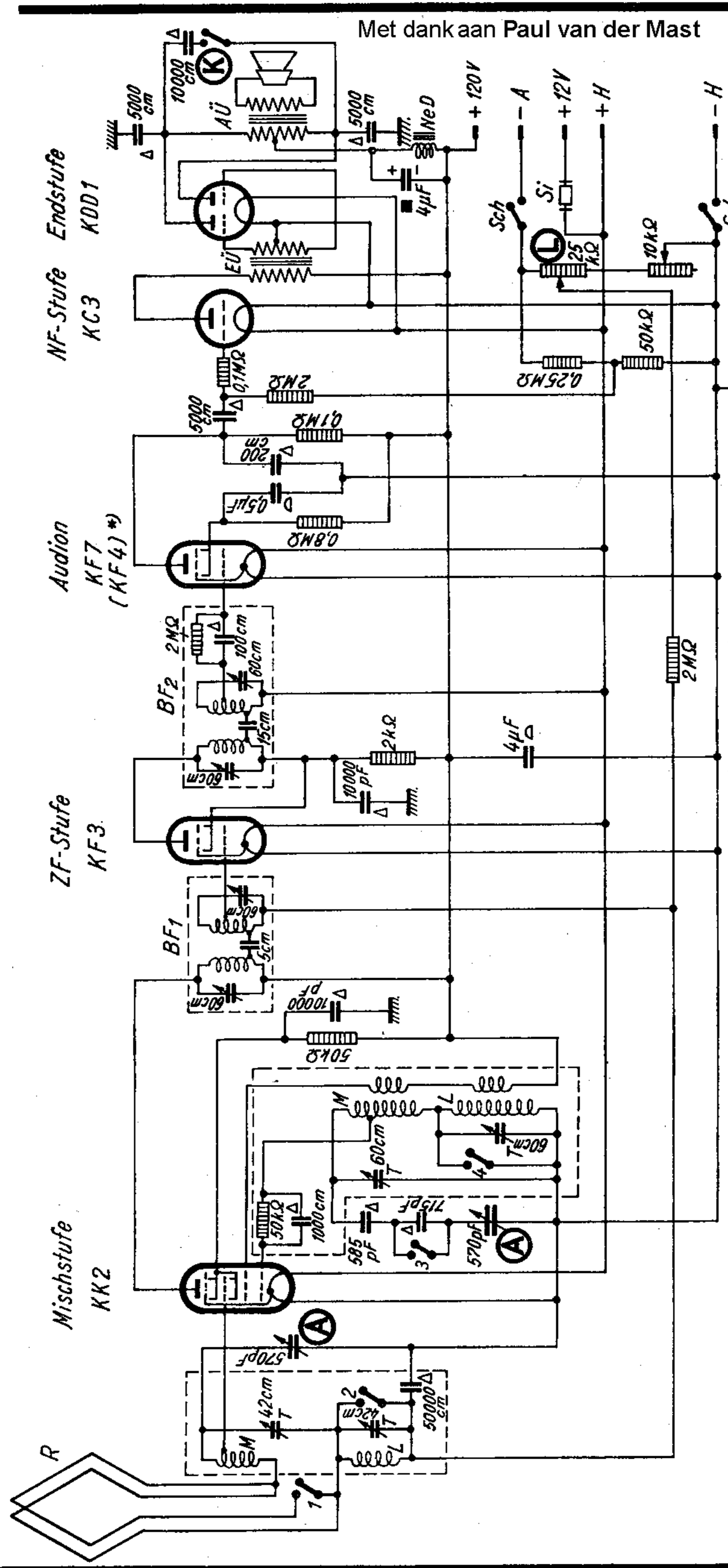


# 5 Röhren 6 Kreise S - B

## Körting-Koffer - Super KS 6240 B



Met dank aan Paul van der Mast



\*) bei KS 6240 A  
 Δ = 1500V Prüfspannung  
 ■ = 250V Arbeitsspannung  
 □ = 100V  
 Alle Widerstände 0,5 Watt

