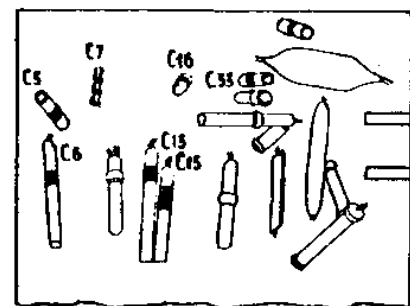


Spulen-Werte	Kodennummer <sup>a)</sup>	Widerst.-Werte	Watt	Kond.-Werte	Kodennummer <sup>a)</sup>
S 1 30 $\Omega$	16.050.42	R 1 1800 $\Omega$	1/4	C 1 50 $\mu\text{F}$	19.031.01
S 2 2 $\times$ 350 $\Omega$	oder	R 2 0,05 M $\Omega$	Pot.**	C 2 50 $\mu\text{F}$	19.031.01
S 3 0,2 $\Omega$	16.050.91	R 3 10000 $\Omega$	1	C 3 11-400 pF	19.000.53
S 4 0,2 $\Omega$	A1.009.99	oder 22000 $\Omega$	1	C 4 11-400 pF	19.000.53
S 13 2,2 $\Omega$		R 4 3,9 M $\Omega$	1	C 5 32 pF	28.212.06
S 14 0,2 $\Omega$	A1.037.11	R 5 120 $\Omega$	2	C 6 32 pF	28.212.06
S 17 50 $\Omega$		{ 220 $\Omega$ }	1	C 7 2 pF Drahtverb.	49.055.18
S 18 8 $\Omega$		{ 270 $\Omega$ }	1	C 8 15 pF	49.055.28
S 19 250 $\Omega$	16.050.74	R 6 0,82 M $\Omega$	1/4	C 9 100 pF	49.127.67
S 20 50 $\Omega$		R 7 47000 $\Omega$	1/4	C 10 0,47 $\mu\text{F}$	49.055.24
S 30 515 $\Omega$	16.050.74	oder 19000 $\Omega$	1/4	oder 56 pF	49.055.25
S 31 850 $\Omega$	A1.001.74	R 8 33000 $\Omega$	1	C 11 470 pF	49.055.30
S 32 1 $\Omega$		oder 22000 $\Omega$	1	C 12 32 pF	28.212.06
S 34 0,2 $\Omega$	A3.120.00	R 9 0,1 M $\Omega$	1/4	C 13 370 pF	16.150.39
S 37 4,5 $\Omega$		R 10 0,68 M $\Omega$	1/4	C 14 32 pF	28.212.06
S 38 8 $\Omega$	16.050.84	R 11 68000 $\Omega$	1/4	C 15 32 pF	28.212.07
S 39 9 $\Omega$	oder	R 12 0,22 M $\Omega$	1/4	C 16 125 pF	28.212.07
S 40 20 $\Omega$	A1.038.76	R 13 47000 $\Omega$	1/4	C 17 103 pF	28.212.07
S 51 7,5 $\Omega$		R 14 0,45 M $\Omega$	Pot.**	C 18 103 pF	28.212.07
S 53 7,5 $\Omega$	A1.038.38	R 15 1 M $\Omega$	1/4	C 19 103 pF	28.212.07
C 17 103 pF		R 16 0,68 M $\Omega$	1/4	C 20 103 pF	28.212.07
C 18 103 pF		oder 0,27 M $\Omega$	1/4	C 21 2700 pF	49.128.07
S 61 3,3 $\Omega$		R 17 1 M $\Omega$	1/4	C 22 22000 pF	49.127.59
S 62 4,2 $\Omega$		R 18 47000 $\Omega$	1/4	C 23 10000 pF	49.128.57
S 63 2,7 $\Omega$		R 19 100 $\Omega$	1/4	C 24 100 pF	49.055.28
S 64 4,8 $\Omega$		R 20 15000 $\Omega$	1/4	C 25 4700 pF	49.129.82
C 19 103 pF		oder 18000 $\Omega$	1/4	C 26 47000 pF	49.129.85
C 20 103 pF		R 21 1000 $\Omega$	1/4	C 27 125 $\mu\text{F}$	49.026.39
S 76 2 $\Omega$ 9648 1	28.220.69	R 22 220 $\Omega$	1/4	C 28 10000 pF	49.127.57
S 76 4,3 $\Omega$ P.D. 1	16.150.49	R 40 100 $\Omega$	1/4	C 29 3,22 $\mu\text{F}$	49.128.65
S 76 2,7 $\Omega$ N 2	16.150.50	R 41 1 M $\Omega$	1/4	C 30 1000 pF	49.129.80
S 81 710 $\Omega$	16.050.67	R 42 2200 $\Omega$	1/4	C 31 3,9 pF	49.053.11
S 82 0,6 $\Omega$ 9648 2	16.050.67	R 43 15000 $\Omega$	Pot.	C 32 22000 pF	49.129.90
S 81 710 $\Omega$	P.D. 1			C 33 32 pF	28.212.06
S 82 1,0 $\Omega$	16.050.86			C 34 68 pF	49.055.26
S 81 710 $\Omega$	N			C 35 300 pF	16.150.46
S 82 0,75 $\Omega$	16.050.92			C 36 0,22 $\mu\text{F}$	49.128.65
Skal: 6712 A	16.550.81			C 37 4,7 pF	49.055.12
Skal: 6713 A	16.550.78			C 38 15 pF	49.055.19
Abstimmknopf	16.800.31			C 39 470 pF	49.055.53
Lautstärkeknopt	16.800.31			C 40 4000 pF	28.195.06
Wellenschalterknopt	16.800.40			C 41 150 pF	49.055.30
Tonblendeknopt	16.800.40			C 42 4700 pF	49.129.82
Sicherung Z 1 80 mA	16.150.38			C 60 2 $\times$ 0,47 $\mu\text{F}$	49.127.67
Sicherung Z 2 60 mA	16.150.38			C 61 0,47 $\mu\text{F}$	49.127.67
15"-Lehre	09.992.80				

