

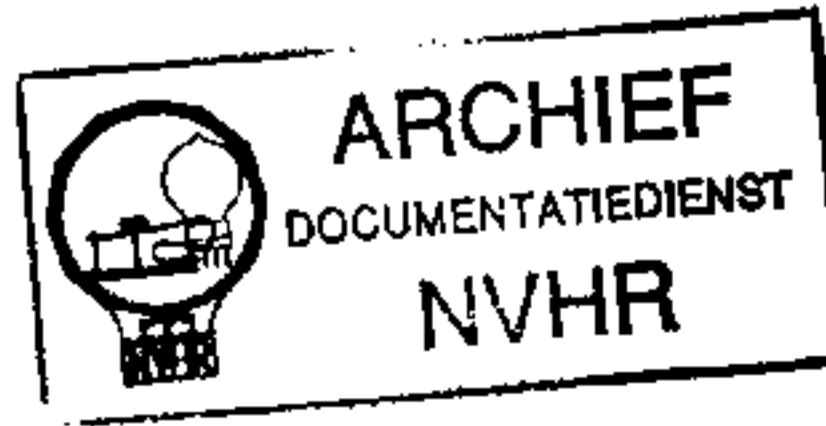
GRUNDIG REPARATURHELPER

2055 W/3D

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

2055 GW/3D

Met dank aan Bjarne Stridsberg



AM-ZF-Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichk. μV	Bemerkungen
KW, eingedreht	G ₁ EF 89 bzw. UF 89	I Maximum	900 (1100)	I mit Bedämpfung (10 k Ω + 5 nF in Reihe) von II und III abgleichen mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω + 5 nF in Reihe) abgleichen! Trennschärfe: 1 : 250 (1 : 220) Bandbreite: 4,3 kHz (4,5 kHz)
		II und III Maximum		
	G ₁ ECH 81 bzw. UCH 81	IV und V Maximum		
MW, eingedreht	an Antenne	VI i. Minimum		Sperrtiefe ca.: 1 : 30 (1 : 20)
MW 1 MHz	G ₁ ECH 81 bzw. UCH 81		20 (25)	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich	Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstr. μA	Empfindlichk. μV	Spiegelselektion	Bemerkungen
MW	550 kHz	① Maximum	② Maximum	220 ... 350	6 ... 10	1 : 95 ... 1 : 450	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1500 kHz	③ Maximum	④ Maximum	(165 ... 170)	(8 ... 12)		
KW	6,5 MHz	⑤ Maximum	⑥ Maximum	180 ... 280 (160 ... 220)	17 ... 20 (20 ... 25)	1 : 4 ... 1 : 5	
LW	175 kHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum	230 ... 330 (170 ... 190)	6 ... 8 (8 ... 10)	1 : 450 ... 1 : 1000	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

