max.	507 kc/s	S3.
G.O.	Max.	147 kc/s	S2
P.O.	Max.	507 kc/s	S1
	Min.	1630kc/s	C8, C6

Réglage de l'aiguille.

L'aiguille est réglée à 507 kc/s avec le condensateur variable en position entièrement fermée.

Réparations et échange de pièces.

Le câblage de cet appareil est pour la plus grande partie pressé dans une plaque de papier sur utilisée comme châssis (circuit imprimé).

Pour effectuer des réparations éventuelles et pour remplacer des éléments de circuit, veuillez vous reporter à notre Information Service A14.

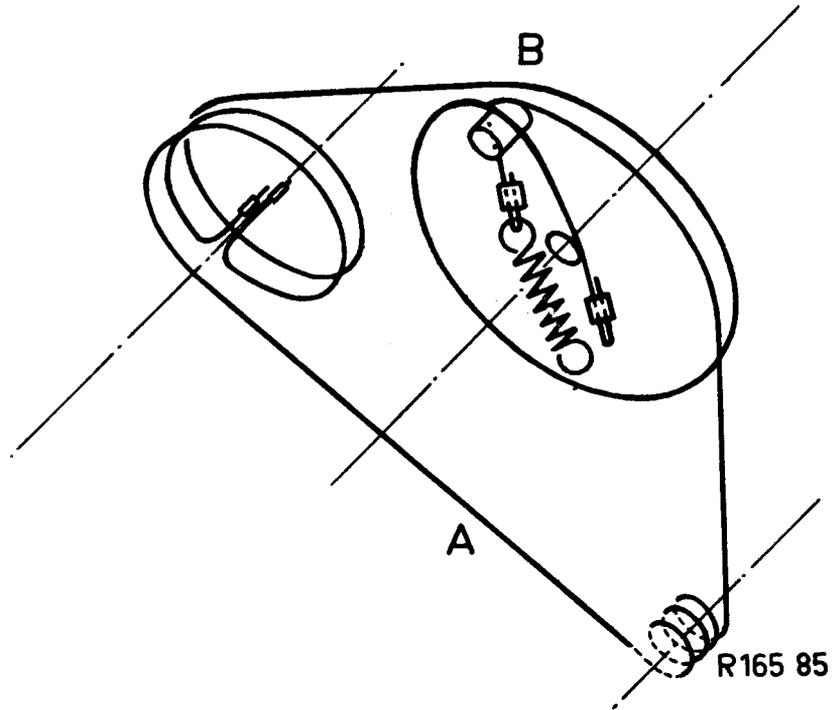
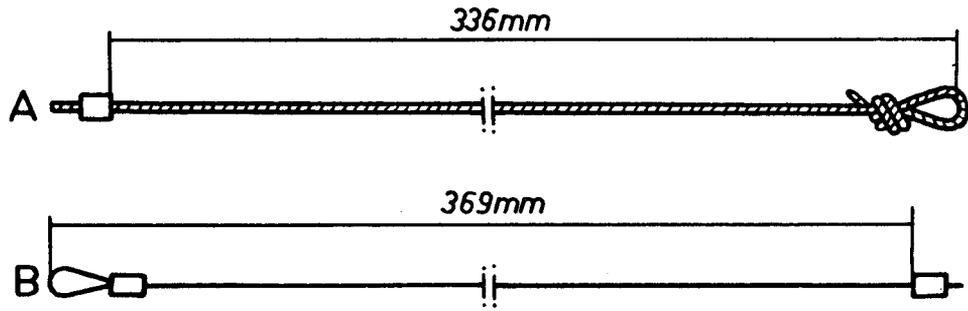


