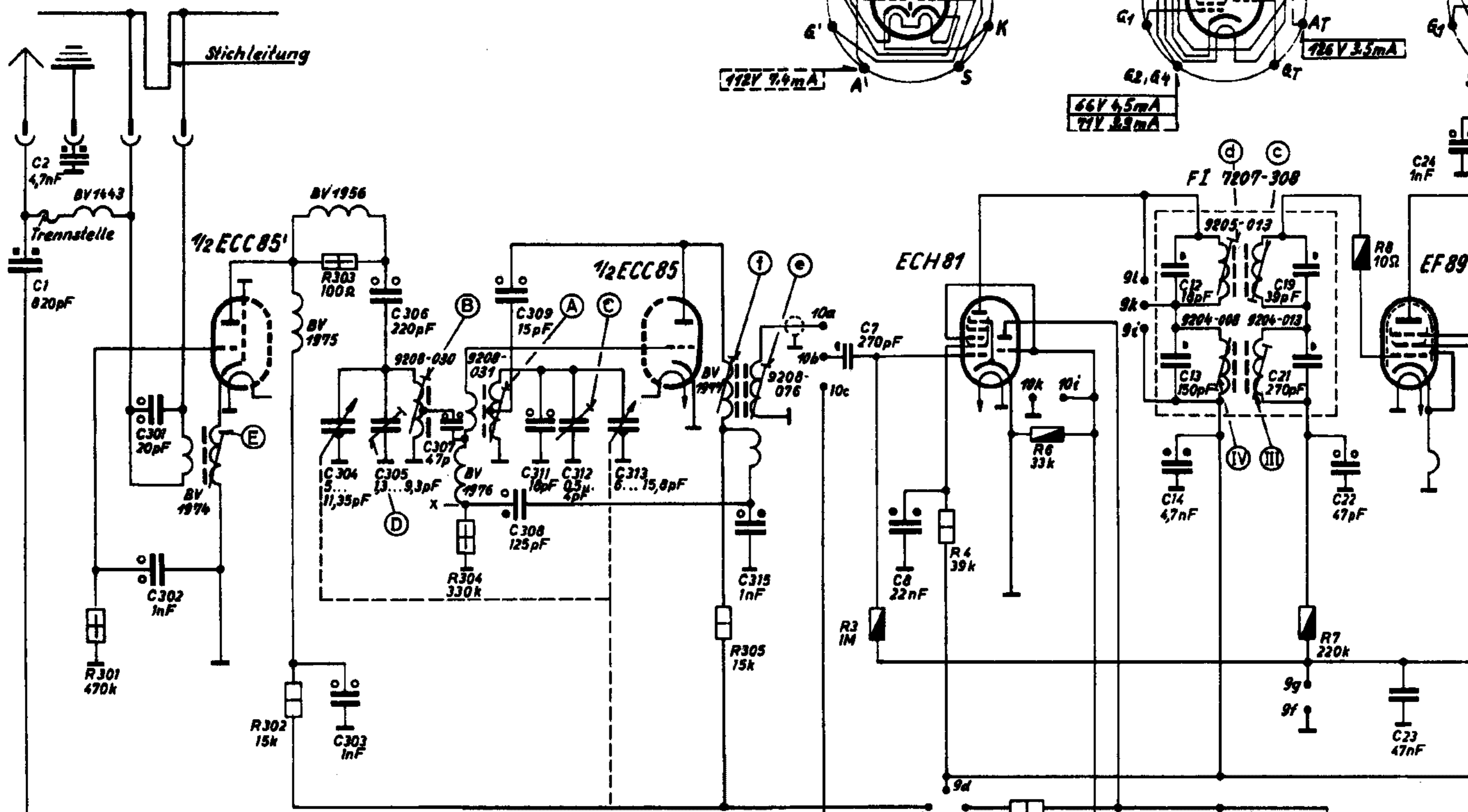
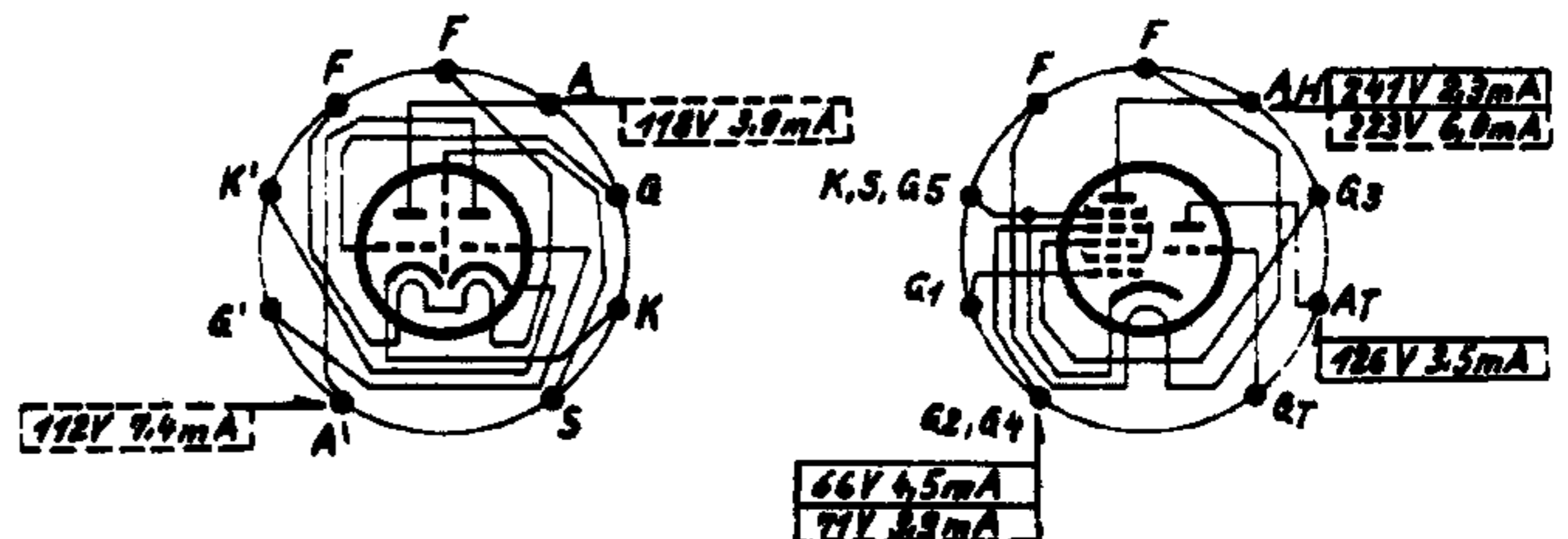




ECC85
6,3V 0,435A

ECH81
6,3V 0,3A



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

FM-Spulensatz : 7435-021 ZF 10,7 MHz
AM-Spulensatz : 7415-021 ZF 460 KHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhrenvoltmeter gemessen.
Maßwerte gelten bei MW UKW ohne Signal an der Antenne.

