

# Musikgerät 97

ECC85

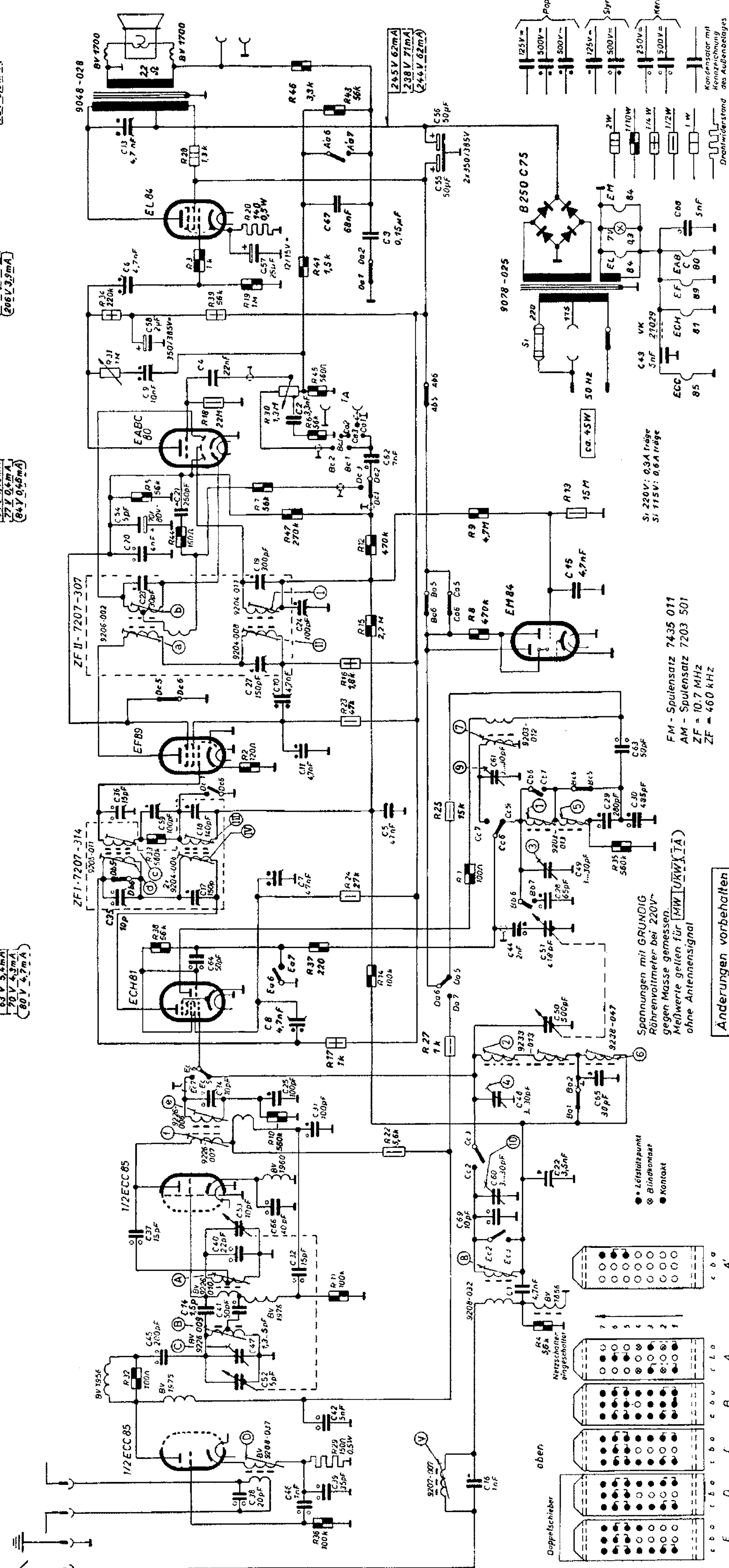
