

**GRUNDIG****REPARATURHELPER**
**ARCHIEF**  
 DOCUMENTATIEDIE  
 NVHR
**Fertigungssaison 1955/56****UKW-Boy 58****AM-ZF-Abgleich 468 kHz**

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW eingedreht	G <sub>1</sub> DF 96 III	I und II Maximum	6 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung 10 kΩ und 5 nF (in Reihe) abgleichen Trennschärfe 468 kHz: 1:800 Bandbreite 468 kHz: 4,5 kHz
	G <sub>1</sub> DF 96 II	III und IV Maximum	130 μV	
	Löffelne Vorkreis-Drehko (G <sub>2</sub> DK 96)	V und VI Maximum	10 μV	

**AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich**

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingsstrom μA	Empfindlichk. üb. 50 pF an Antennenbuchse	Bemerkungen
LW	100 kHz	① Maximum	105 ... 120	bei Signal/Rauschen 1:1	Für LW geben die Punkte, für MW die Striche auf d. Skala die Abgleichp. an. * Abgleich auf Maximum durch Verschieben der Spulen auf dem Ferritstab. Zeigeranschlag auf den weißen Strichen der Skala. Mischempfindlichkeit für alle AM Bereiche: 12 μV.
	320 kHz	③ Maximum			
MW	560 kHz	⑤ Maximum	95 ... 125	10 ... 25 μV	
	1500 kHz	⑦ Maximum			

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

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleich-anzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> DF 96 III	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 31	20 mV bei FM	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 31, in Serie geschaltet werden
AM		(b) Minimum	Outputmeter		Röhrenvoltmeteranzeige ca. 0,5 V
AM		(c) Minimum	Outputmeter		Röhrenvoltmeteranzeige ca. 1,5 V
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> DF 96 II	(d) u. (e) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 31	1,8 mV bei FM	
	G <sub>1</sub> DF 96 I	(f) u. (g) Maximum		90 μV bei FM	
	in UKW-Spulensatz einstrahlen	(h) u. (i) Maximum			

**FM-Oszillator- und Vorkreisabgleich**

Meßsender-Frequenz	Zeigerstellung	an Antennenbuchsen	Abgleich	Abgleich-anzeige	Schwingsstrom	Empfindlichkeit	Bemerkungen
Oszillator Ausstrahlungs-Kompensation	ca. 95 MHz	HF - RV *	(A) Minimum	Outputmeter	3,3 ... 4,5 μA	~2 μV bei 90 MHz an Dipolbuchse (240 Ω) bei Rausch-Signalspannung 1:1	* HF-Röhrenvoltm. bis 200 MHz (100 ... 300 mV) Falls nicht vorhanden (A) nicht verändern! Abgleich mehrmals wiederholen
88 MHz	88 MHz Kanal 4	Meßsender	(B) Maximum				
99,5 MHz	99,5 MHz Kanal 39		(C) Maximum				
Oszillator Ausstrahlungs-Kompensation	ca. 95 MHz	HF - RV *	(A) Minimum	Outputmeter			
88 MHz	88 MHz	Meßsender	(D) Maximum				
99,5 MHz	99,5 MHz		(E) Maximum				

NF am Gitter der DL 96: 2,1 V; an TA-Buchse: 45 mV; Brummspannung Regler zu: 3 mV, Regler auf: 6 mV