Änderungen vorbehalten

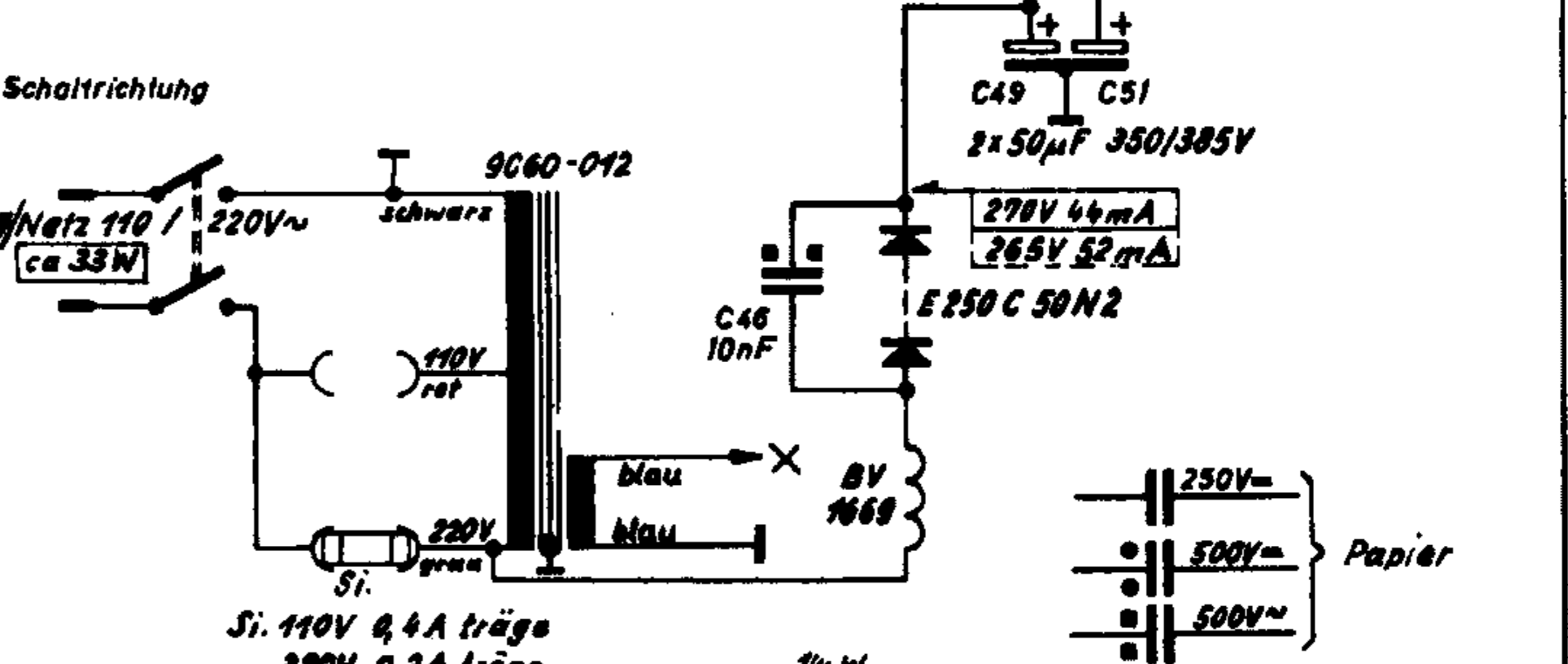
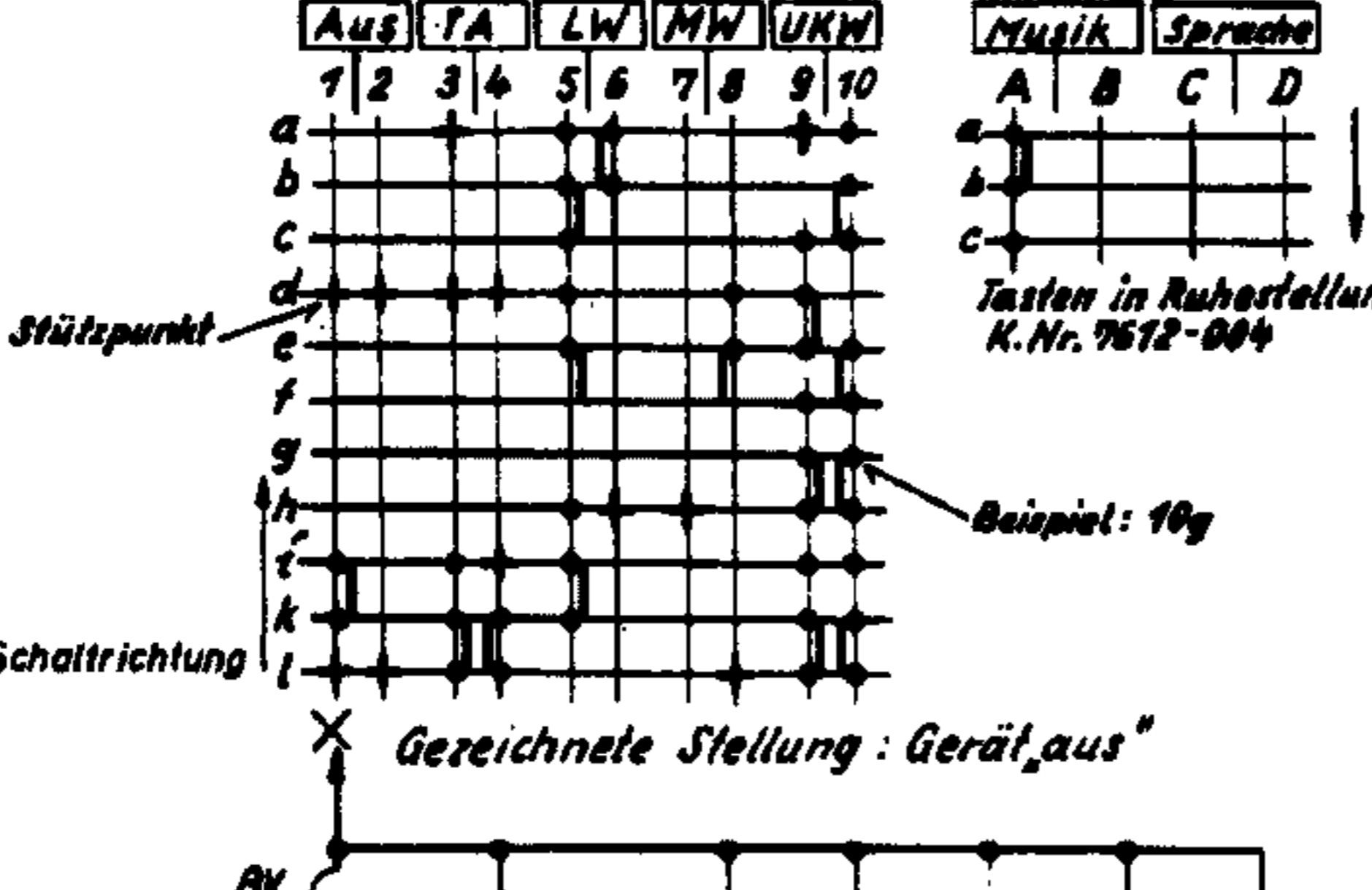
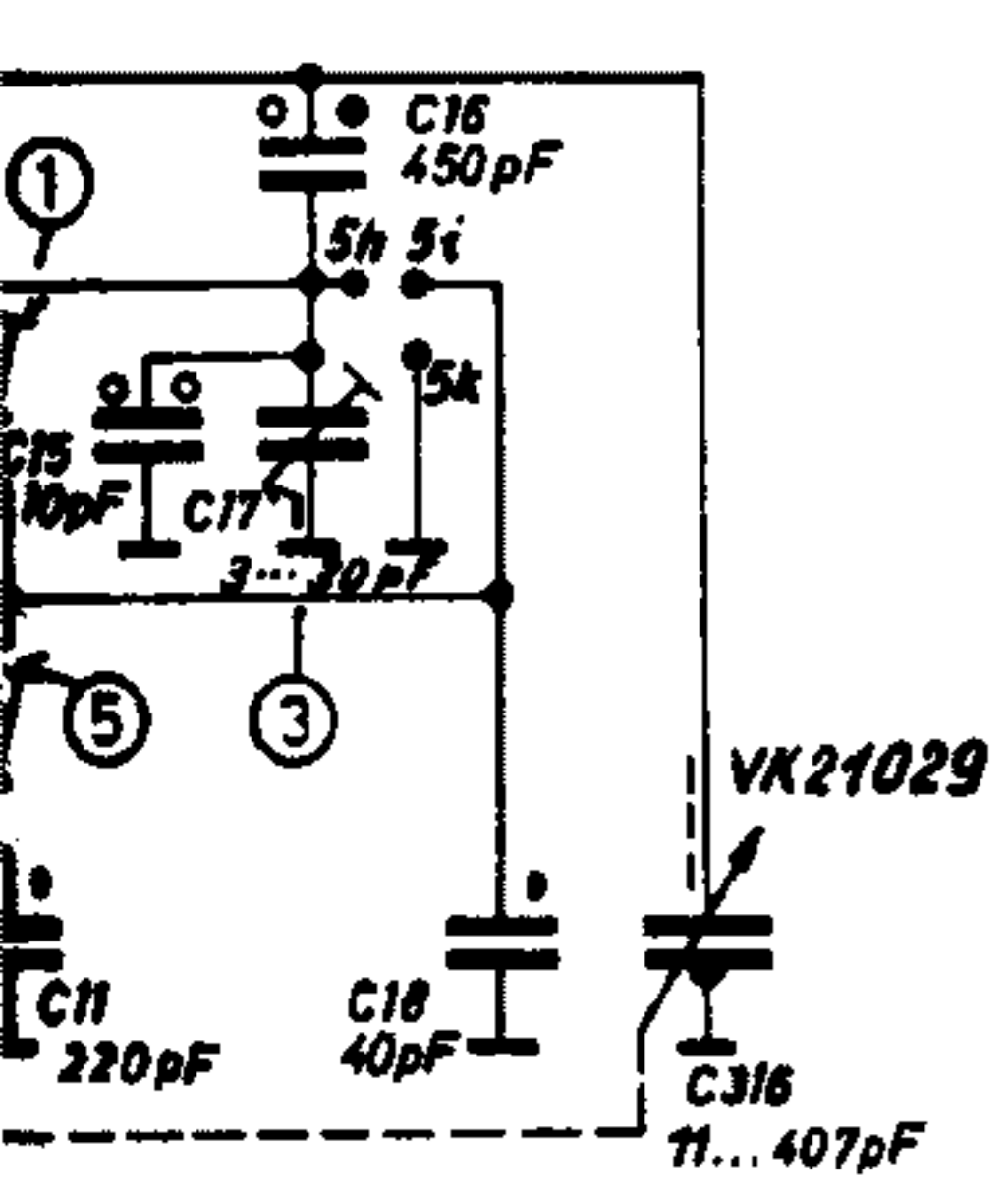
