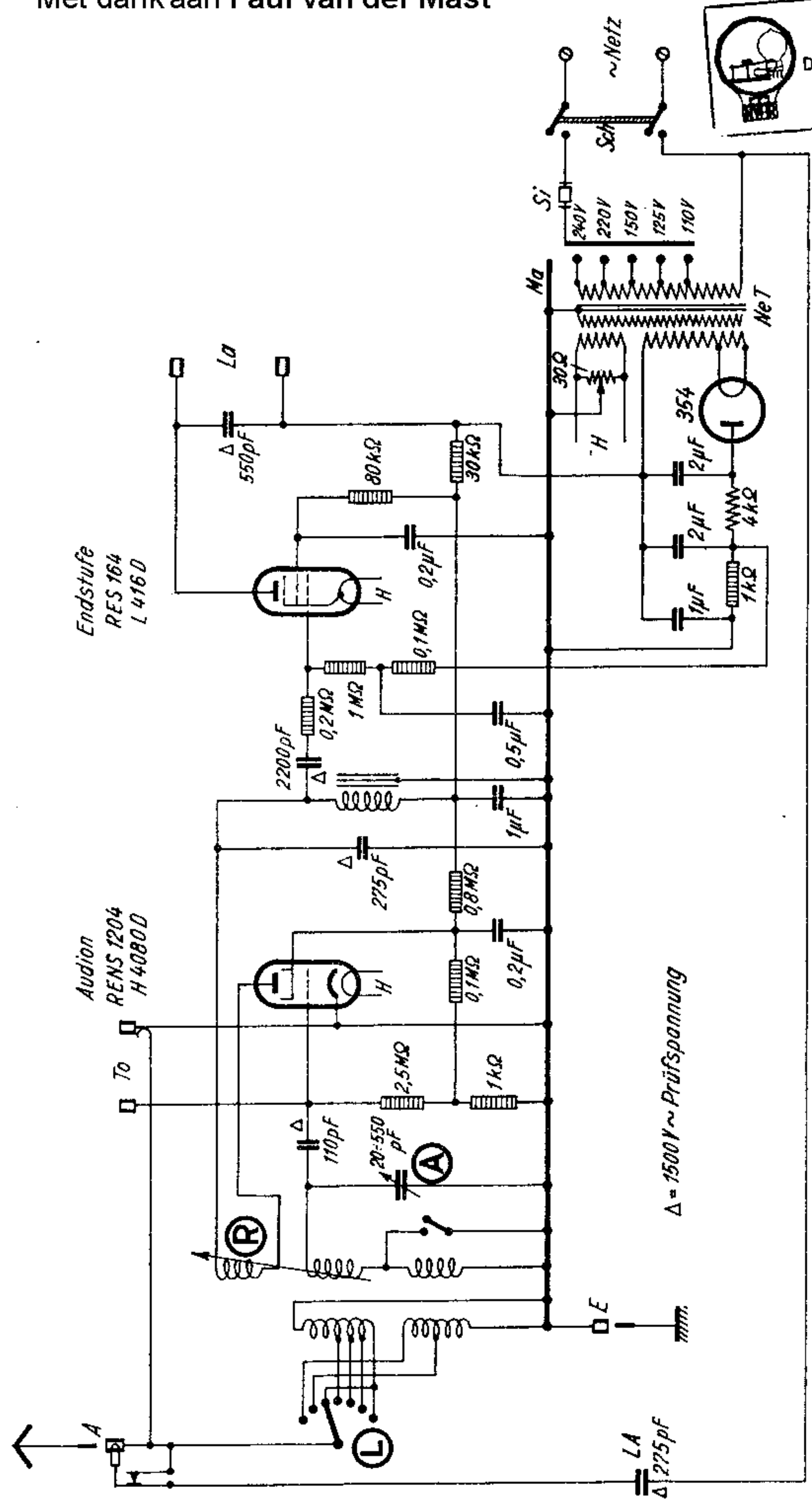


Met dank aan Paul van der Mast

2 Röhren 1 Kreis G-Rü-W

Siemens 23 W / Telefunken 122 W



Einkreis-Zweiröhren-Empfänger Siemens 23 W / Telefunken 122 W für Wechselstrom

Der Empfänger ist als *Siemens 23 G* bzw. *Telefunken 122 G* auch für Gleichstrom erschienen

Prinzip: Einkreis-Zweiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 1000—2000 m

Kreiszahl: 1

Schaltung: Induktive Ankopplung der Antenne an den Schwingkreis, der am Gitter der 1. Röhre, einer als Audion geschalteten Vierpolröhre (Tetrode), liegt. Das Audion besitzt Rck, die durch Änderung der Spulenkopplung geregelt wird. In Drossel-Kondensator-Kopplung folgt eine Fünfpol-Endröhre (Penthode)

Lautstärkeregelung: Durch Umschaltung der Antenne

Endleistung: (0,8) Watt

Röhrenbestückung:

	I	II	G
	RENS 1204	RES 164	354
	H 4080 D	L 416 D	

Sicherung: Thermosicherung im Transformator

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

Leistungsverbrauch: etwa 20 Watt

Verschiedenes: Eingebauter magnetischer Lautsprecher; auch ohne Lautsprecher geliefert

Hersteller: Siemens & Halske A.G., Berlin-Siemensstadt / Telefunken G. m. b. H., Berlin SW 11

Baujahr: 1932/33

Spannungen und Ströme

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1204 H 4080 D		Röhre II RES 164 L 416 D	
Anodenspannung	5/3	85...90	4/1	150...160
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	—	+ 0,1	—	—12
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	4/3	5 ¹⁾)	3/1	45 ¹⁾) 80 ²⁾)
Anodenstrom	5	0,5	4	10
Kathodenstrom	3	0,6	—	12
Schirmgitterstrom	4	0,1	3	2

¹⁾ Meßwert mit Voltmeter 300 Volt, Widerstand 100 Ω /V.

²⁾ Absolutwert