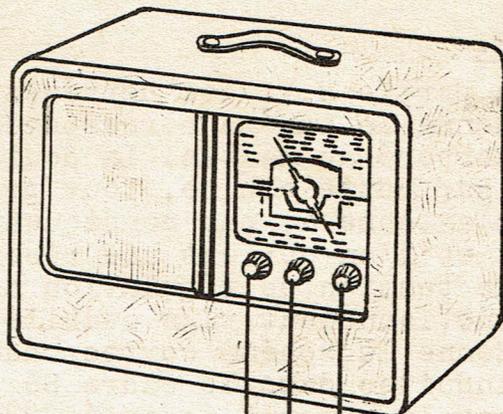


STRICTEMENT CONFIDENTIEL
Uniquement destiné aux
Commerçants Philips de
Service

PHILIPS

DOCUMENTATION DE SERVICE
POUR LE RECEPTEUR
LX 381 B



VOL --- --- --- R11853

Total

90V - 10 mA. au repos
12 mA déviation
max avec signal
réception

1949

A alimentation par piles sèches

GENERALITES

Gammes d'ondes

O.C. 16,5 - 51 m (18,2 - 5,9 MHz)
O.M. 200 - 550 m (1500 - 545 kHz)
O.L. 750 - 2000m (400 - 150 kHz)

Fréquences d'alignement

17,8 MHz
1450 kHz et 550 kHz
160 kHz
MF 452 kHz

Tubes

B1= DK 40
B2= DF 91
B3= DAF91
B4= DAF91
B5= DL 41
B6= DL 41

Dimensions

Longueur 35,7 cm
Hauteur 25 cm
Profondeur 14,8 cm

Consommation

If (à 1,4V): 300 mA
Ia (à 90 V): 9,5-13,5 mA

Poids

Sans piles 4,4 kg
Avec piles 6,5 kg

Haut-parleur: no. de type
9728

Largeur de bande:

La largeur de bande M.F.
(1:10), mesurée à partir
de la quatrième grille
g4 de B1 est de 12 kc/s.
La largeur de bande
totale (1:10), mesurée
à partir de la douille
d'antenne est de 11,5kc/s
environ à 1000 kc/s, et
de 8,25 kc/s environ à
250 kc/s.

Contrôles:

Face avant, de gauche à droite:
1er: bouton: interrupteur de
batterie + contrôle
de volume.
2ième bouton: commutateur des
gammes d'ondes.
3ième bouton: accord.

Batteries:

L'espace dans le meuble est prévu pour l'emploi de:
1 pile de chauffage 1,5 V marque EVER READY,
Type AD 14;
2 piles anodiques 45 V, marque EVER READY,
Type B104

Quelques particularités du schémaPartie H.F.

La partie H.F. est représentée sur les figures 4, 5 et 6. La fig.4 donne le schéma correspondant à la gamme O.C. Le cadre S7 est incorporé au meuble. La douille d'antenne est raccordée à une prise sur cette bobine, tout près de la prise de terre. La capacité d'antenne a, par conséquent, peu d'influence sur l'accord du circuit et l'on obtient une résonance meilleure. En réception O.C. aucune tension de régulation n'est appliquée au tube B, d'où un fonctionnement plus stable.

La fig.5 donne le schéma correspondant à la gamme O.M. Les tensions induites dans le cadre S6 sont appliquées à la bobine S3, insérée dans le circuit accordé C28, S3, S2, S4. La self-induction de ce circuit peut être corrigée au moyen de la bobine S2. Si l'on utilise une antenne, la bobine S1 induira en outre une tension dans S2 + S3. Comme S6 a un effet directionnel et que la phase de la tension induite dans cette bobine dépend de la position de l'appareil (une rotation de 180° du récepteur autour de son axe vertical produit dans S6 un déphasage de 180°) il existe toujours pour l'appareil une position dans laquelle un émetteur déterminé est reçu le plus fortement, en d'autres mots: dans laquelle les deux tensions sont en phase (cardioïde).

La fig.6 représente le circuit commuté pour la réception des grandes ondes. Le circuit accordé se compose de C28, S6, C7 + S4, C4 + C9, dont la self-induction peut être réglée au moyen du noyau de la bobine S4. Les tensions induites dans le cadre S6 parviennent ainsi directement au circuit accordé. Lorsqu'on utilise une antenne, la tension qui y est induite sera également appliquée, au travers de C2, à la bobine S6. Pour l'emploi d'une antenne, voir plus haut. C10, S5 + C8 forment un circuit bouchon M.F., qui sera réglé au moyen du noyau de ferrocube de la bobine S5.

Partie M.F. Le premier transformateur M.F. est du modèle universel. Par conséquent, les noyaux sont figés dans une matière thermoplastique. En arrêtant les noyaux par une goutte de cire, veiller à ce que cette matière ne fonde pas; il y a donc lieu d'utiliser un fer à souder tiède et de la cire Superlawax, no. de code X 007 14.0.

Le second transformateur M.F. a un enroulement primaire S19 non-accordé; par conséquent (grâce au cadre) une très bonne stabilité est obtenue.

En vue de la stabilité, il faudra veiller particulièrement, quand on remplace les piles, à ce que celles-ci soient récentes et d'excellente qualité. Sur ce dernier point, les piles Ever Ready sont toujours parfaites. On peut évidemment utiliser d'autres piles, mais il n'y aura pas assez de place pour les caser.

On ne perdra néanmoins jamais de vue que la stabilité de tout récepteur alimenté par piles dépend de la qualité des piles. Lorsque les piles anodiques ont servi un certain temps, leur résistance intérieure augmente considérablement. Afin de compenser cette propriété plutôt indésirable, la batterie anodique est shuntée par C36, un condensateur électrolytique de 25 μ F.

Le courant de fuite de ce condensateur C36 est très faible (environ 250 μ A) pour 90 volts) et ne constitue donc pratiquement pas une charge pour la batterie anodique. Si, par contre, le courant de fuite augmentait avec le temps, il constituerait une charge supplémentaire pour la batterie anodique. Il est donc recommandable de contrôler régulièrement le courant de

fuite. Ceci peut se faire simplement les tubes étant retirés de l'appareil. Après la mise sous tension, la batterie anodique débitera alors uniquement le courant de fuite du condensateur. Ce courant de fuite est facile à mesurer (se méfier du courant de charge!). Il y a lieu de faire remarquer ici que, si le récepteur n'a pas été employé pendant un certain temps, il se peut que le condensateur électrolytique ait perdu de sa formation. Dans ce cas, il faudra reformer lentement. A cette fin, le brancher pendant un temps assez long sur une source de tension continue de 200 Volt, en série avec une résistance d'environ 15000 ohms. Le courant de fuite doit alors tomber à 1 mA.

La résistance R1 a un double but:

1. Après la mise hors circuit, il subsiste un courant anodique très faible (inférieur à 0,1 mA). Grâce à son effet formatif, ce courant exerce une influence très favorable sur le condensateur électrolytique C36.
2. Ce même courant développe, aux bornes de C36, une tension de + 30 V, ce qui équivaut à peu près à la tension anodique de B3 et B4 en fonctionnement. Si cette tension est inexistante, une forte variation de tension se produira, à la mise en circuit, sur les anodes des tubes B3 et B4. Cette variation apparaîtrait également au travers de C32 ou C33, sur les grilles des tubes de sortie B5 et B6. Ces grilles se trouvant très près des filaments, des tensions élevées entre ces deux électrodes auraient une influence nuisible sur la durée de vie des tubes B5 et B6.

Alignement du récepteur (voir fig.7)

Circuits M.F.

1. Mettre le commutateur de gammes d'ondes sur O.M., le condensateur d'accord C4, C5 sur la capacité minimum, le contrôle de volume sur maximum. Brancher le voltmètre de sortie aux bornes du secondaire du transformateur de sortie, par l'intermédiaire du transformateur d'alignement. Dévisser les noyaux des transformateurs M.F.
2. Appliquer, au travers de 33000 pF, un signal modulé de 452 kc/s sur la grille de commande g4 de B1 (= C4).
3. Régler, dans l'ordre énuméré, les noyaux de Ferroxcube de S21 + S22, S17 + S18, S15 + S16 pour avoir une puissance de sortie maximum.
4. Sceller S21 + S22, S17 + S18, S15 + S16. Les noyaux de Ferroxcube étant figés dans du matériel thermoplastique, ils ne peuvent surtout pas s'échauffer trop. On les scelle avec de la cire Superlawax, mentionnée dans la liste d'accessoires, en se servant d'un fer à souder tiède. L'ancienne cire Superlawax peut être enlevée facilement au moyen d'un tournevis froid.

Circuit bouchon M.F.

Pour aligner le circuit bouchon M.F., enlever le châssis du boîtier.

Cet alignement se fait comme suit:

1. Mettre les batteries en circuit.
2. Mettre le commutateur des gammes d'onde sur la position O.L.
3. Raccorder le cadre S6 par de courtes connexions aux fils ad hoc du récepteur (2 points).
4. Mettre le condensateur d'accord C4, C5 à 45° de la position correspondant à la capacité minimum.
5. Appliquer, à travers l'antenne artificielle habituelle, un signal modulé de 452 kc/s à la prise d'antenne.

6. Brancher le voltmètre de sortie sur le secondaire du transformateur de sortie, par l'intermédiaire du transformateur d'alignement.
Contrôle de volume sur maximum.
7. Régler le noyau de Ferroxcube de S5 pour avoir la puissance de sortie minimum.
8. Sceller S5.

