

LOEWE OPTA „Komet 53“ 853Wb

Stromart: Wechselstrom
Spannung: 110/127/150/220 V
Leistungsaufnahme bei 220V: ca. 50 W
Röhrenbestückung: EF 80, ECH 81, EF 41, EF 41, EABC 80, EL 41, EM 4.
Netzgleichrichter: Trockengleichrichter SSF B 250/85
Sicherungen: 110/127V 1,2 A; 150/220V 0,6 A; 5x20mm
Skalenlampe: 2x 6,3/7V 0,3 A zyl.
Tasten: 8, davon 5 Bereichstasten - 1 Taste „AUS“ - 2 Klangregister
Zahl der Kreise: AM 6, FM 9; abstimbar AM 2, FM 2
Wellenbereiche: UKW, KW, MW, LW, TA
UKW: 86 - 100 MHz
KW: 14,3 - 51,7 m
MW: 510 - 1640 kHz
LW: 148 - 410 kHz

Empfindlichkeit: in μV an Ant. Buchse b. 50 mW Ausgang
 KW 25, MW 7-10, LW 30, UKW $1\mu V$ bei 12,5 kHz Hub an 300 Ohm
Bandbreizung: KW-Lupe
Trennschärfe bei 600 kHz: 1:300
Spiegelwellenselektion: KW 1:20, MW 1:300 LW > 1:1500
Zwischenfrequenz: AM 473 (464) kHz FM 10,7 MHz
ZF-Kreise: AM 4, FM 6
Bandbreite in kHz: Taste „TIEF“ gedrückt 4,5 kHz; Taste „HOCH“ gedrückt 8 kHz; FM 180 kHz
ZF-Saugkreis: 473 (464) kHz
FM Empfangsgleichrichter: Ratio-Detektor
Zeitkonstante der Regelspannung: 0,05 sec.
Wirkung des Schwundausgleichs: AM auf 3 Röhren, FM auf 2 Röhren
Abstimmanzeige: EM 4
Tonabnehmerempfindlichkeit: 10 mV für 50 mW bei 1000 Hz

Technische Daten

Lautstärkereglер: gehörriichtig
Klangfarbenreglung: durch Potentiometer und 2 Klangregister
Gegenkopplung: Stromgegenkopplung fest, Spannungsgegenkopplung regelbar
Ausgangsleistung in W für 10% Klirrfaktor: 3,8 W
Lautsprecher-System: NT 2
 -Belastbarkeit: 4 W
 -Membran: Nawi
 -Durchmesser: 22 cm
 -Impedanz: 3,5 Ohm
Anschluß für 2. Lautsprecher (Impedanz): 5 Ohm
Anschluß für UKW: 300 Ohm sym.
Gehäuse-Antenne: Dipol
Besonderheiten: Bandbreitenregelung kombiniert mit 2-stufigem Klangregister, durch Tasten umschaltbar. Anschluß für Fernbedienung.
Gehäuse: Nussbaum, hochglanzpoliert
Abmessungen: 325 x 360 x 280 mm
Gewicht: 12,4 kg brutto
Preis mit Röhren: 299,-DM
Schwingungsspannungen in Volt: gemessen an G1 Triode ECH 81 mit Instrument 200 kOhm/V

Zeiger auf Anschlag	UKW	KW	MW	LW
rechts	5	4	17	11
links	4	3	7	12
U gl max.	5	7	20	15

Änderungen (gegenüber der Type „Komet 53“ 853Wa):

ZF I, ZF II und ZF III
 EF 42 gegen EF 41, EAF 42 und EB 41 gegen EF 41 und EABC 80 ausgetauscht. EZ 80 durch SSF B 250/85 ersetzt.
 Gegenkopplung geändert

gez. W. 2. 53
 gep. *[Signature]*

Das Schaltbild gibt lediglich die Funktionen an.

