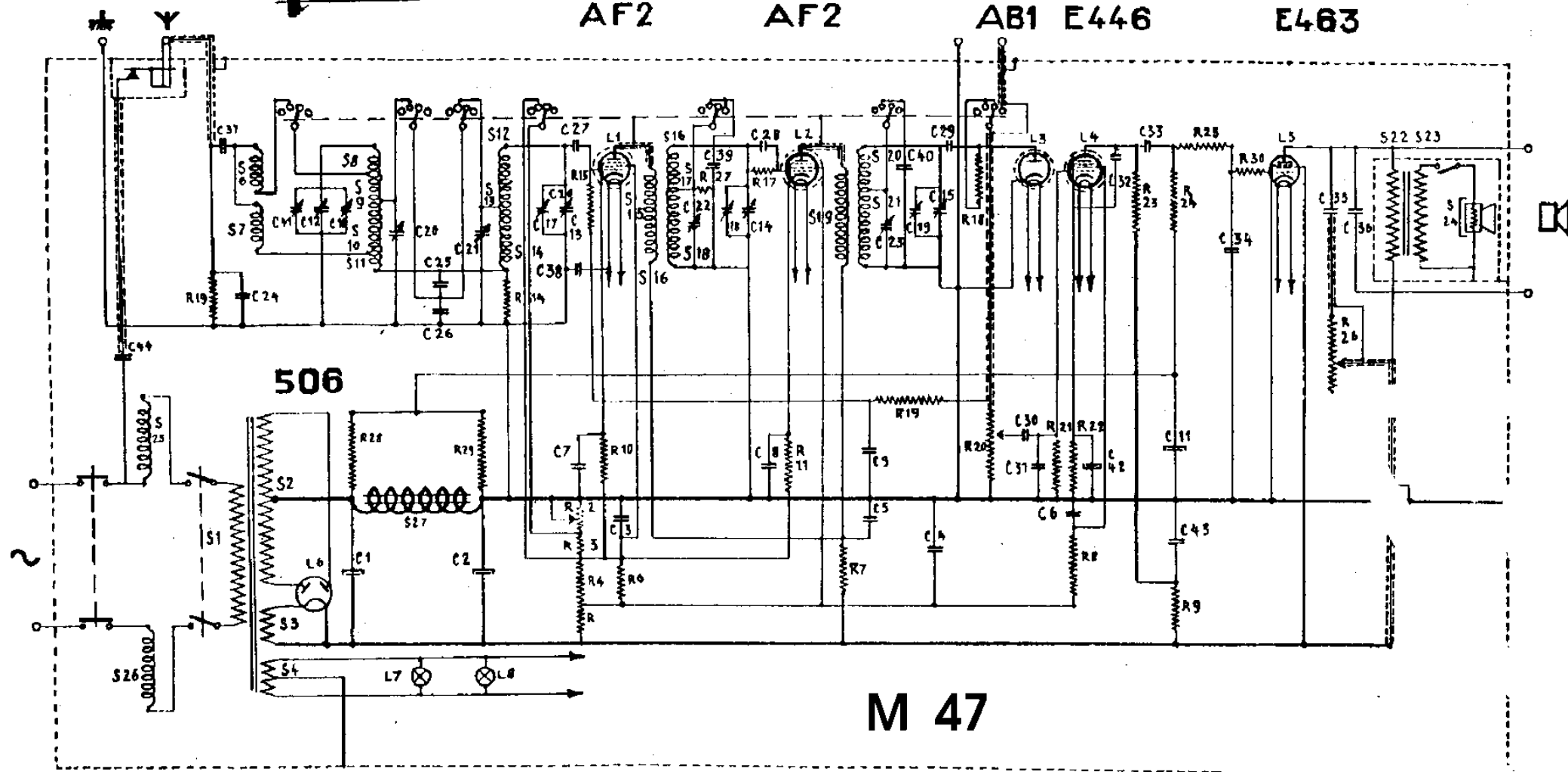


**E463**



WIDERSTÄNDE					
Bezeichnung	Wert	Code-Nr.	Preis	Bezeichnung	Preis
R2	680 Ohm	28.808.285		R18	
R3	160 Ohm	28.770.170		R19	0,32 M. Ohm
R4	32000 Ohm	28.771.050		R20	1 M. Ohm
R5	32000 Ohm	28.771.080		R21	0,5 M. Ohm
R6	1000 Ohm	28.770.250		R22	1 M. Ohm
R7	1000 Ohm	28.770.250		R23	4000 Ohm
R8	0,64 M. Ohm	28.770.530		R24	0,2 M. Ohm
R9	0,1 M. Ohm	28.770.450		R25	0,5 M. Ohm
R10	500 Ohm	28.770.220		R26	50000 Ohm
R11	500 Ohm	28.770.220		R27	64000 Ohm
R12	32000 Ohm	28.770.400		R28	80000 Ohm
R13	1 M. Ohm	28.770.300		R29	0,32 M. Ohm
R14	1 M. Ohm	28.770.550		R30	16000 Ohm
R15	1,6 M. Ohm	28.770.570			1000 Ohm
R17					