Lorsqu'on s'est assuré que l'appareil fonctionne convenablement et qu'un condensateur C16 éventuellement remplacé a la valeur voulue (voir sous Gamme O.M.), le châssis peut être remis dans le meuble. La suite de la mise au point se fait au moyen des piles, le châssis se trouvant dans le meuble. Pour éviter un réglage erroné par suite d'un désaccord du cadre, l'appareil ne peut être placé, pendant le réglage, sur une plaque métallique. En outre il faudra tenir compte de l'effet de main.

Parties H.F. et d'oscillateur (appareil et piles dans le meuble)
Mettre le contrôle de volume sur maximum; brancher le voltmètre de sortie, par l'intermédiaire du transformateur d'alignement, aux bornes du secondaire du transformateur de sortie.

Gamme O.C. La gamme O.C. ne doit pas être réglée.

Gamme O.M.

1. Mettre le condensateur variable C4, C5 dans la position de capacité minimum; dans cette position, mettre l'index sur le point zéro de l'échelle et le fixer dans cette position.
2. Mettre l'index, au moyen du bouton d'accord, sur le point 15° de l'échelle (1450 kc/s).
3. Sortir C6 presque entièrement.
4. Induire, par l'intermédiaire d'un cadre auxiliaire, un signal modulé de 1450 kc/s dans le cadre S6. Ce cadre auxiliaire se compose de quelques spires de + 25 cm de diamètre et est également employé pour le réglage de la gamme des G.O. Raccorder ce cadre aux bornes de sortie de l'oscillateur de service GM 2882 ou GM 2883, et le coupler lâchement au cadre de l'appareil à aligner (distance minimum 15 cm). Régler la puissance de sortie de l'oscillateur de service de la façon ordinaire.
5. Régler C17 sur la puissance de sortie maximum.
6. Induire, à travers le cadre auxiliaire, un signal modulé de 550 kc/s dans le cadre S6.
7. Accorder exactement le récepteur sur ce signal, au moyen du bouton d'accord.
8. Régler le noyau de S2 + S3 sur la puissance de sortie maximum.
9. Au moyen du bouton d'accord, régler de nouveau l'index sur le point d'alignement correspondant à 1450 kc/s (point de 15°).
10. Induire, à travers le cadre auxiliaire, un signal modulé de 1450 kc/s dans S6.
11. Aligner C6 sur la puissance de sortie maximum.
12. Répéter les points 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.
13. Sceller C6, C17 et S2 + S3.

Avant le montage, régler le trimmer à fil C16 exactement, au moyen du Philoscope GM 4140, sur 480 pF et ensuite le sceller. Ce trimmer détermine l'emplacement des émetteurs ondes moyennes à droite sur l'échelle (padding O.M.).

Gamme O.L.

1. Commutateur des gammes d'ondes sur la position G.O.
2. Au moyen du bouton d'accord, régler l'index sur le point d'alignement de 160 kc/s.

3. A travers le cadre auxiliaire, induire un signal modulé de 160 kc/s dans S6 (voir remarques sous gamme O.M., point 4).
4. Régler C18 sur la puissance de sortie maximum.
5. Régler le noyau de S4 sur la puissance de sortie maximum.
6. Sceller C18 et S4.

Si inopinément l'antenne de cadre S6 venait à être défectueuse, ne pas omettre d'en rechercher la cause. Avec d'anciennes piles un peu d'acide peut suinter. Parfois cet acide pénètre dans le meuble et oxyde l'antenne intérieure.

Si une antenne défectueuse est oxydée, il ne suffit pas d'en monter une nouvelle. Les acides qui ont pénétré dans le bois du meuble attaqueraient également la nouvelle. En pareil cas, il faudra donc renouveler aussi le meuble.

Il est en outre très recommandable de contrôler régulièrement la batterie, pour s'assurer qu'elle ne dégage de l'acide. S'il y a de l'acide ou des tâches d'humidité sur la batterie, la remplacer immédiatement par une nouvelle et nettoyer le meuble avec un linge bien sec.

Pour sortir le châssis du meuble

Enlever la paroi arrière (2 vis).

Déconnecter les batteries et les enlever, déconnecter les cadres S6 et S7, ainsi que le haut-parleur. Enlever les boutons de commande, les deux vis à bois au bas et dans la partie supérieure de l'échelle, l'étrier fixé au moyen de deux vis à bois sur la cloison médiane.

Le châssis peut alors être enlevé du meuble.

Pour remettre le châssis dans le meuble, faire les opérations inverses. Les prises des cadres sont colorées comme suit (vu de l'arrière de l'appareil).

A gauche	}	en haut: bleu	}	S7
		en bas : noir		
En haut	}	au centre du meuble, dans la rainure	}	S6
		près de la paroi arrière: brun		
	}	à gauche : jaune	}	S6
		à droite : rouge		

Haut-parleur) à gauche: noir
) à droite: gris

Bien qu'on n'emploie que de la résine pour faire des soudures dans les appareils de T.S.F., il y a lieu d'attirer l'attention sur le fait que la moindre quantité d'acide est FUNESTE pour le cadre.

En remettant la paroi arrière en place, veiller à ce qu'elle tombe dans les rainures à ce destinées, donc pas dans la rainure du cadre O.C.

COURANTS ET TENSIONS

	DK40	DF91	DAF91	DAF91	DL41 2x	
Va	85	85	30	20	82	V
Va _t	60	-	-	-	-	V
Vg2(5)	62	40	28	20	85	V
-Vg	-	-	-	4,7	3,8	V
Ia	0,6	1,2	0,06	0,14	2,6	mA
Ia _t	2,3	-	-	-	-	mA
Ig2(5)	0,15	0,4	0,014	-	0,3	mA

4

0.6
2.3
0.15
1.2
0.4
0.06
0.014
0.14
2.60
2.60
0.3
0.3

10,664
mA

LISTE DE PIECES DETACHEES

A indiquer à la commande:

1. Le numéro de code
2. La spécification
3. Le numéro de type du récepteur

Fig.	Pos.	Spécification	Numéro de code	
9	1	Meuble	A3 363 74.0	
		Paroi arrière	A3 424 59.1	
	2	Coiffe (gaze métallique)	A3 313 42.2	
		Poignée	A3 309 71.0	
		Bande ornementale	A3 611 33.0	
		Echelle N	A3 220 03.0	
		Echelle S	A3 220 04.0	
		Index	A3 330 19.0	
		Cadran	A3 216 00.0	
		Bouton (accord-vol)	23 609 96.0	
		Bouton (des gammes d'ondes)	23 608 00.0	
		3	Support de tube (série 91)	B1 505 10.0
			Tambour du cond.var.	23 687 74.0
		4	Ressort tendeur	A3 646 26.0
			Axe d'accord	A3 332 86.0
			Disque indicateur (vol.)	A3 400 16.0
		5	Plaque de raccordement (ant.)	A3 378 51.0
	6	Plaquette à 3 broches	A3 380 40.0	
	7	Plaquette à 2 broches	A3 380 44.0	
		Segment de commutation (gamme d'ondes) I	A3 199 89.0	
		Segment de commutation (gamme d'ondes) II	A3 199 90.0	
		<u>Haut-parleur type 9728</u>		
		Anneau de papier	28 452 69.0	
	Cône	49 981 11.0		
	Bague de sertissage	25 873 41.0		
	Cire Superlawax	cb. X 007 14.0		

Number No. No. Nr.	Value Waarde Valeur Wert	Codenumber Codenummer No.de code Kodenummer	Number No. No. Nr.	Value Waarde Valeur Wert	Codenumber Codenummer No.de code Kodenummer
C1	100	uF 28 185 68.1	C20	See coils-zie spoelen-voir	
C2	100	pF 48 406 20/100E	C21	See coils-condens.siehe	
C3	22	pF 48 406 99/22E		Kondensatoren	
C4	12-492	pF) 49 001 13.2	C22	47000 pF	48 750 20/47K
C5	12-492	pF)	C24	See coils-zie spoelen-voir	condensateurs-siehe
C6	3-30	pF 28 212 36.4		Kondensatoren	
C7	6,8	pF 48 406 99/6E8	C25	100 pF	48 406 10/100E
C8	56	pF 48 406 10/56E	C26	4700 pF	48 751 20/4K7
C9	15	pF 48 406 99/15E	C27	47 pF	48 406 10/47E
C10	10	pF 48 406 99/10E	C28	47000 pF	48 750 20/47K
C11	47000	pF 48 750 20/47K	C29	47000 pF	48 750 20/47K
C12	100	pF 48 406 10/100E	C30	100 pF	48 406 20/100E
C13	470	pF 48 410 10/470E	C31	4700 pF	48 751 20/4K7
C14	47	pF 48 406 99/47E	C32	10000 pF	48 750 20/10K
C15	1,8	pF 49 056 21.0	C33	10000 pF	48 750 20/10K
C16	350-575	pF 49 005 46.1	C34	470 pF	48 406 20/470E
C17	3-30	pF 28 212 36.4	C35	470 pF	48 406 20/470E
C18	200	pF 28 212 08.2	C36	25 uF	48 312 09/25
C19	60	pF 48 406 99/60E	C37	100 pF	48 406 20/100E
			C38	18 pF	48 406 20/18E