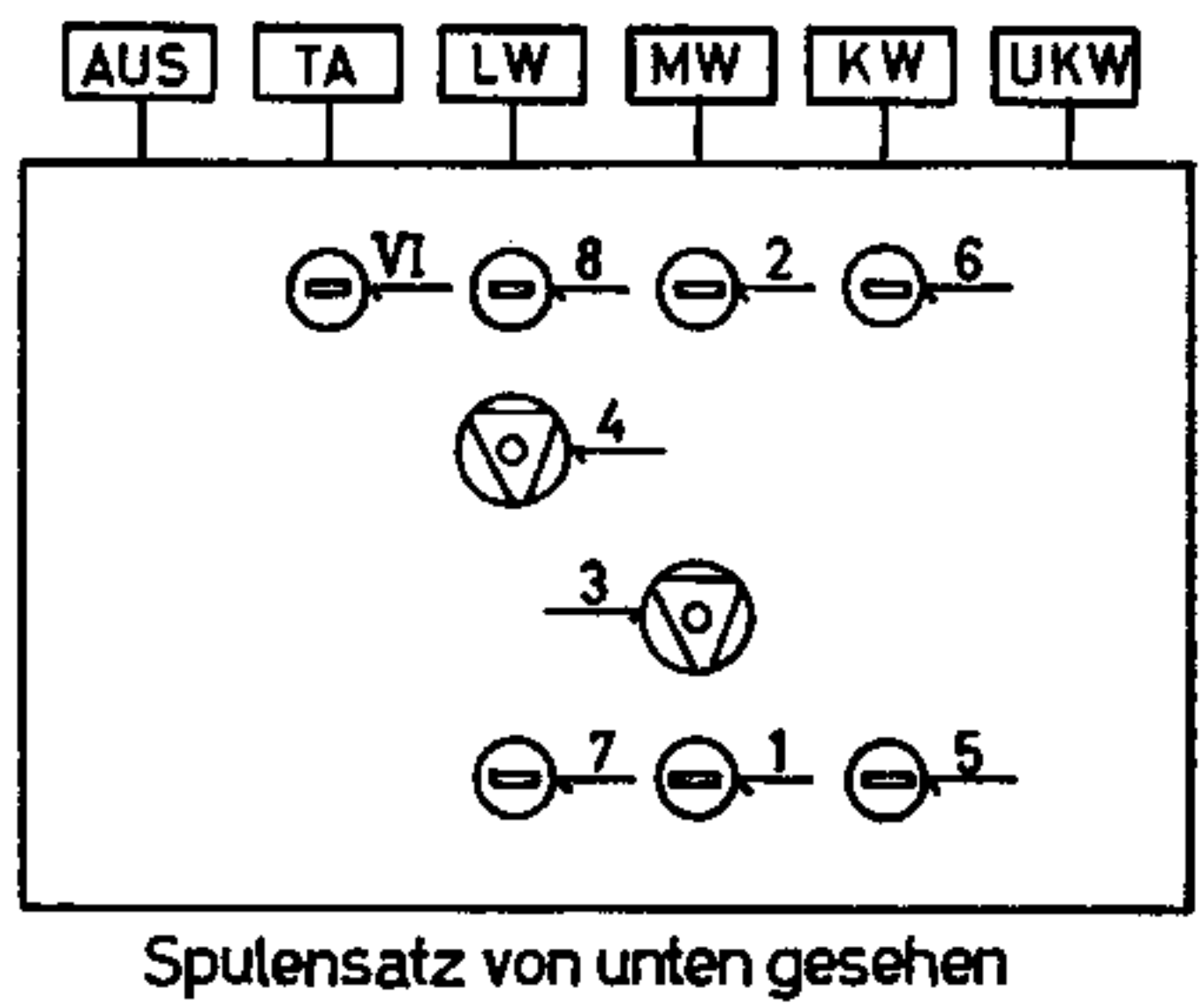
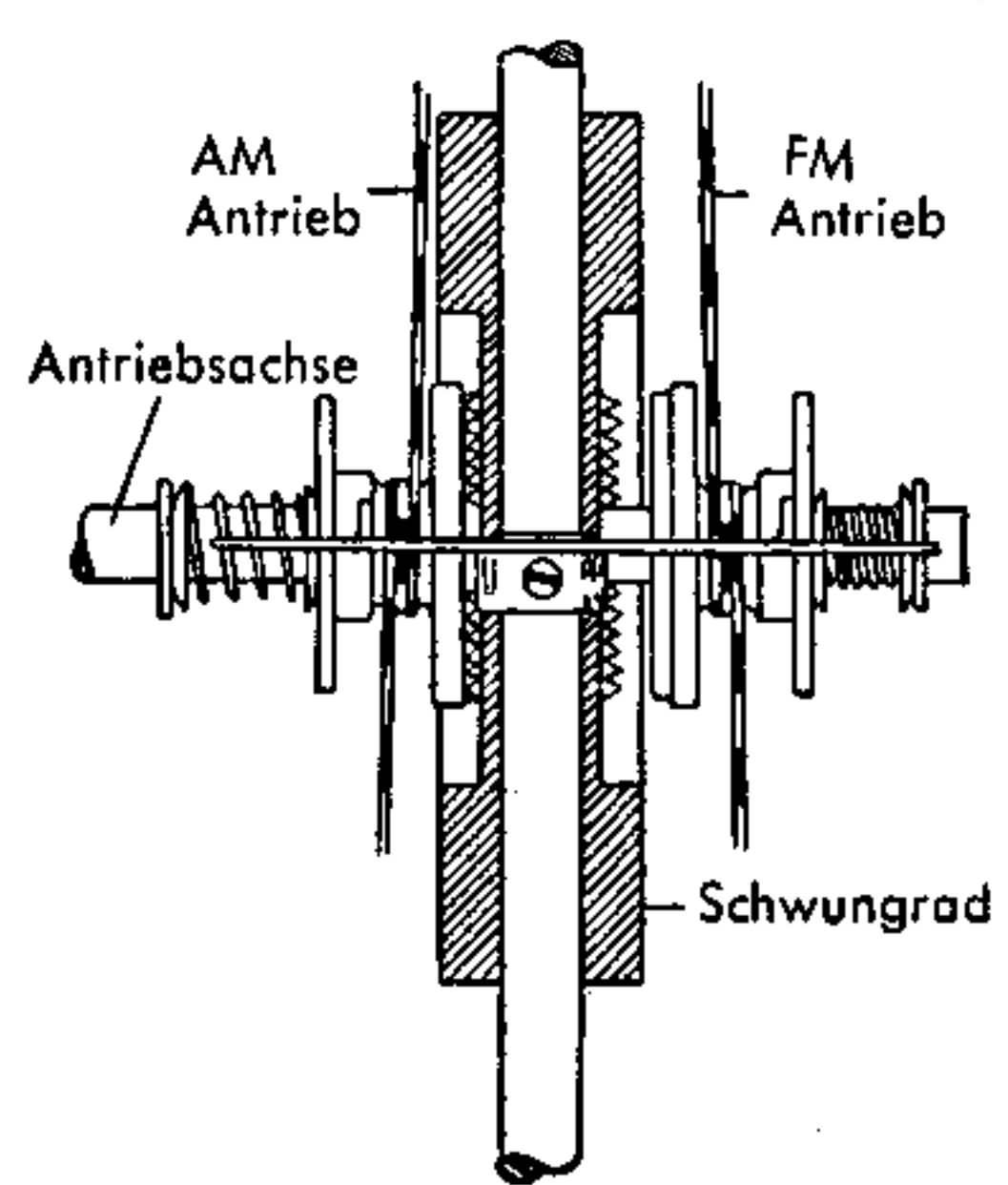
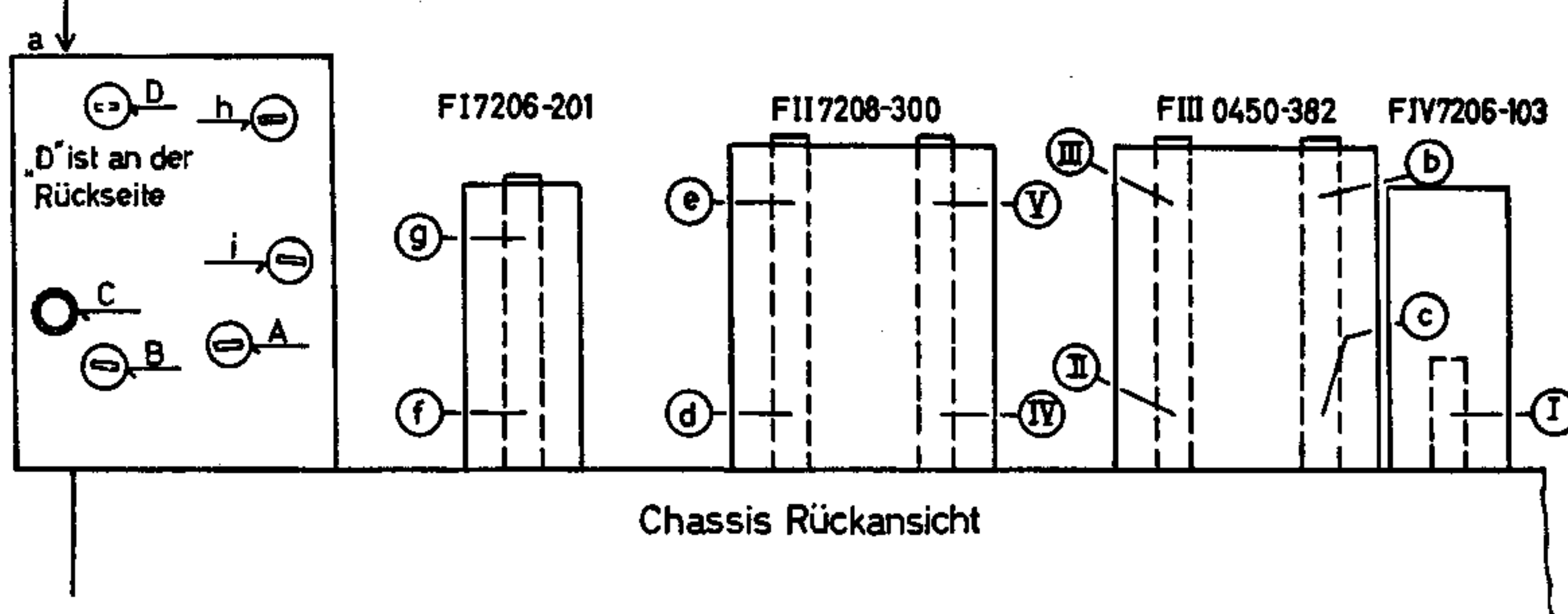
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichk. μV	Bemerkungen
Neutralisation d. Anoden-Gitterkap. d. ECC 85		(a)			Ist nur mit einem Abgleichoszillographen abzugleichen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89 bzw. UF 89	(b) Maximum	Röhrenvoltmtr. an R 28	3000 (bei FM) (4300)	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) zwischen Masse und R 29 geschaltet werden
AM		(c) Minimum	Outputmeter und RV an R 28		Das Röhrenvoltmeter soll dabei ca. 0,7 V = anzeigen. Das Röhrenvoltmeter zeigt ein schwaches Maximum
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81 bzw. UCH 81	(d) Maximum (e) Maximum	Röhrenvoltmtr. an R 28 (bei FM kann auch nach dem Outputmeter abgeglichen werden)	150 (bei FM) (240)	Die Kreise (h) und (i) sind zu verstimmen (x) ist an der Rückseite des UKW-Aggregates neben dem Drehko
	Drahting über ECC 85 bzw. UCC 85 od. über ca. 0,5 pF an Meßpunkt (x) an UKW Aggregat	(f) Maximum (g) Maximum			
	Drahting über ECC 85 bzw. UCC 85 oder über 0,5 pF an Meßpunkt (x)	(h) Maximum (i) Maximum			