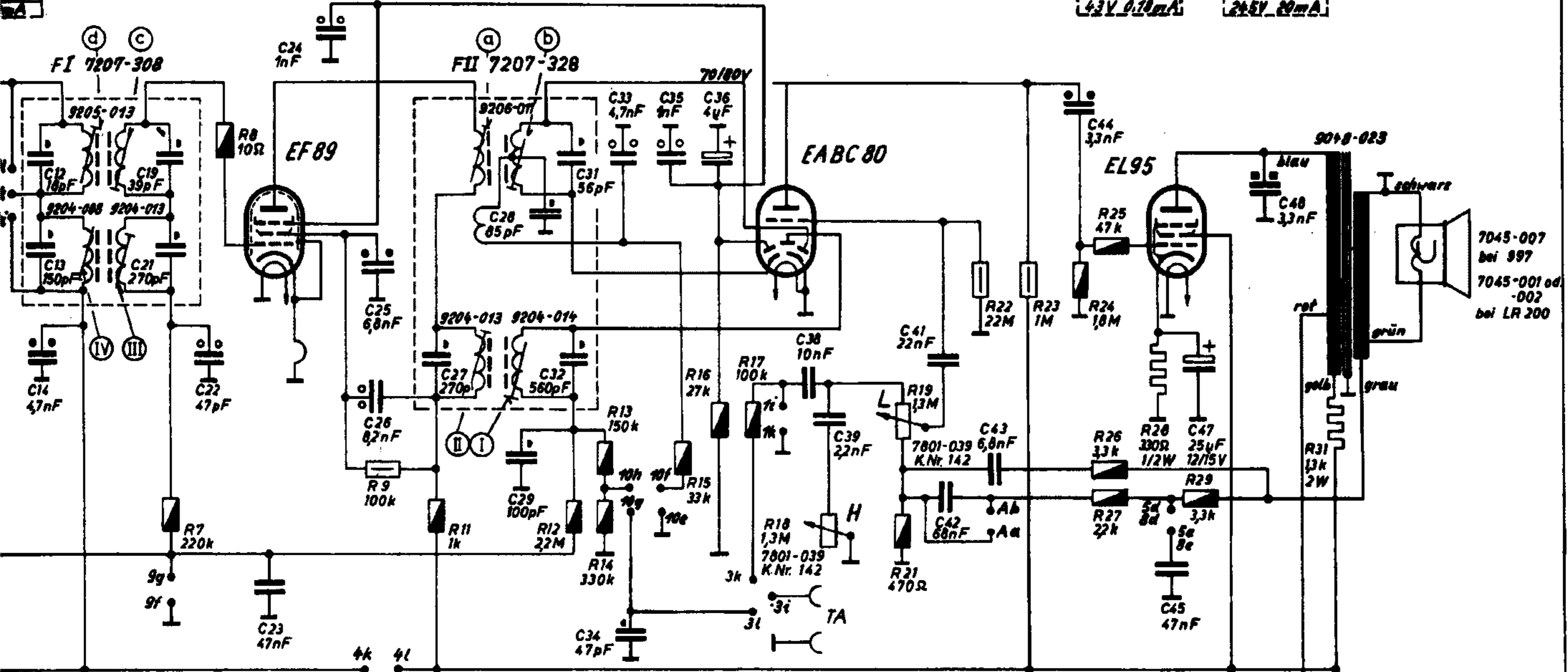
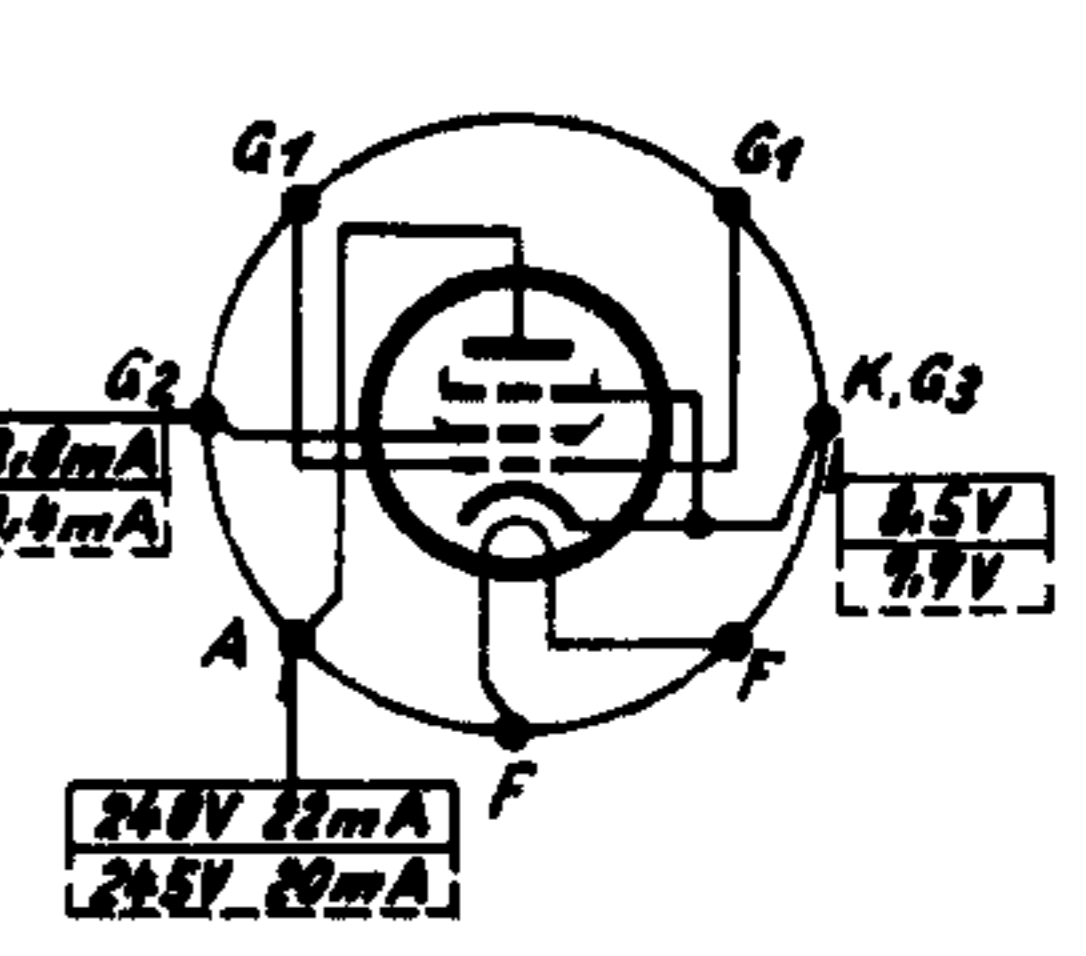
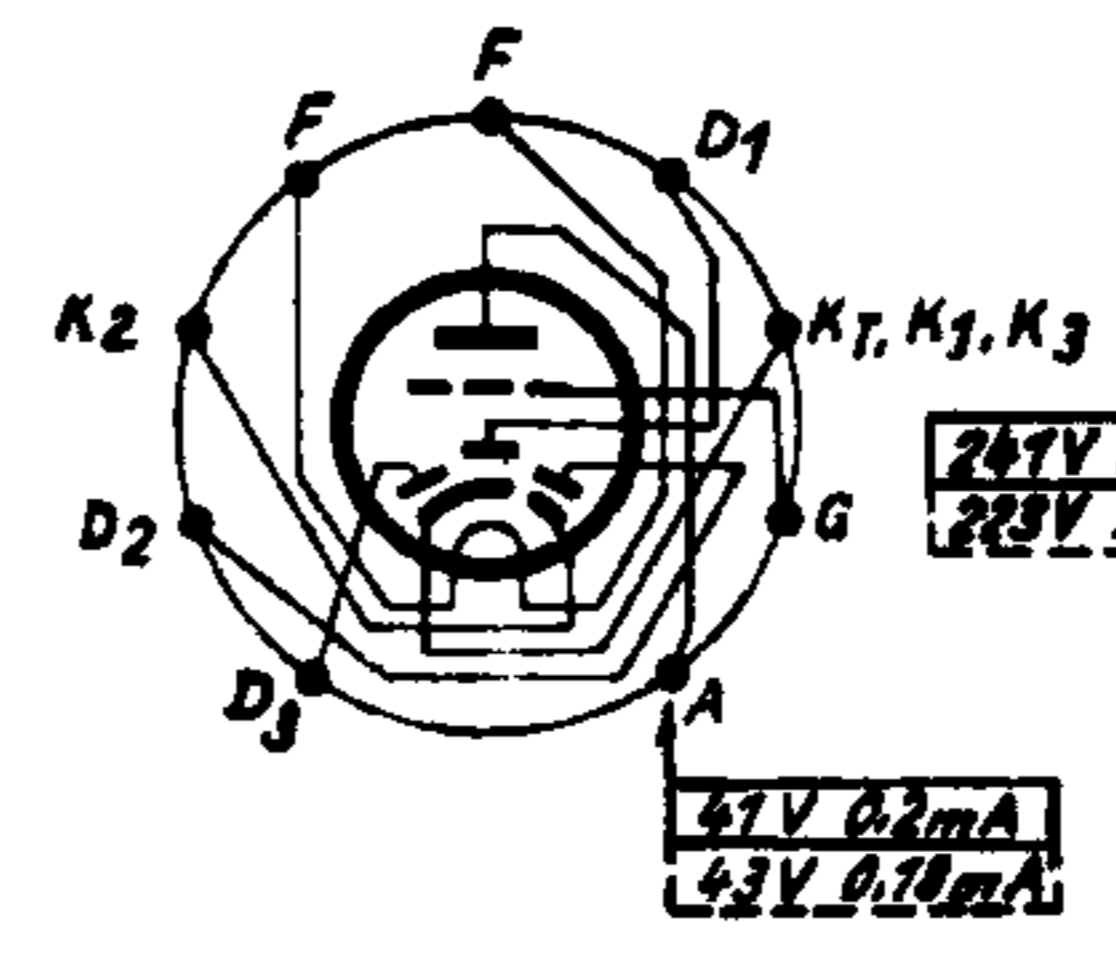
