

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW, eingedreht	G ₁ EF 89	(I) und (II) Maximum	1,1 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. Trennschärfe – 9 kHz 1 : 110
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	21 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Minimum (entgeg. Flansch)		

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Meßsenderfrequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwing- spannung ü. d. Bereich	Empfind- lichkeit μV	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz (1) unteres Maximum	(2) Maximum	20 V	6,3	1 : 660	Zeigeranschlag auf Marke bei 510 kHz. Wenn LW-Vorkreis- spule nicht vor- abgeglichen ist, muß nach LW- Abgleich MW nachgeglichen werden. KW-Abgleich erst nach vollzogenem LW-MW-Abgleich durchführen und beim evtl. MW-Vorkreistrimmer- Nachgleich auch KW-Vorkreis nachgleichen. KW-Oszillatortrimmer-Abgleich bei kleinerem C.
	1450 kHz (3) Maximum	(4) Maximum	13,5 V	6,2	1 : 310	
LW	160 kHz (5) oberes Maximum	(6) Maximum	14,5 V	7,8	1 : 3100	
KW	6,5 MHz (7) unteres Maximum	(8) Maximum (entgeg. Flansch)	10,5 V	13	1 : 13	
	14 MHz (9) Maximum	(10) Maximum	8 V	8,2	1 : 7,5	

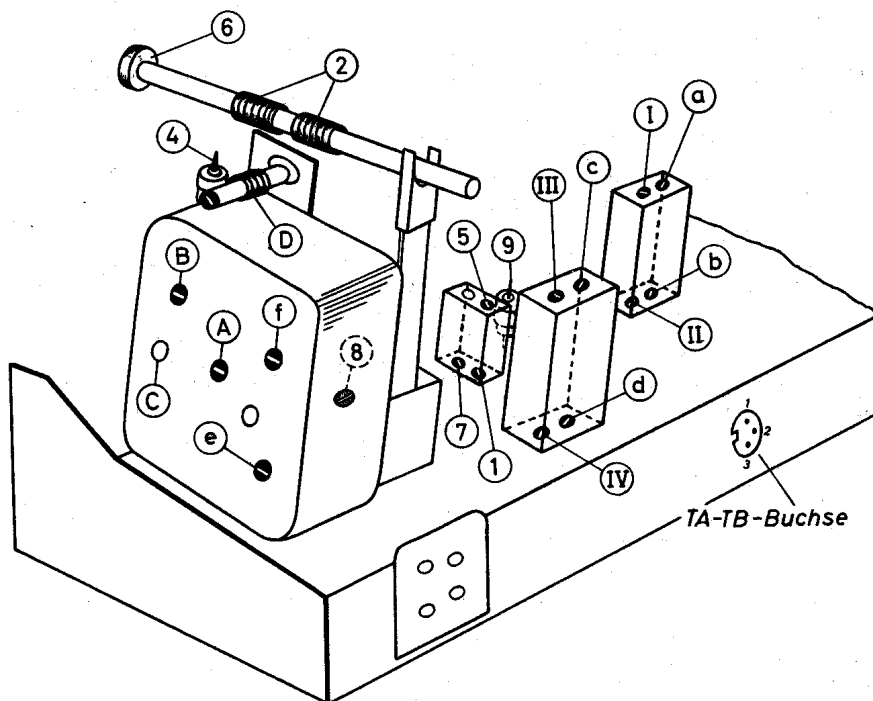
Empfindlichkeit auf 50 mW bezogen, Meßsender mit 400 Hz 30% moduliert

