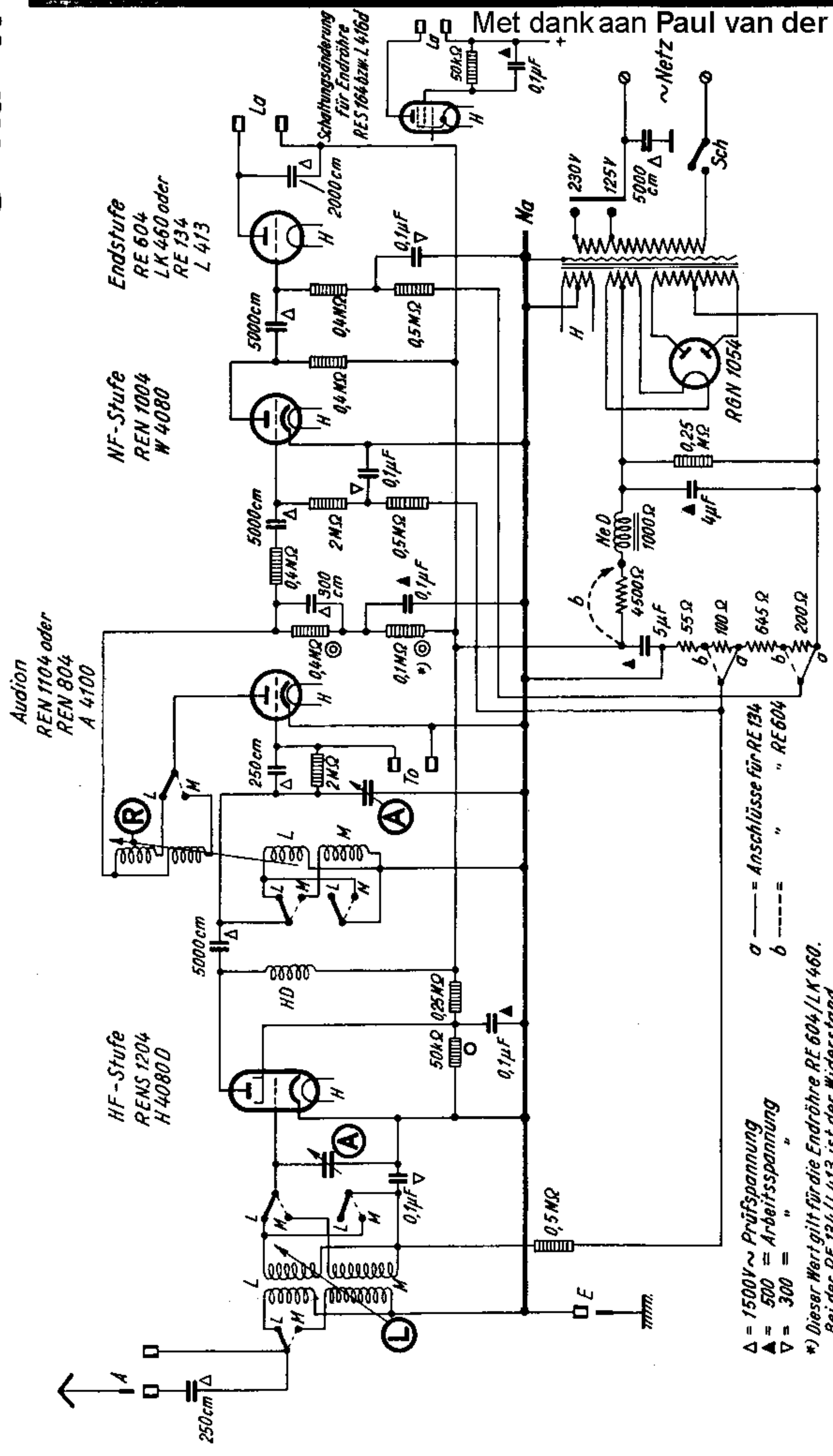


4 Röhren 2 Kreise G-Rü-W

A E G - Geadem W



Audion
REN 1104 oder
REN 804
A 4100

HF - Stufe
RENS 1204
H 4080D

NF - Stufe
REN 1004
W 4080

Endstufe
RE 604
LK 460 oder
RE 134
L 413

Schaltungsänderung
für Endröhre
RES 164 bzw. L 416d

Met dank aan Paul van der Mast

a ——— = Anschlüsse für RE 134
b - - - - - = " " RE 604

Δ = 1500V ~ Prüfspannung
▲ = 500 = Arbeitsspannung
▽ = 300 = " "
*) Dieser Wert gilt für die Endröhre RE 604/LK 460.
Bei der RE 134/L 413 ist der Widerstand
1 MΩ groß.

Zweikreis-Vierröhren-Empfänger AEG-Geadem W für Wechselstrom

Der Empfänger ist als *AEG-Geadem G* auch für Gleichstrom erschienen

Prinzip: Zweikreis-Vierröhren-Geradeaus-Empfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 220—600, 750—2000 m

Kreiszahl: 2

Schaltung: Induktive Ankopplung der Antenne an den 1. Kreis, der am Gitter der HF-Stufe, einer Vierpol-Schirmröhre (Tetrode), liegt. Es folgt in Drosselkondensator-Kopplung der 2. Kreis und auf diesen das mit Rck versehene Audion mit Dreipolröhre (Triode), auf dieses schließlich ein zwei-stufiger NF-Verstärker in Widerstandskopplung mit Dreipolröhren (Trioden). Als Endröhre kann eine RE 134 (L 413) oder eine RE 604 (LK 460) verwendet werden; im ersteren Fall müssen drei Kabelschuhe auf einer Klemmenleiste im Innern des Empfängers unter die Klemmen a, im letzteren Fall unter die Klemmen b geklemmt werden.

Lautstärkeregelung: Durch Änderung der induktiven Antennenkopplung