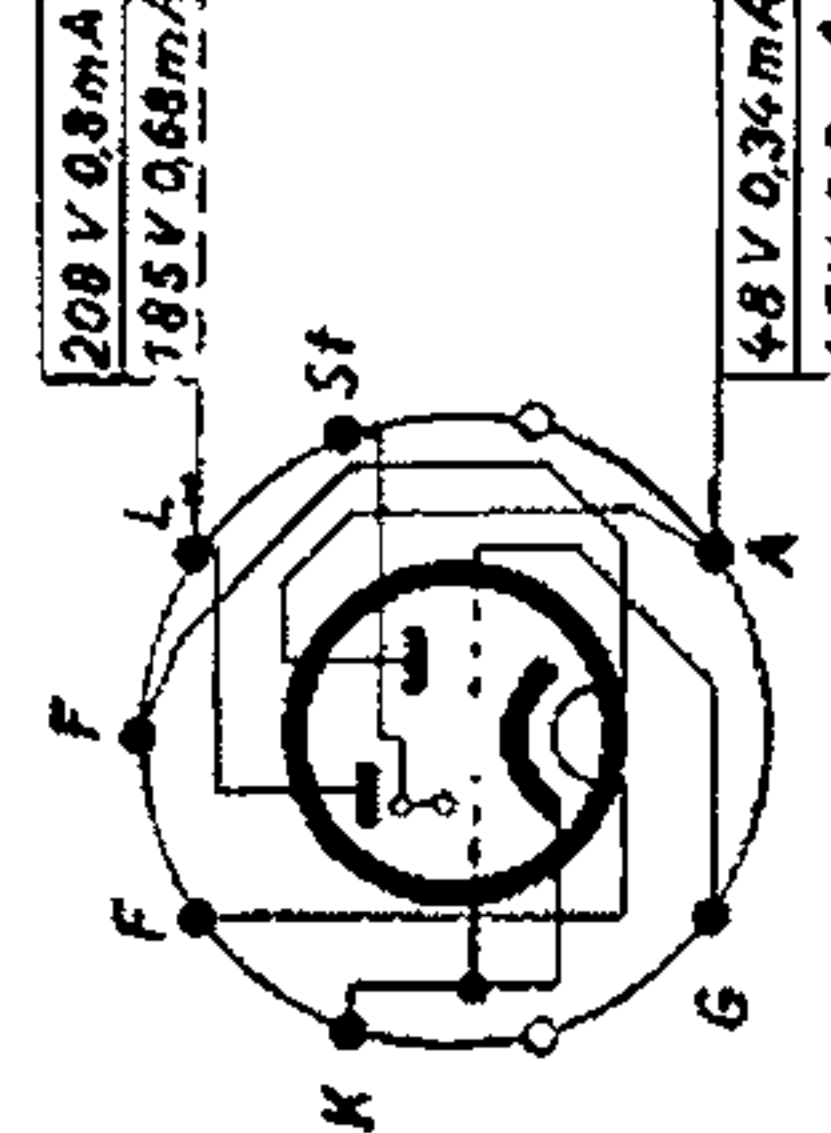
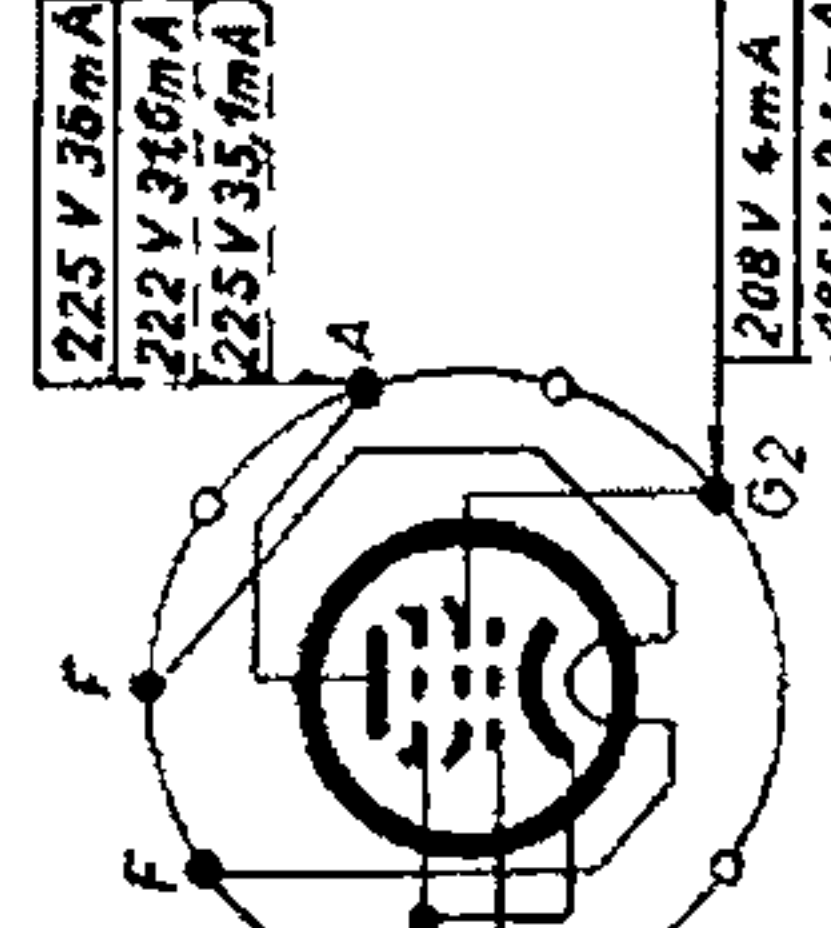