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

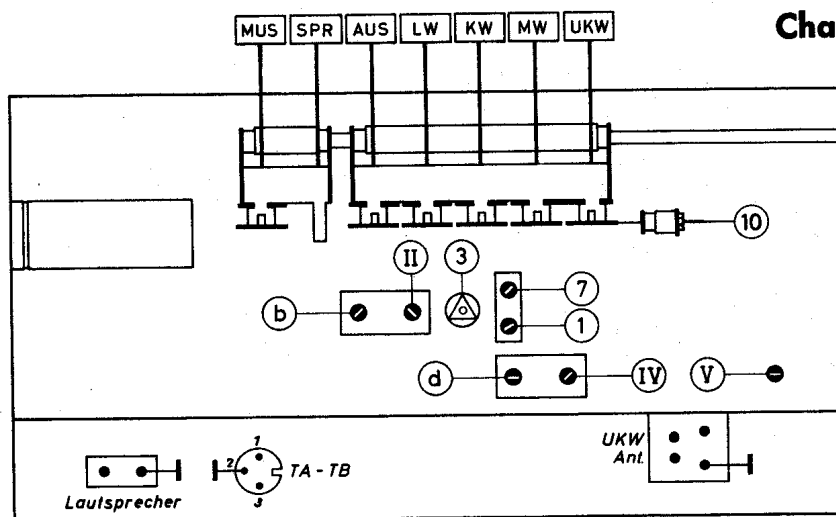
Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	(a) oberes Maximum	Röhrenvoltmeter an R 5 (bei FM Outputmeter)	9 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA- Meter (0,1 – 1 mA) mit R 5 in Reihe geschaltet werden. Das Röhrenvoltmeter soll dabei ca 1 V = anzeigen. Der mittlere Kern darf nicht verändert werden.
AM [unmoduliert]		(b) unteres Minimum [unteres Maximum]	Outputmeter [RV an R 5]		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) oberes Maximum (d) unteres Maximum	Röhrenvoltmeter an R 5 (bei FM Output- meter)	160 μV	
	Drahtring über ECC 85	(e) inneres Maximum (f) äußeres Maximum			

FM-Oszillator- und Zwischenkreisabgleich

Meßsender- Frequenz, Zeigerstellung	Abgleich	Abgleich- anzeige	Schwingspannung ü. d. Bereich	Empfindlichkeit, Rauschzahl	Bemerkungen
91,5 MHz	(A) äußeres Maximum	Outputmeter	2,5 - 3,5 V	0,5 μV 2,65 - 3 KTo	Da der Kreis (D) sehr breit ist, wird der Kern ca. 2 mm unter dem oberen Spulen- körperndrand eingestellt. Zeigeranschlag bei 87 MHz
88 MHz	(B) inneres Maximum				
99,5 MHz	(C) Maximum				
88 MHz	(D)				