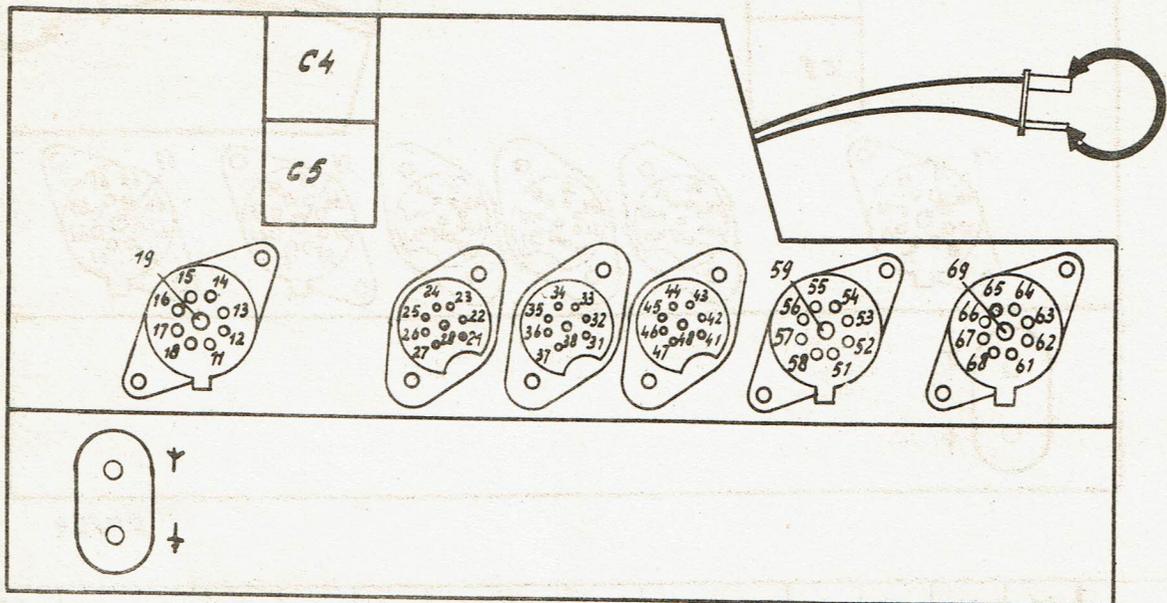
COILS - SPOELEN - BOBINES - SPULEN

No.			No.		
S1	1 ohm	A3 122 64.0	S15)	3 ohm	A3 121 94.1
S2	1 ohm		S16)	4,5 ohm	
S3	2 ohm		S17)	3 ohm	
S4	20 ohm		S18)	7 ohm	
S5	43 ohm	A3 111 32.0	C20)	115 pF	
S6	2 ohm	A3 111 91.0	C21)	115 pF	
S8	2 ohm	A3 122 63.0	S19)	22 ohm	A1 036 49.4
S9	1 ohm		S21)	3 ohm	
S10)	1 ohm		S22)	5 ohm	
S11)	4 ohm		C24	115 pF	
S12)	5,5 ohm	A3 122 62.0	S23)	1100 ohm	A3 151 68.0
S13)	7 ohm		S24)	1100 ohm	
S14)	16 ohm		S25	1 ohm	

RESISTANCES-WEERSTANDEN-RESISTANCES-WIDERSTAENDE

No.			No.		
R1	0,82 MOhm	48 425 10/820K	R10	4,7 MOhm	48 426 10/4M7
R2	470 Ohm	48 425 05/470E	R11	4,7 MOhm	48 426 10/4M7
R3	0,18 MOhm	48 425 10/180K	R12	1 MOhm	48 425 10/1M
R4	33000 Ohm	48 425 10/33K	R13	4,7 MOhm	48 427 05/4M7
R5	10000 Ohm	48 425 10/10K	R14	2,7 MOhm	48 427 05/2M7
R6	0,1 MOhm	48 425 10/100K	R15	2,7 MOhm	48 427 05/2M7
R7	1,5 MOhm	48 425 10/1M5	R16	1,5 MOhm	48 425 10/1M5
R8	47000 Ohm	48 425 10/47K	R17	1,5 MOhm	48 425 10/1M5
R9	0,5 MOhm	49 500 11.0	R18	0,47 MOhm	48 425 10/470K
			R19	47 Ohm	48 425 10/47E

N.V. PHILIPS EINDHOVEN HOLLAND	MEETTABEL TABLEAU DE MESURAGE MESSTABELLE MEASURING TABLE	LX381B	NR.: DAT:
SERVICE			



R11854

R															
9	16	17	26	34	35	36	43	44	45	46	56	66			
	80	345	80	40	165	40	200	235	235	40	100	100			
10	13	14	15	23											
	330	195	50	95											
11	22	52	62												
	60	420	420												
12	11	12	18	21	27	31	37	41	47	51	55	58	61	65	68
	10	215	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	C5/165-51m. Y/200-550m.														
		10			60										

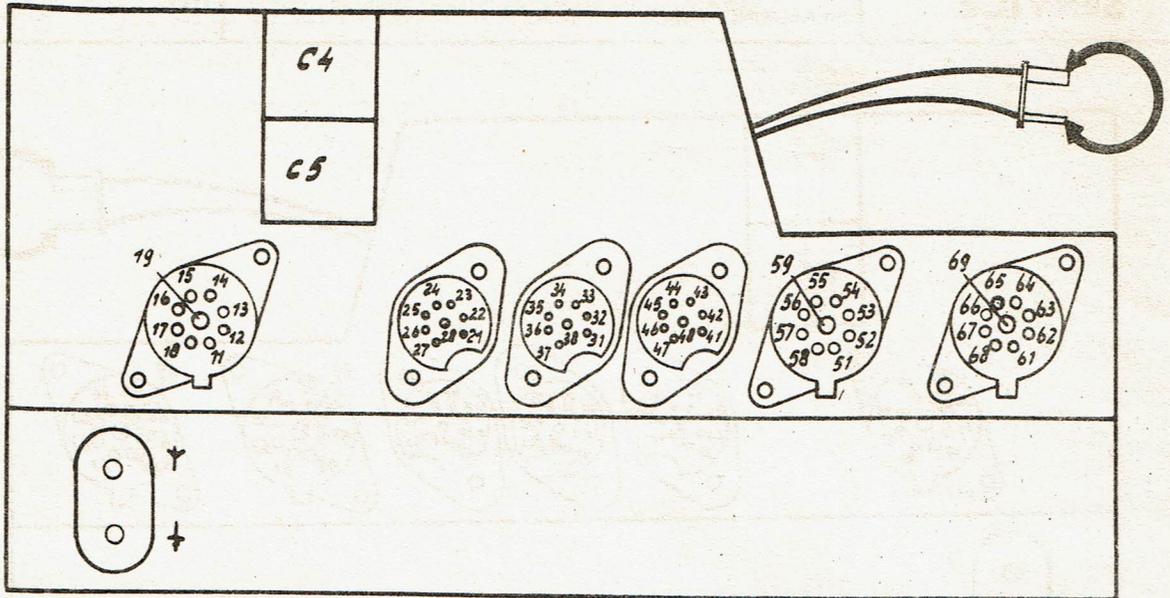
C														
9	55													
	460													
10														
11	16/200-550m.													
		26	34	52	62									
12		115		115	100	415	415							
		15	23	44										
	410	410	180											

R: Γ C36

GM4256

R11861

LX381B



R11854

x1	11	12	18	21	27	31	37	41	47	51	55	58	61	65	68
	500	200	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
x1	C5/16.5-51 m.				Y/200-550 m.										
		490			410										
x10	22														
	330														
x10 ²	52	62													
	155	155													
x10 ³	13														
	170														
x10 ⁴	14	15	23												
	305	110	170												
x10 ⁵	16	17	26	34	35	36	43	44	45	46	56	66			
	405	375	105	50	190	50	240	270	270	50	120	120			
5x10 ⁵															

Ω

μF

x10 ⁻³										x1					
x10 ⁻²	15	16/200-550 m.				23	26				x10	55			
	205		230			225	230					135			
x10 ⁻¹	34	44	52	62											
	210	50	450	450											

R: □ C36

GM4257

R11862

S. 6, 7.	1, 2, 3, 4, 5.	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.	15, 16, 17, 18
C. 2, 7.	36, 6, 3, 8, 9, 10, 11, 4.	12, 5, 13.	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 37, 21, 38, 22
R. 1.	3.	4, 5.	

