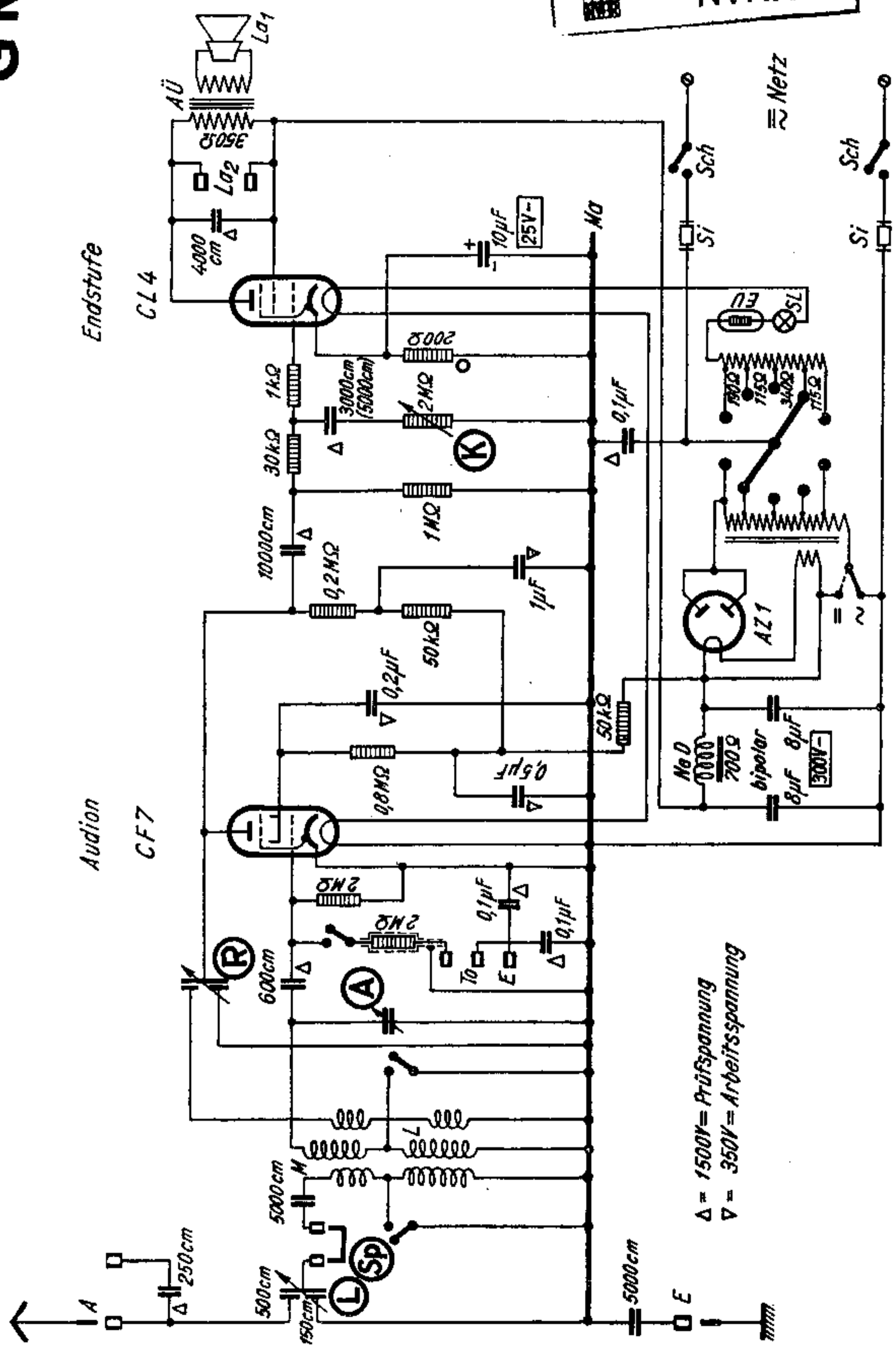
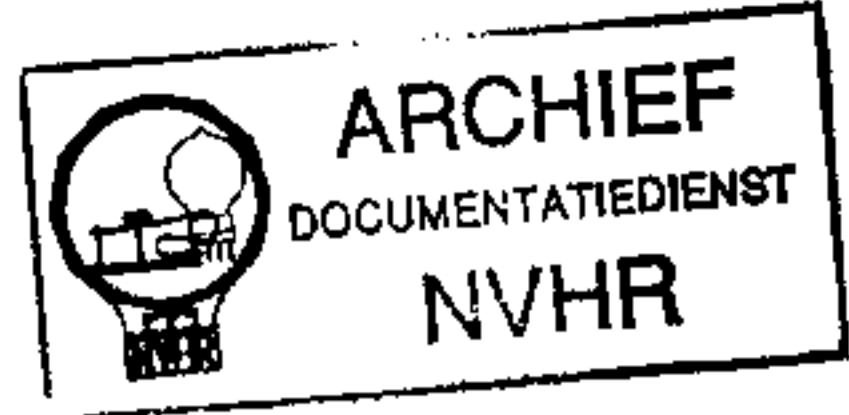