# Grundig UKW-Boy 56

DL96

DAF96

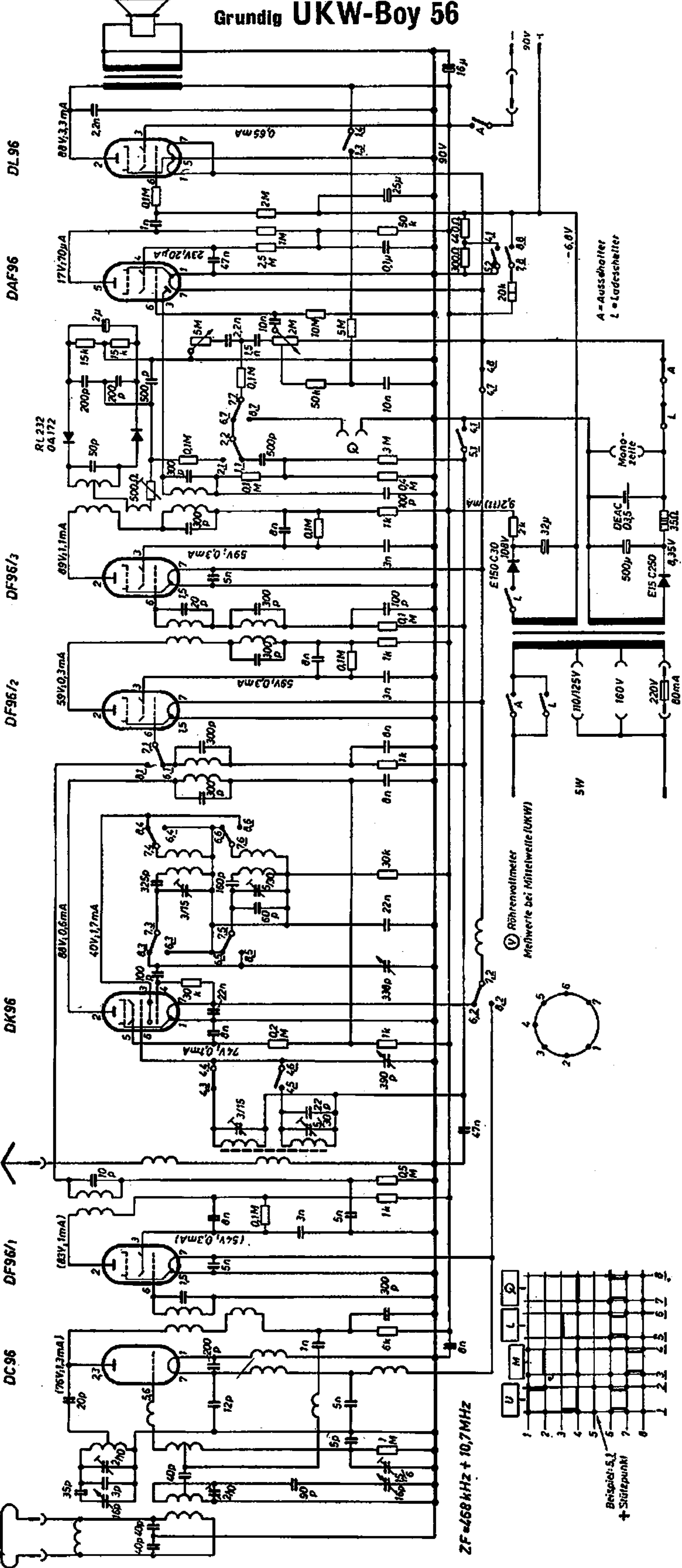
DF96/3

DF96/2

DK96

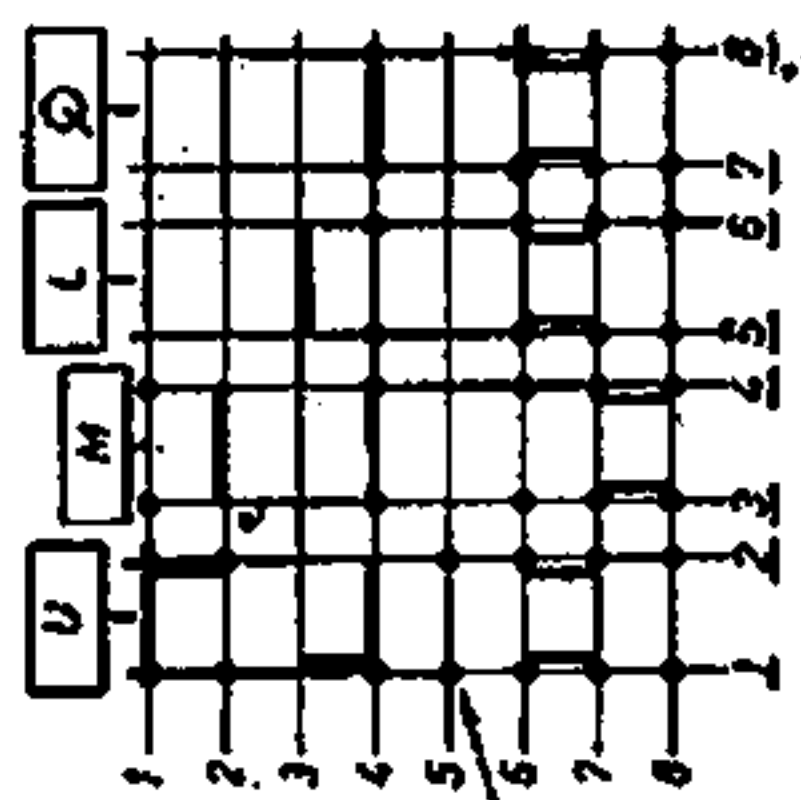