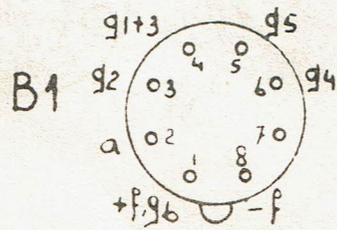
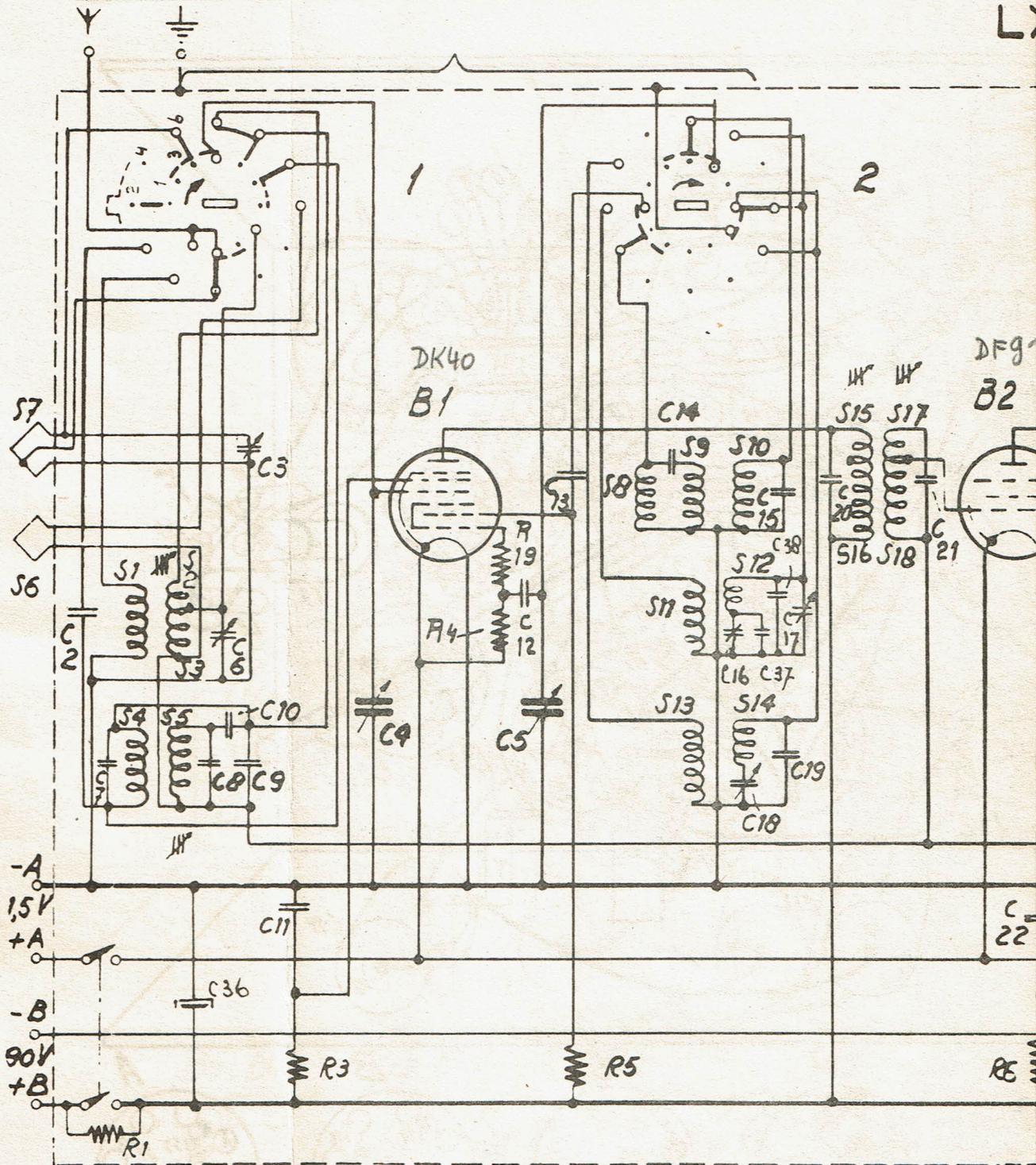


Fig. 1

10, 11, 4	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	15, 16, 17, 18	19, 20, 21, 22
3	12, 5, 13	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 37, 21, 38, 22	24, 28, 25, 26, 27, 30, 29
	4, 5	6	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 18, 14, 15

LX 381 B

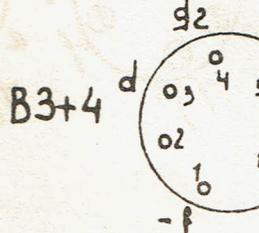
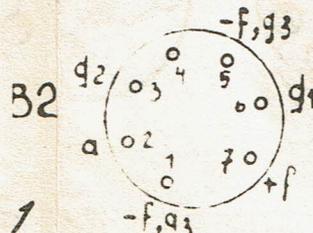
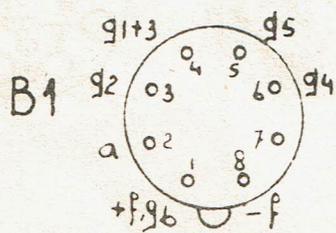
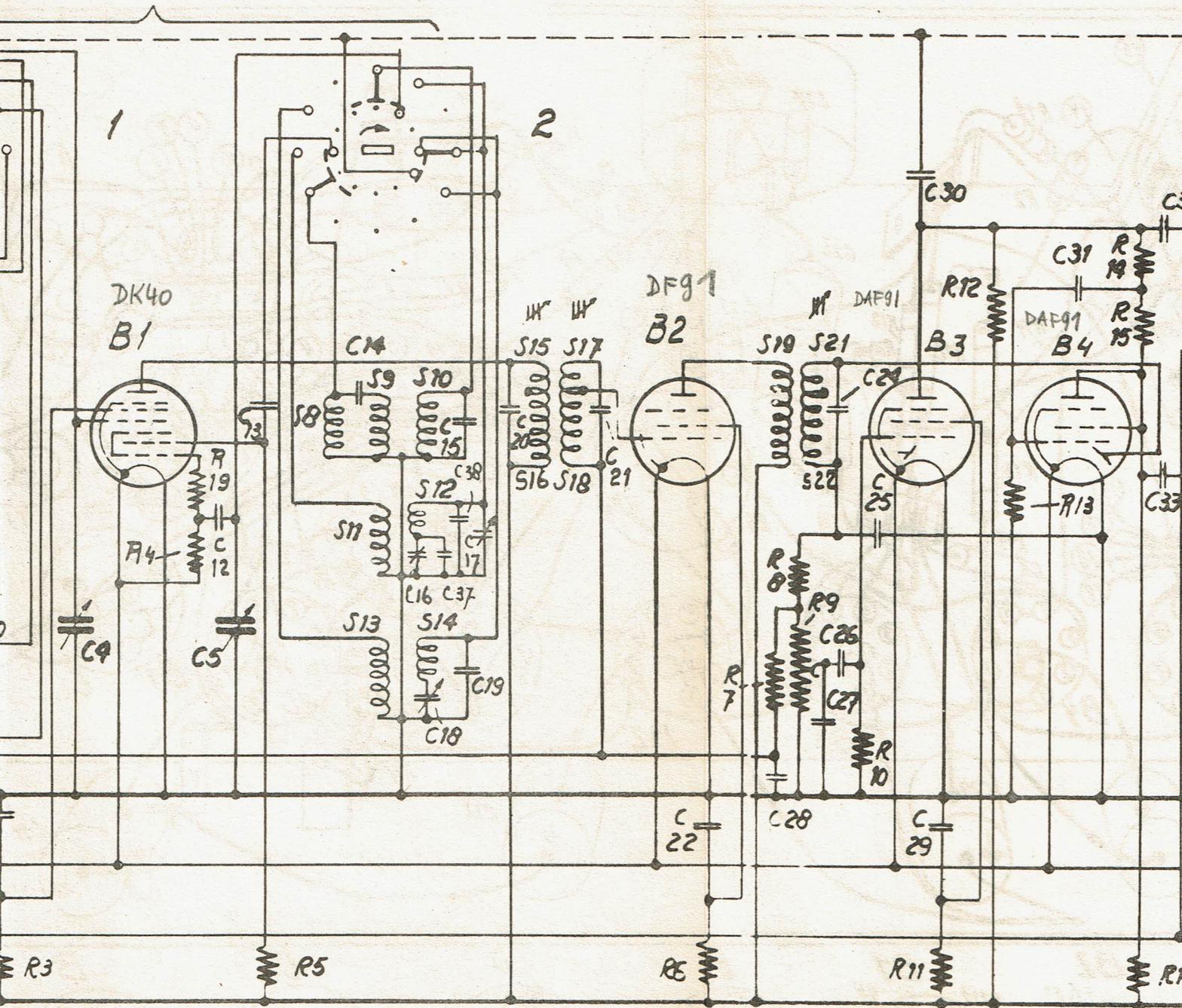
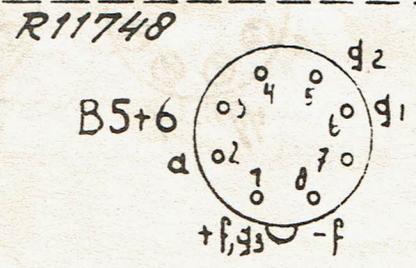
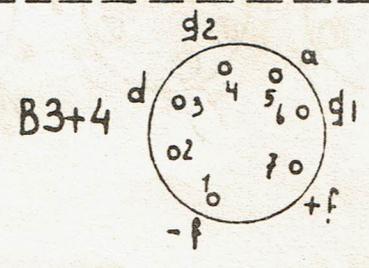
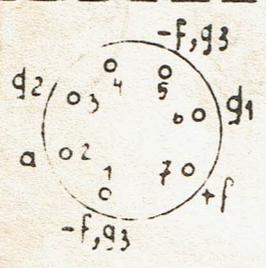
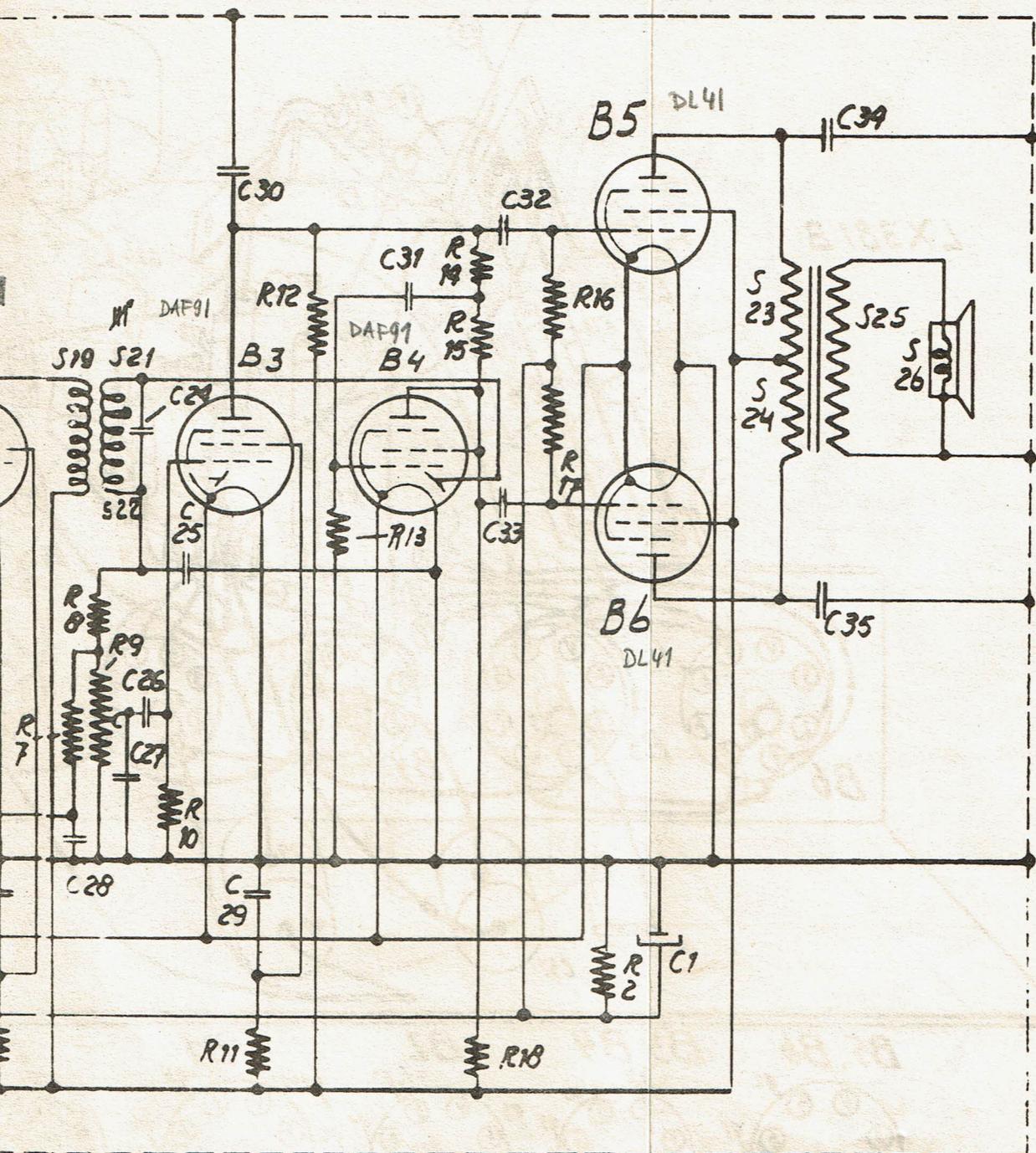