## ABGLEICHEN DES EMPFÄNGERS

Chassis nicht ausbauen, nur Bodenplatte und Rückwand entfernen.



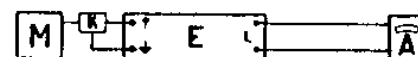
### A. Z.F.-KREISE

(Bandbreite =  $10 \pm 0,5$  kHz).

1. Lautstärkeregler auf Maximum, Tonblende auf steils, Wellenschalter auf M.W., Drehkondensator auf Minimum (185 m).
2. Ausgangsleistungsmesser über einen Anpassungstransformator an Spule S82 anschließen.
3. Moduliertes Z.F.-Signal von 473 kHz über einen Kondensator von 33000 pF an das 1. Gitter der Mischröhre ECH 4 oder ECH 5 legen.
4. Nacheinander die Spulen S63, S61, S53, S51 abgleichen und dann versiegeln. (Gitterspulen oben, Ausdeuspulen unten.)

### B. H.F.- UND OZILLATORKREISE

Schaltung A Lautstärkeregler Maximum



Schaltung B Lautstärkeregler Maximum, C4 kurzschließen



H Modulierter Messender (Servomotor GM 282) mit Konstanten K.

F abgleichender Empfänger (Mischröhre ECH 4 oder ECH 5).

H beliebiger Hilfsempfänger, auf Signalfrequenz eingestellt.

A Ausgangsleistungsmesser mit Anpassungstransformator.

L Klemmen der Spule S82.

## I. KURZWELLEN

1. Schaltung A erstellen. Wellenschalter auf K. W.
2. Signal von 18 MHz einstellen und Empfänger mit Abstimmknopf auf das 1. Signal abgleichen, das beim Drehen von links her auftritt. Drehkondensator nicht mehr verstellen.
3. C5 abgleichen und versiegeln.

## II. MITTELWELLEN

(Bandbreite =  $9,5 \pm 0,5$  kHz bei 1000 kHz).

1. Schaltung A erstellen.
2. Wellenschalter auf M. W., 15"-Lehre am Drehkondensator einsetzen.
3. Drehkondensator fest gegen 15"-Lehre drehen.
4. Mit Signal von 1440 kHz C13 und C6 abgleichen.
5. Schaltung B erstellen.
6. Signal von 530 kHz einstellen und Empfänger E mit Abstimmknopf genau abstimmen. Drehkondensator nicht mehr verstellen.
7. Schaltung A erstellen.
8. C33 abgleichen.
9. 3 und 4 wiederholen.
10. 15"-Lehre wegnehmen und C13, C6, C33 versiegeln.

## III. LANGWELLEN (nur 6713 A)

(Bandbreite =  $9,5 \pm 0,5$  kHz bei 200 kHz).

1. Schaltung B erstellen. Wellenschalter auf L. W.
2. Signal von 390 kHz einstellen und Empfänger E mit Abstimmknopf genau abstimmen.
3. Schaltung A erstellen und C15 abgleichen.
4. Schaltung B erstellen.
5. Mit Signal von 160 kHz den Empfänger E mit Abstimmknopf abstimmen.
6. Schaltung A erstellen und C16 abgleichen.
7. 1, 2 und 3 wiederholen und C15, C16 versiegeln.

1) In 6712 A kurzgeschlossen 2) verschiedene Lautsprecher 3) Empfänger für Telephonversuch 4) In 6713 A nicht vorhanden  
5) nicht in allen Geräten vorhanden 6) Ausführung mit ECH 3

Ströme und Spannungen Ausführung mit ECH 4 (eingeklammerte Werte: Ausführung mit ECH 3)

	V <sub>a</sub>	V <sub>g2</sub> (4)	I <sub>a</sub>	I <sub>g2</sub>	I <sub>k</sub>
ECH 4 Triode	110	—	3,1 (5)	—	13
(ECH 3) Heptode	210	95	3,2 (2)	6,7 (2,8)	(9,8)
ECH 31 Triode	55	—	1,1	—	10,5
Heptode	210	95	5,6	3,8	—
EBL	230	215	27	3	30
	V	V	mA	mA	mA

V<sub>C1</sub> = 255 V  
V<sub>C2</sub> = 210 V  
V<sub>RS</sub> = 5,8 V  
I<sub>RS</sub> = 54 mA  
I<sub>R1</sub> = 26 mA  
Netzleistung = 45 Watt

Die Messungen wurden mit einem Instrument ausgeführt, dessen innerer Widerstand je nach Messbereich 3350-5400  $\Omega$ /V $\Omega$  beträgt.