

## Reparaturhelfer

FERTIGUNGSSAISON 1958/59

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW eingedreht	G <sub>1</sub> EF 89	I und II Maximum	650 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschörfe 1:105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G <sub>1</sub> ECH 81	III und IV Maximum	10 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	V Minimum		Sperrtiefe 1:10
1 MHz	G <sub>1</sub> ECH 81		12 µV	Mischempfindlichkeit

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom µA	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	300 ... 340	4 ... 6	1:800	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 45 mm vom Stabende entfernt festgeklebt.
	1450 kHz	3 Maximum			4 Maximum	
LW	160 kHz	5 Maximum	360 ... 450	7,5 ... 5,5	1:3000 ... 1:5000	
					6 inneres Maximum	

### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

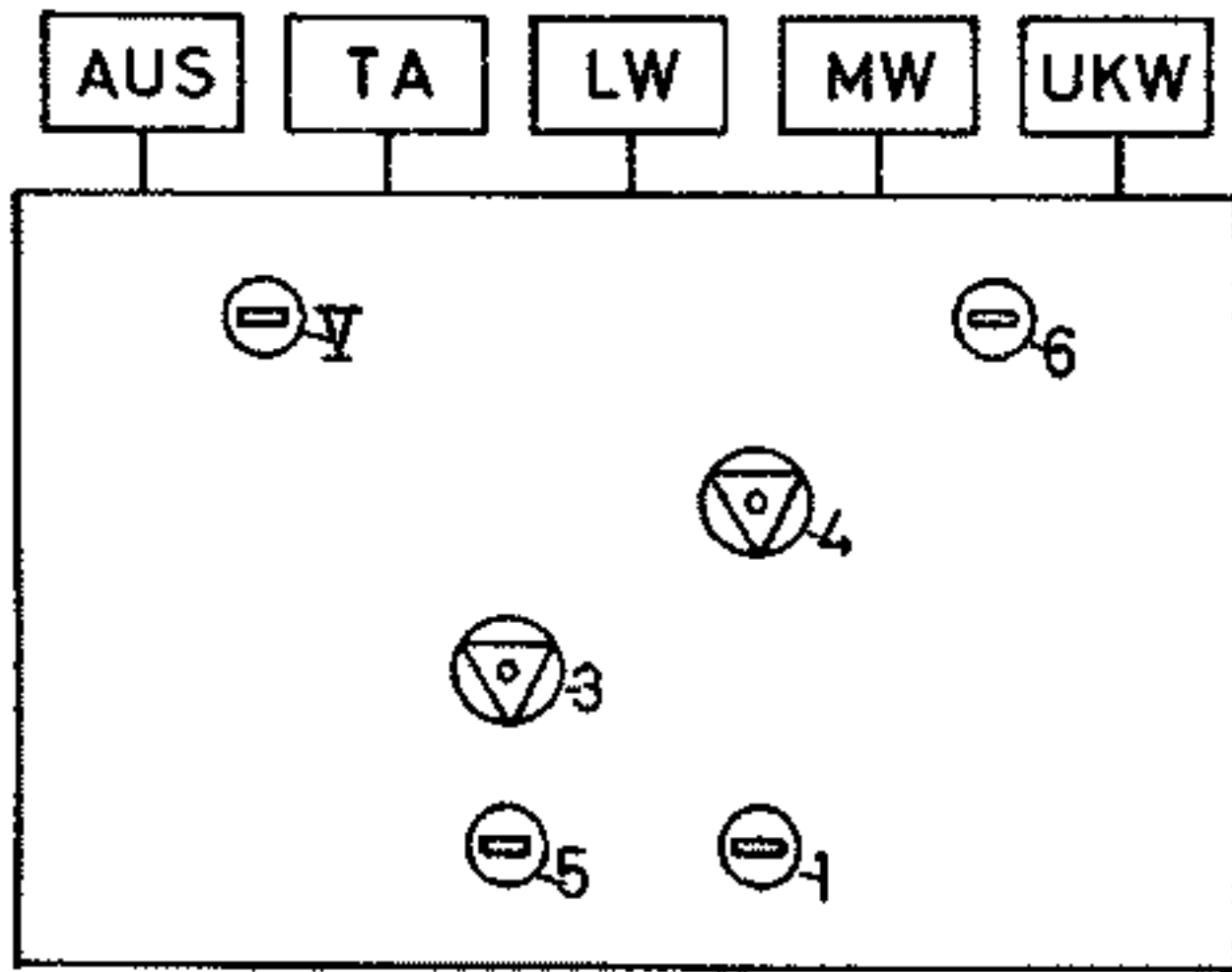
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit µV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 17 bei 1097 u. 1099 an R 24 bei 2066, 2067, 2097	3600	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 17 bzw. R 24 in Serie geschaltet werden.
AM		b Minimum	Outputmeter u. RV an R 17 bzw. R 24 je n. Type		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8—1 V = anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 17 bzw. R 24	110	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	e Maximum f Maximum			(X) ist unterhalb des Abgleichloches für den Oszillatorkern ausgeführt

### FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

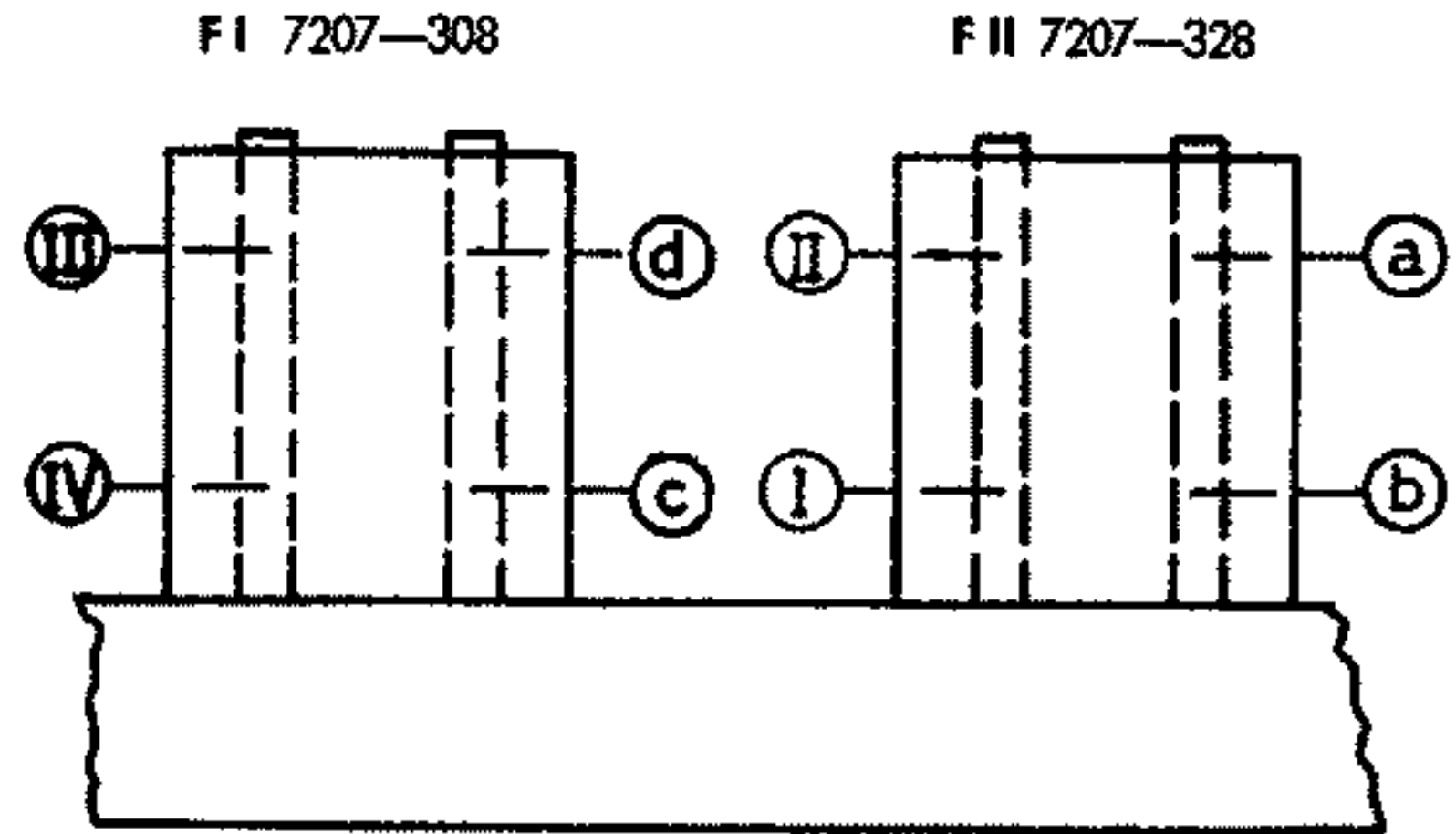
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 17 bzw. R 24)	2,2 ...	2,8 ...	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörpertrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum			... 2,3	... 3,5 kTo	