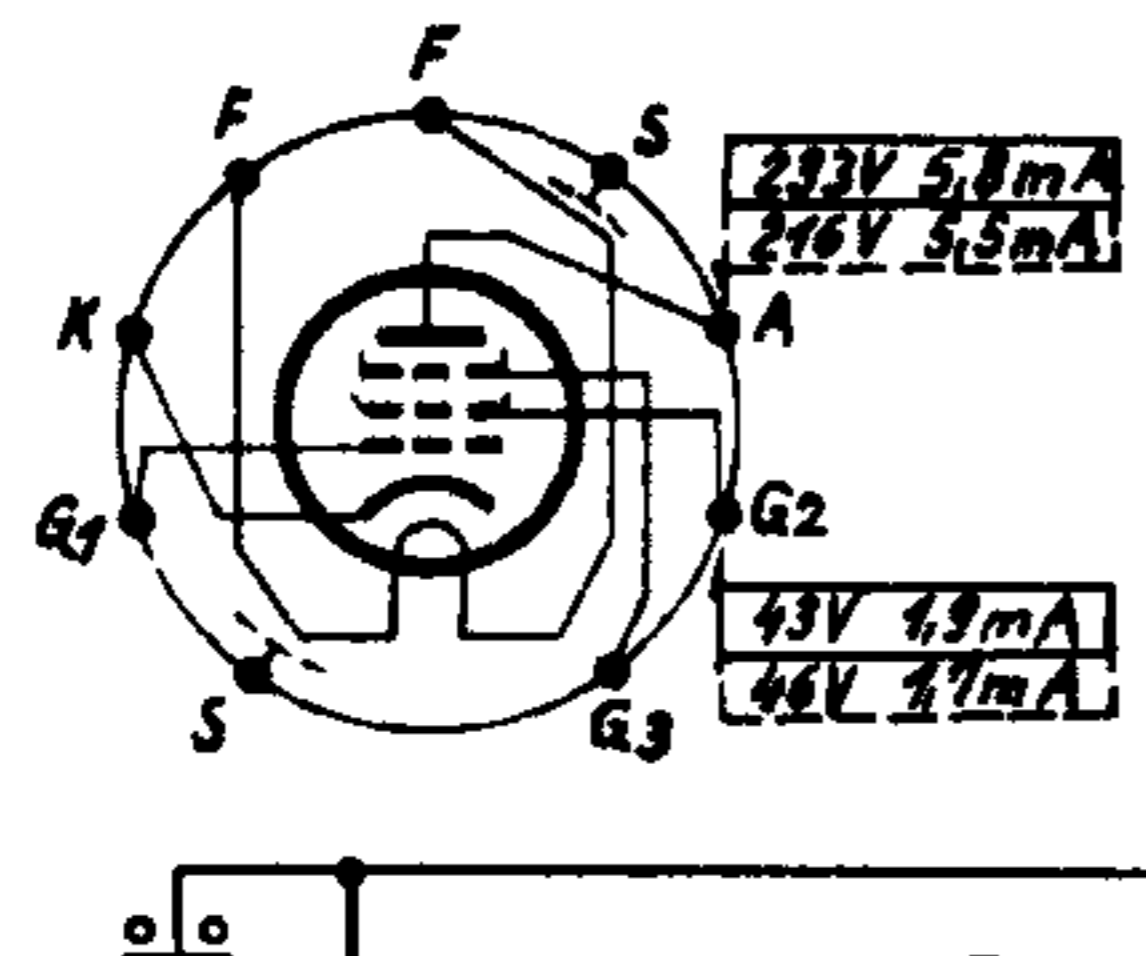
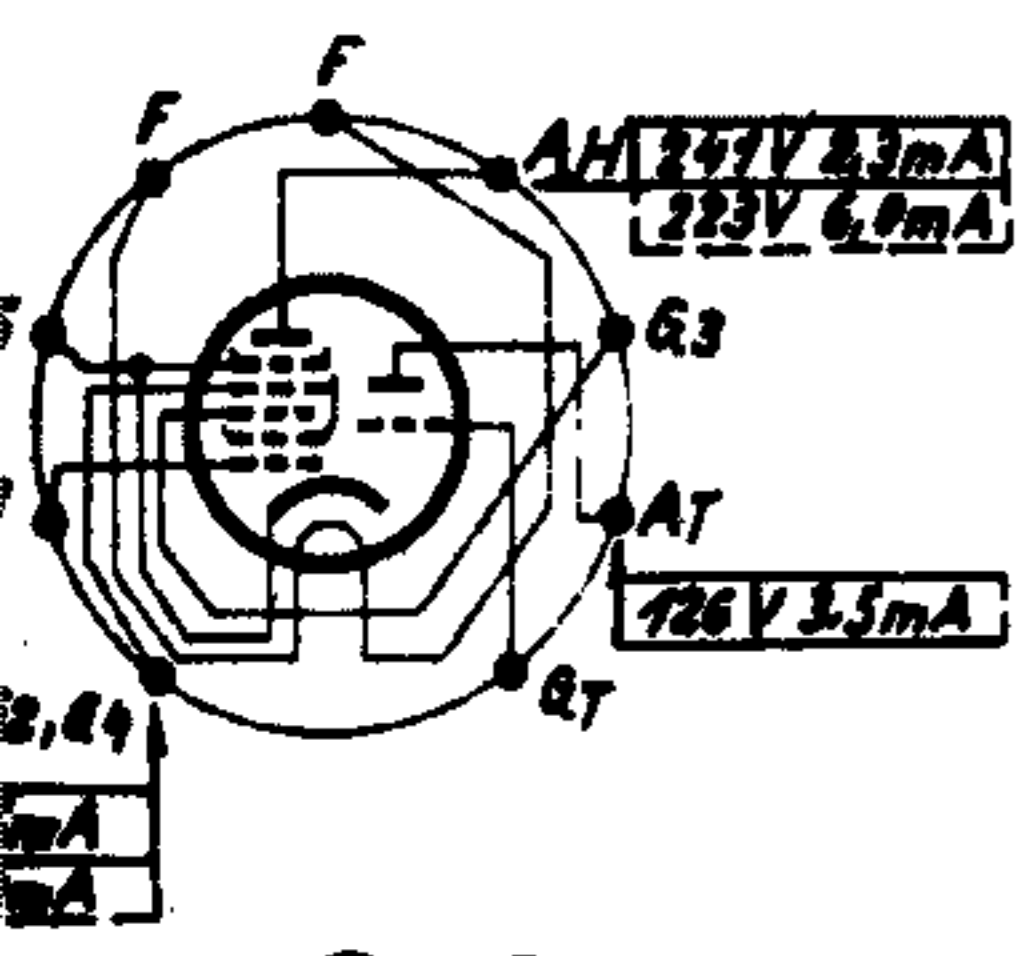
C:	1, 2, 301, 302, 3, 303, 304, 305, 306, 4, 307, 308, 5, 6, 309, 311, 312, 313, 314, 315, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 316, 23, 24, 317, 25,
R:	301, 1, 302, 303, 304, 2, 305, 3, 4, 5, 6, 7, 8,