FM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	an Antennenbuchsen	Abgleich	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit	Bemerkungen
91 MHz	Meßsender	(A) Maximum	Outputmeter	2,5 - 3,8 (2,5 - 3,5)	< 3 k To (3,5 ... 4,5 kTo)	Da der Kreis (D) sehr breit ist, wird der Kern ca. 2 mm unter den oberen Spulenköperrand eingestellt
88,5 MHz		(B) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. RV an R 28)			
99,5 MHz		(C) Maximum				
		(D)				

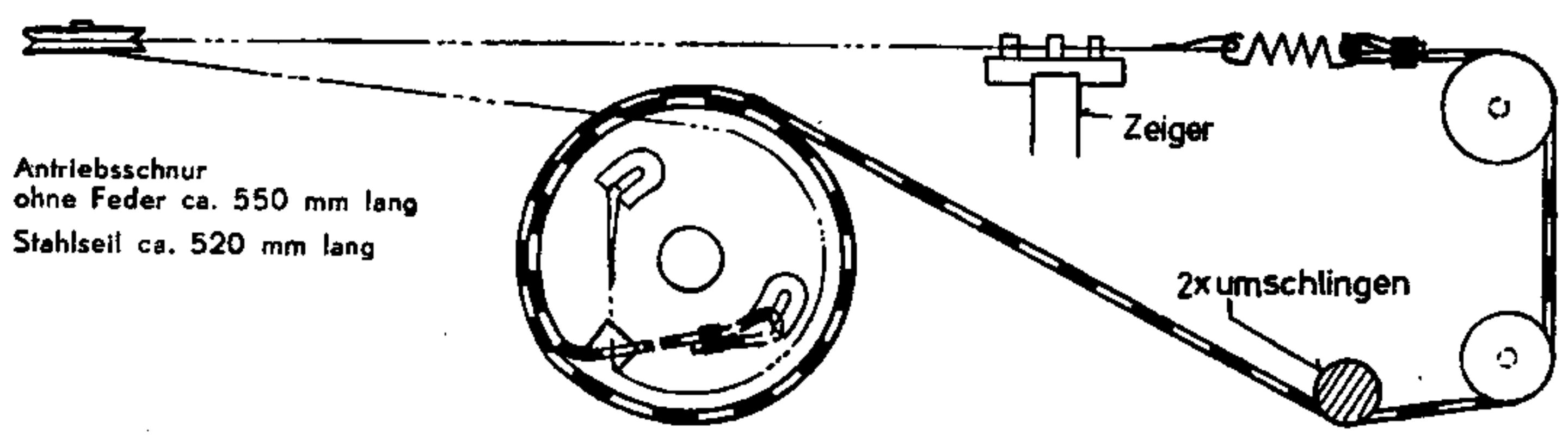
NF-Empfindlichkeit: AM 8 mV, (10 mV) / FM 7 mV, (9 mV) / Brumm: Regler zu: 1,5 mV, (3 mV) / Regler auf: 2,5 mV, (3,5 mV)