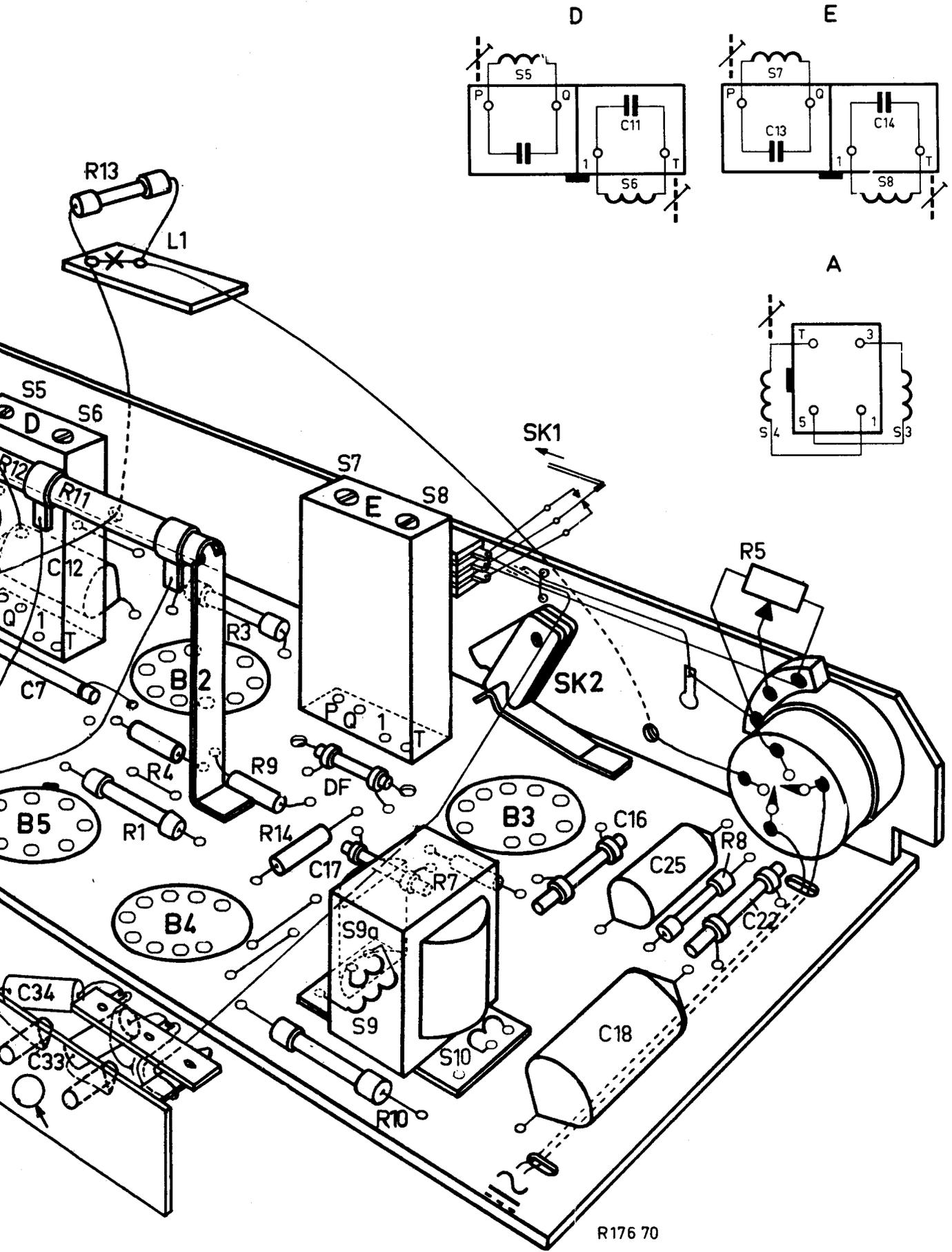
B2X80U

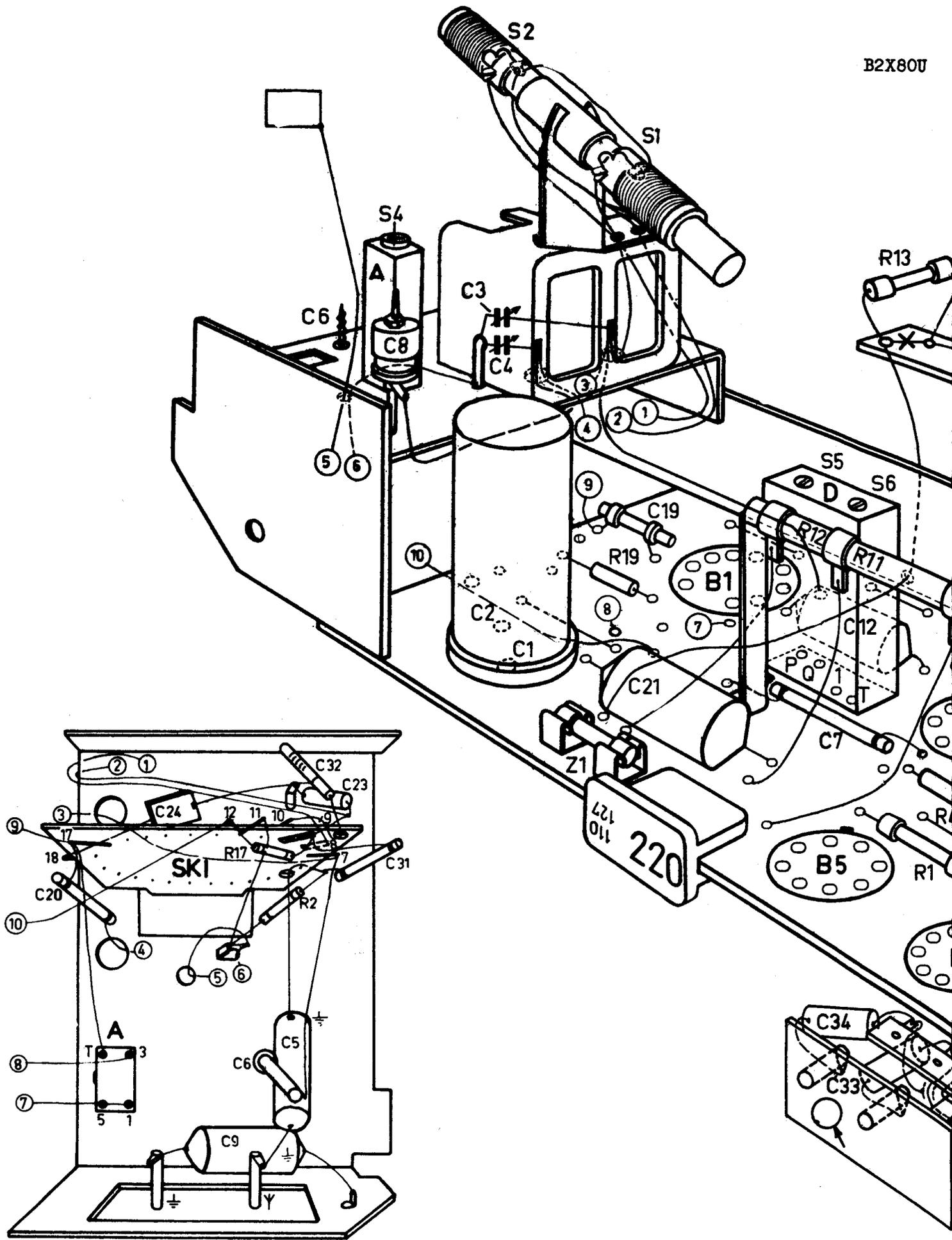
S1 )			922/03	C20	495	pF	905/470E+
S2 )				C21	10000	pF	905/24E
S3 )			923U/185-590M	C22	220	pF	906/V10K
S4 )				C23	3000	pF	904/220E
S5			A3 907 00	C24	450	pF	905/3K
S6							905/430E +
C10	195	pF		C25	4700	pF	905/20E
C11	195	pF		C30	100	pF	906/4K7
S7			A3 907 00	C31	470	pF	904/100E
S8				C32	175	pF	904/470E
C13	195	pF					907/30E-175E
C14	195	pF		R1	2700	Ω	900/2K7
S9 )			A3 153 51	R2	10	kΩ	900/10K
S9a )				R3	27	kΩ	900/27K
S10 )				R4	2,7	MΩ	900/2M7
C1 )			AC 5306/50+50	R5	0,05	MΩ	916/DL
C2 )	50+50	μF			0,45	MΩ	50K + 450K
C5	1000	pF	906/1K	R7	6,8	MΩ	900/6M8
C6	22	pF	908/22E	R8	0,47	MΩ	900/470K
C7	22000	pF	904/22K	R9	0,56	MΩ	900/560K
C8	30	pF	908/30E	R10	150	Ω	900/150E
C9	4700	pF	906/V4K7				
C12	82000	pF	906/82K	R11	950	Ω )	B1 634 19
C15	100	pF	904/100E	R12	130	Ω )	
C16	10000	pF	904/10K				
C17	10000	pF	904/10K	R13	N.T.C.		49 379 55
C18	10000	pF	906/V10K	R14	1000	Ω	900/1K
C19	47	pF	904/47E	R16	47000	Ω	900/47K
				R17	0,1	MΩ	900/100K
				R19	0,1	MΩ	900/100K