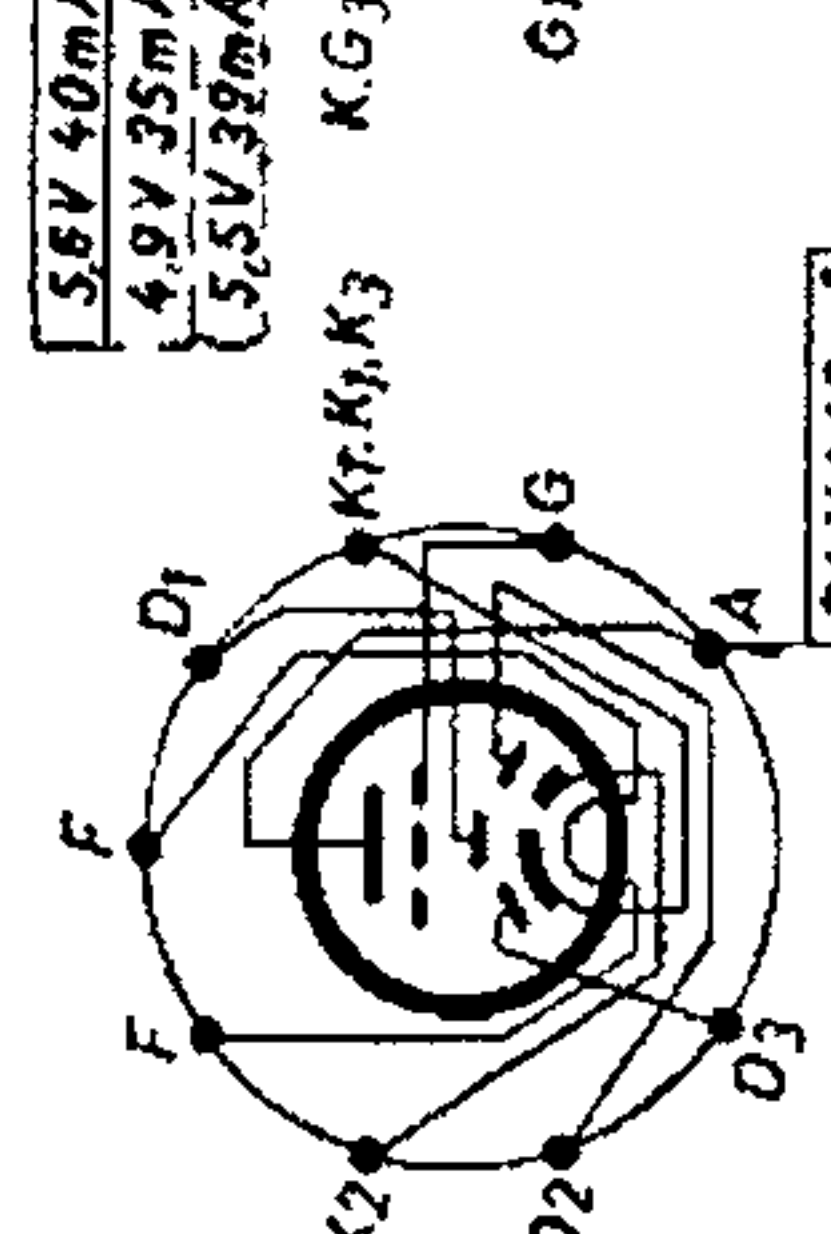
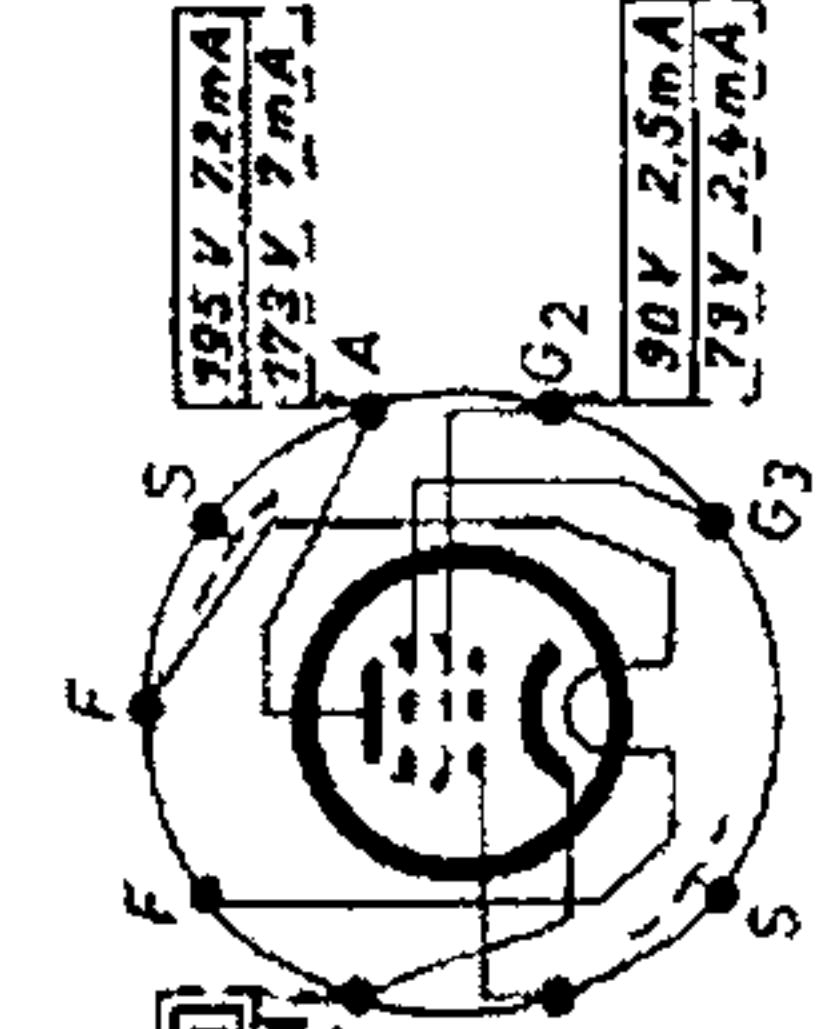
