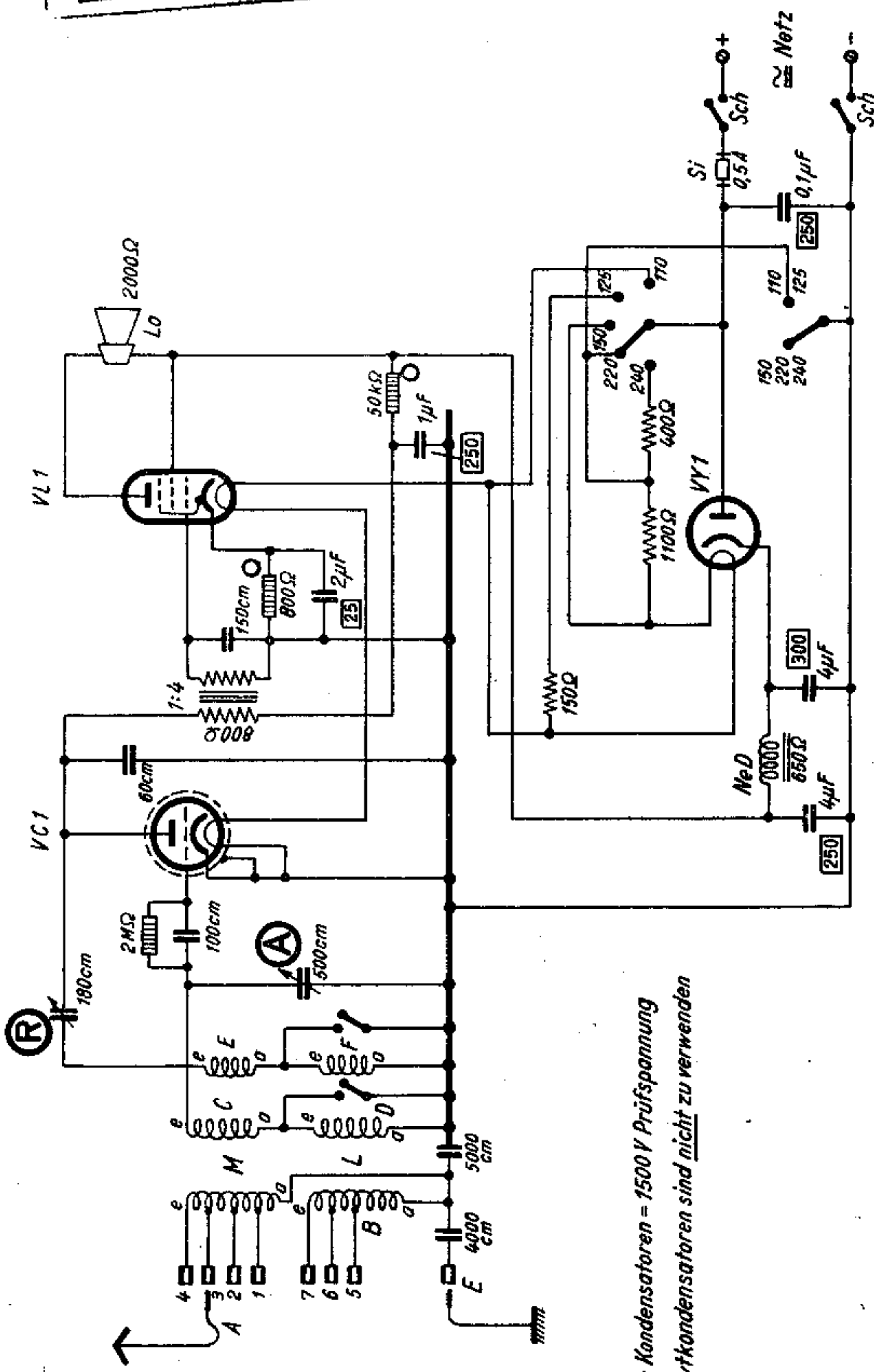
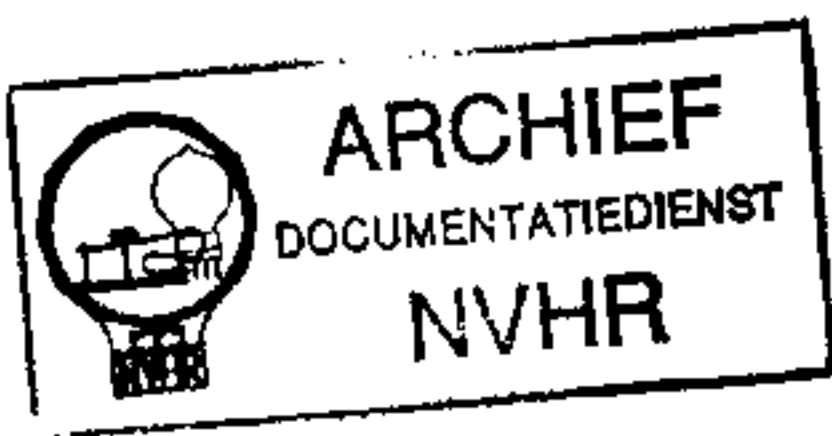