() Werte für 2055 GW/3D

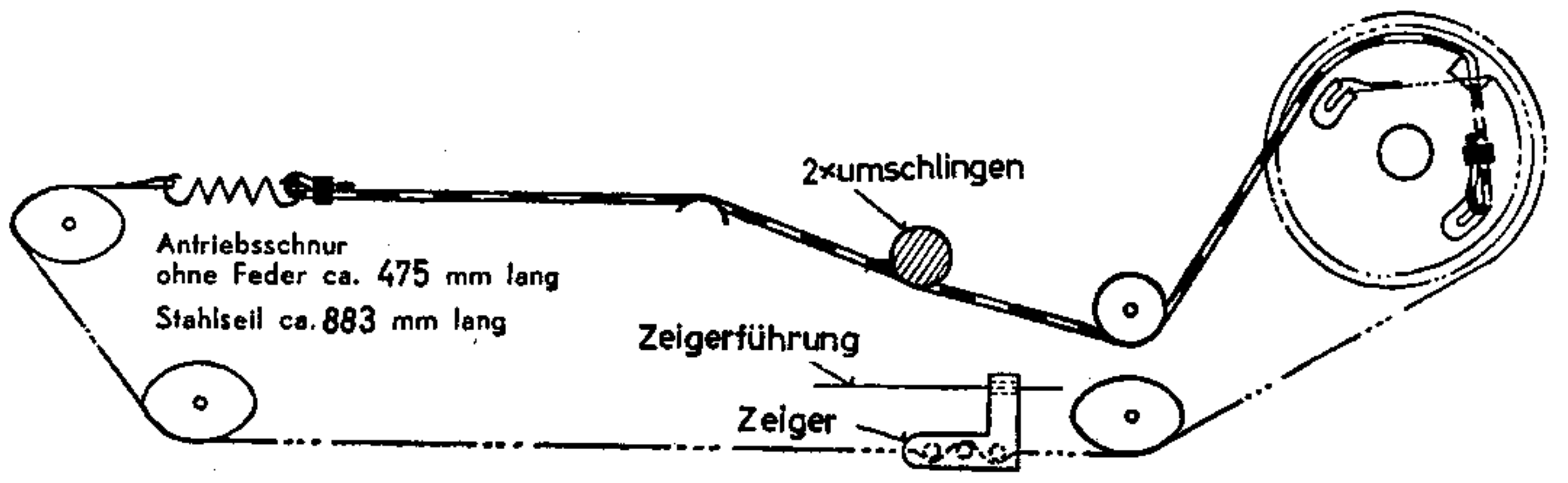


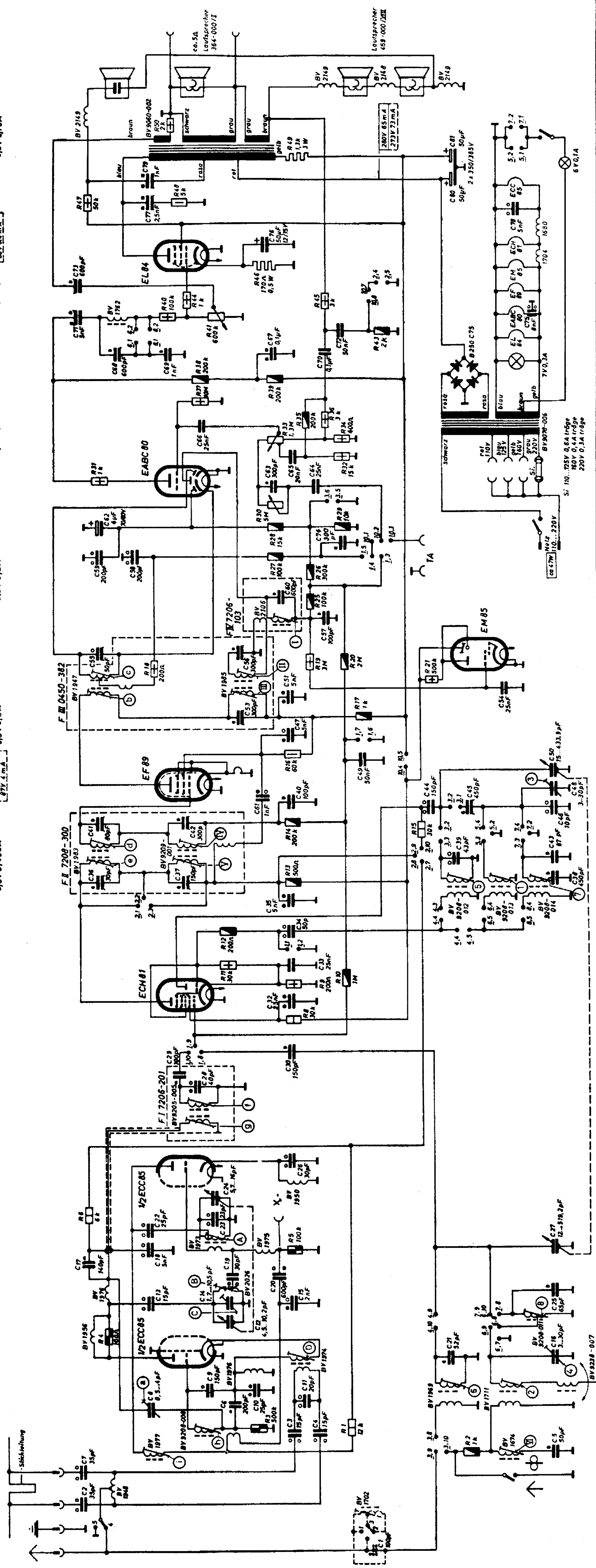
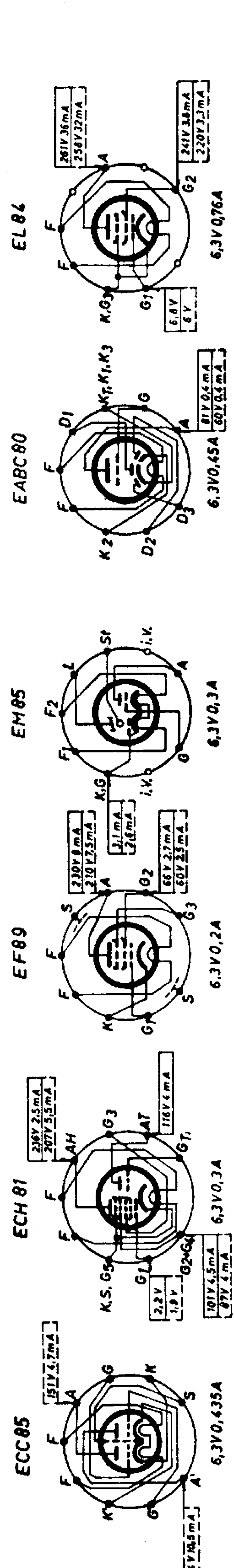
Antrieb und Seilführung von unten gesehen

AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



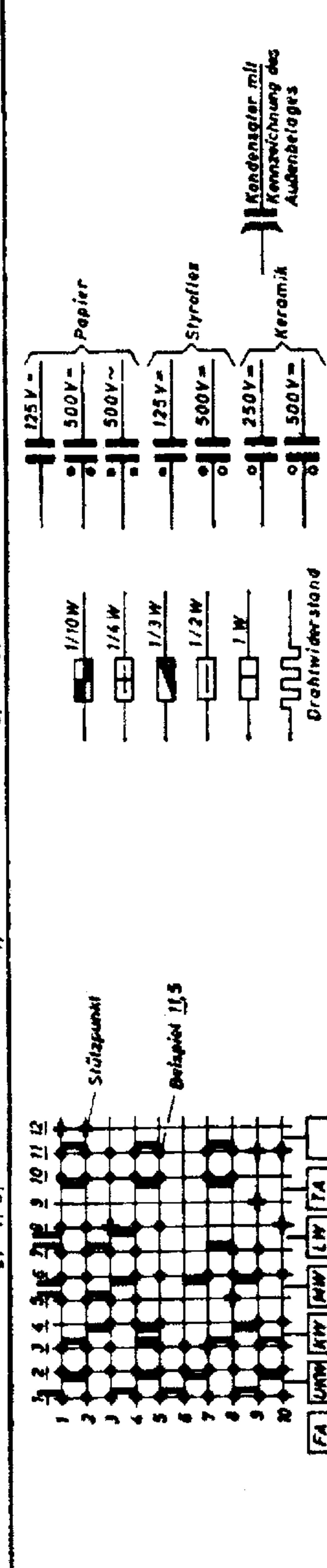


C:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.			
R:																																																					