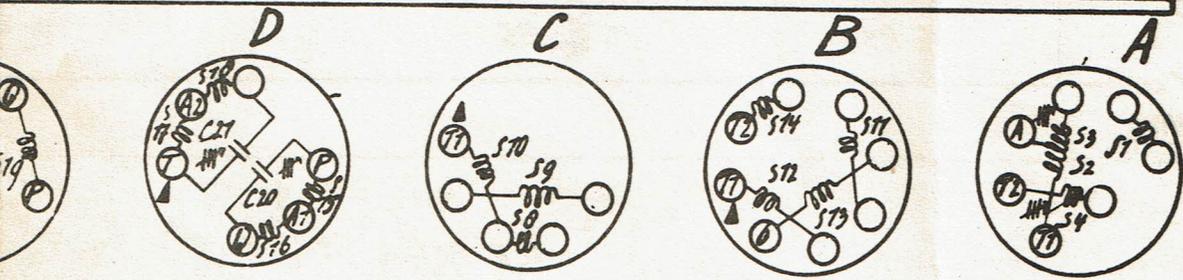
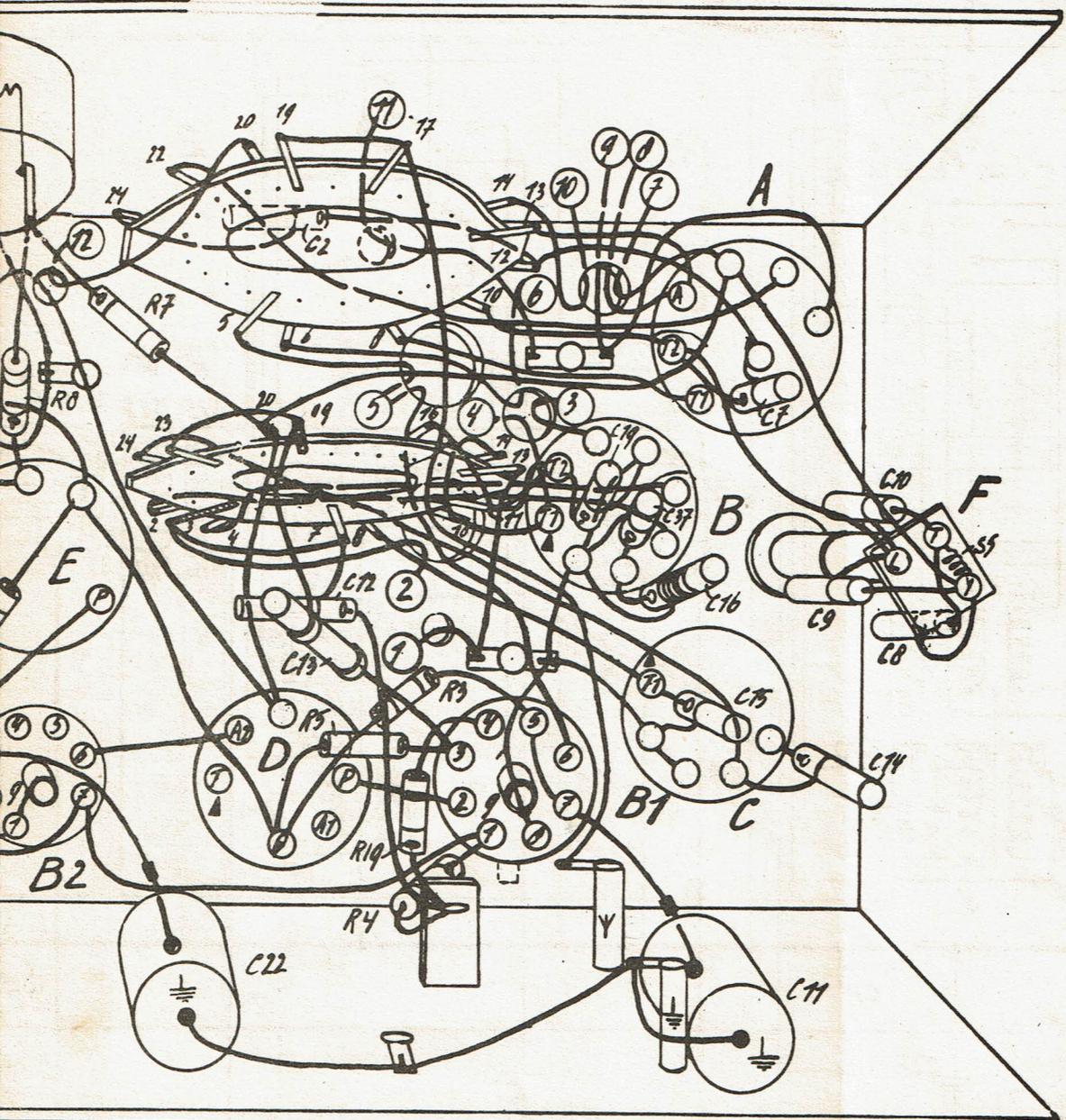
Fig. 1

19, 20, 21, 22,	23, 24, 25, 26,			
24, 28, 25, 26, 27, 30, 29,	31,	32, 33,	1,	34, 35,
7, 8, 9, 10,	11, 12, 13,	18, 14, 15, 16, 17,	2,	

K 381 B



E	D	B	C.A
13.22.	2. 12.	19	37.16.15.11.7. 9.10.14.8.
8. 8. 7.	5. 3. 4. 19.		



R11856

32	33.31.	29.	26. 30.	27.25.	13.22.	2.	12.	19	37.
16	17.	2. 18. 14. 15. 13	11. 12.	10. 6. 9. 8.	7.		5. 3. 4. 19.		