Schalter-Nr.	1	2	3	4
Mittel	●	●	●	●
Lang				

# Sechskreis-Fünfröhren-Koffer-Superhet Körting KS 6240 B für Batteriebetrieb

**Prinzip:** Fünfröhren-Superhet mit Empfangs- und Überlagererkreis und zwei je zweikreisigen ZF-Bandfiltern

**Wellenbereiche:** 200—600, 800—2000 m

**Kreiszahl:** 6, daran 4 im ZF-Teil

**Schaltung:** Eingebauter Rahmen, Verlängerungsspulen und Drehkondensator bilden den 1. Kreis, der am 4. Gitter der Acht-pol-Mischröhre (Okthode) liegt; der Überlagererkreis ist am 1. Gitter angeordnet und wird vom 2. her erregt. Über das 1. zweikreisige Bandfilter folgt die ZF-Stufe mit Fünfpol-Regelröhre, über das 2. Bandfilter die als Audion geschaltete Fünfpol-Schirmröhre. In Widerstandskopplung ist der NF-B-Verstärker angeschlossen, der aus einer Treiber-röhre und einer Doppel-Dreipol-Endröhre besteht

**Zwischenfrequenz:** 468 kHz = 630 m

**Lautstärkeregelung:** Von Hand durch Änderung der Gittervorspannung der 1. und 2. Röhre

**Klangfarbenregelung:** Einstufig durch Kondensator und Schalter an der Anode der Endröhre

**Endleistung:** (2) Watt

**Röhrenbestückung:**

I	II	III	IV	G
KK 2	KF 3	KF 7 (KF 4+)	KC 3	KDD 1

**Sicherung:** 200 mA (Körting E 40)

**Stromverbrauch:** Heizstrom 0,62 Amp., Anodenstrom 16 . . . 26 mA (abhängig von der Aussteuerung)

**Verschiedenes:** Eingebauter permanent-dynamischer Lautsprecher; eingebaute Rahmenantenne

**Hersteller:** Dr. Dietz & Ritter G. m. b. H. (Körting-Radio), Leipzig  
O 27

**Baujahr:** 1936/37

## Spannungen und Ströme

Spannung der Heizbatterie: 2 Volt (Akkumulator)