2 Röhren 1 Kreis G-Rü-GW

Radio-Union Typ 1GW

Met dank aan Paul van der Mast

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Δ = 1500V = Prüfspannung
▽ = 350V = Arbeitsspannung

Einkreis-Zweiröhren-Empfänger Radio-Union Typ 1 GW für Allstrom

Der Empfänger ist als *Radio-Union Typ 1 W* auch für Wechselstrom erschienen (siehe besondere Schaltungskarte)

Prinzip: Einkreis-Zweiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 1000—2000 m

Kreiszahl: 1. Einsteckbarer Sperrkreis

Schaltung: Die Antenne liegt über einen Dreiplatten-Drehkondensator an den Antennenspulen, die auf die des Schwingkreises induktiv gekoppelt sind. Der Kreis ist wie üblich am Gitter der als Audion geschalteten Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode) angeordnet; sie ist mit Rückkopplung versehen, die durch einen Dreiplatten-Drehkondensator geregelt wird. In CW-Kopplung folgt die Fünfpol-Endröhre (End-Penthode)

Lautstärkeregelung: Durch Dreiplatten-Drehkondensator am Eingang

Klangfarbenregelung: Stetig veränderlich durch Kondensator und Regelwiderstand vor dem Gitter der Endröhre

Endleistung: (3) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	G	Vorwider-
CF 7	CL 4	AZ 1	stand EU
			U 1230/34

Skalenlampe: 15 Volt, 0,2 Amp., Kugelform, Zwergsockel.

Sicherungen: 2 Stück 500 mA. Größe: 20×5 mm

Netzspannungen: 110, 127, 150, 220, 240 Volt

Leistungsverbrauch: 110 V = 23 Watt, 220 V = 50 Watt, 110 V ~ 50 Watt, 220 V ~ 60 Watt

Verschiedenes: Eingebauter permanent-dynamischer Lautsprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher

Hersteller: Mitgliedsfirmen der Radio-Union

Baujahr: 1936/37

Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: 310 Volt
(bei betriebsmäßiger Belastung)

Spannung am 1. Kondensator: 250 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA		Röhre I CF 7	Röhre II CL 4
Anodenspannung	4/3	32 ¹⁾ 25 ²⁾ 40 ³⁾	180...190
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	3/M	0	—9,5
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	7/3	28 ¹⁾ 25 ²⁾ 32 ³⁾	200...205
Anodenstrom	4	0,6...0,7	42...44
Kathodenstrom	3	0,8...0,9	48...50,5
Schirmgitterstrom	7	0,2	6...6,5

¹⁾ Meßwert mit Voltmeter 500 V, 5000 Ω/V. ²⁾ Meßwert mit Voltmeter 500 V, 500 Ω/V. ³⁾ Absolutwert
Die Werte gelten beim Anschluß an Wechselstrom 220 Volt