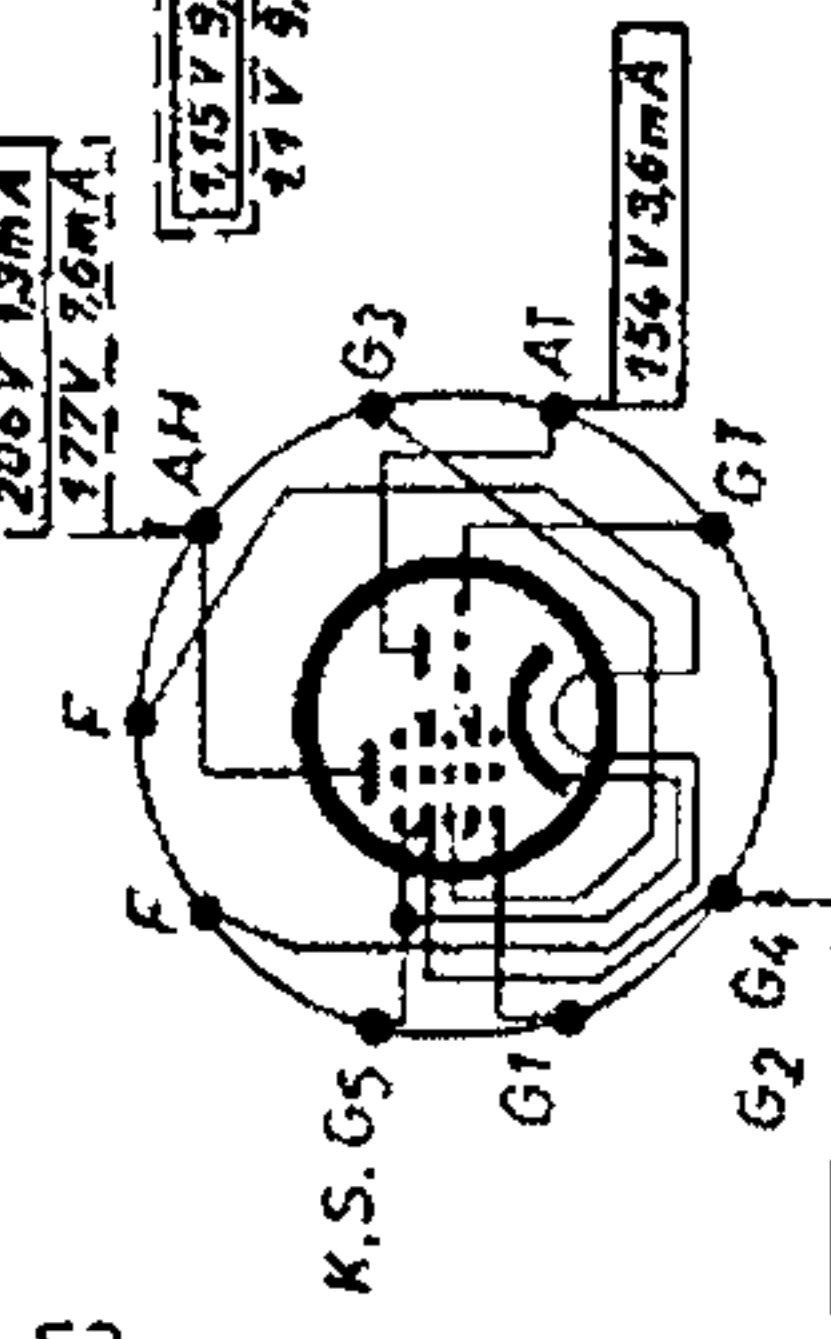
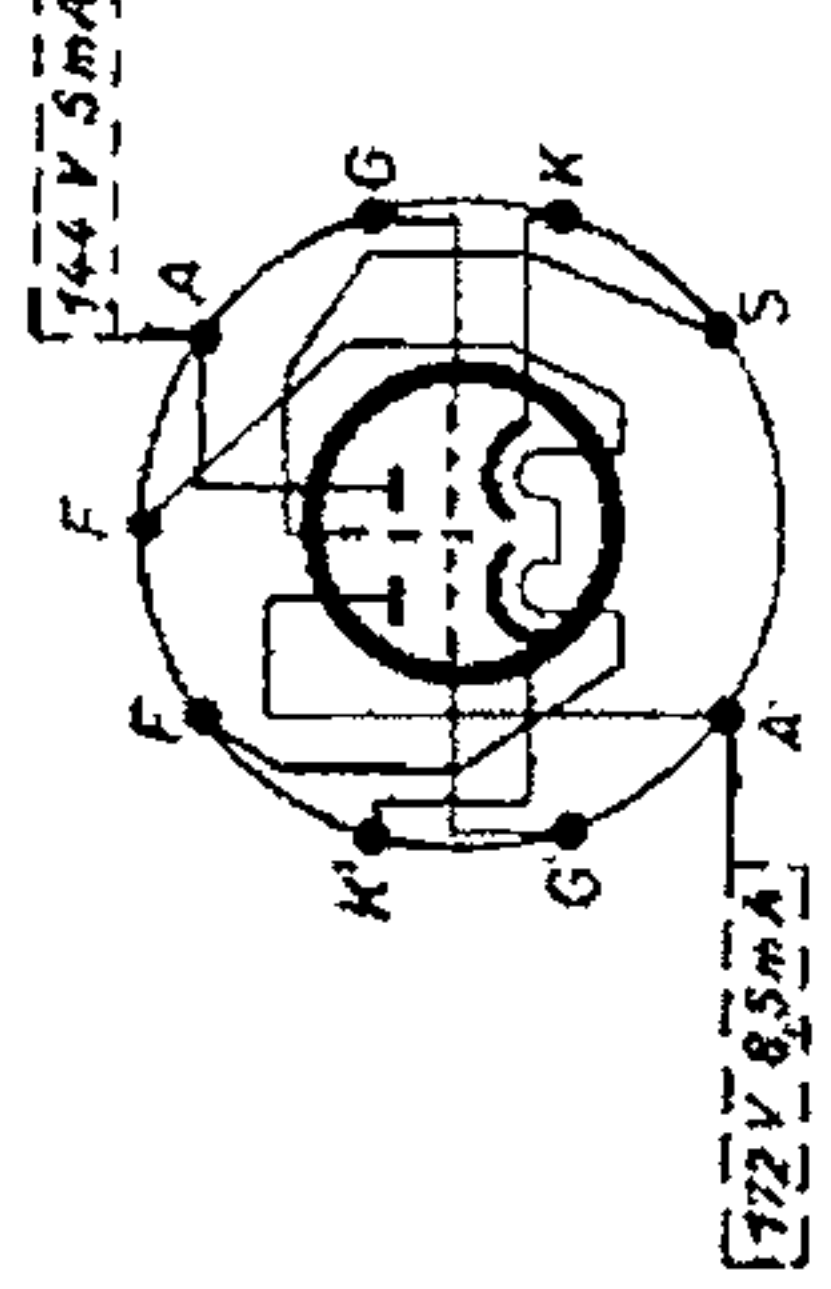
ECH81