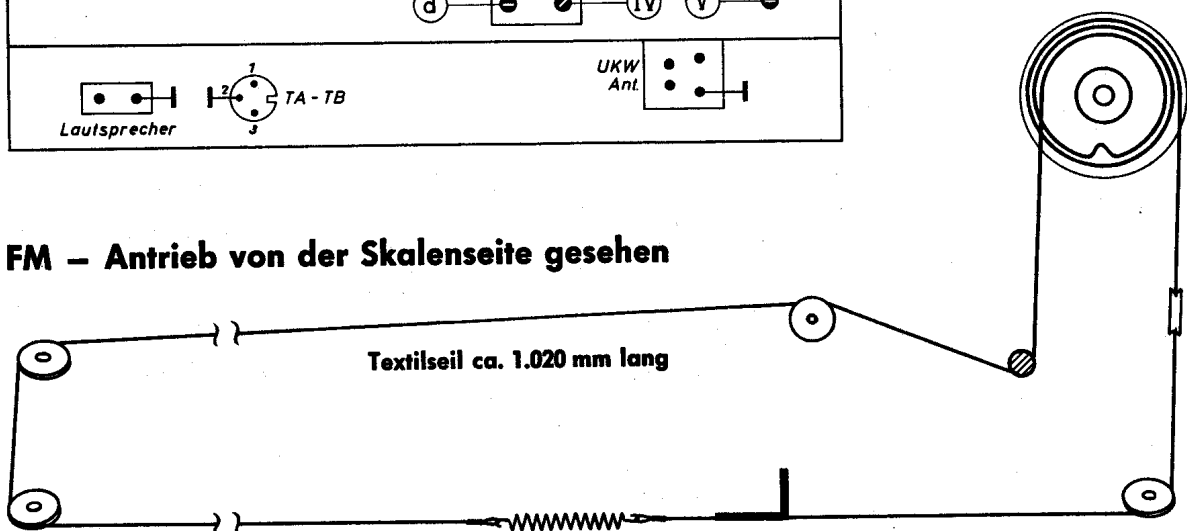


Chassis-Rückansicht

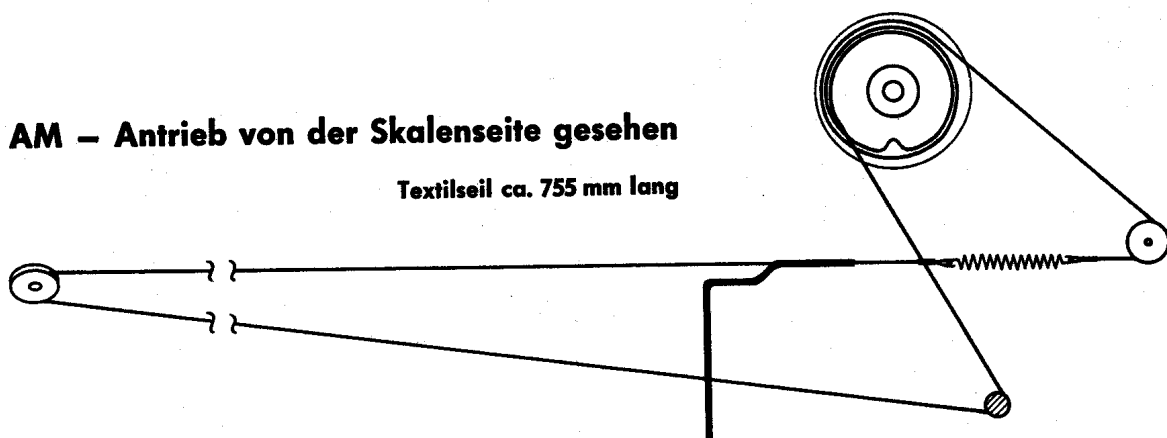


Chassis von unten gesehen

FM – Antrieb von der Skalenseite gesehen

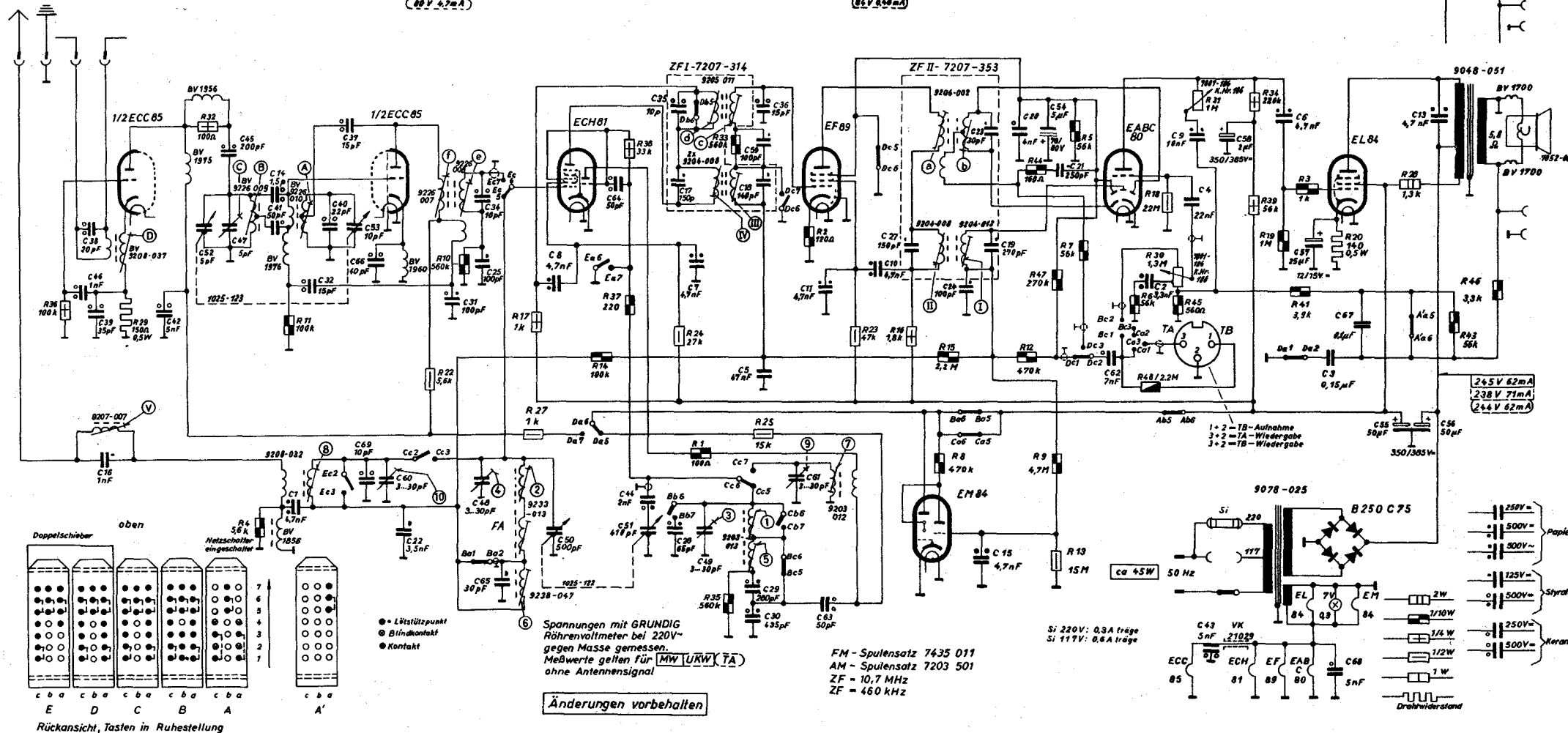
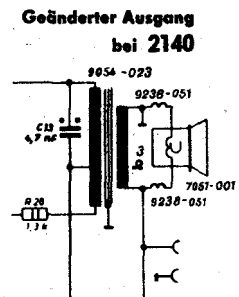
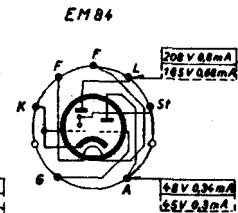
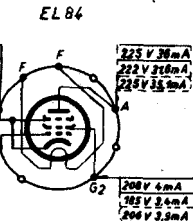
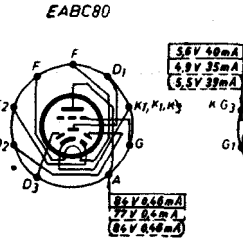
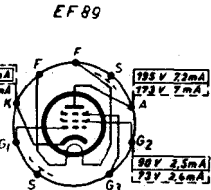
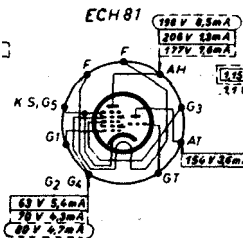
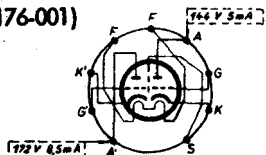