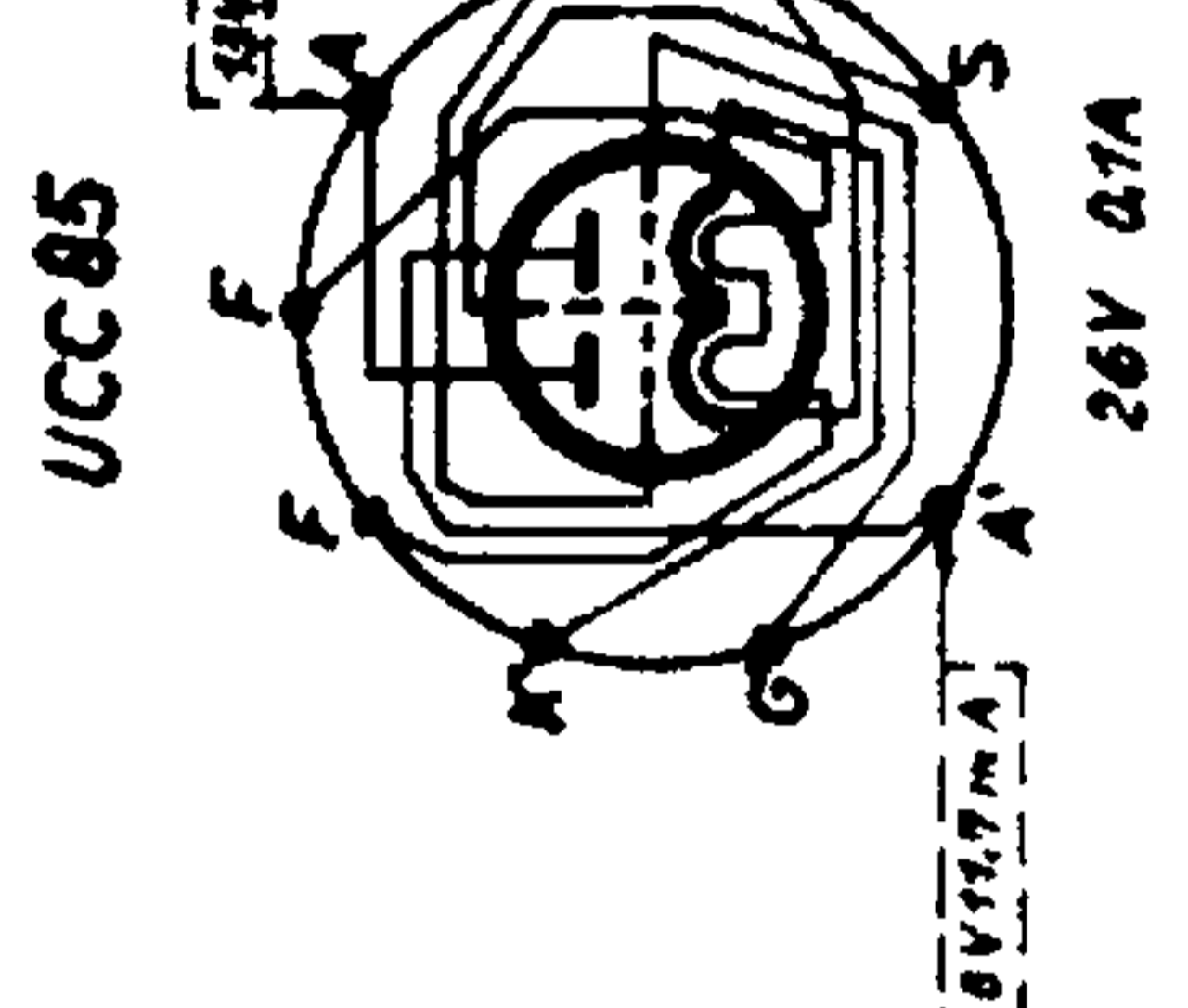
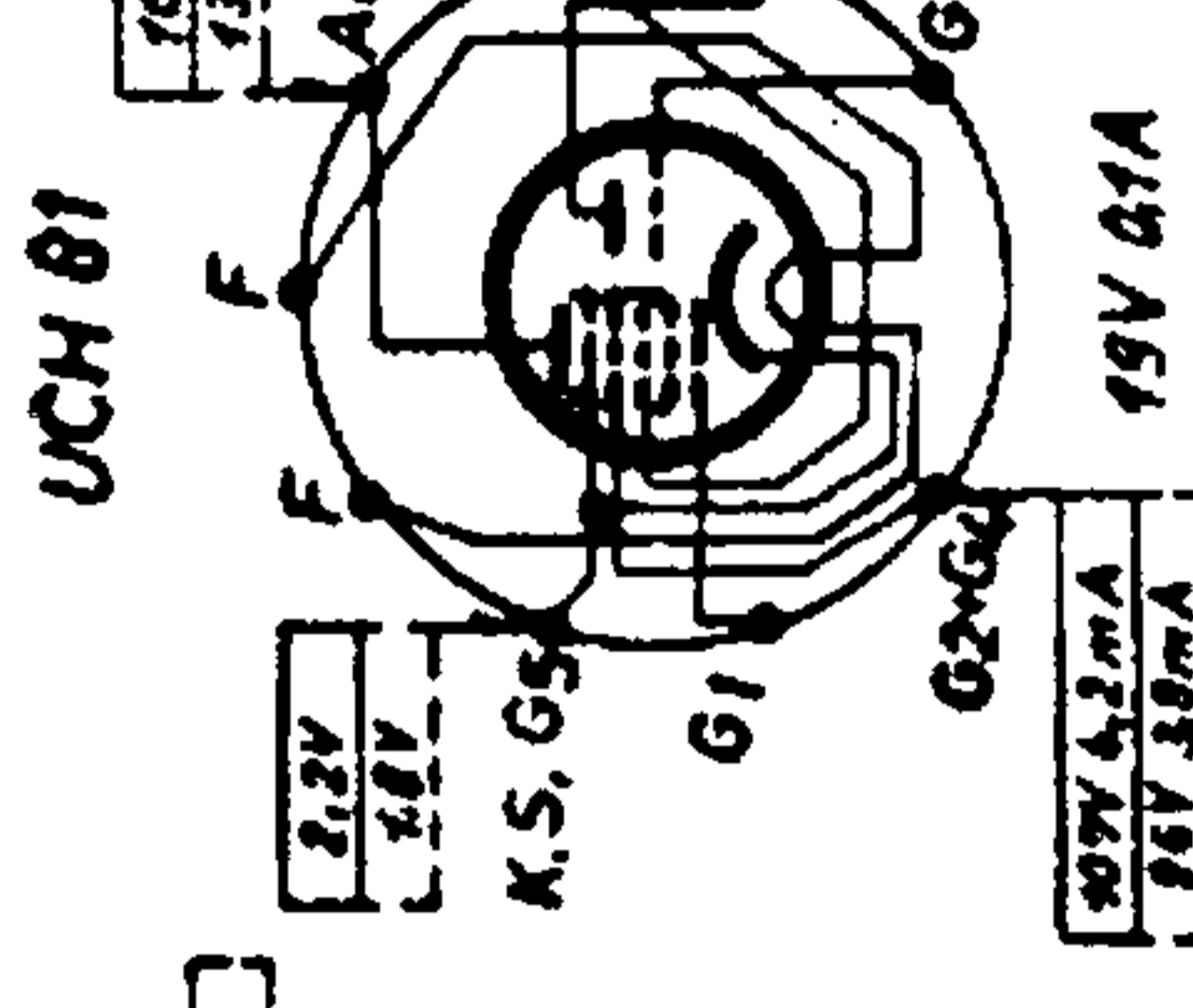
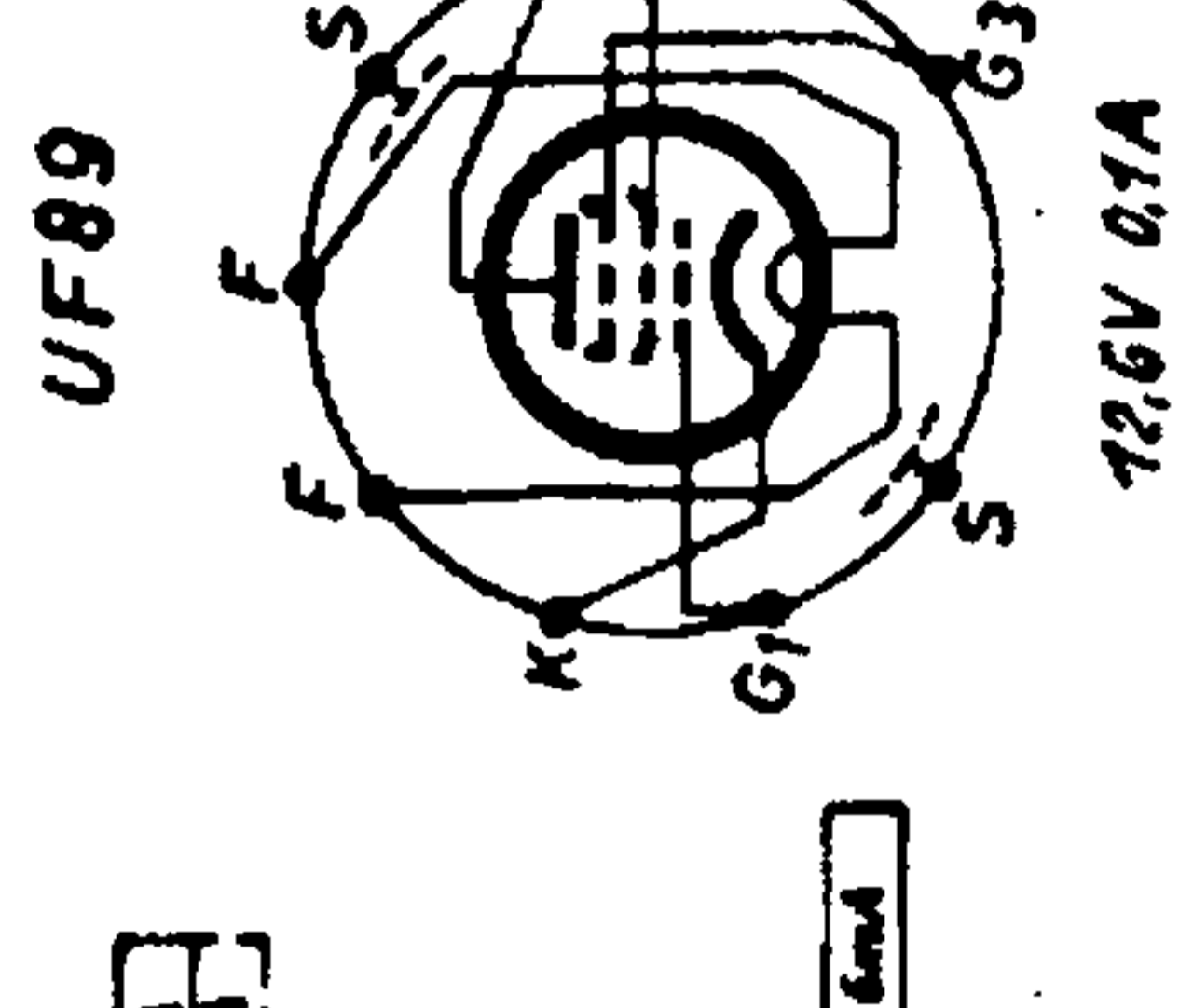