EF89

EABC80

EL84

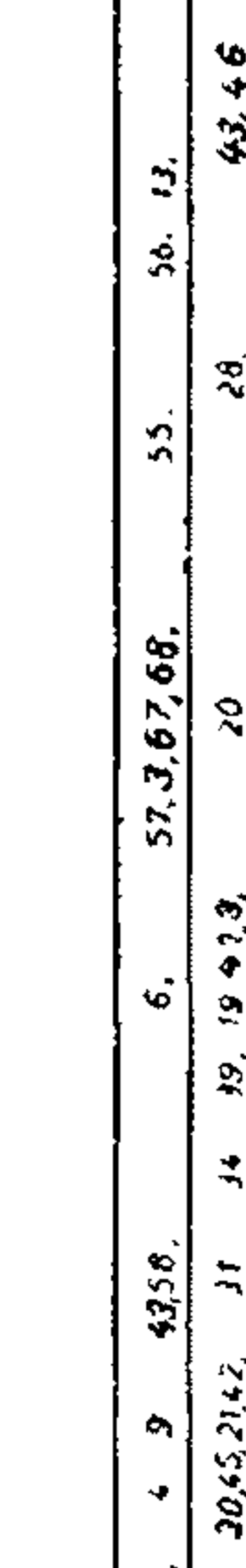
EM84



Spannungen mit GRUNDIG  
Föhrenvoltmeter bei 220V-  
gegen Masse gemessen.  
Messwerte gelten für MW UKW (TA)  
ohne Antennensignal

FM - Spulensatz 7435 011  
AM - Spulensatz 7203 501  
ZF = 10.7 MHz  
ZF = 460 kHz

SI 220V: 0.3A Träge  
SI 115V: 0.6A Träge



Konzentrischer mit  
Kennzeichnung  
Drehmoment des Außenrotes

Änderungen vorbehalten

Rückansicht, Tasten in Ruhestellung  
Doppelschieber: E D C B A  
oben: 7 6 5 4 3 2 1  
Netzschalter eingeschaltet

65

C <sub>1</sub>	15, 46, 30, 39,	42	52,	65, 47	41, 1, 14	32, 40, 37, 53, 66,	60, 22,	31,	48, 34,	25,	50, 0	66, 51, 44,	28, 35, 17, 49,	7,	36, 58,	18, 5,	20, 61, 11,	63,	10,	27,	63,	24, 15, 23, 19,	20,	6,	57, 3, 67, 68,	55,	56, 13,
R <sub>1</sub>	35,	29	32,	4,	11,	27,	10,	27, 17,	37, 38	24, 1,	38, 35, 25	2,	23,	16,	8, 15,	6, 18,	20, 45, 21, 42,	31,	14,	19,	19, 43, 9,	20	28	43, 46			

## Fertigungssaison 1958/59

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW eingedreht	G1 EF 89	(I) und (II) Maximum	1,2 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kOhm und 5 nF) in Reihe abgleichen Trennschärfe - 10 kHz 1 : 100
	G1 ECH 81	(III) und (IV) Maximum	18 µV	
MW eingedreht	an Antenne	(V) Minimum		Sperrtiefe 1 : 30
1 MHz	G1 ECH 81		12 µV	Mischempfindlichkeit