AM – Antrieb von der Skalenseite gesehen



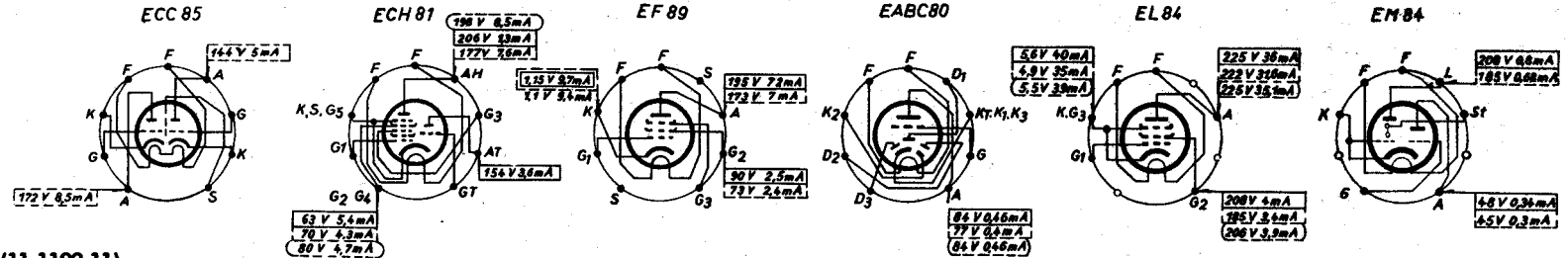
Schaltplan 97 a (1062-790)
2140 (1176-001)