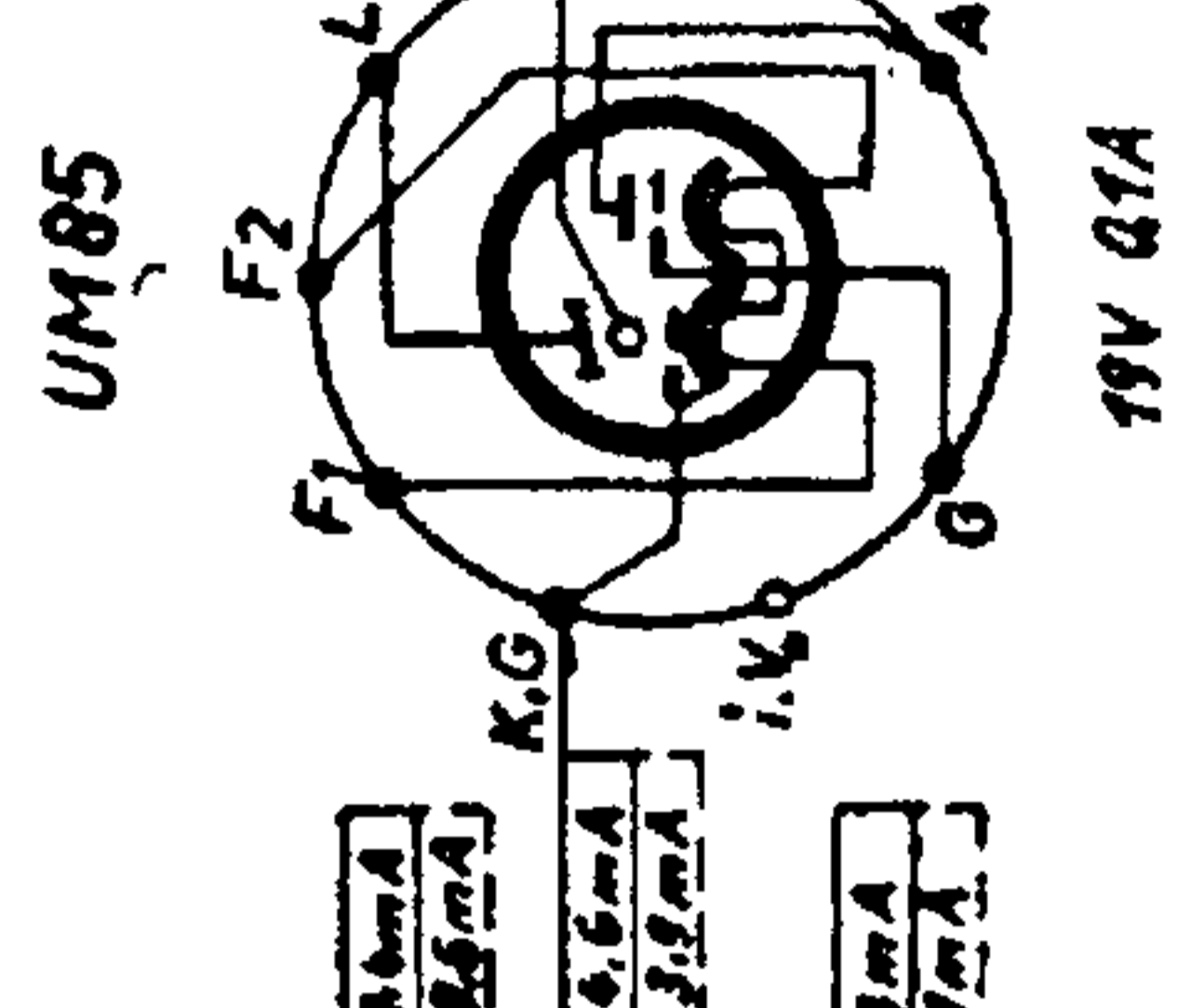
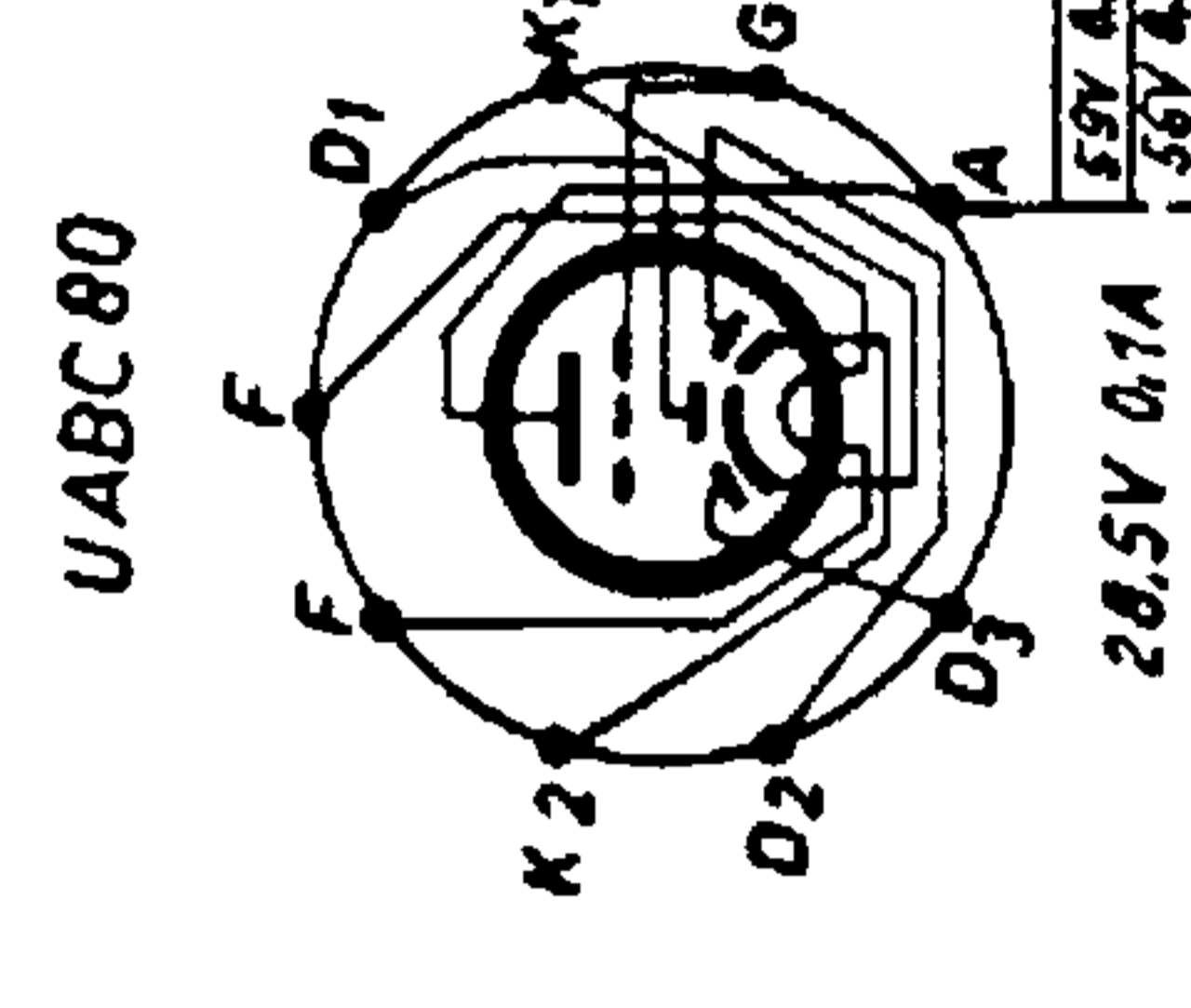
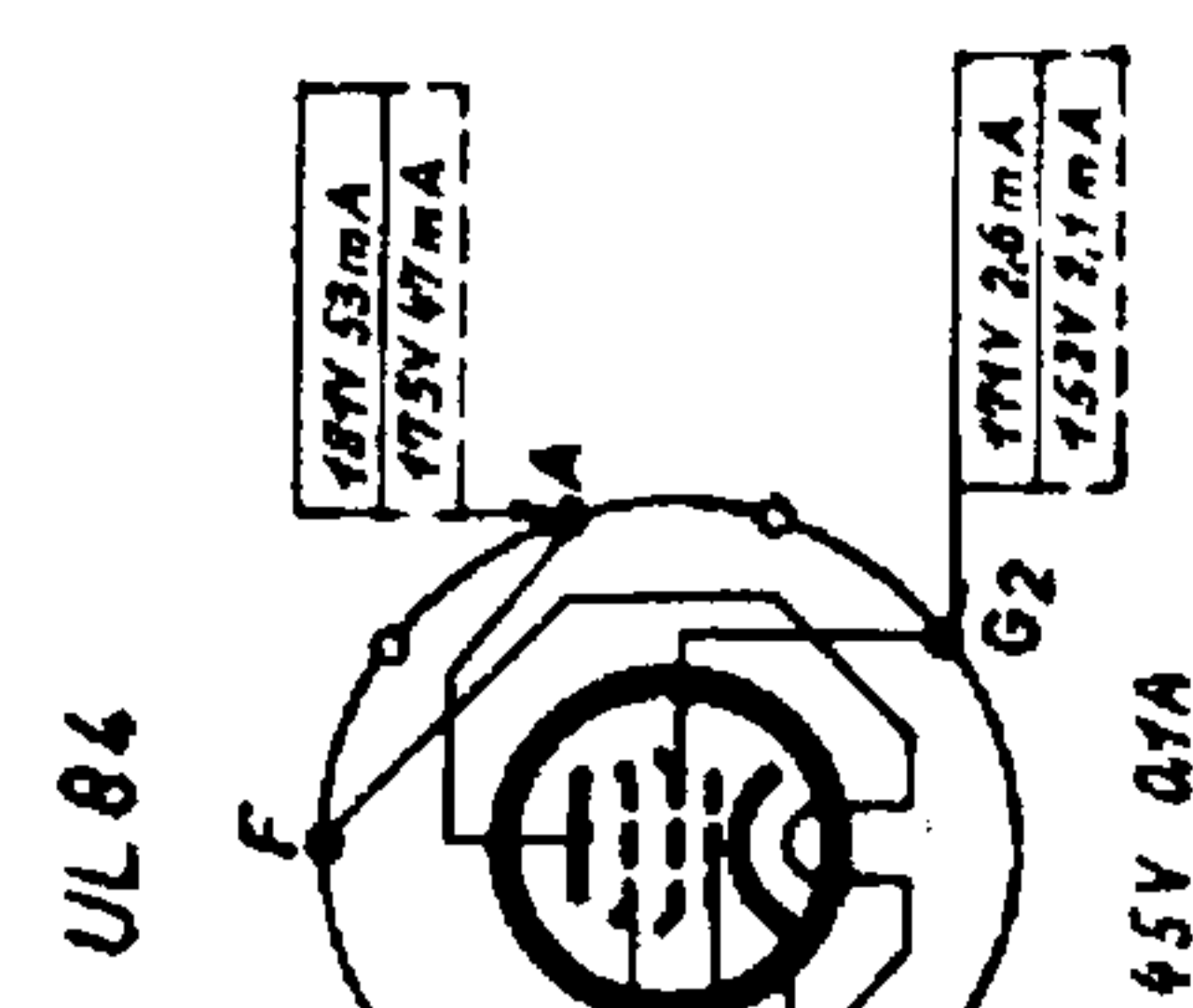