KONDENSATOREN			
Bezeichnung	Wert	Code-Nr.	Preis
C1	32 $\mu$ F	28.180.011	
C2	32 $\mu$ F	28.180.011	
C3	0,1 $\mu$ F	28.198.200	
C4	0,1 $\mu$ F	28.198.200	
C5	0,1 $\mu$ F	28.198.200	
C6	0,1 $\mu$ F	28.198.200	
C7	50000 $\mu$ F	28.198.170	
C8	50000 $\mu$ F	28.198.170	
C9	0,1 $\mu$ F	28.198.200	
C11	25 $\mu$ F	28.180.020	
C12	0-430 $\mu$ F	28.210.131	
C13	0-430 $\mu$ F		
C14	0-430 $\mu$ F		
C15	0-430 $\mu$ F		
C16	0-27 $\mu$ F	25.115.410	
C17	0-27 $\mu$ F	25.115.410	
C18	0-27 $\mu$ F	25.115.410	
C19	0-27 $\mu$ F	25.115.410	
C20	0-27 $\mu$ F	25.115.410	
C21	0-27 $\mu$ F	25.115.410	
C22	0-27 $\mu$ F	25.115.410	
C23	0-27 $\mu$ F	25.115.410	
C24	80 $\mu$ F	28.190.120	
C25	25000 $\mu$ F	28.198.400	
C26	32000 $\mu$ F	28.198.410	
C27	25 $\mu$ F	28.190.070	
C28	25 $\mu$ F	28.210.040	
C29	7 $\mu$ F	28.210.190	
C30	10000 $\mu$ F	28.198.100	
C31	320 $\mu$ F	28.190.180	
C32	250 $\mu$ F	28.190.510	
C33	10000 $\mu$ F	28.198.100	
C34	100 $\mu$ F	28.190.130	
C35	32000 $\mu$ F	28.198.150	
C36	2000 $\mu$ F	28.198.570	
C37	500 $\mu$ F	28.190.200	
C38	0,1 $\mu$ F	28.198.200	
C39	25000 $\mu$ F	28.198.400	
C40	25000 $\mu$ F	28.198.400	
C41	0-27 $\mu$ F	25.115.410	
C42	25 $\mu$ F	28.180.020	
C43	0,1 $\mu$ F	28.198.200	
C44	500 $\mu$ F	28.190.520	

#### Aussetzen der Wiedergabe

Es liegt eine Unterbrechung oder ein Kurzschluss in der Spule oder im Transformator vor. Die Teile können mit einem Ohmmeter durchgemessen werden; die Widerstände sind unten gegeben.

#### Schwache und/oder verzerrte Wiedergabe

Die Spule hat sich im Luftspalt festgeklemmt (nachprüfen gemäß Abb. 6) oder es liegt ein

Teilkurzschluss in der Spule oder im Transformator vor.

#### Rascheln und Mischwingen

Diese Störung kann auf lockere Teile (auch am Gehäuse) zurückzuführen sein. Der Konus kann in seinen Bewegungen behindert werden, etwa durch zu straffe oder zu schlaffe Verbindungen, Schmutz im Luftspalt oder Verbiegungen der Spule. Auch kann sich die Leimnaht stellenweise gelöst haben oder kann der Konus gerissen sein.

#### SPANNUNGS- UND STROMTABELLE.

	L1	L2	L4	L5	
Va	245; 241	245; 241	162; 176	224	Volt
Vg	110; 85	110; 85	38; 28	250	Volt
-Vg	4,7; 1,82	4,9; 2,12	1,33; 1,24	20	Volt
ia	0,74; 2,5	0,99; 2,85	0,29; 0,24	35,7; 32,7	mA
ig	0,34; 1,1	0,47; 1,28	0,125; 0,098	4; 3,65	mA

Einige dieser Zahlen dürfen um ein Beträchtliches von der Tabelle abweichen, ohne dass deshalb ein Fehler vorzuliegen braucht, denn die gegebenen Werte sind durchschnittliche aus Messungen an mehreren Apparaten. Die Spannungen sind mit praktisch stromlosen Voltmetern gemessen. Bei der Messung mit Drehspulvoltmetern hinter Widerstände, findet man je nach dem Eigenverbrauch

des Messgerätes niedrigere Werte. Die zwei gegebenen Werte beziehen sich auf minimum bzw. maximum Kondensatorstand im Rundfunkwellenbereich.

Die negative Gitterspannungen von L1, L2 und L4 sind gemessen über die Kondensatoren C7, C8 bzw. C42.

# M 47

#### OHMSCHE WIDERSTAND DER SPULEN.

Spule	Widerstand (Ohm)
S6; S7	32,6; 119
S8; S9; S10; S11	2,2; 1,0; 10,7; 15,6
S12 + S13; S14	3,15; 24,05
S15	62
S16 + S17; S18	3,18; 24,8
S19	62
S20; S21	3,18; 24,8
S22	620-760
S23	1,02-1,24
S24	4,35-5,3
S25 = S26	5

Die Widerstände von S6 bis einschl. S21 dürfen etwa 10% abweichen.