bei 2140

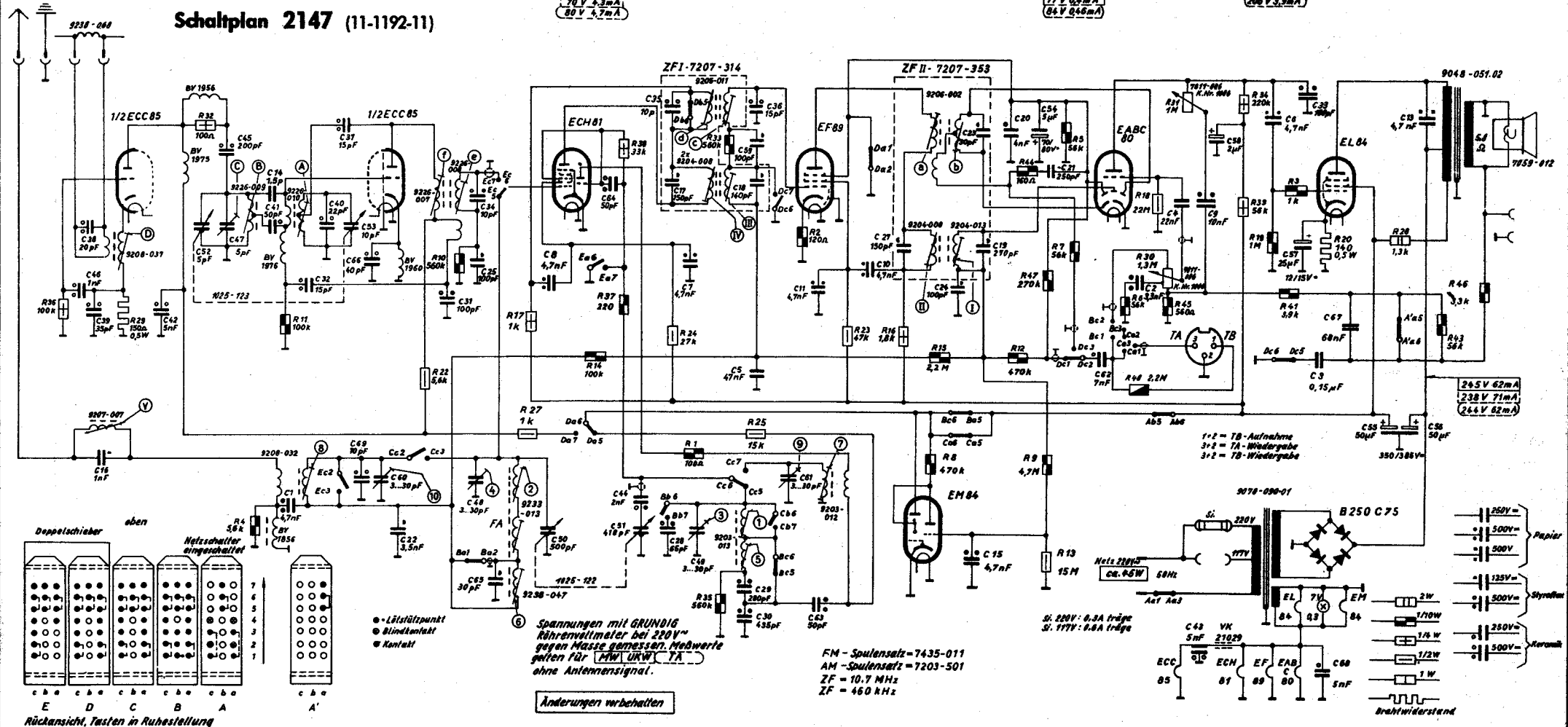


C:	16,	48,	38,39,	42,	52,	45,47,	41,1,14,	32,40,	37,33,66,	60,22,	31,	48,34,	25,	50,8,	64,51,44,20,	35,17,48,	2,	34,59,18,5,	30,61,11,63,	10,	27,	43,	24,23,19,	20,	21,34,	26,	62,	2,	4,8,	4250,	6,	57,3,67,60,	55,	56,13,
R:	36,	29,		32,	4,	11,		22,	10,	27,17,	74,	37,30,		24,1,	33,35,25,	2,	23,	16,	8,15,		44,12,47,13,9,5,	7	6,48,18,	30,45,	31,	34,	30,19,+1,3,	20,	20	40,66				

Schaltplan 97 a (1062-790)
2140 (1176-001)



Schaltplan 2147 (11-1192-11)



C:	16, 46, 38, 39, 42, 32, 45, 47, 41, 1, 14, 32, 40, 37, 53, 66, 60, 22, 37, 48, 34, 35, 50, 8, 94, 51, 44, 28, 25, 17, 49, 2, 36, 59, 10, 5, 36, 41, 71, 63, 70, 27, 26, 25, 23, 18, 20, 21, 34, 62, 2, 4, 4, 43, 58, 6, 57, 3, 67, 68, 39, 55, 56, 72,
R:	36, 29, 32, 4, 71, 22, 10, 27, 17, 16, 37, 34, 24, 1, 33, 35, 25, 2, 23, 16, 8, 15, 44, 12, 47, 13, 8, 5, 7, 6, 46, 10, 30, 45, 31, 34, 39, 70, 9, 1, 20, 43, 4, 6,