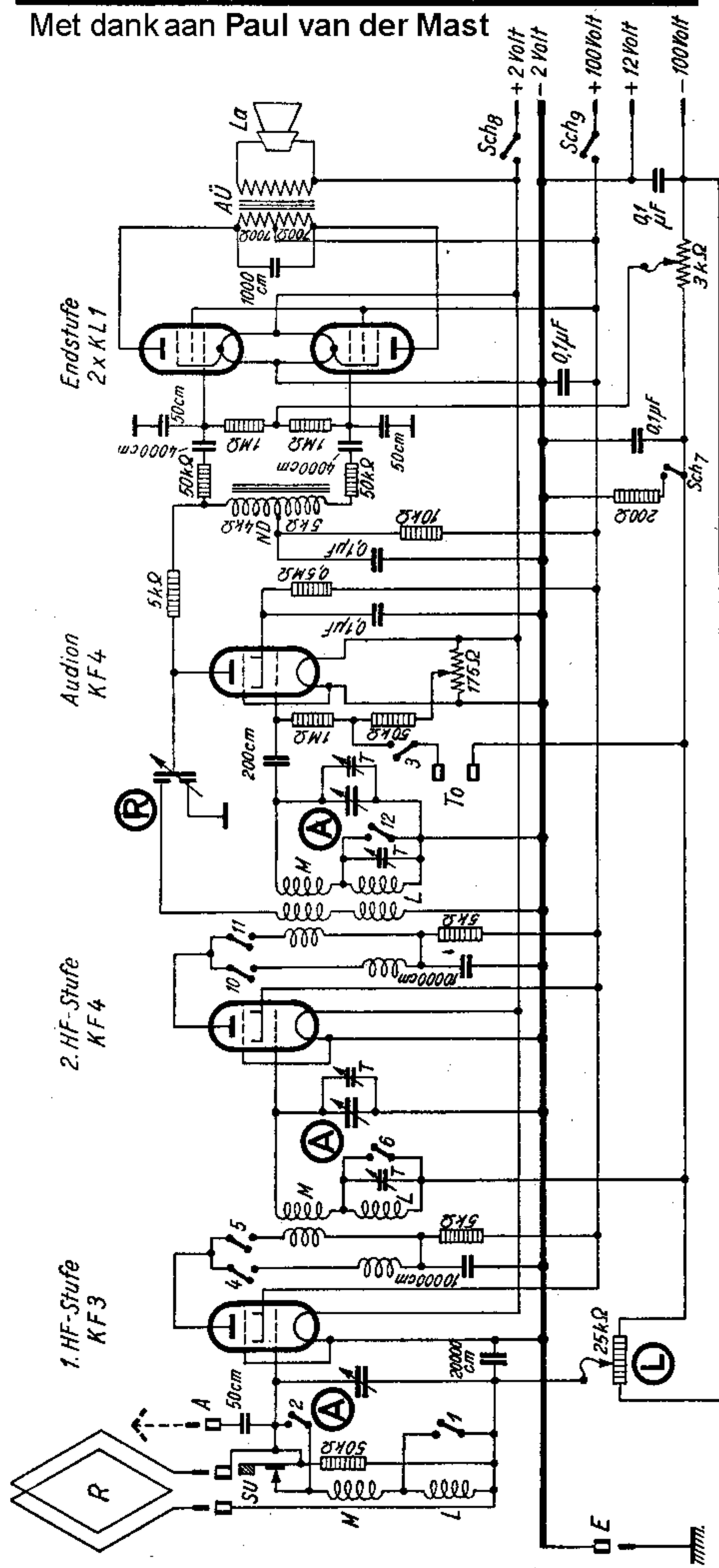


5 Röhren 3 Kreise G-Rü-B

Owin - Kofferempfänger K36



Met dank aan Paul van der Mast



Prüfspannung sämtlicher Kondensatoren = 1500 Volt

Schalter-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mittel	●											
Lang												
To												

Dreikreis-Fünfröhren-Kofferempfänger Owin K 36 für Batteriebetrieb

Prinzip: Dreikreis-Fünfröhren-Geradeaus-Empfänger mit Rückkopplung und Gegentakt-Endstufe

Wellenbereiche: 200—600, 1000—2000 m

Kreiszahl: 3

Schaltung: Es folgen aufeinander: 1. Kreis (Rahmen oder offene Antenne und Erde anschließbar; im ersteren Fall wird die Mittelwellen-Zusatzspule selbsttätig abgeschaltet), 1. HF-Stufe mit Fünfpol-Regelröhre (Exponential-HF-Penthode), induktiv angekoppelter 2. Kreis, 2. HF-Stufe mit Fünfpol-Schirmröhre, induktiv angekoppelter 3. Kreis, Rückkopplungsaudion mit Fünfpol-Schirmröhre, in Drossel-Kondensator-Kopplung angeschlossene Gegentakt-Endstufe in B-Schaltung mit Fünfpolröhren (Penthoden). Der 1. Kreis wird für sich abgestimmt, der 2. und 3. Kreis durch einen Zweigang-Drehkondensator

Lautstärkeregelung: Durch Änderung der Gitterspannung der 1. Röhre

Endleistung: (1) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III	IV/V
KF 3	KF 4	KF 4	2×KL 1

Batteriespannungen: Heizbatterie 3 Volt mit eingebautem Vorschaltwiderstand; Anodenbatterie 100 Volt

Stromverbrauch: Heizstrom 0,47 Amp., Anodenstrom 7...9 mA

Verschiedenes: Eingebauter permanentdynamischer Lautsprecher; eingebaute Rahmenantenne und Batterien

Hersteller: Owin-Radio G. m. b. H., Hannover-O

Baujahr: 1936

Spannungen und Ströme

Spannung der Heizbatterie: max. 3 Volt

Spannung der Anodenbatterie: max. 100 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA		Röhre I KF 3	Röhre II KF 4	Röhre III KF 4	Röhre IV/V KL 1
Anodenspannung	4/1	90	90	90	90
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	—	-0,75...-12	-0,75	+0,2*	-12*
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	7/1	90	90	35	90
Anodenstrom	4	0—0,8	0,8	0,29	je 2
Kathodenstrom	—	1,1	1,1	0,3	je 2,1
Schirmgitterstrom	7	0—0,3	0,3	0,01	je 0,1