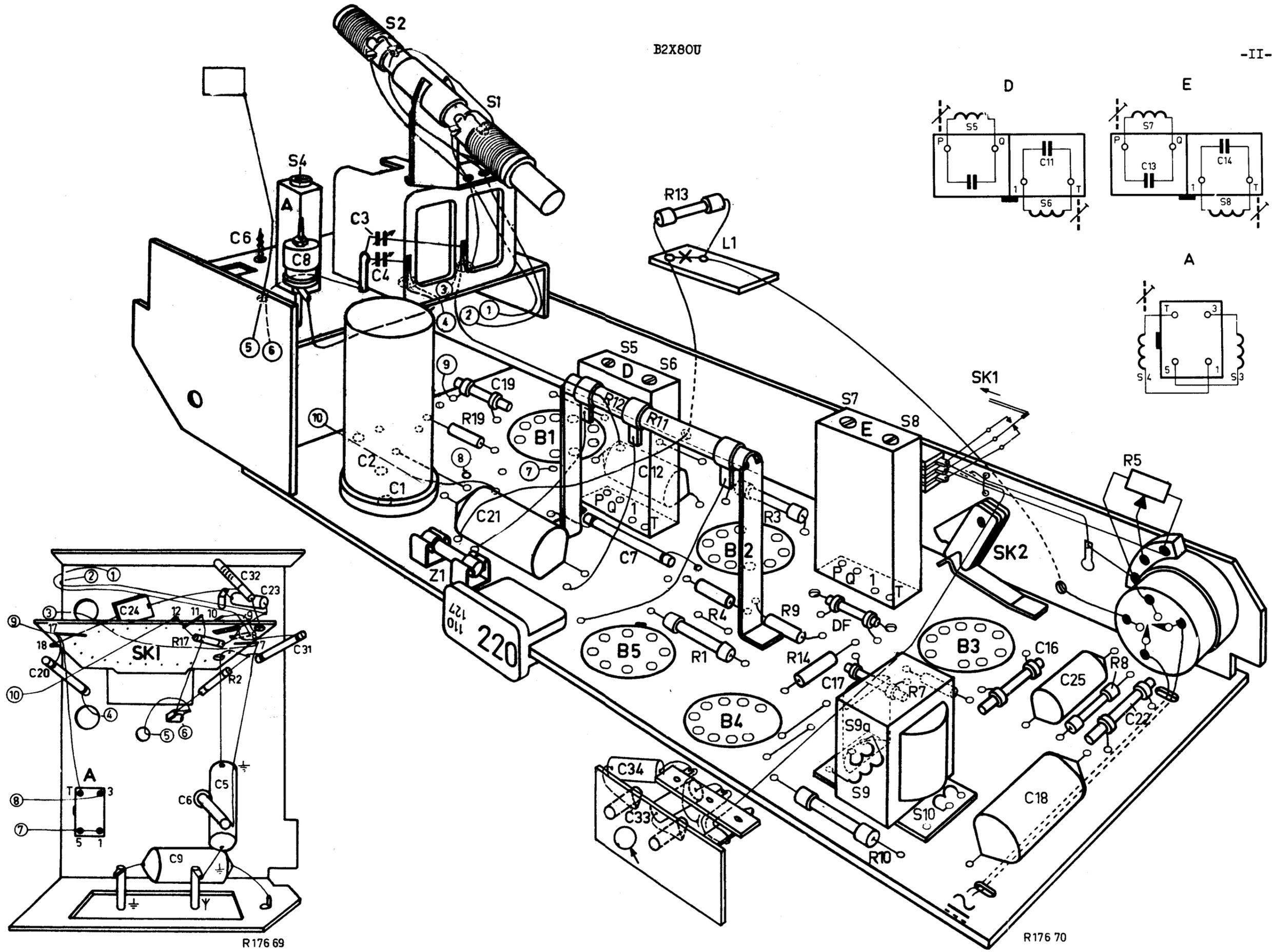
WF/GH

9



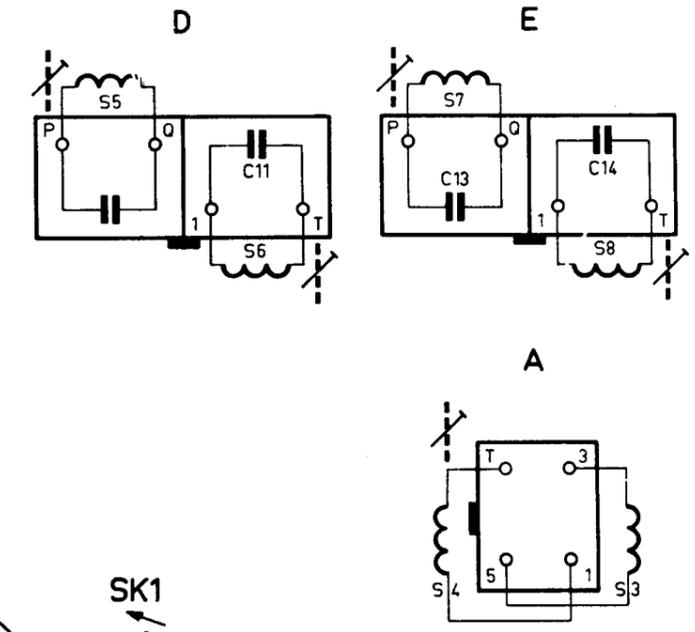




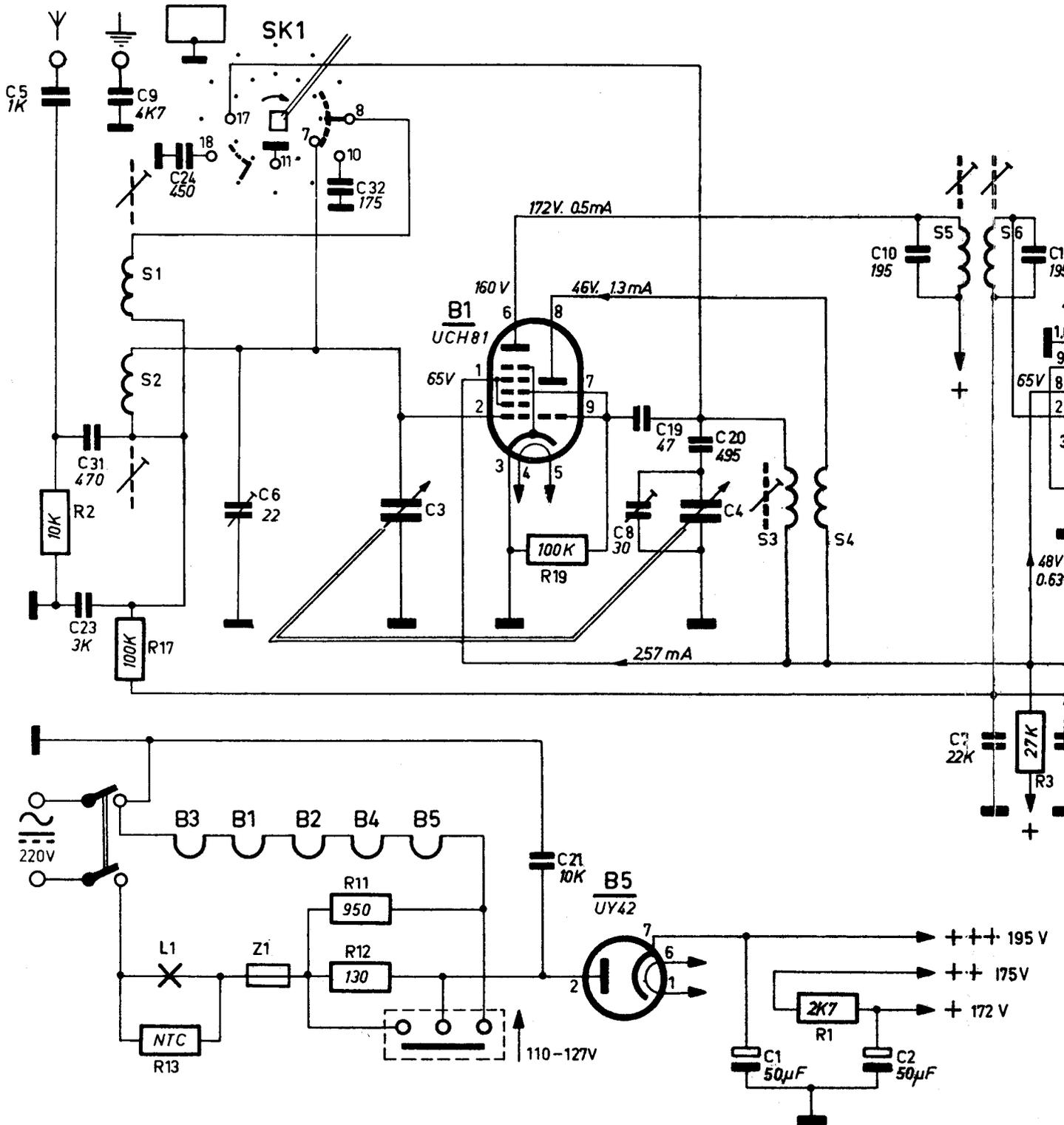


R176 69