Das Schaltbild gibt lediglich die Funktionen an.

ged. Stellg.	a-b	b-c	d-e	e-f	g-h	h-i
1 Tief	2	2	2	2	2	2
2 Hoch	2	2	2	2	2	2
3 Aus	3	3	3	3	3	3
4 UW	4	4	4	4	4	4
5 KW	5	5	5	5	5	5
6 MW	6	6	6	6	6	6
7 LW	7	7	7	7	7	7
8 TA	8	8	8	8	8	8

1-2 3-4 4-5 6-7 7-8 9-10 10-11 12-13 13-14 15-16 17-17

EABC 80

ECH 81

EF 41

EM 4

EL 41

EF 80

Pos. 1-6 FM-ZF
 Pos. 7-10 AM-ZF

Spaltenkarten

Testatur

Das Schaltbild gibt lediglich die Funktionen an.

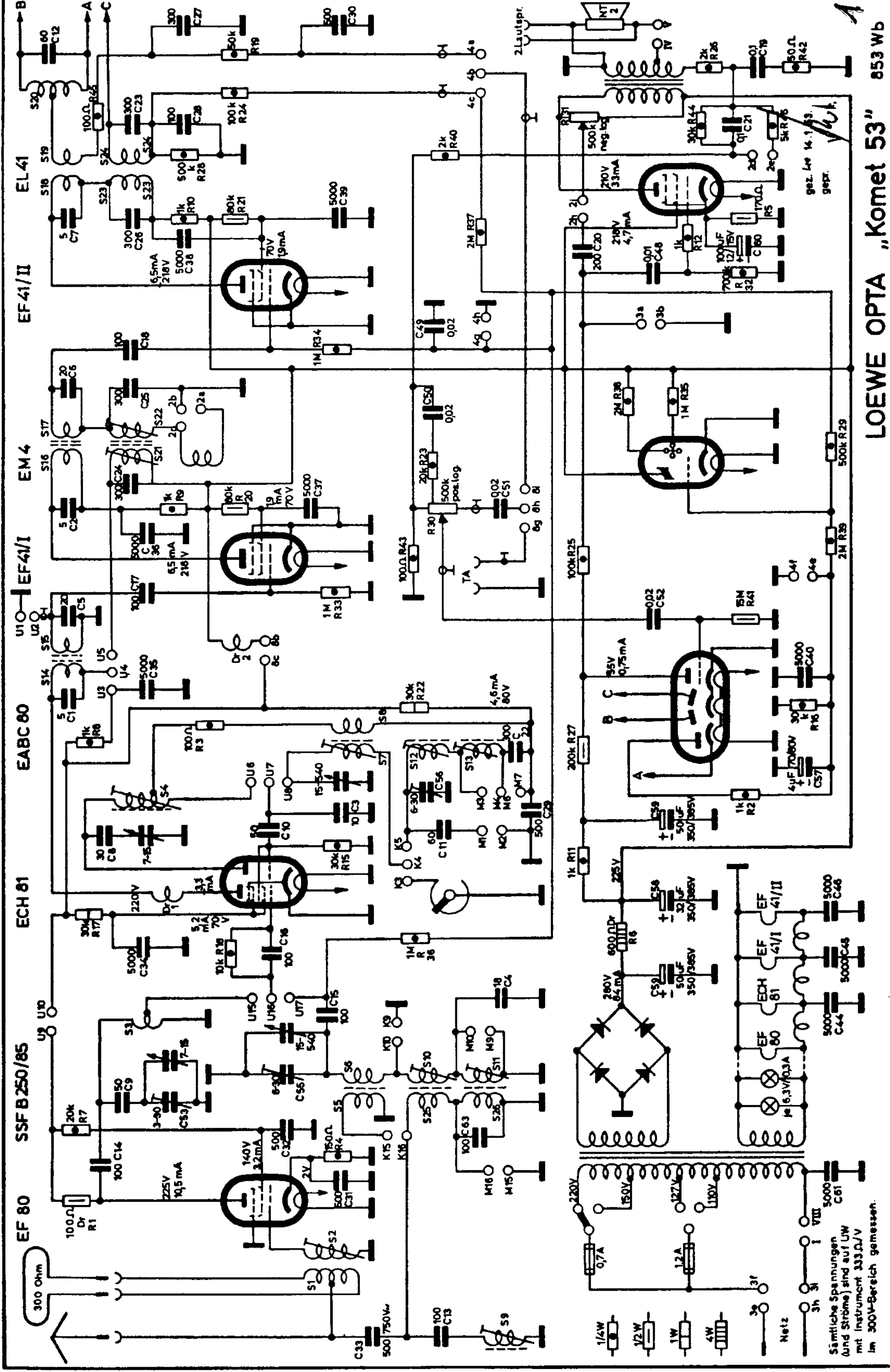
AM-ZF	473 kHz	FM-ZF	10,7 MHz	UKW	86-100 MHz	KW	14,3-51,7 m	MW	510-1640 kHz	LW	148-410 kHz	TA	
S1	3/05 S. isol.	S1	3/05 S. isol.	S1	3/05 S. isol.	S1	3/05 S. isol.	S1	3/05 S. isol.	S1	3/05 S. isol.	S1	3/05 S. isol.
S2	5/1/Cu, vers.	S2	5/1/Cu, vers.	S2	5/1/Cu, vers.	S2	5/1/Cu, vers.	S2	5/1/Cu, vers.	S2	5/1/Cu, vers.	S2	5/1/Cu, vers.
S3	4/1/Cu, vers.	S3	4/1/Cu, vers.	S3	4/1/Cu, vers.	S3	4/1/Cu, vers.	S3	4/1/Cu, vers.	S3	4/1/Cu, vers.	S3	4/1/Cu, vers.
S4	5/1/Cu, vers.	S4	5/1/Cu, vers.	S4	5/1/Cu, vers.	S4	5/1/Cu, vers.	S4	5/1/Cu, vers.	S4	5/1/Cu, vers.	S4	5/1/Cu, vers.
S5	43/0,15LS	S5	43/0,15LS	S5	43/0,15LS	S5	43/0,15LS	S5	43/0,15LS	S5	43/0,15LS	S5	43/0,15LS
S6	85/0,3LS	S6	85/0,3LS	S6	85/0,3LS	S6	85/0,3LS	S6	85/0,3LS	S6	85/0,3LS	S6	85/0,3LS
S7	7/0,3LS	S7	7/0,3LS	S7	7/0,3LS	S7	7/0,3LS	S7	7/0,3LS	S7	7/0,3LS	S7	7/0,3LS