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich	Meßsenderfrequenz u. Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingspg. ü. d. Bereich	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	① auß. Maximum	② Maximum	7 - 9 V	6,8	1 : 300	Zeigeranschlag auf Marke bei 510 kHz. Wenn LW-Vorkreis-pule nicht vorabgeglichen ist, muß nach LW Abgleich MW nachgeglichen werden. f <sub>e</sub> > f <sub>o</sub>
	1450 kHz	③ Maximum	④ Maximum		4,2	1 : 130	
LW	160 kHz	⑥ auß. Maximum	⑥ Maximum		9,8	1 : 4000	
KW	6,5 MHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum		30	1 : 11	
	14 MHz	⑨ Maximum	⑩ Maximum		17	1 : 8	

Empfindlichkeit auf 50 mW bezogen, Meßsender mit 400 Hz 30% moduliert

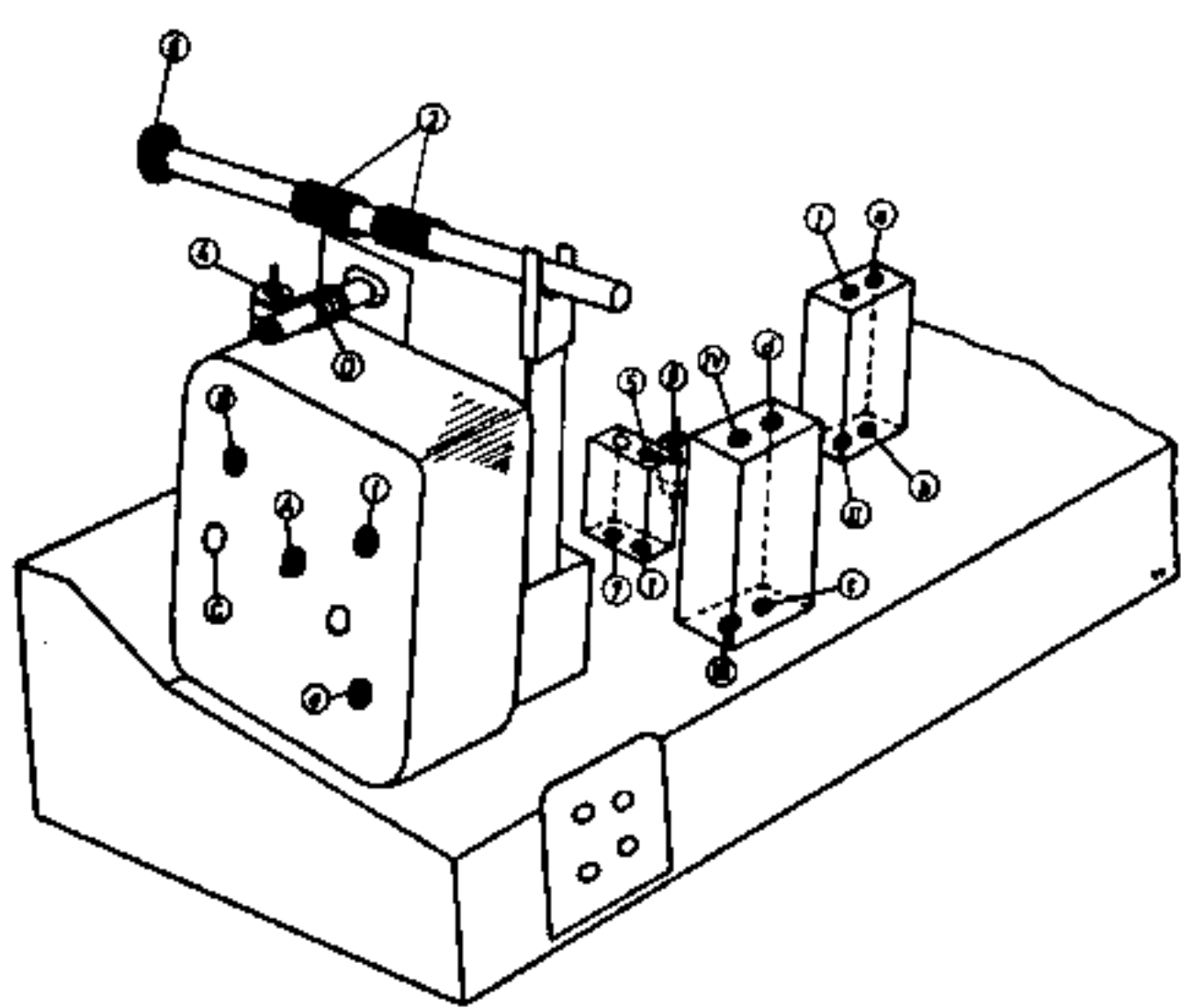
### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit µV	Bemerkungen
AM - FM oder unmoduliert	G1 EF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 5	12 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 - 1 mA) mit R 5 in Reihe geschaltet werden.  Das Röhrenvoltmeter soll dabei ca. 1 V anzeigen. Der mittlere Kern darf nicht verändert werden.
AM		(b) Maximum	Outputmeter und RV an R 5		
AM - FM oder unmoduliert	G1 ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 5	200 µV	
	Drahtring über ECC 85	(e) i. Maximum (f) Maximum	(bei FM Outputmeter)		