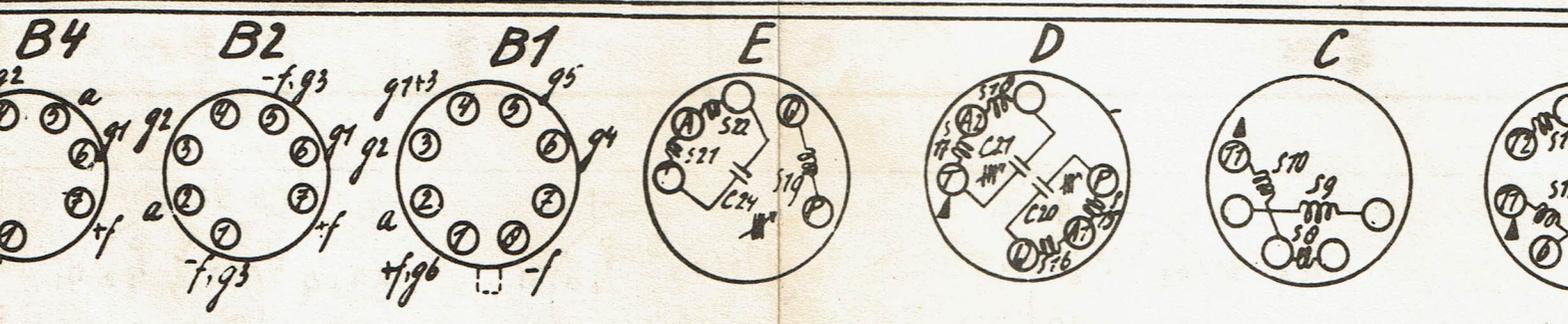
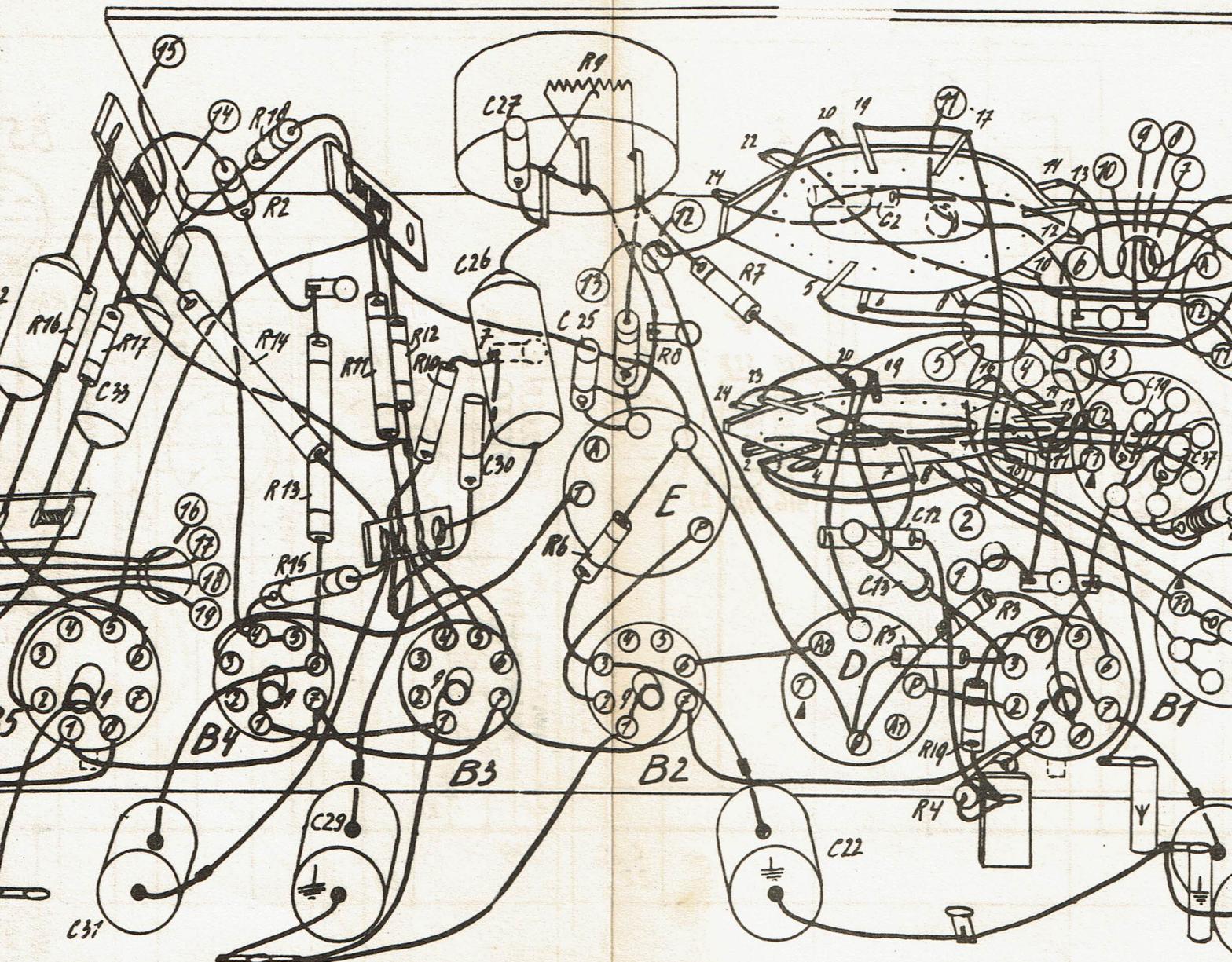
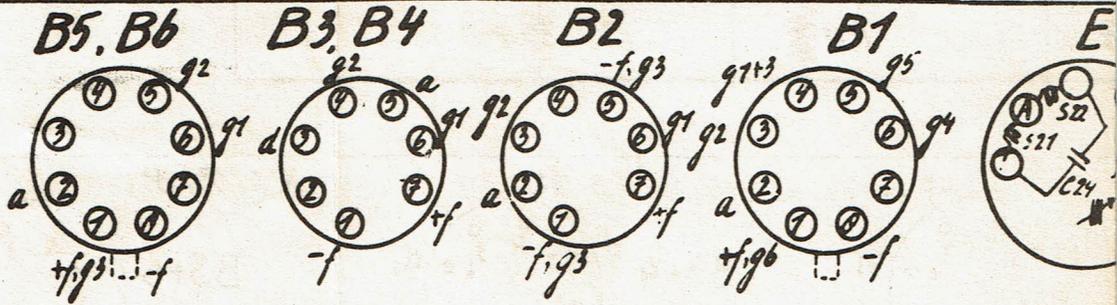
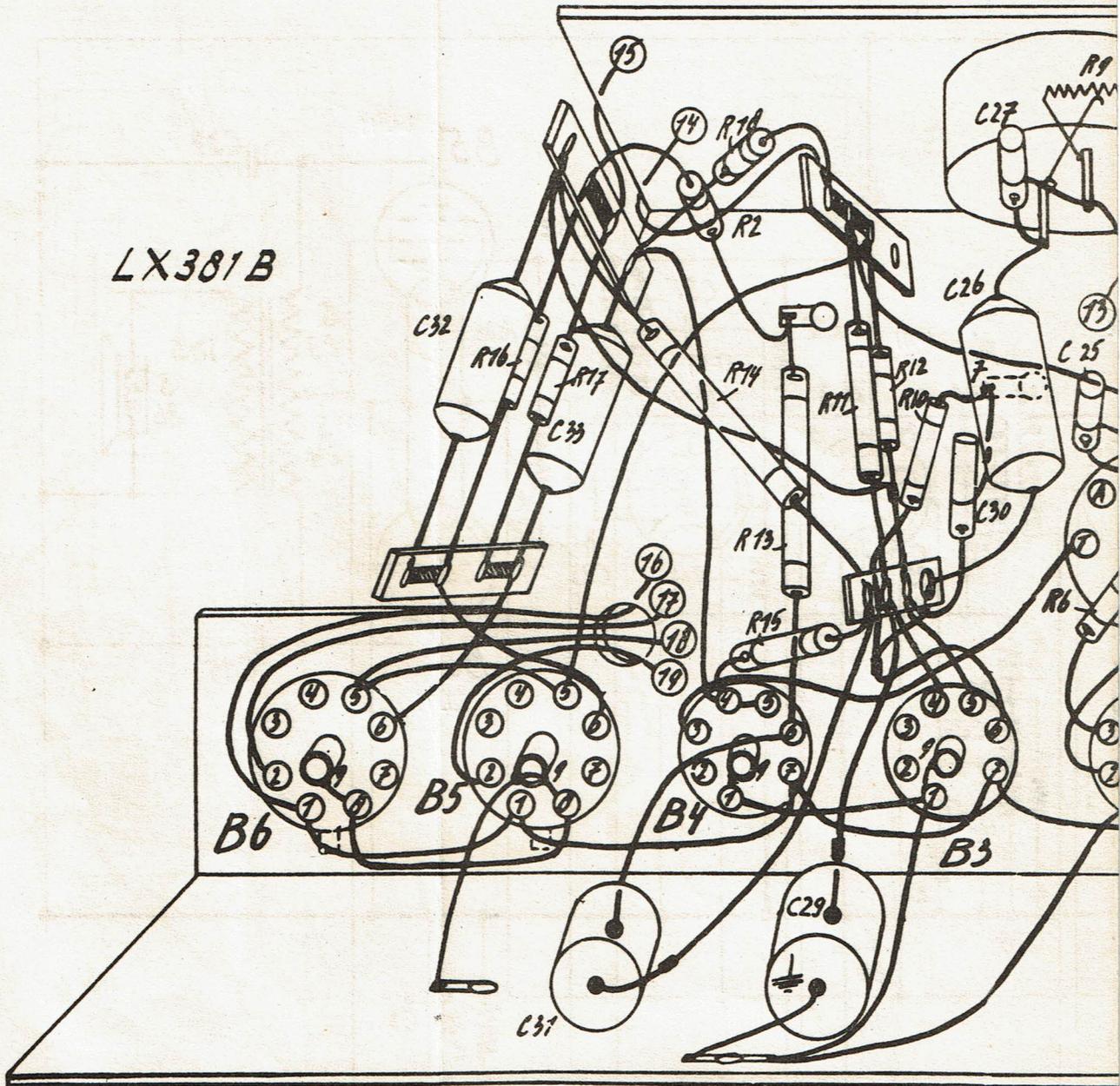


Fig. 2

S:					
C:	32	33, 31.	29.	26. 30.	27, 25
R:	16 17.	2. 18. 14. 15. 13	11. 12.	10. 6.	