Endleistung: (0,5) bzw. (1,8) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III
RENS 1204	REN 1104 od. REN 804	REN 1004
H 4080 D	A 4100	W 4080
IV	G	
RE 134 od. RE 604	1054 ¹⁾	Bei Röhrenersatz kann an 2. und 3. Stelle je eine REN 904/A 4110 verwendet werden
L 413 od. LK 460		

Netzspannungen: 125 und 230 Volt

Leistungsverbrauch: 27 Watt (mit RE 134) bzw. 35 Watt (mit RE 604)

Verschiedenes: Anschluß für Lautsprecher und Tonabnehmer

Hersteller: AEG, Berlin NW 40

Baujahr: 1928

Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: 2×250
(2×260) Volt bei betriebsmäßiger Belastung

Spannung am 1. Kondensator: 320—330
(275—280) Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1204 H 4080 D		Röhre II REN 804 A 4100		Röhre III REN 1004 W 4080		Röhre IV RE 134 RE 604 L 413 LK 460	
	Anodenspannung	5/3	250 (215)	4/3	{ 50 (30) ²⁾ 12...18 (10...15) ³⁾	{ 100 (60...80) ²⁾ 45...50 (40...45) ³⁾	240...260	150...160
Spannung am 1. Gitter (Steuer-gitter)	—	—1,7	—	0	—1,7	—10,5	—32	
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	4/3	25...35	—	—	—	—	—	
Anodenstrom	5	0,8...1 (0,6...0,8)	4	0,4...0,5 (0,3...0,4)	0,4...0,5 (0,3...0,4)	7...8	28	
Kathodenstrom	3	0,9...1,2 (0,7...1,0)	3	0,4...0,5 (0,3...0,4)	0,4...0,5 (0,3...0,4)	—	—	
Schirmgitterstrom	4	0,1...0,2	—	—	—	—	—	

¹⁾ Ein Teil der Geräte ist mit der Gleichrichterröhre 1503 ausgerüstet.
Klammern gesetzten Werte gelten bei Verwendung der RE 604 bzw. LK 460

²⁾ Absolutwerte.

³⁾ Meßwerte. — Die in