Brumm: Lautstärkereger zu: 1,5 mV; auf: 3 mV

### AM-Spulensatz von unten gesehen



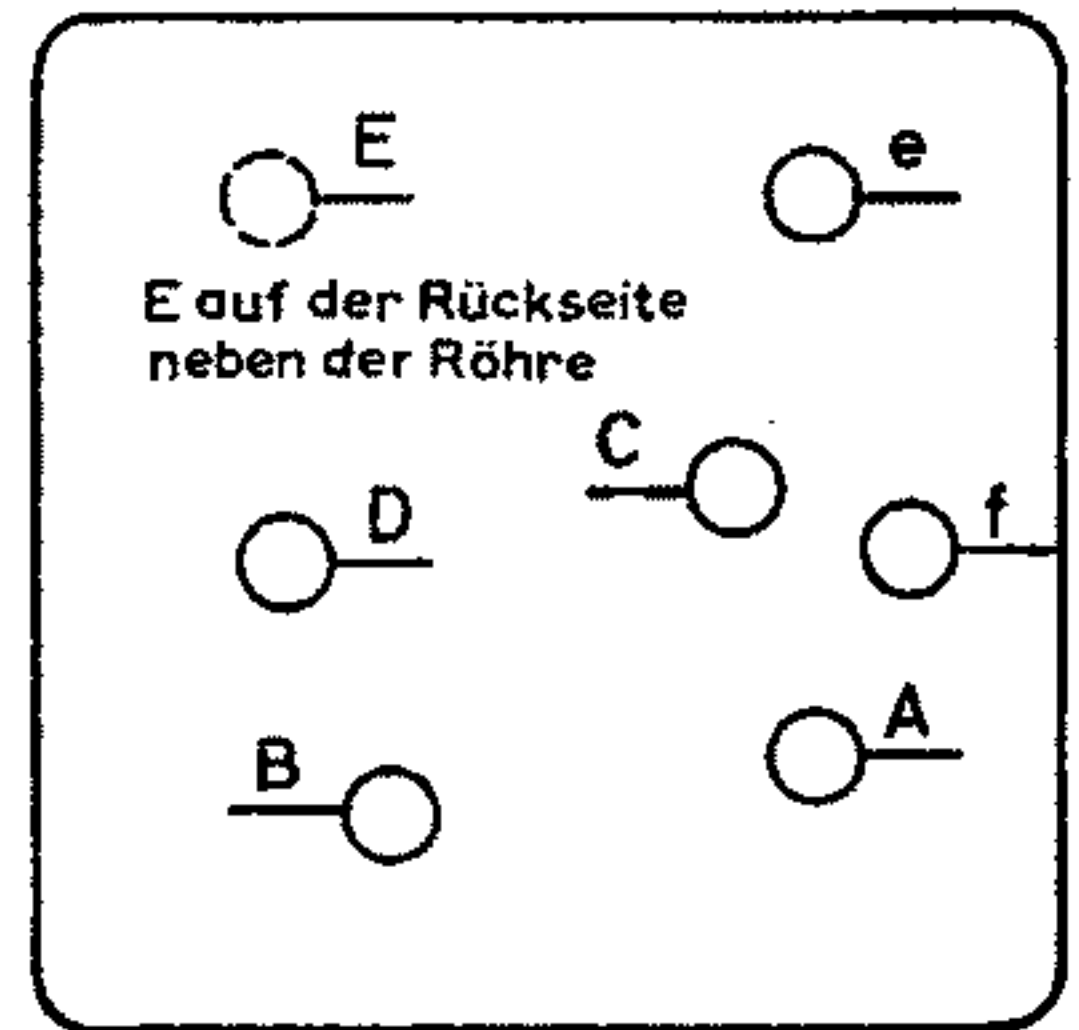
