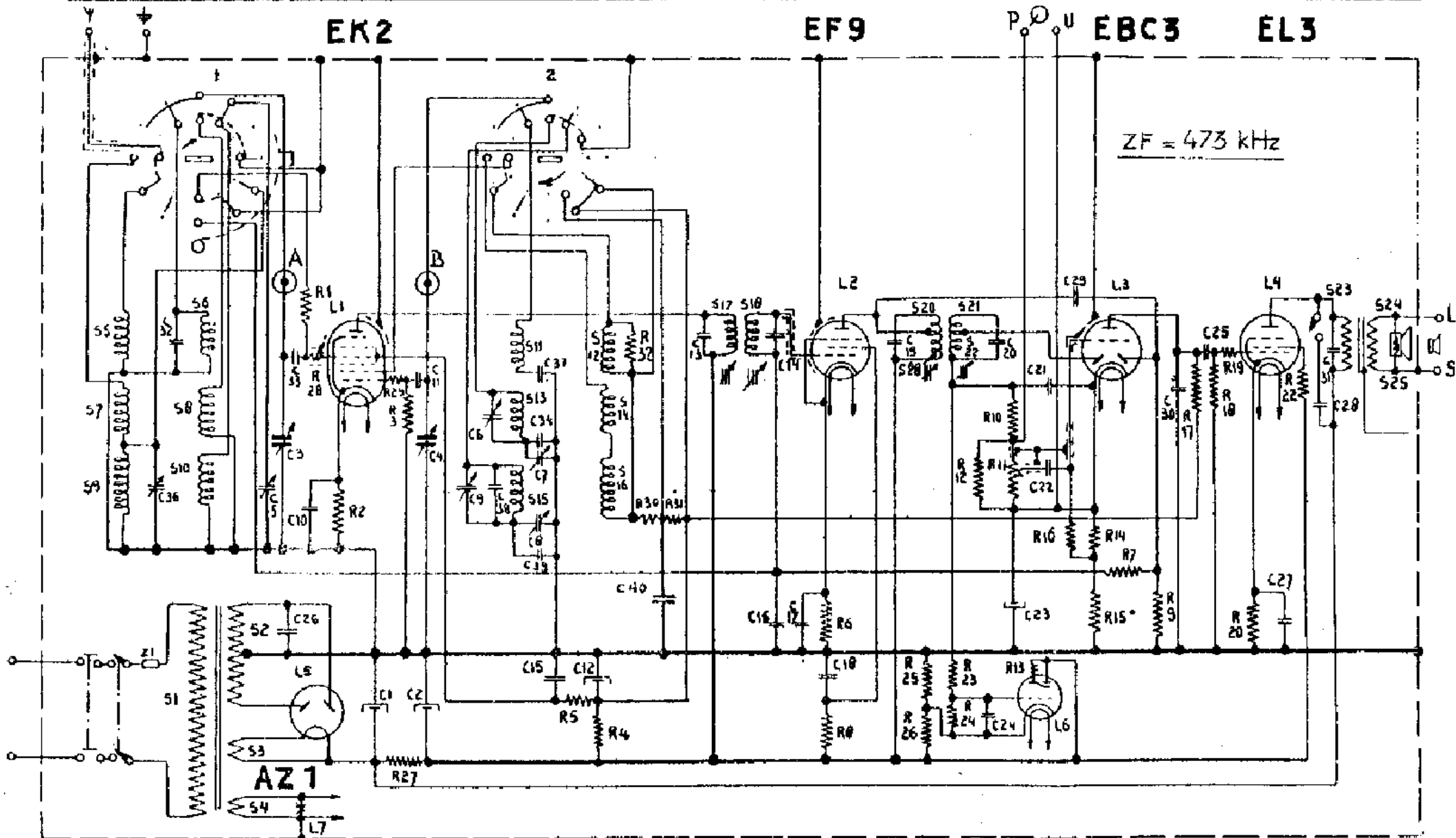


S.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16		17	18		20	21	22	23		23	24	25																
C	36		5	32	33	26	3	10	11	4	12		9	6	18	34	7	8	15	12	37	40	13	14	16	17	19		19	20	21	22	23	24	29		30	25	27		28	31			
R							1	2	3		28	27	29			5			4	32	30	31			6	8		23	24	25	26	16	12	10	11	13	7	9	14	15	17	18	19	20	22



PHILIPS SERVICE 420 A

EM1

Wellenbereichumschalter in KW-Stellung

Nr. No.	Wert Valeur	Kodenummer No. de Code	Preis Prix	Nr. No.	Wert Valeur	Kodenummer No. de Code
R1	0,8 Mohm	28 773 99.0		R16	1,6 Mohm	28 770 57.0
R2	400 ohm	28 770 21.0		R17	0,1 Mohm	28 770 45.0
R3	50.000 ohm	28 770 42.0		R18	1 Mohm	28 770 55.0
R4	10000 ohm	28 770 35.0		R19	1000 ohm	28 773 70.0
R5	0,16 Mohm	28 770 47.0		R20	160 ohm	28 770 17.0
R6	520 ohm	28 770 20.0		R22	100 ohm	28 773 60.0
R7	1,25 Mohm	28 770 56.0		R23	5 Mohm	28 771 27.0
R8	80.000 ohm	28 770 44.0		R24	1 Mohm	28 770 55.0
R9	0,8 Mohm	28 773 99.0		R25	1000 ohm	28 770 34.0
R10	0,4 Mohm	28 770 51.0		R26	0,2 Mohm	28 770 48.0
R11	0,35 Mohm	49 500 00.0		R27	2000 ohm	28 802 66.0
R12	0,3 Mohm	28 773 99.0		R28	32 ohm	28 773 55.0
R13	2,2 ohm	28 771 23.0		R29	50 ohm	28 773 57.0
R14	2500 ohm	28 770 29.0		R30	2000 ohm	28 770 28.0
R15	8000 ohm	28 770 34.0		R31	50.000 ohm	28 770 42.0
				R32	5000 ohm	28 770 32.0