DF96/1

DC96



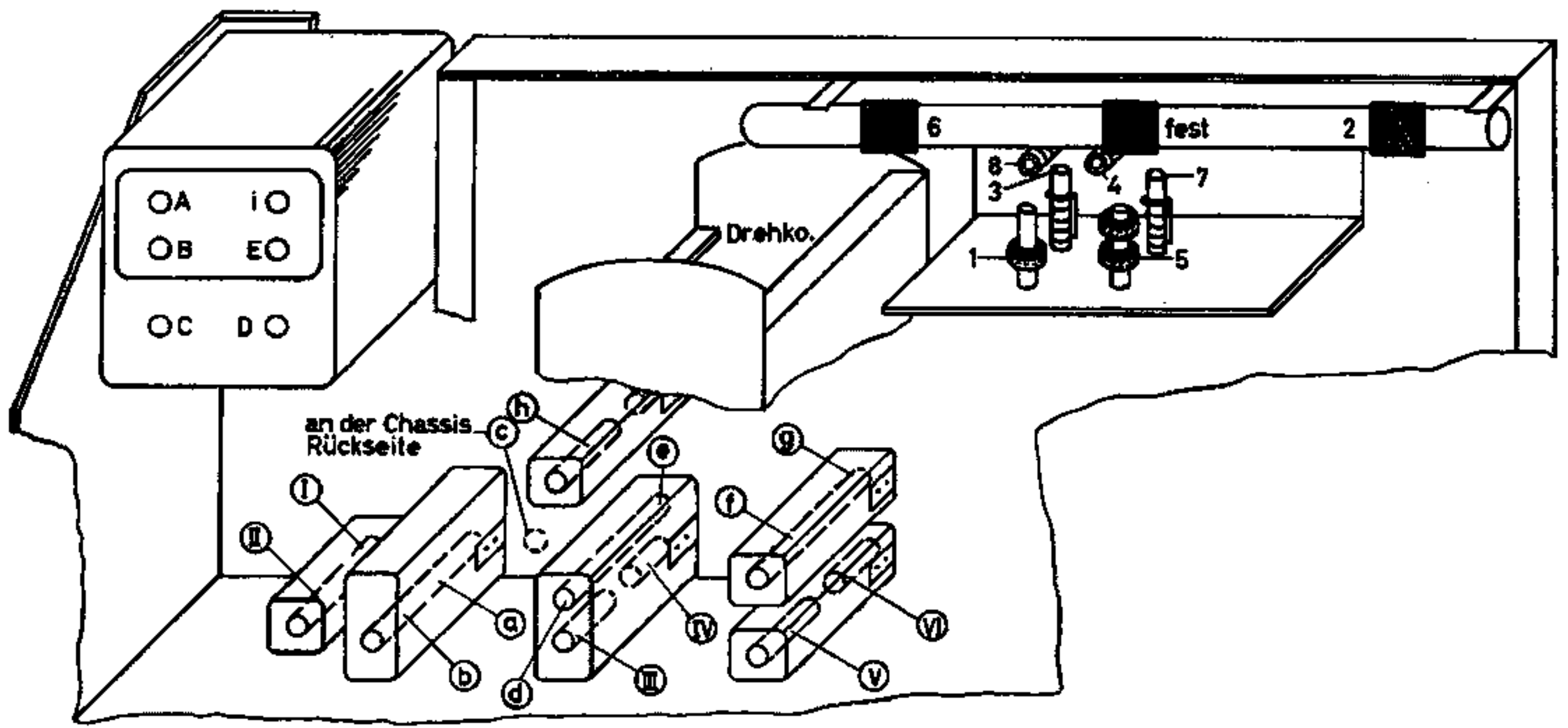
A = Auswähler  
L = Ladesschalter

Ⓢ Röhrenvoltmeter  
Meßwerte bei Mittelwelle (UKW)