### Chassis Rückansicht



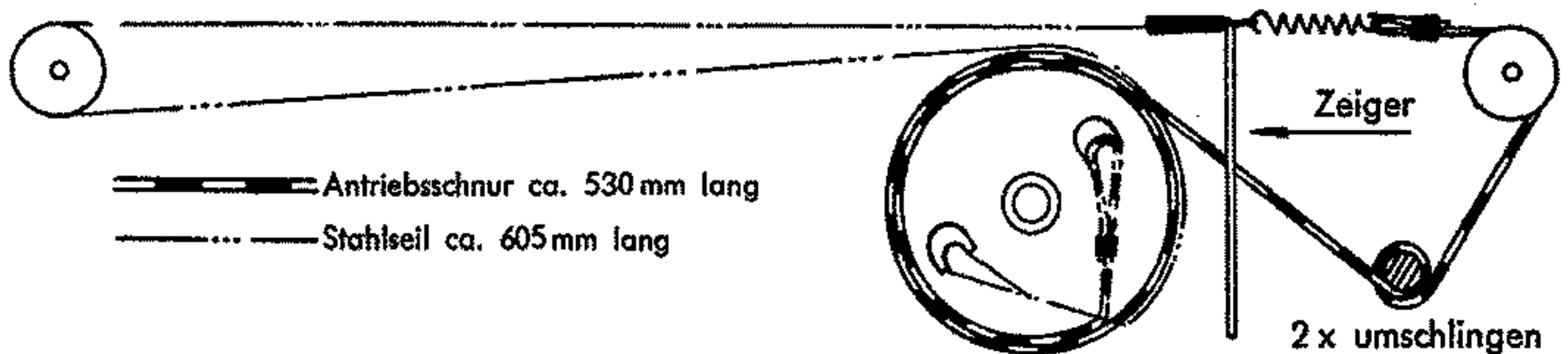
### Ferritstab-Antenne



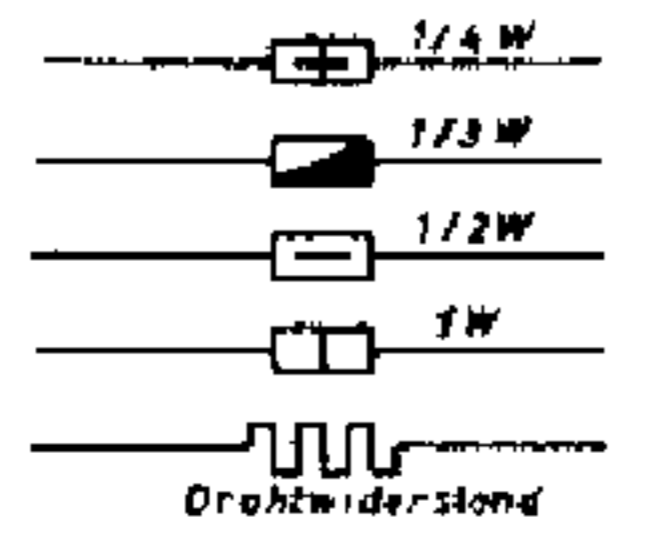