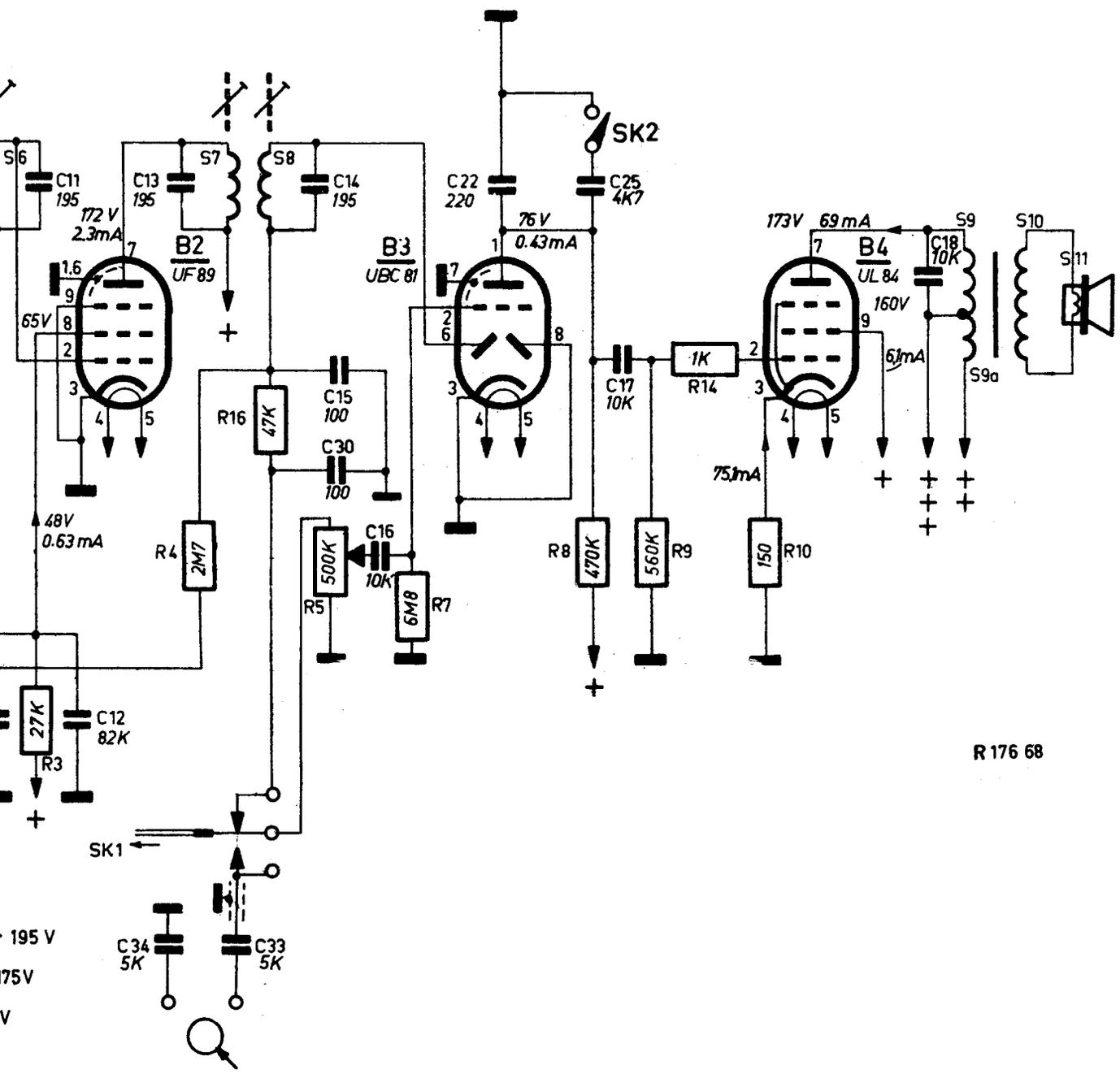
R176 70



S:	1. 2.				3.	4.		5.	6.
C:	23. 5. 9. 31. 9. 24. 6.	32.	3.		21.	19. 8. 20. 4. 1.		2.	10. 7. 11.
R:	2. 17. 13.		11. 12.		19.			1.	



	7.	8.							9.9a.	10.	11.
11.	12.	13.34.	33.14.	15.	30.	16.	22.	25.17.		18.	
3.		4.	16.	5.		7.		8.	9.	14.	10.



S:	1.2.			3.	4.	5.	6.		7.	8.								9.9a.	10.	11.	
C:	23.5.9.31.9.24.6.	32.	3.	21	19.8.20.4.1.	2.	10.	7.	11.12.	13.34.	33.14.15.30.16.	22.	25.17.					18.			
R:	2.	17.	13.	11.12.	19.		1.		3.	4.	16.	5.	7.					8.	9.	14.	10.