ECH81
6,3V 0,3A

EF89
6,3V 0,2A

EABC80
6,3V 0,45A

EL95
6,3V 0,2A



Spannungen mit GRUNDIG-
Röhrevoltmeter gemessen.
Nennwerte gelten bei MW UKW
bei Signal an der Antenne.
Änderungen vorbehalten

13	14	15	16	17	18	19	21	22	316	23	24	317	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	51			
7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31																		

GRUNDIG

Reparaturhelfer

997 LR 200

FERTIGUNGSSAISON 1958/59

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-LS-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW eingedreht	G, EF 89	I und II Maximum	1,1 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1:105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G, ECH 81	III und IV Maximum	13 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe 1:17
1 MHz	G, ECH 81		16 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	6	1:330	Zeigeranschlag auf I von „510 kHz“
	1450 kHz	3 Maximum			4 Maximum	
LW	160 kHz	5 Maximum	400 ... 450	7 ... 6,5	1:5000	
	320 kHz					

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G, EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 16 Outputmeter bei FM	4000	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 16 in Serie geschaltet werden.
AM		b Minimum	Outputmeter Röhrenvoltmeter an R 16		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8—1 V = anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G, ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 16	120	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	e Maximum f Maximum	Outputmeter bei FM		(X) ist unterhalb des Abgleichloches für den Oszillatorkern ausgeführt