Spannung der Anodenbatterie: 120 Volt

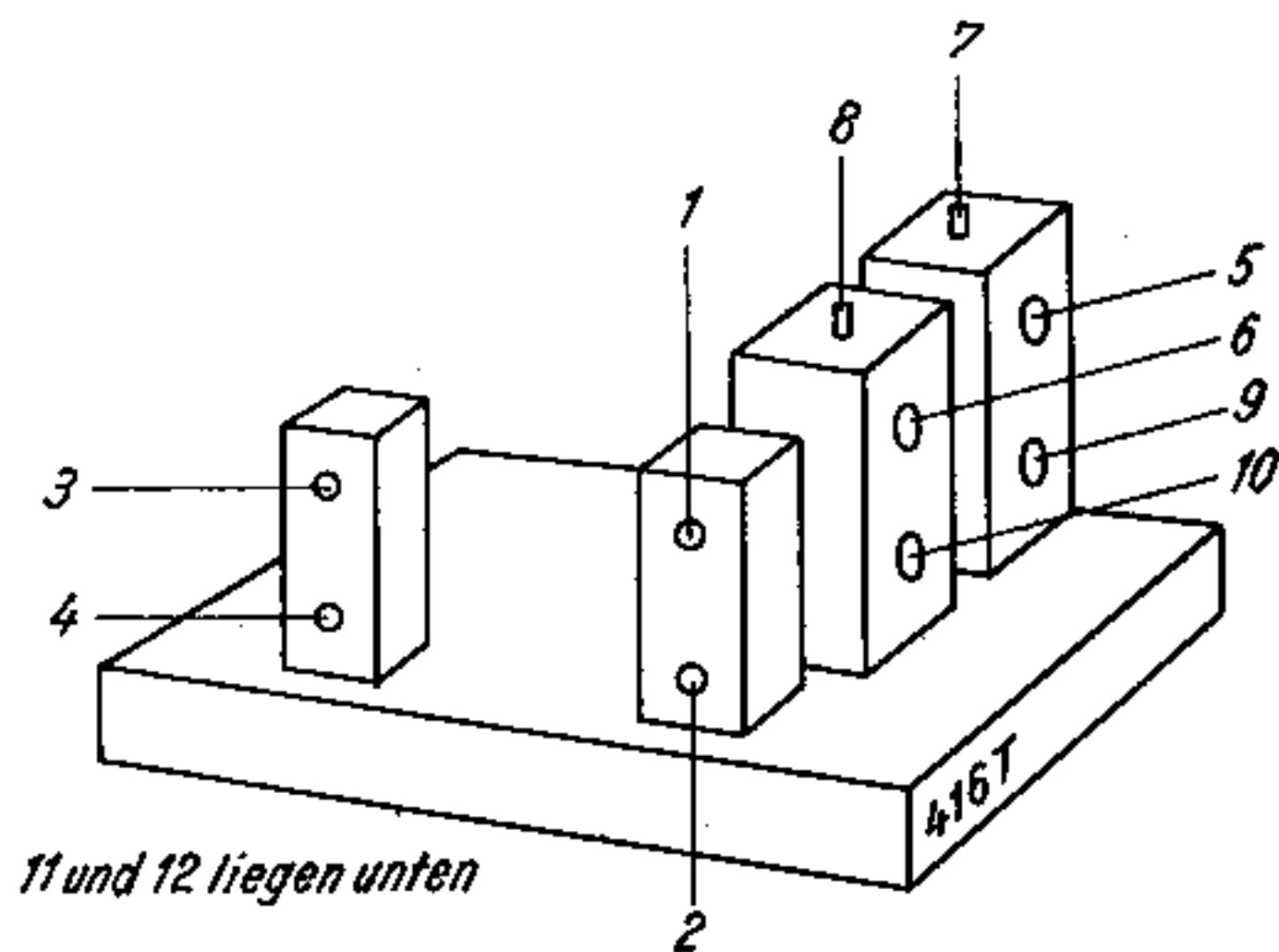
Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I KK 2		Röhre II KF 3		Röhre III KF 7		Röhre IV KC 3		Röhre V KDD 1	
Anodenspannung . . . . .	4/1	108	4/1	105	5/1	75 <sup>1)</sup> 68 <sup>2)</sup>	4/1	105	6/1 4/1	100
Spannung am 1. Gitter (Stenergitter) . . .	—	—2 . . . 12 ↗	—	—2 . . . 12 ↗	—	0	—	—1,5 . . . 2	—	0
„ „ 2. „ (Schirmgitter) . . .	7/1	55 . . . 58	7/1	105	7/1	33 <sup>1)</sup> 30 <sup>2)</sup>	—	—	—	—
„ an der Oszillator-Anode . . . . .	6/1	108	—	—	—	—	—	—	—	—
Anodenstrom . . . . .	4	0 . . . 1 ↗	4	0 . . . 0,8 ↗	5	0,2 . . . 0,3	4	4	6 4	je 1,5 . . . 10 +)
Schirmgitterstrom . . . . .	7	1	7	0,4	7	0,1	—	—	—	—
Oszillator-Anodenstrom . . . . .	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—

+ ) Bei KS 6240 A.

<sup>1)</sup> Absolutwert.

<sup>2)</sup> Meßwert mit Voltmeter 500 Volt, Innenwiderstand 500  $\Omega/V$  und mehr

# Körting-Koffer-Super KS 6240 B



## I. ZF-Abgleich

470 kHz

Sender an Gitterkappe der Mischröhre legen

Empfänger auf Mittelwelle schalten

0,5 M $\Omega$ -Widerstand zwischen Gitterkappe der Mischröhre und Abschirmung des Senderkabels legen

Trimmer 1, 2, 3, 4

## II. MW-Abgleich

C

1300 kHz

Trimmer 5 und 6

L

600 kHz

Schrauben 7 und 8

## III. LW-Abgleich

C

300 kHz

Trimmer 9 und 10

L

200 kHz

Schrauben 11 und 12

(liegen unterhalb des Zwischenbodens)