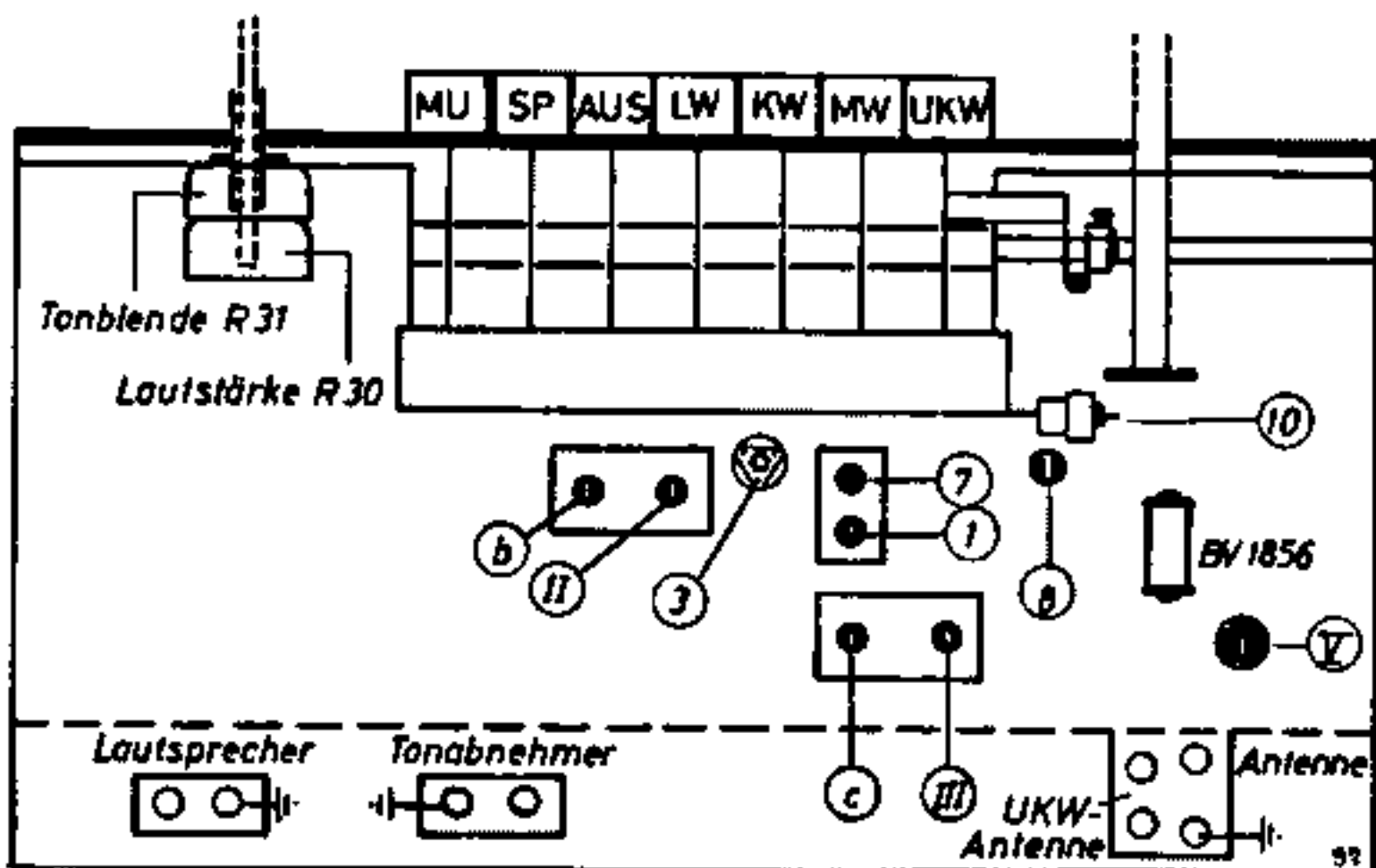
### FM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Meßsenderfrequenz u. Zeigerstellung	Abgleich	Abgleichsanzeige	Schwingspg. ü. d. Bereich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
91,5 MHz	(A) Inneres Maximum	Outputmeter	2,5 - 3,5 V	0,5 µV 2,8 kT <sub>o</sub>	Zeigerstellung 87 MHz
88 MHz	(B) Maximum				Da der Kreis (D) sehr breit ist, wird der Kern ca. 2 mm unter dem oberen Spulenkörpertrand eingestellt.
99,5 MHz	(C) Maximum				
88 MHz	(D)				