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

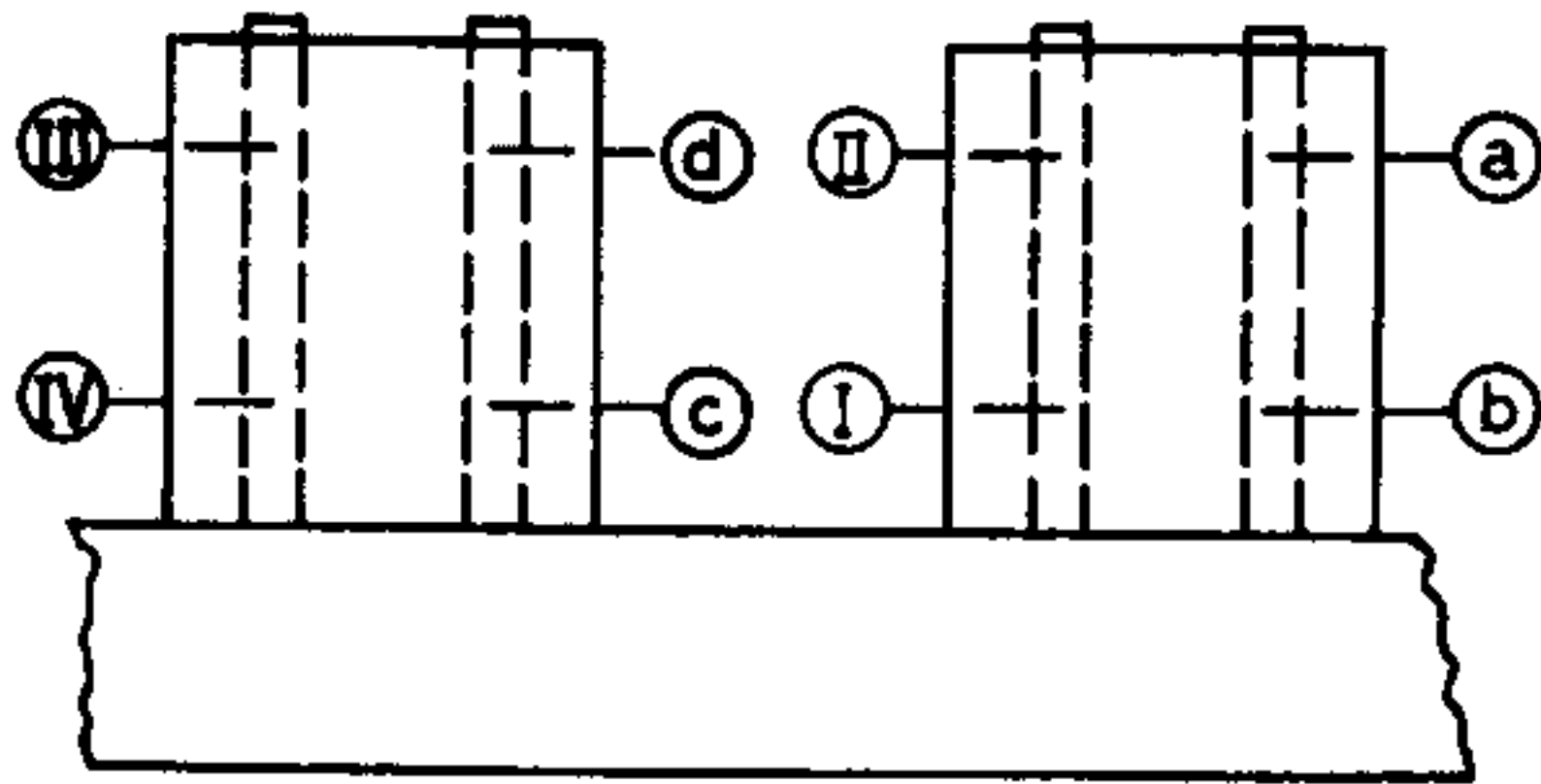
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 16)	2,2 ...	2,8 ...	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörpertrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum			... 2,3	... 3,5 kTo	