2 Röhren 1 Kreis G-Rü-GW

Volksempfänger VE 301 GW



Sämtliche Kondensatoren = 1500 V Prüfspannung
Elektrolytkondensatoren sind nicht zu verwenden



Einkreis-Zweiröhren-Empfänger Volksempfänger VE 301 GW für Allstrom

Das Gerät ist als VE 301 W für Wechselstrom, als VE 301 G für Gleichstrom und als VE 301 B bzw. VE 301 B 2 für Batteriebetrieb erschienen (siehe besondere Schaltungsblätter)

Prinzip: Einkreis-Zweiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 800—2000 m

Kreiszahl: 1

Schaltung: Induktive Ankopplung der Antenne an den Schwingkreis, der am Gitter der als Audion geschalteten ersten Röhre, einer Dreipolröhre, liegt; Regelung der Rückkopplung durch einen Drehkondensator. Ankopplung der Fünfpol-Endröhre (Penthode) durch einen Übertrager

Lautstärkeregelung: Durch Umstecken des Antennensteckers und Änderung der Rückkopplung

Endleistung: (1,5) Watt

Röhrenbestückung:

	I	II	G
	VC 1	VL 1	VY 1

Sicherung: 0,5 Amp. 20 × 5 mm

Netzspannungen: 110, 125, 150, 220, 240 Volt

Leistungsverbrauch: Bei Gleichstrom 110 Volt 110 mA = 12 Watt, 220 Volt 70 mA = 16 Watt; bei Wechselstrom 110 Volt = 12 Watt, 220 Volt = 17÷19 Watt