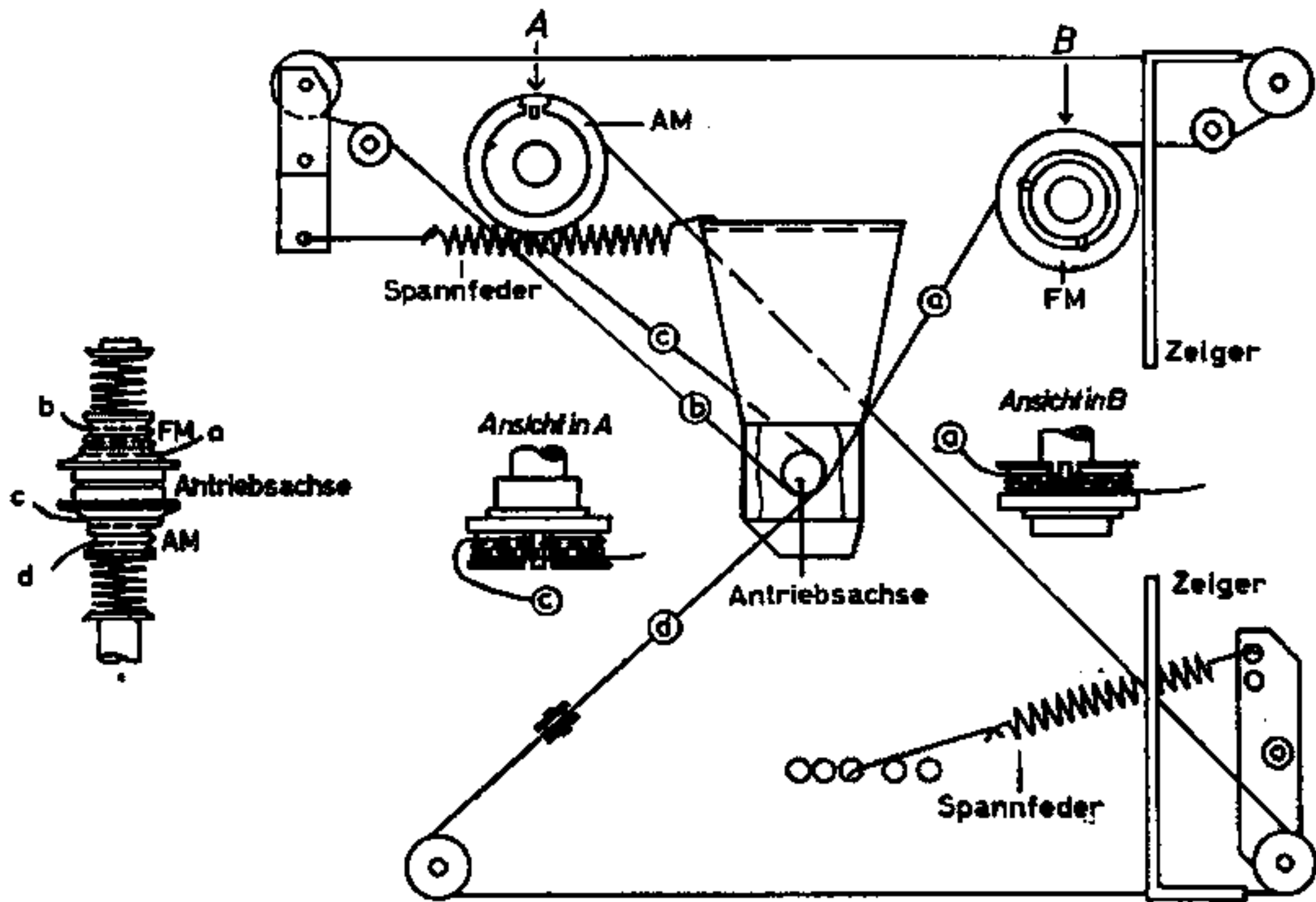
Beispiel: 5.1  
+ Stützpunkt

ZF = 458 kHz + 10.7 MHz



**Abgleich-Lageplan**

**Schnurlaufführung von der Skalenseite aus gesehen  
(Drehkondensator eingedreht)**



Seillänge für AM-Antrieb: 800 mm lang

Seillänge für FM-Antrieb: 700 mm lang