LX381B



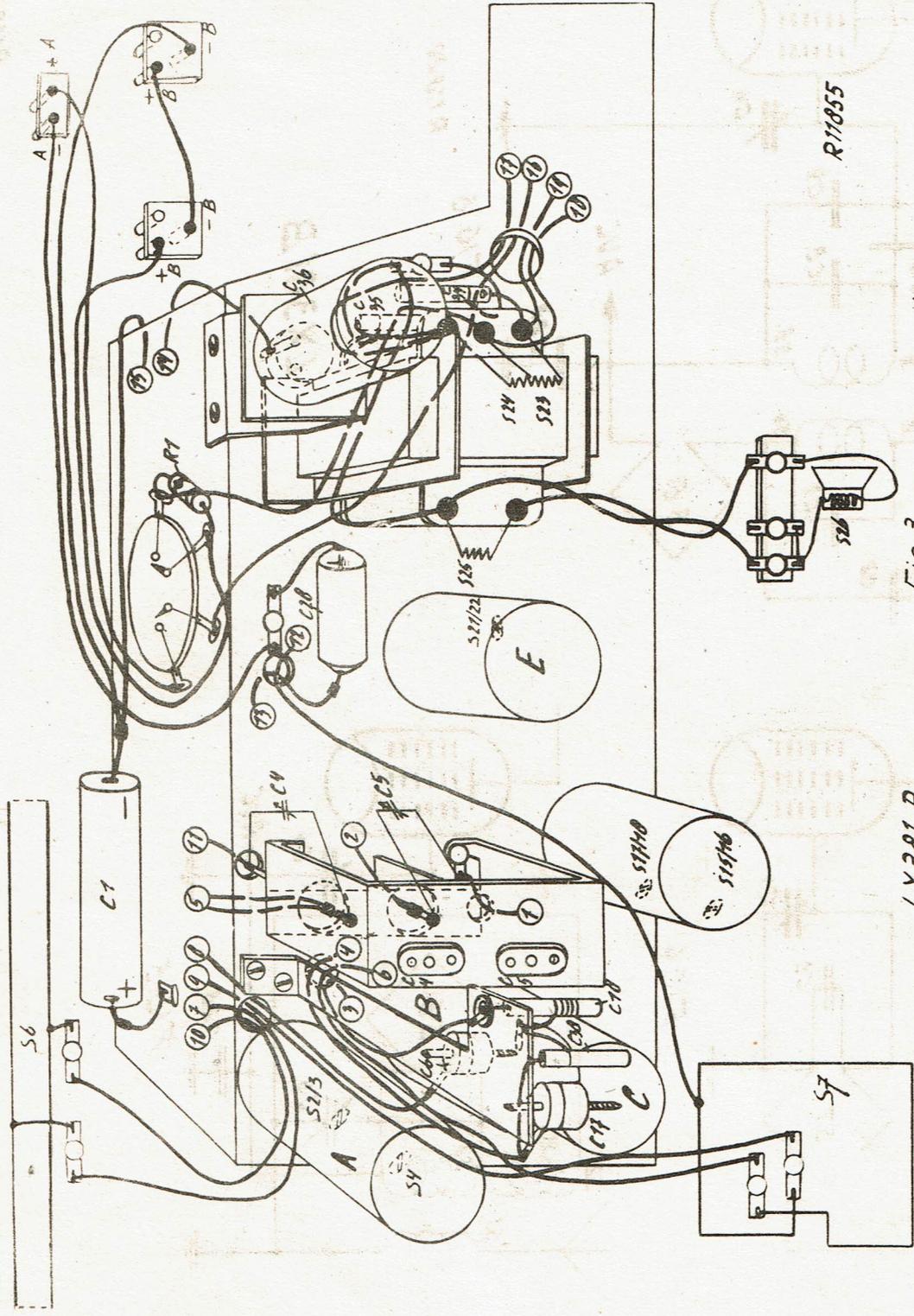


Fig 3

LX381 B

R11855

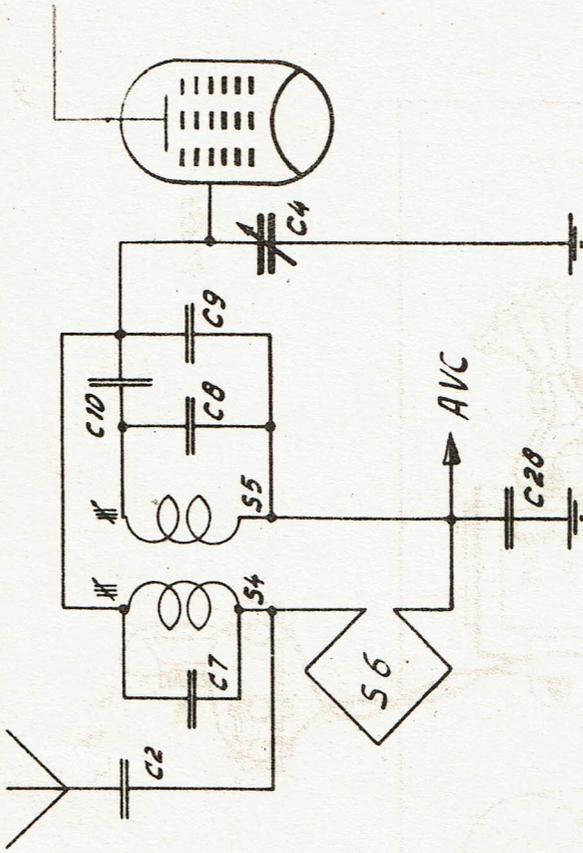


FIG. 6

R11029

LX381B

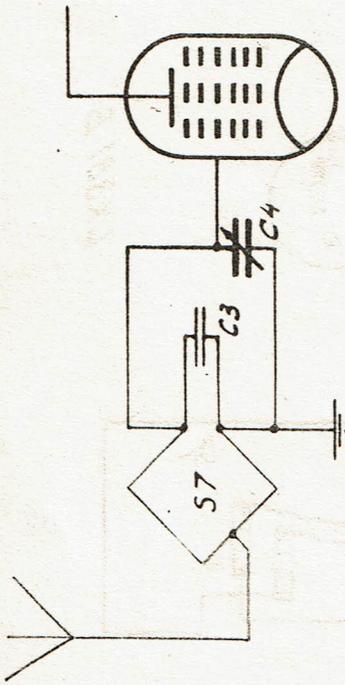


FIG. 4

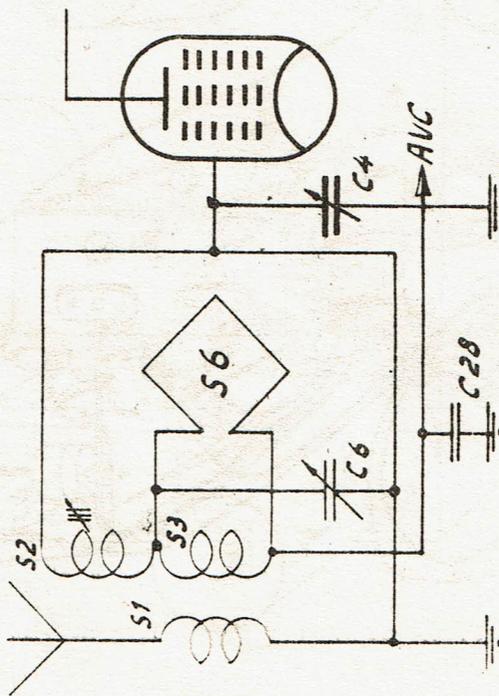
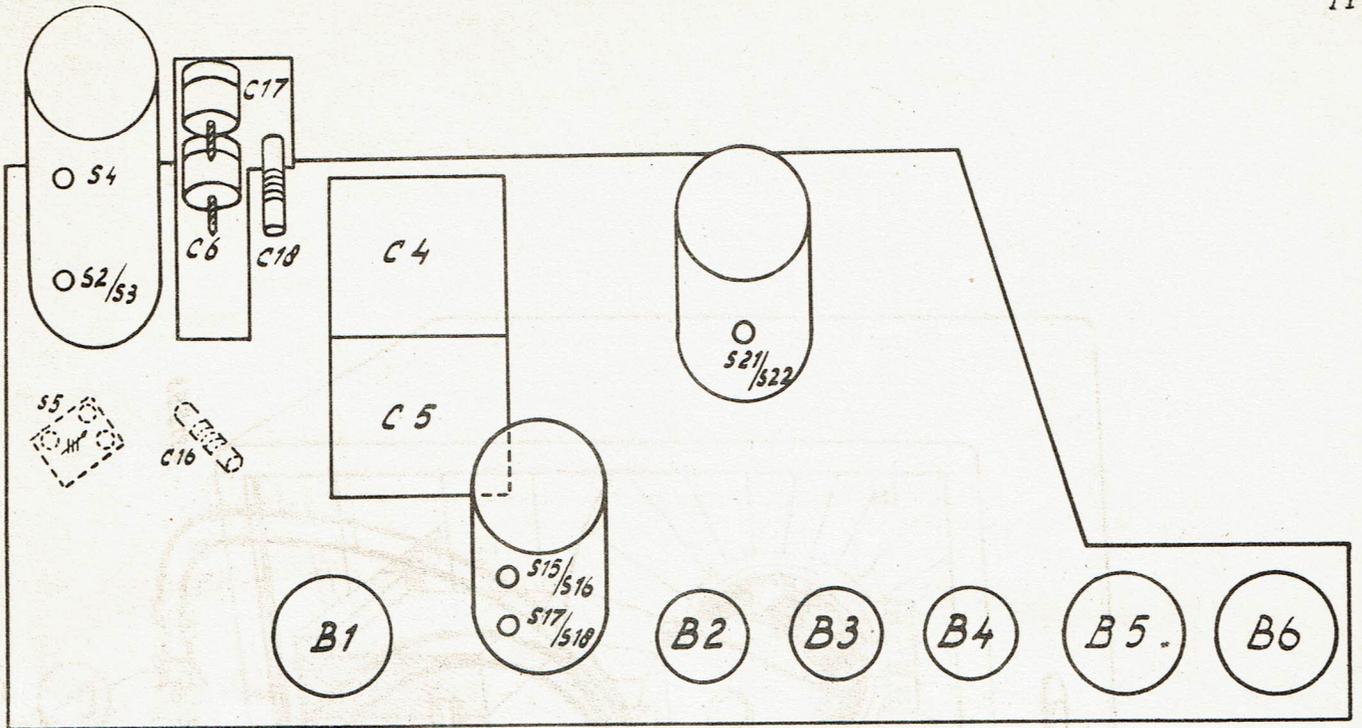