KONDENSATOREN — CONDENSATEURS

Nr. No.	Wert Valeur	Kodenummer No. de Code	Preis Prix
C1	32 μ F	28 182 40.0	
C2	32 μ F	28 182 40.0	
C3	11-490 μ F	28 212 52.0	
C4	11-490 μ F	28 212 52.0	
C5	30 μ F	Siehe Spulen Voir Bobines	
C6	30 μ F	28 212 08.0	
C7	200 μ F	28 212 08.0	
C8	200 μ F	28 212 08.0	
C9	30 μ F	28 212 06.0	
C10	50.000 μ F	28 199 06.0	
C11	50 μ F	28 206 24.0	
C12	1 μ F	2054	
C13	103 μ F	Siehe Spulen Voir Bobines	
C14	97 μ F	28 199 06.0	
C15	50.000 μ F	28 199 09.0	
C16	0,1 μ F	28 199 09.0	
C17	50.000 μ F	28 199 06.0	
C18	0,1 μ F	28 199 09.0	
C19		Siehe Spulen Voir Bobines	
C20	103 μ F	28 206 26.0	
C21	80 μ F	28 199 02.0	
C22	20.000 μ F	28 182 32.0	
C23	50 μ F	28 199 06.0	
C24	50.000 μ F	28 199 02.0	
C25	20.000 μ F	28 201 63.0	
C26	10.000 μ F	28 199 06.0	
C27	50.000 μ F	28 201 64.0	
C28	30.000 μ F	28 206 27.0	
C29	100 μ F	28 192 47.0	
C30	250 μ F	28 201 52.0	
C31	5000 μ F	28 206 37.0	
C32	20 μ F	28 206 27.0	
C33	100 μ F	28 195 18.0	
C34	400 μ F	28 212 06.0	
C35	32 μ F	49 080 52.0	
C36	5300 μ F	28 206 25.0	
C37	64 μ F	28 206 17.0	
C38	100 μ F	28 199 06.0	
C39	50.000 μ F		

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
EL2	EL9	ELC3	EL3	AZ1	EM1	8045D-00

PHILIPS SERVICE 420 A

SPULEN — BOBINES

Nr. No.	Wert Valeur	Kodenummer No. de Code	Preis Prix	Nr. No.	Wert Valeur	Kodenummer No. de Code	Preis Prix
S1	60 ohm			S17	7,5 ohm		
S2	550 ohm			S18	7,5 ohm		
S3	< 1 ohm	28 537 88.0		C13	103 μ F	28 573 91.1	
S4	< 1 ohm			C14	97 μ F		
S5	2,5 ohm			S20	7,5 ohm		
S6	< 1 ohm	28 588 74.0		S28	103 μ F	28 573 90.0	
S7	30 ohm			C19	103 μ F		
S8	5 ohm			S21	7,5 ohm		
S9	95 ohm	28 573 94.0		S22	103 μ F		
S10	40 ohm			C20	103 μ F		
S11	30 μ F						
S12	< 1 ohm			S23	690 ohm	28 533 72.0	
S13	1,5 ohm			S24	1 ohm	28 220 51.0	
S14	8 ohm	28 573 89.2		S21	4 ohm		
S15	15 ohm						
S16	30 μ F						
S17	9 ohm						

STRÖME UND SPANNUNGEN — COURANTS ET TENSIONS

	L1	L2	L3	L4	L6	
Va	240	240	95	255	240	Volt
Vg2	215	100	—	240	45	Volt
Vg3-5	60	—	—	—	—	Volt
Vkalt	2,2	2,4	7,8	5,6	7,6	Volt
Ia	1,75	6,3	1	3,6	0,1	mA
Ig2	1,75	1,8	—	5,3	0,2	mA
Ig3-5	1	—	—	—	—	mA

VC1 = 270V

VC2 = 240V

VC12 = 200V

Obige Werte sind ohne Signal an der Antennenbuchse gemessen. Die Spannungen sind zwischen den betreffenden Punkte und dem Chassis gemessen. Wellenbereichsschalter in Stellung MW. Zur Messung wurde das Messgerät GM 4256 oder GM 7629 benutzt; die Voltmeter dieser Geräte haben einen Widerstand von 2000 Ohm je Volt. Bei Verwendung von Voltmetern mit niedrigerem Innenwiderstand werden im allgemeinen niedrigere Werte gemessen. Da die Zahlen in der Tabelle Mittelwerte von Messungen an zahlreichen Geräten sind, können sehr leichte Unterschiede auftreten, ohne dass deshalb ein Fehler vorzuliegen braucht. Gesamtprimärverbrauch 60 Watt.

Les valeurs ci-dessous ont été mesurées sans signal sur la douille d'antenne. Les tensions ont été mesurées entre le point correspondant et le chassis. Le commutateur de longueur d'onde dans la position OM. Pour effectuer des mesures on a employé l'instrument de mesure GM 4256 ou GM 7629; les voltmètres de ces appareils ont une résistance de 2000 ohms par volt. En utilisant des voltmètres ayant une résistance interne plus basse on trouvera, en général, des valeurs basses. Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus étant des moyennes trouvées pour un très grand nombre d'appareils, il est possible que dans la pratique on constate quelque différence, sans que ces écarts impliquent nécessairement une déficience. La consommation primaire totale est de 60 watts.