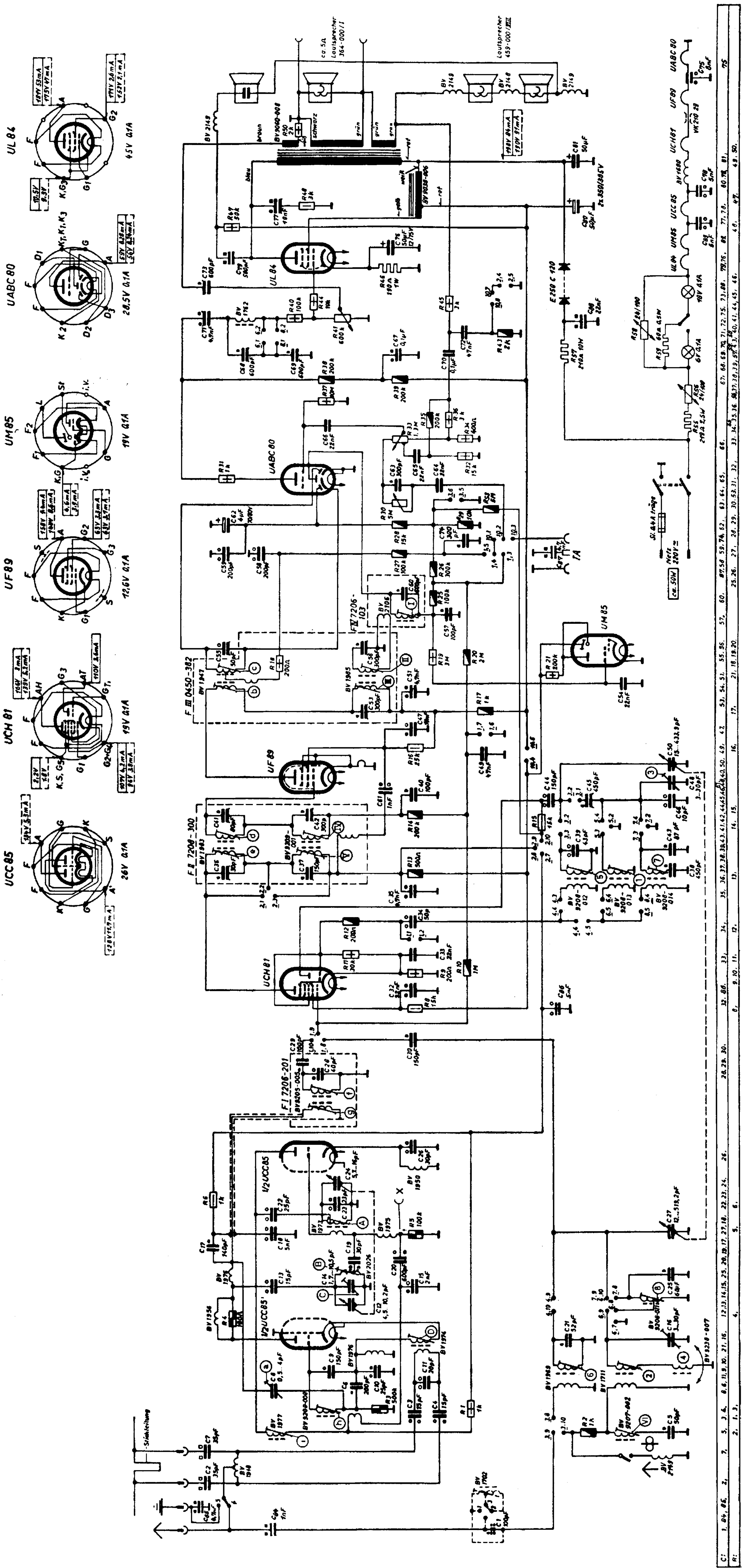
FM-Spulensatz 7231-003 ZF=10.7MHz
AM-Spulensatz 7226-001 ZF=466 kHz

Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen. Messwerte gelten bei 220V auf ohne Antennensignal.

Änderungen vorbehalten.

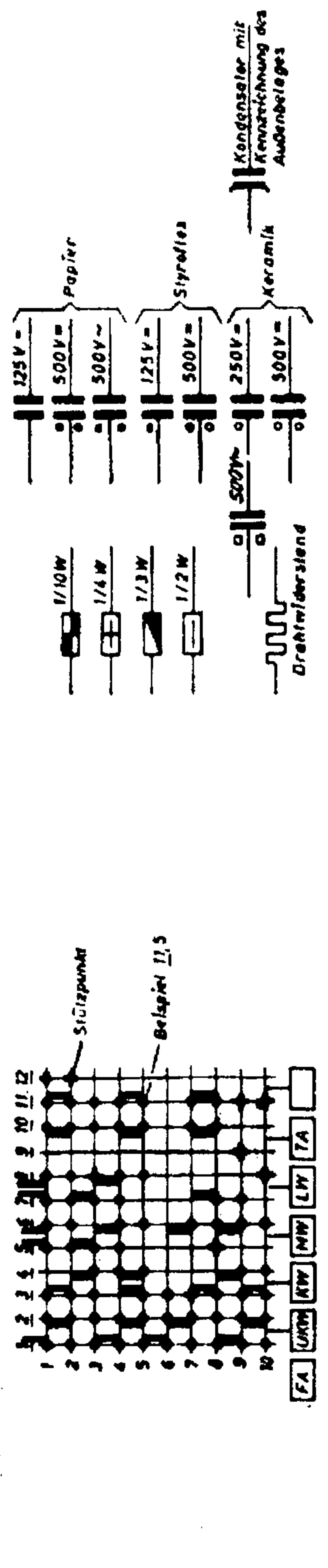


Schaltplan 2055 W/3 D



C1	1. 0,45	0,6	2.	7.	5.	3.	4.	6.	6. 11. 9.	10.	21. 16.	12. 13. 14. 15.	25.	20. 19. 17.	27. 18.	23. 24.	26.											
R1	2.	1. 3.	0.	8. 10. 11.	12.	13.	14. 15.	16.	17.	21. 18. 19. 20.	57.	60.	67. 68. 69. 70.	71. 72. 75.	73. 88.	79. 76.	82. 77. 78.	80. 79. 81.	83.	84.	85.	86.	33. 34. 35. 36.	37. 38. 39. 40. 41. 44. 45. 46.	47.	48.	49. 50.	75

FMS-Spulsensatz 7231-015 ZF=10,7MHz
 AM-Spulsensatz 7226-006 ZF=468 kHz
 Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen.
 Mehrere Stellen bei 220V auf MW UKW ohne Antennensignal.
 Änderungen vorbehalten.



Schaltplan 2055 GW/3D