Verschiedenes: Eingebauter Freischwinger-Lautsprecher

Hersteller: Sämtliche Empfängerfabriken

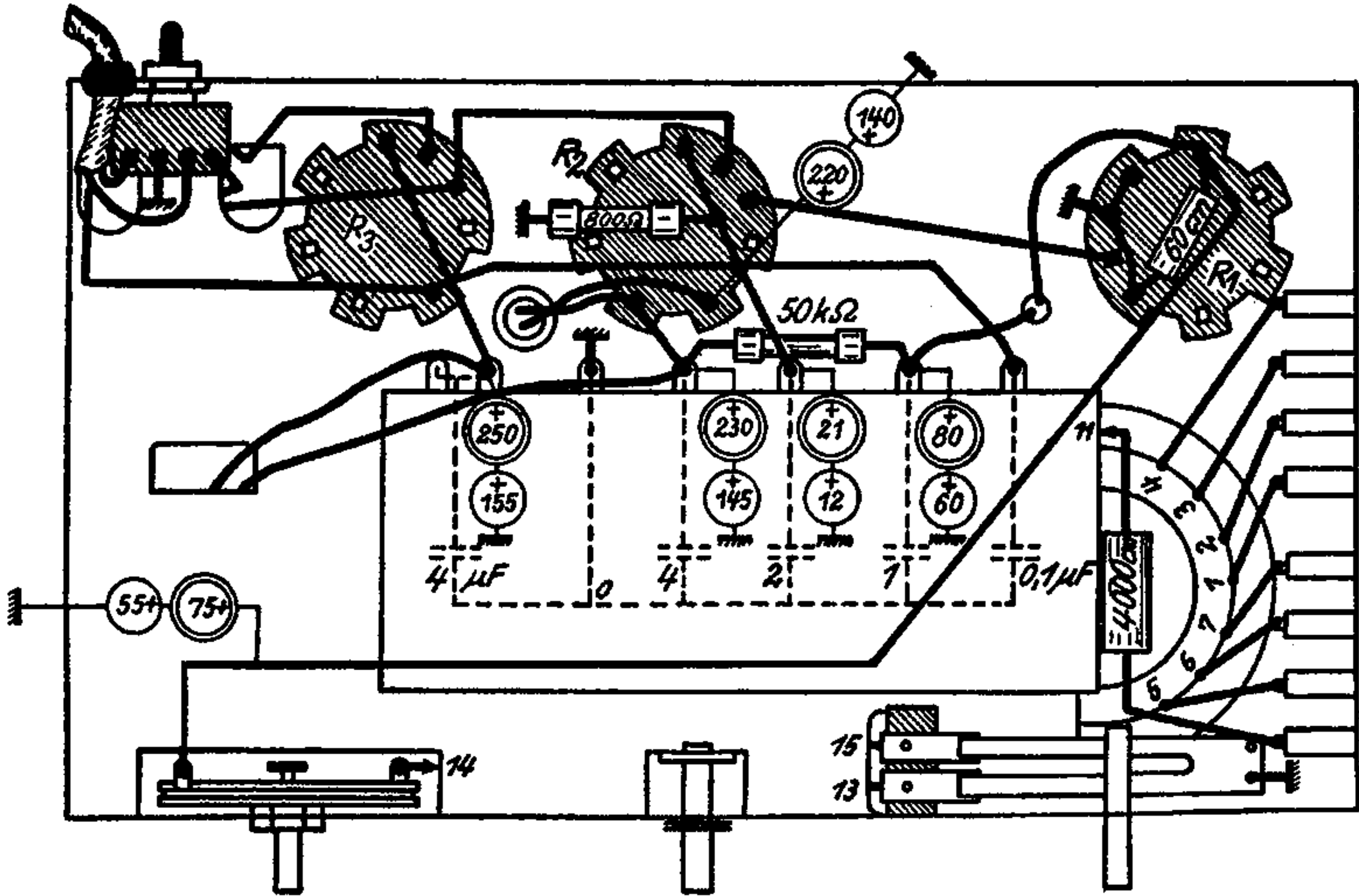
Baujahr: 1935 und folgende

Spannungen und Ströme

Bei Anschluß an ~ 220 Volt: Spannung am 1. Kondensator etwa 250 Volt, am 2. Kondensator etwa 235 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I VC 1		Röhre II VL 1		
	4/3	3/M	7/3	4	
Anodenspannung	4/3	50...55	55...60	150...160	165...175
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	3/M	0*	0*	-15...-17	-18...-20
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	7/3	—	—	185...195	210...220
Anodenstrom	4	2,5...3,0	3,0...3,5	16...18	19...21
Kathodenstrom	3	2,5...3,0	3,0...3,5	18,5...20,5	22...24
Schirmgitterstrom	7	—	—	2,5	3,0

Die Angaben gelten bei = und ~ 220 Volt. — Die Spannungswerte der Endröhre sind gleichzeitig Absolutwerte und direkte Meßwerte mit Instrumenten 500 bis 5000 Ω /Volt (Meßbereiche 50 und 500 Volt). Bei Röhre I liegen die Abweichungen der Absolutwerte von den Meßwerten innerhalb der üblichen Streuungen, so daß ebenfalls nur ein Wert angegeben wurde



Verdrahtungsplan des VE 301 GW.

(Die durch zwei Kreise gekennzeichneten Zahlen sind bei 220 Volt, die mit einem Kreis bei 110 Volt zu messen.)