Brumm: Lautstärkeregl. zu: 3,6 mV; auf: 4,8 mV

Chassis von hinten gesehen

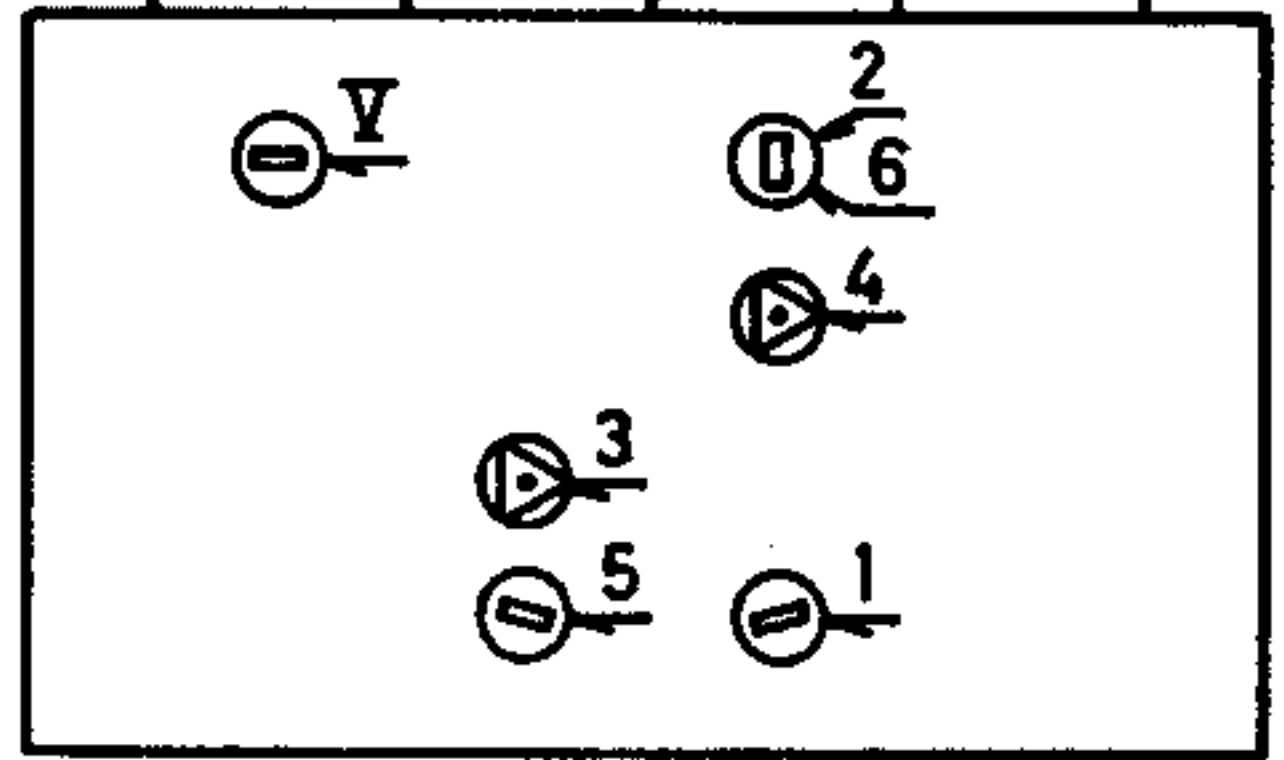
FI 7207-308

FII 7207-328

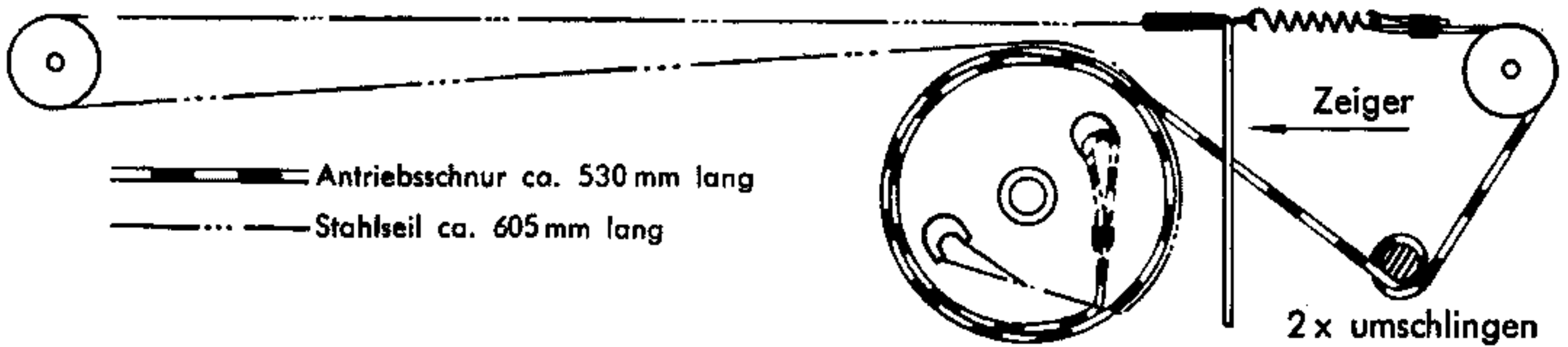


AM-Spulensatz von unten gesehen

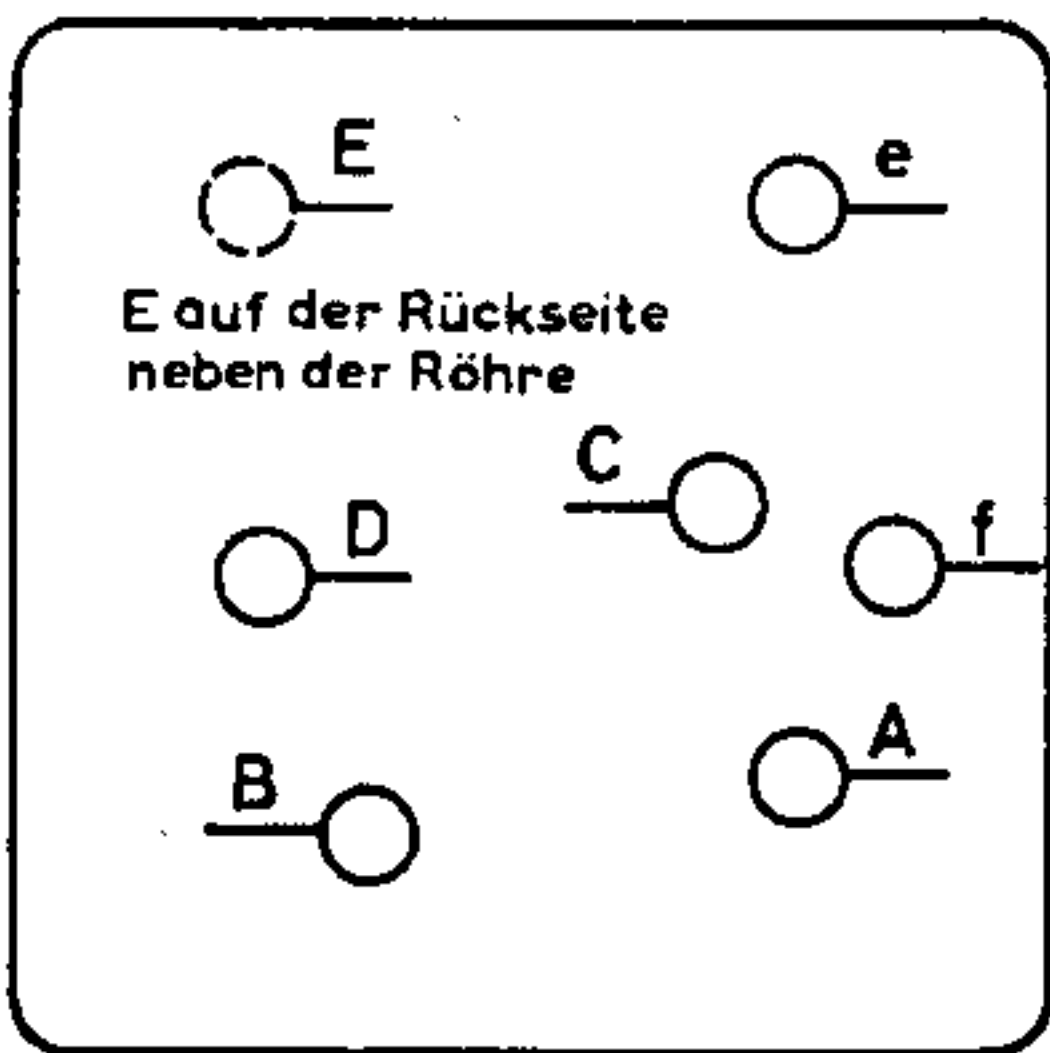
AUS TA LW MW UKW



Schnurlaufführung von der Skalenseite



FM-Spulensatz



Bemerkungen