S8	6/0,09LS	S8	6/0,09LS	S8	6/0,09LS	S8	6/0,09LS	S8	6/0,09LS	S8	6/0,09LS	S8	6/0,09LS
S9	303/10,005LS	S9	303/10,005LS	S9	303/10,005LS	S9	303/10,005LS	S9	303/10,005LS	S9	303/10,005LS	S9	303/10,005LS
S10	122/20,005LS	S10	122/20,005LS	S10	122/20,005LS	S10	122/20,005LS	S10	122/20,005LS	S10	122/20,005LS	S10	122/20,005LS
S11	365/0,09LS	S11	365/0,09LS	S11	365/0,09LS	S11	365/0,09LS	S11	365/0,09LS	S11	365/0,09LS	S11	365/0,09LS
S12	89/0,15LS	S12	89/0,15LS	S12	89/0,15LS	S12	89/0,15LS	S12	89/0,15LS	S12	89/0,15LS	S12	89/0,15LS
S13	18,2/0,15LS	S13	18,2/0,15LS	S13	18,2/0,15LS	S13	18,2/0,15LS	S13	18,2/0,15LS	S13	18,2/0,15LS	S13	18,2/0,15LS
S14	40/0,15LS	S14	40/0,15LS	S14	40/0,15LS	S14	40/0,15LS	S14	40/0,15LS	S14	40/0,15LS	S14	40/0,15LS
S15	30/0,15LS	S15	30/0,15LS	S15	30/0,15LS	S15	30/0,15LS	S15	30/0,15LS	S15	30/0,15LS	S15	30/0,15LS
S16	45/0,15LS	S16	45/0,15LS	S16	45/0,15LS	S16	45/0,15LS	S16	45/0,15LS	S16	45/0,15LS	S16	45/0,15LS
S17	30/0,15LS	S17	30/0,15LS	S17	30/0,15LS	S17	30/0,15LS	S17	30/0,15LS	S17	30/0,15LS	S17	30/0,15LS
S18	45/0,15LS	S18	45/0,15LS	S18	45/0,15LS	S18	45/0,15LS	S18	45/0,15LS	S18	45/0,15LS	S18	45/0,15LS
S19	6/0,15LS	S19	6/0,15LS	S19	6/0,15LS	S19	6/0,15LS	S19	6/0,15LS	S19	6/0,15LS	S19	6/0,15LS
S20	141/0,15LS	S20	141/0,15LS	S20	141/0,15LS	S20	141/0,15LS	S20	141/0,15LS	S20	141/0,15LS	S20	141/0,15LS