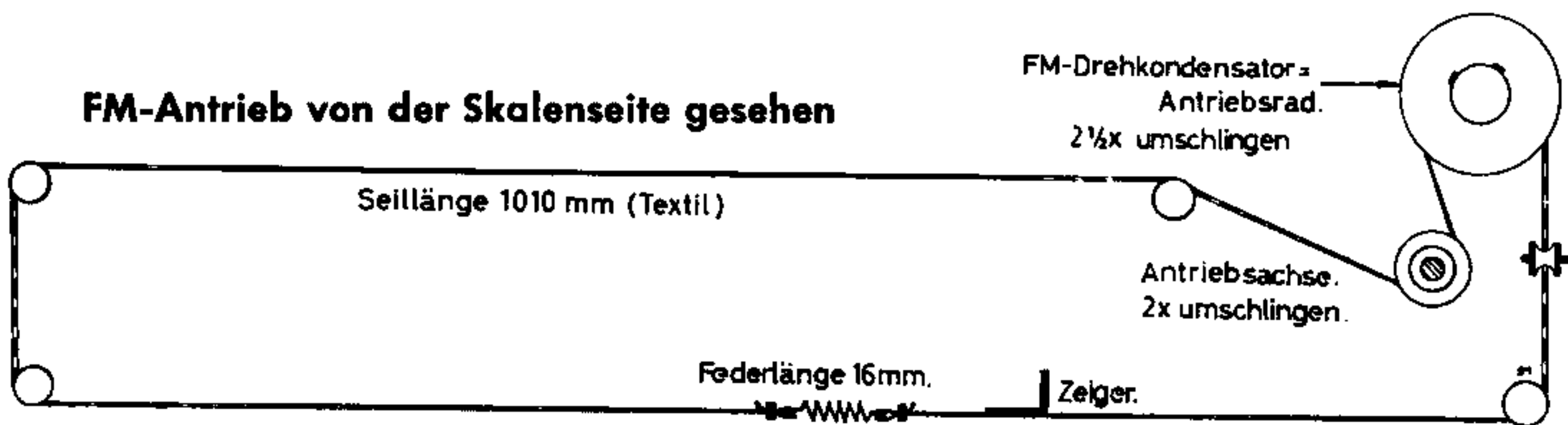


Chassis von hinten gesehen

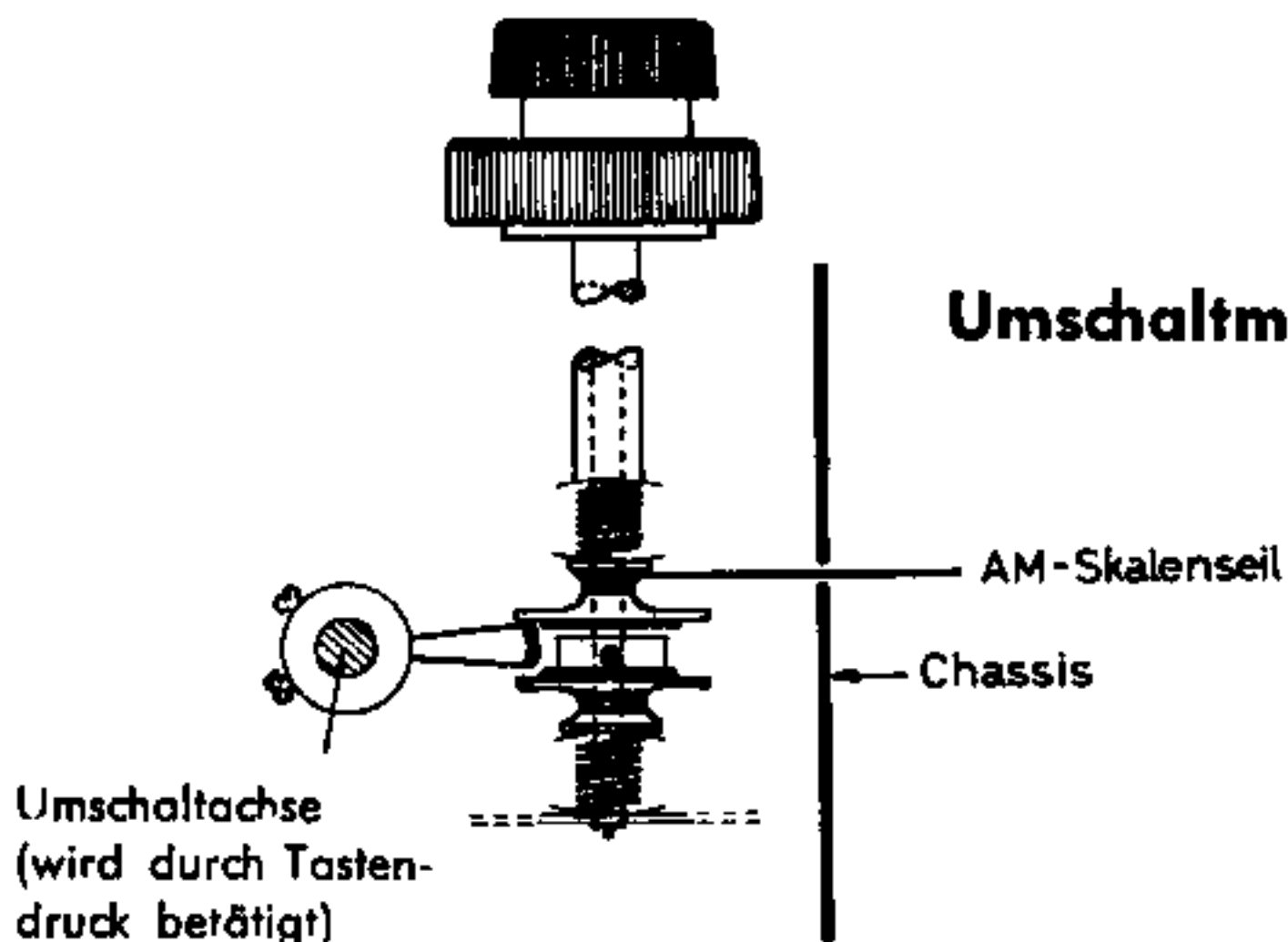


Chassis von unten gesehen

FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



Umschaltmechanik



AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