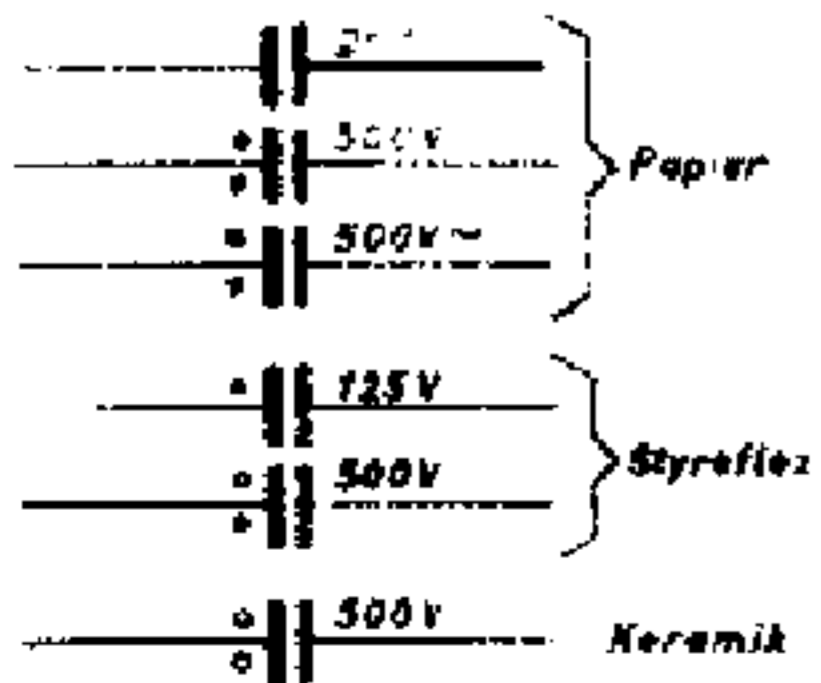
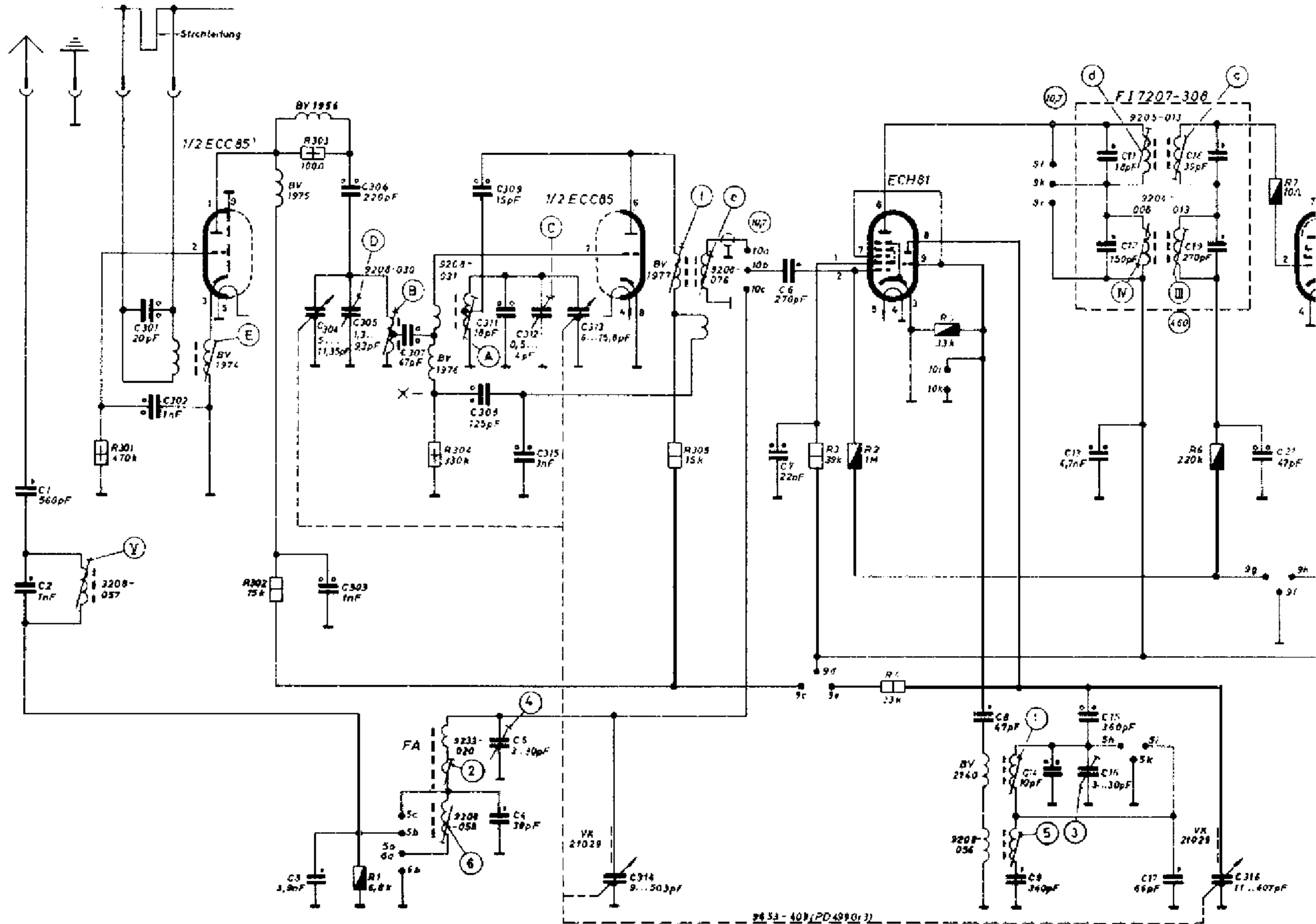
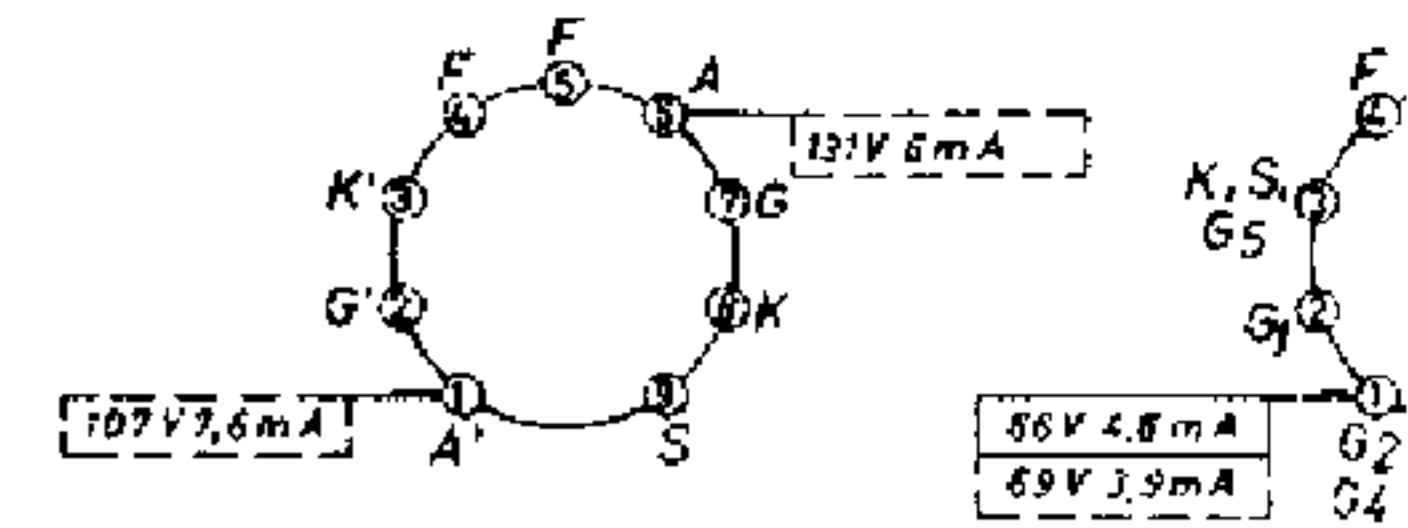
### FM-Spulensatz



### Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen für 1099, 1099 PM, PC 58



ECC85  
6,3V0,435 A



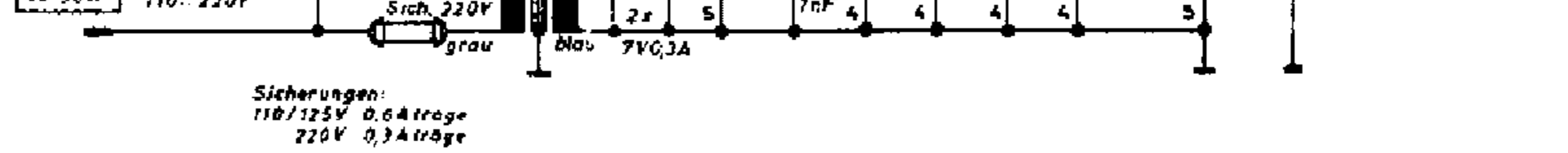
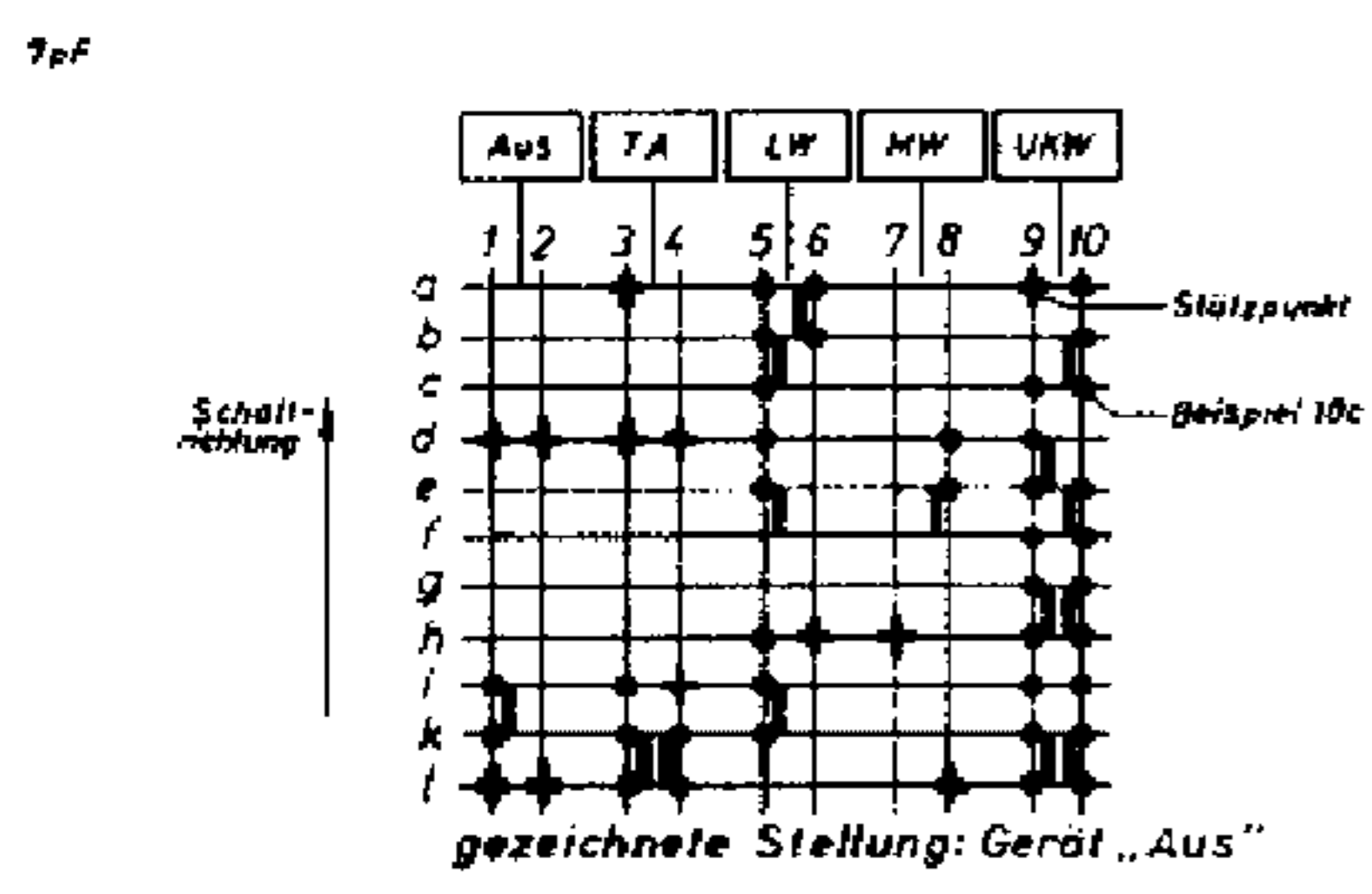
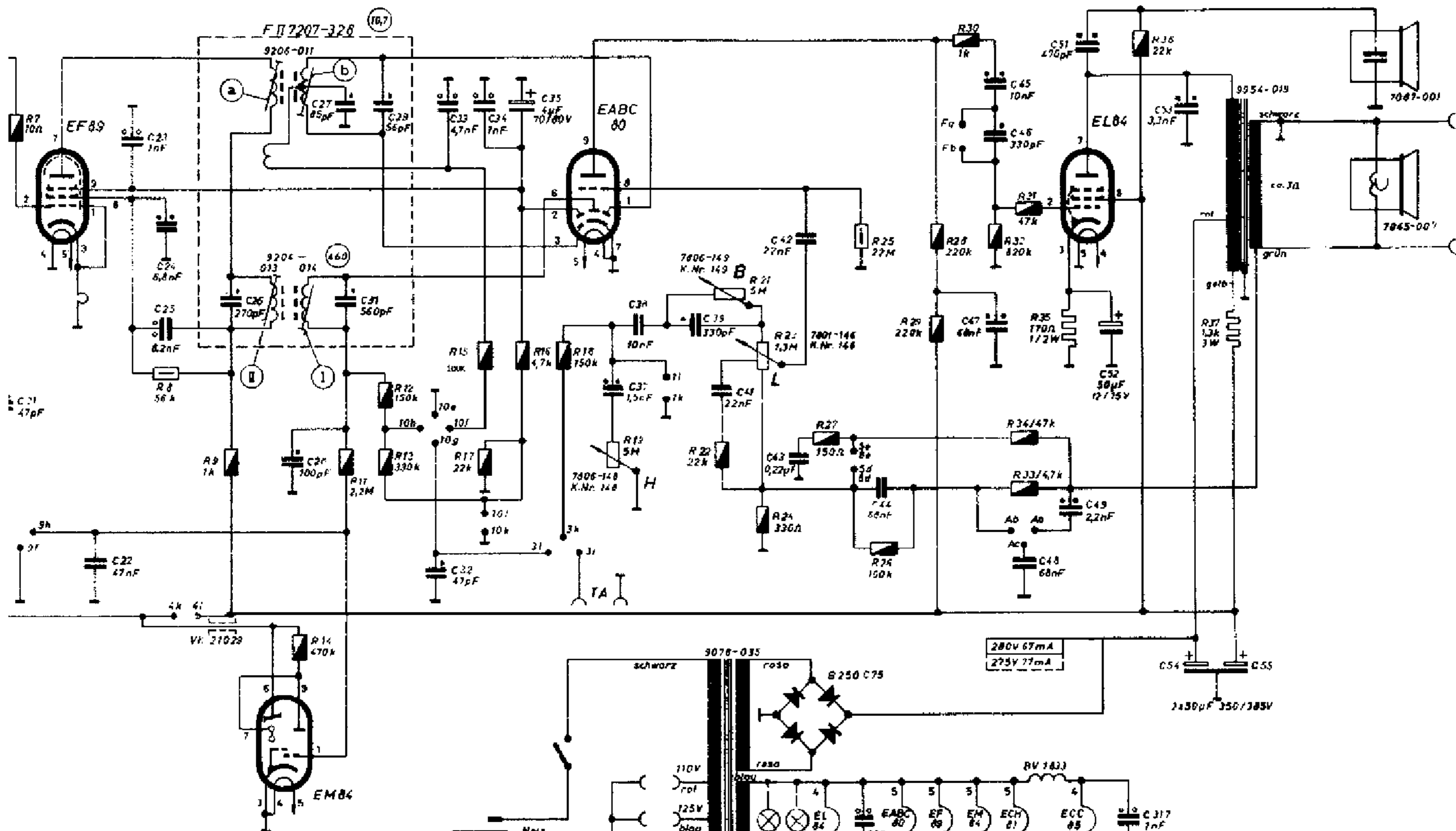
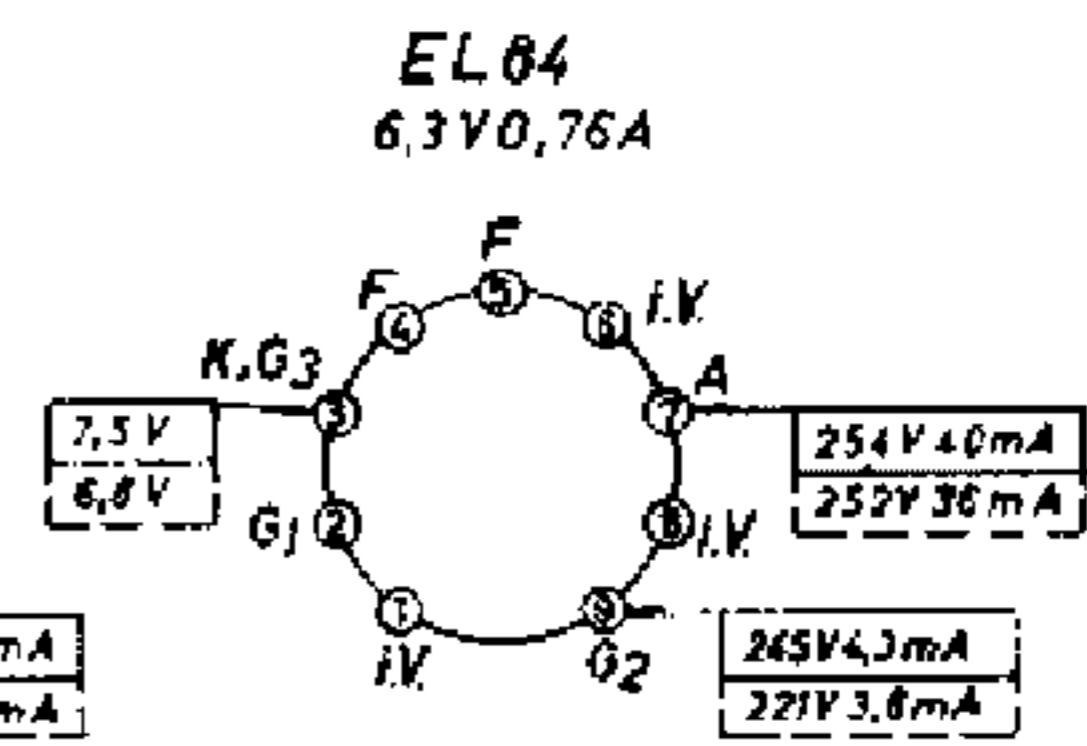
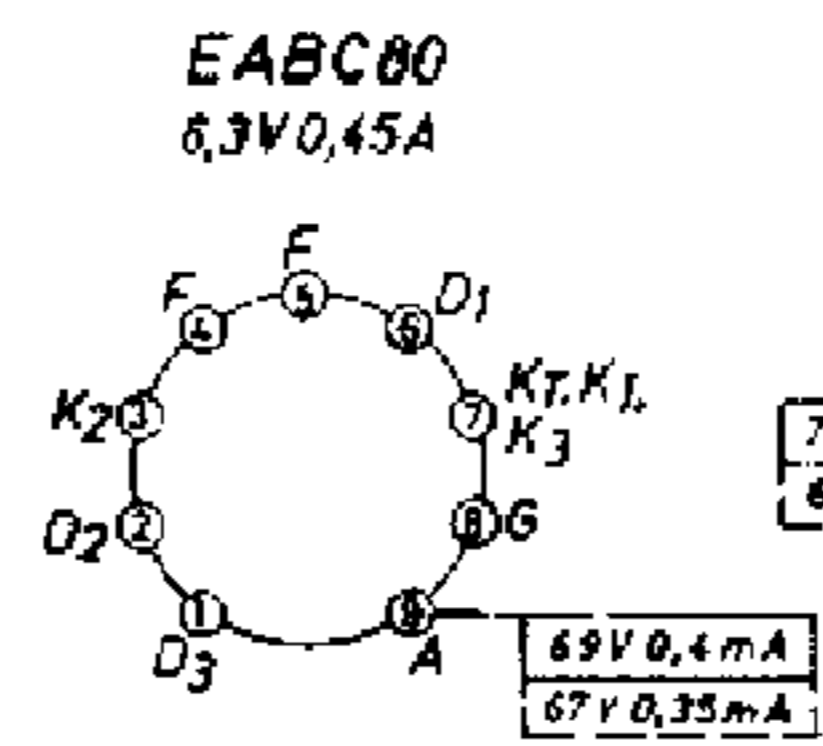
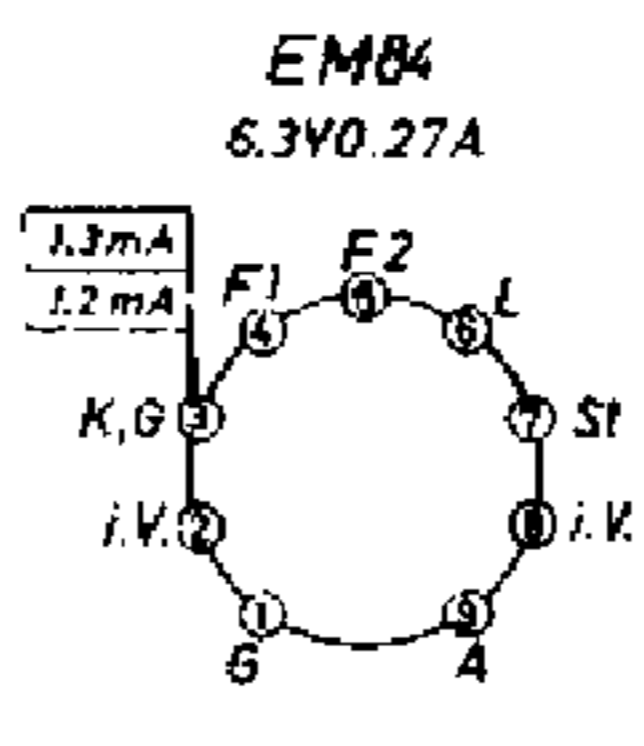
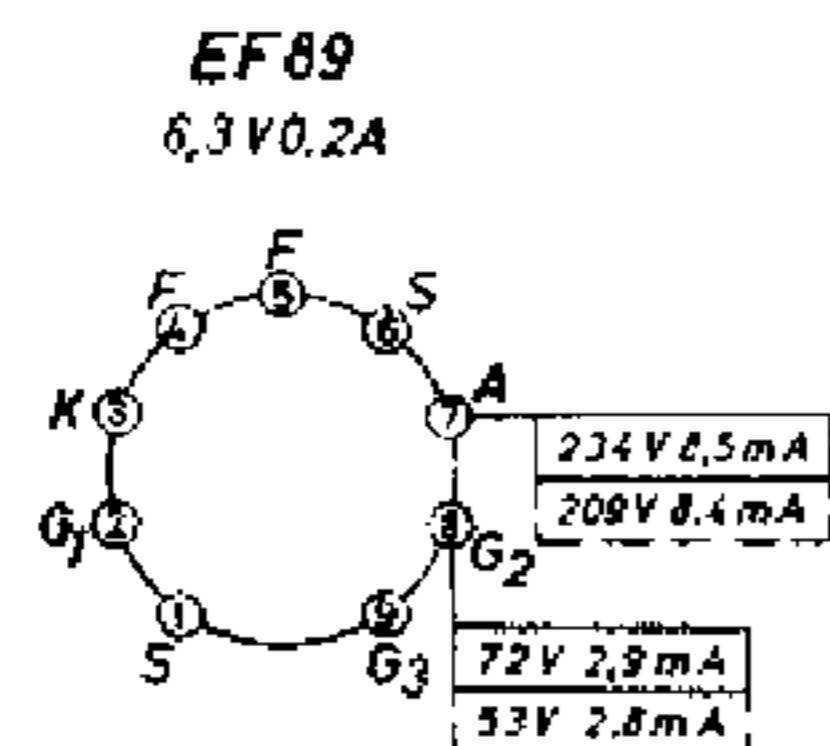