FIG. 5

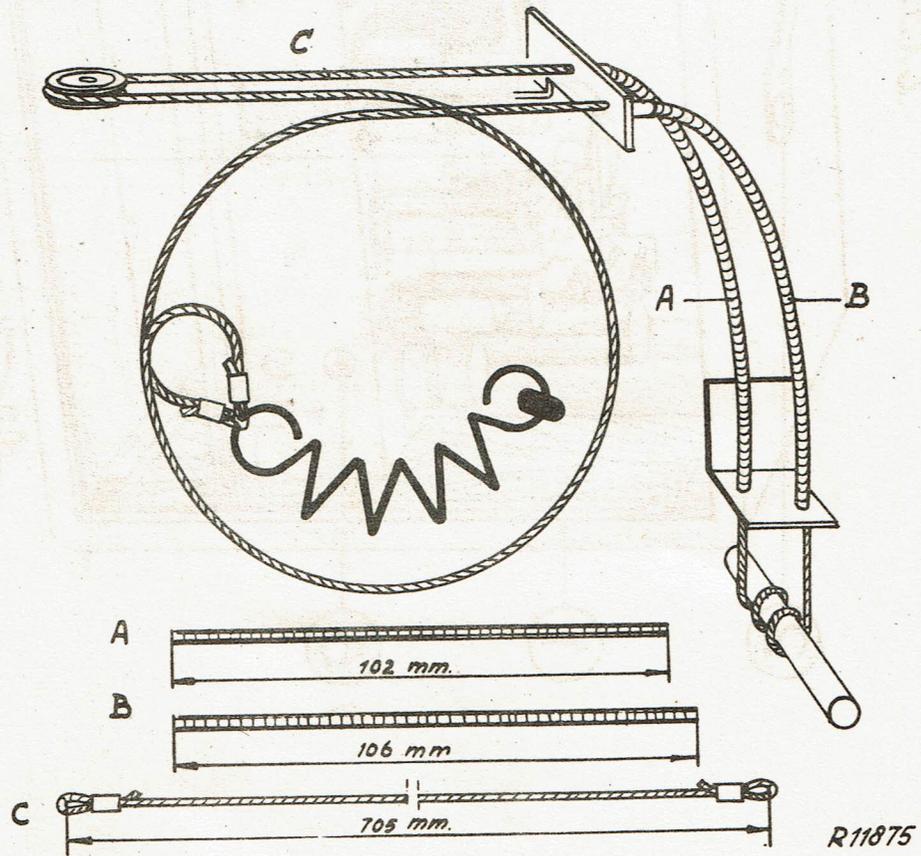
R11029

LX381B



R11872

Fig. 7



R11875

Fig. 8

LX387 B

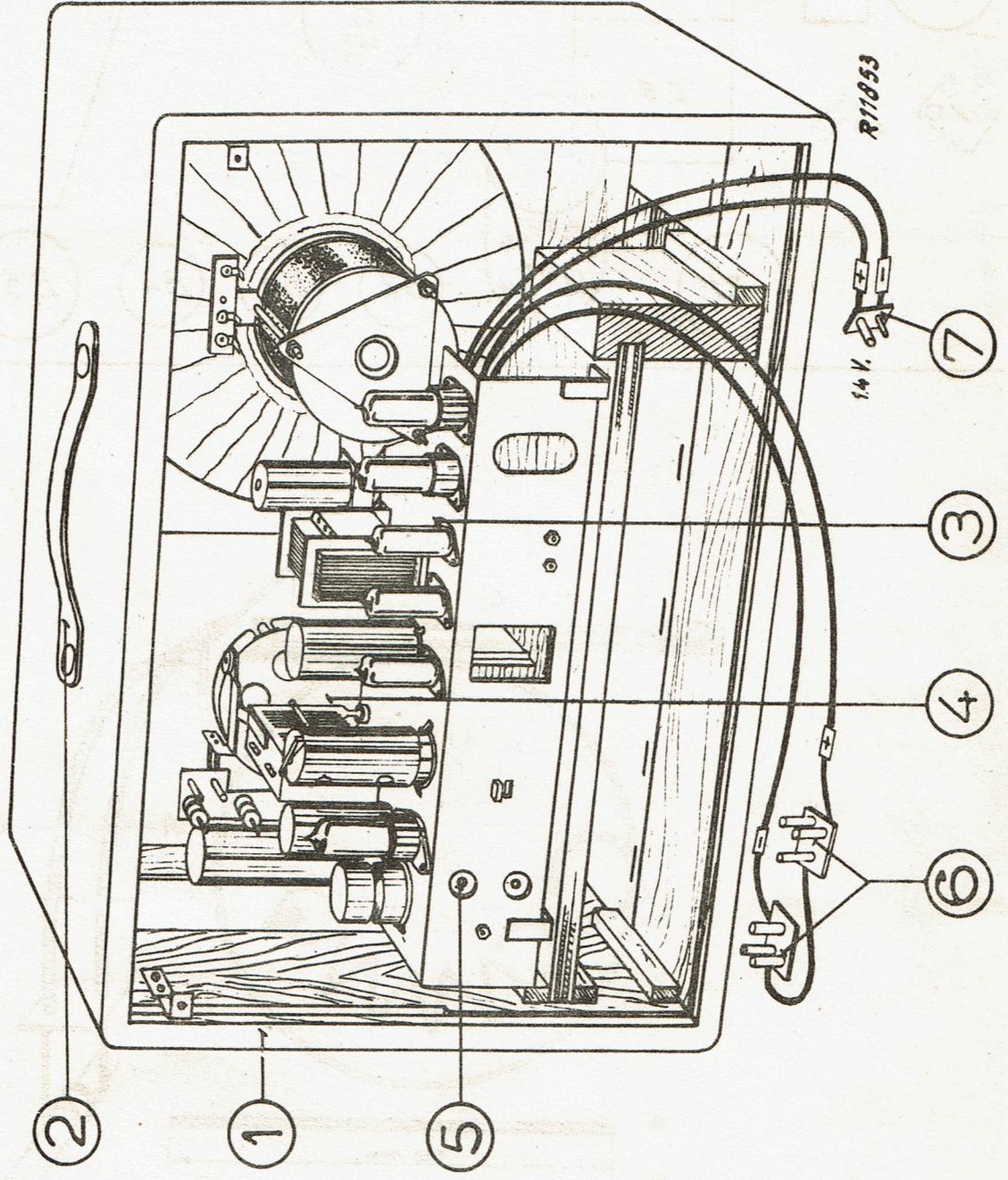


Fig. 9

STRICTEMENT CONFIDENTIEL

Destiné seulement aux
commerçants chargés du
Service Philips

Droits d'auteurs réservés

PHILIPS

DOCUMENTATION DE SERVICE

POUR LE RECEPTEUR

LX 381B/05/06/07

1949

Les récepteurs LX381B-05/-07 sont égaux au récepteur LX381B.
La seule différence se compose de la plaque à connexion pour
les piles anodiques et du cabinet avec paroi arrière.

Pour le récepteur LX381B la connexion anodique a été exécuté
avec deux plaques à connexion (pour deux piles 45 Volt).

Pour les récepteurs LX381B-05 et -07 au contraire on n'a
prévu qu'une pile de 90 Volt et ces récepteurs n'ont qu'une
plaque à connexion.

D'ailleurs les cabinets et les parois arrières sont différents
à l'égard du récepteur LX381B.

Il faut commander ces accessoires sous les numéros de code
suivantes:

Exécution	05	06	07
Cabinet	A3 363 74.0	A3 364 67.0	A3 364 67.0
Paroi arrière	A3 690 81.1	A3 690 83.0	A3 690 85.1