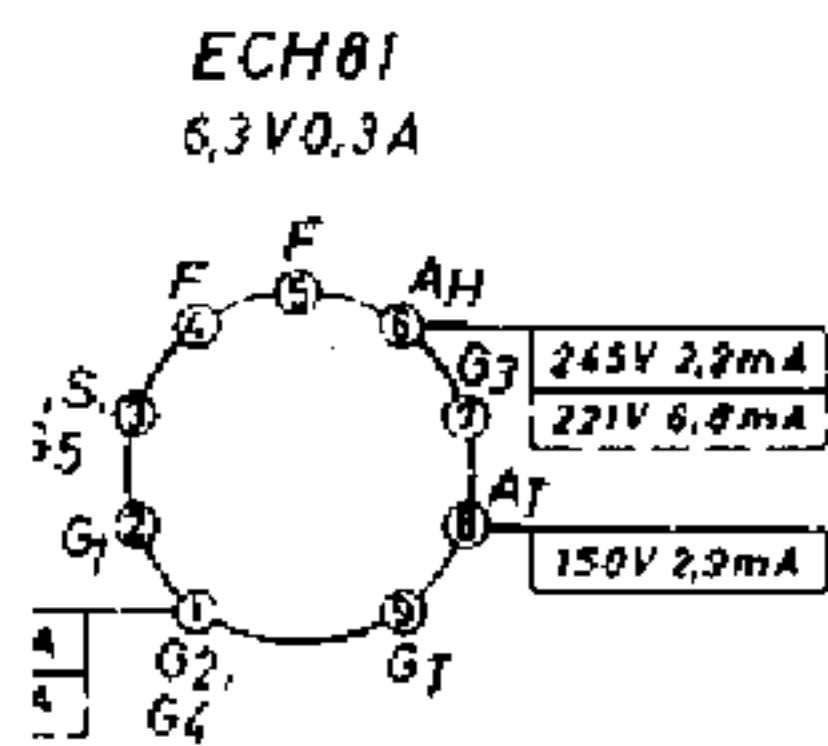
FM-Spulensatz-Nr: 7435-021 ZF=10,7MHz  
AM-Spulensatz-Nr: 7415-01 ZF=460kHz

Wellenbereiche:  
LW 145...350kHz  
MW 510...1620kHz  
UKW 87...100MHz

Spannungen mit GRUNDIG Röhren-  
voltmeter gemessen  
Meßwerte gelten bei MW UKW  
ohne Signal an der Antenne

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

C:	1, 2,	301, 302,	304, 3, 303, 305, 306, 307,	308, 309, 4, 5, 311, 315, 312, 313, 314,	6, 7,	8, 9, 14, 15, 16, 13, 11, 12,	17, 18, 19, 310, 21,
R:	301,	302, 303,	1,	304,	305,	3, 2, 1,	5,



22	23, 24, 25	26	28	27, 31, 29	32, 33, 34, 35	37, 38	39, 41	42, 43	36, 44	45, 46, 47	48, 49	51, 52, 317	53, 54	55
2	8	9	14	11, 12, 13	15, 17, 16, 18	19	21, 22, 23, 24	27, 25, 26	28, 29, 10, 32, 11, 43, 34, 25	36				37