ACHTUNG
 Dieses Schaltbild darf ohne unsere Genehmigung nicht vervielfältigt werden.

Ausg. Triode G1
 Primär: 0-110V 550/0,4L
 Sekundär: 2x 1900/0,15L
 81/0,7L+
 240/0,15L

Netztrabe G1
 0-110V 550/0,4L
 -127V 635/0,4L
 -150V 750/0,3L
 -220V 1100/0,3L
 6,3V 35/1,2L
 250V 1900/0,2L

Komet 53 853 Wb



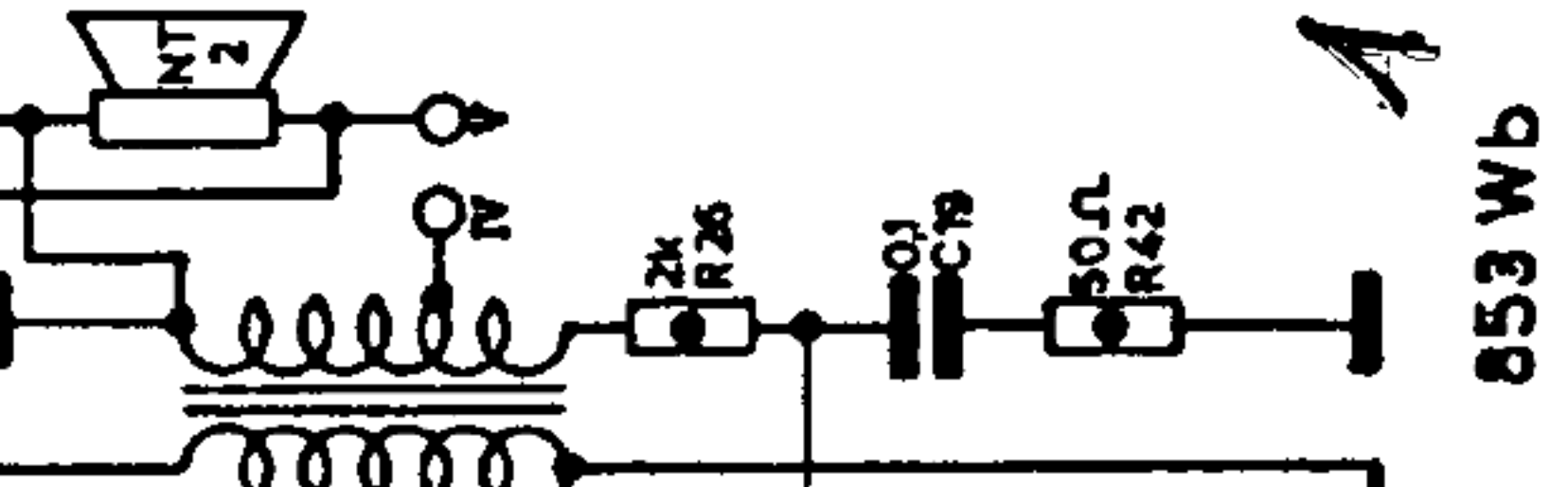
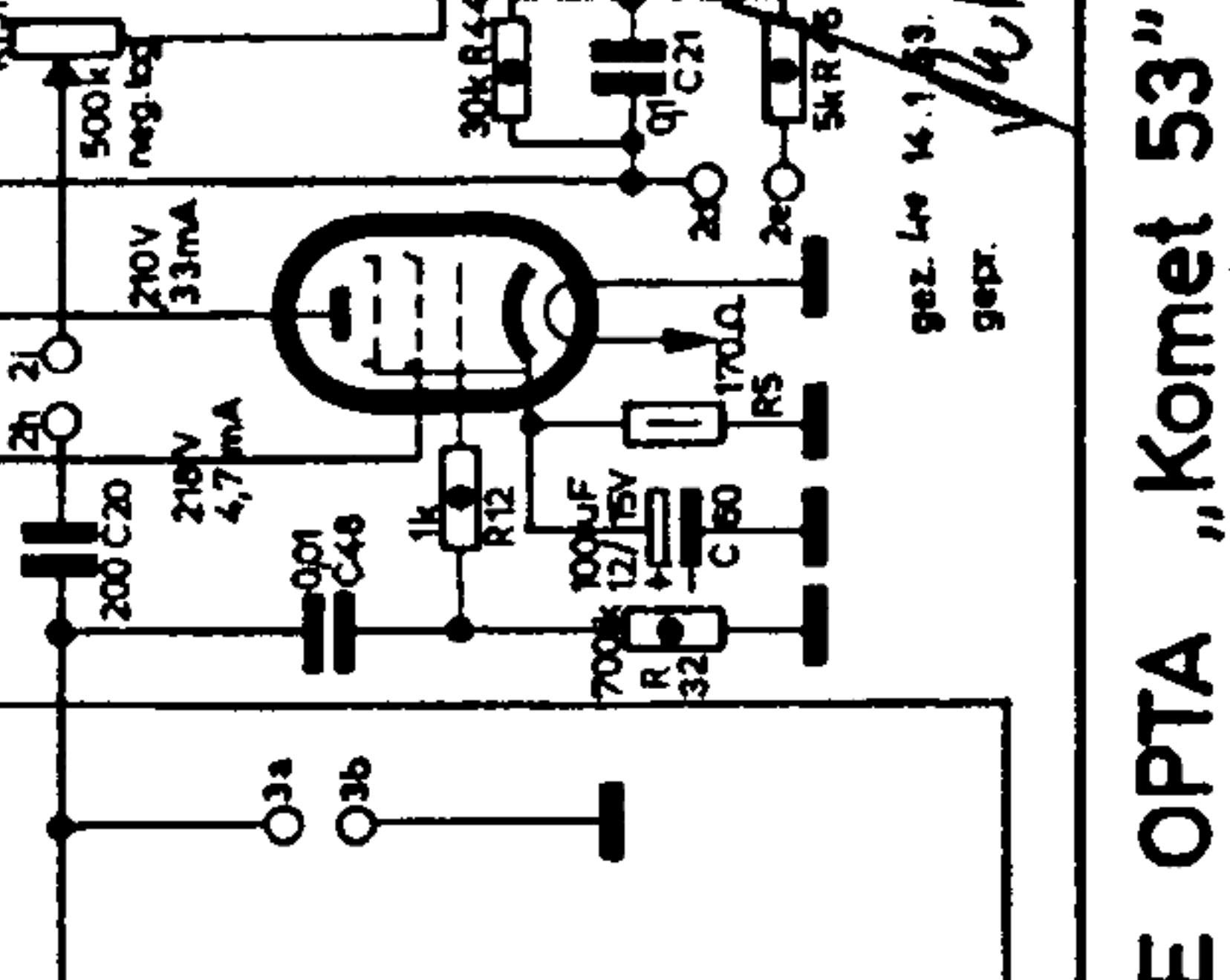
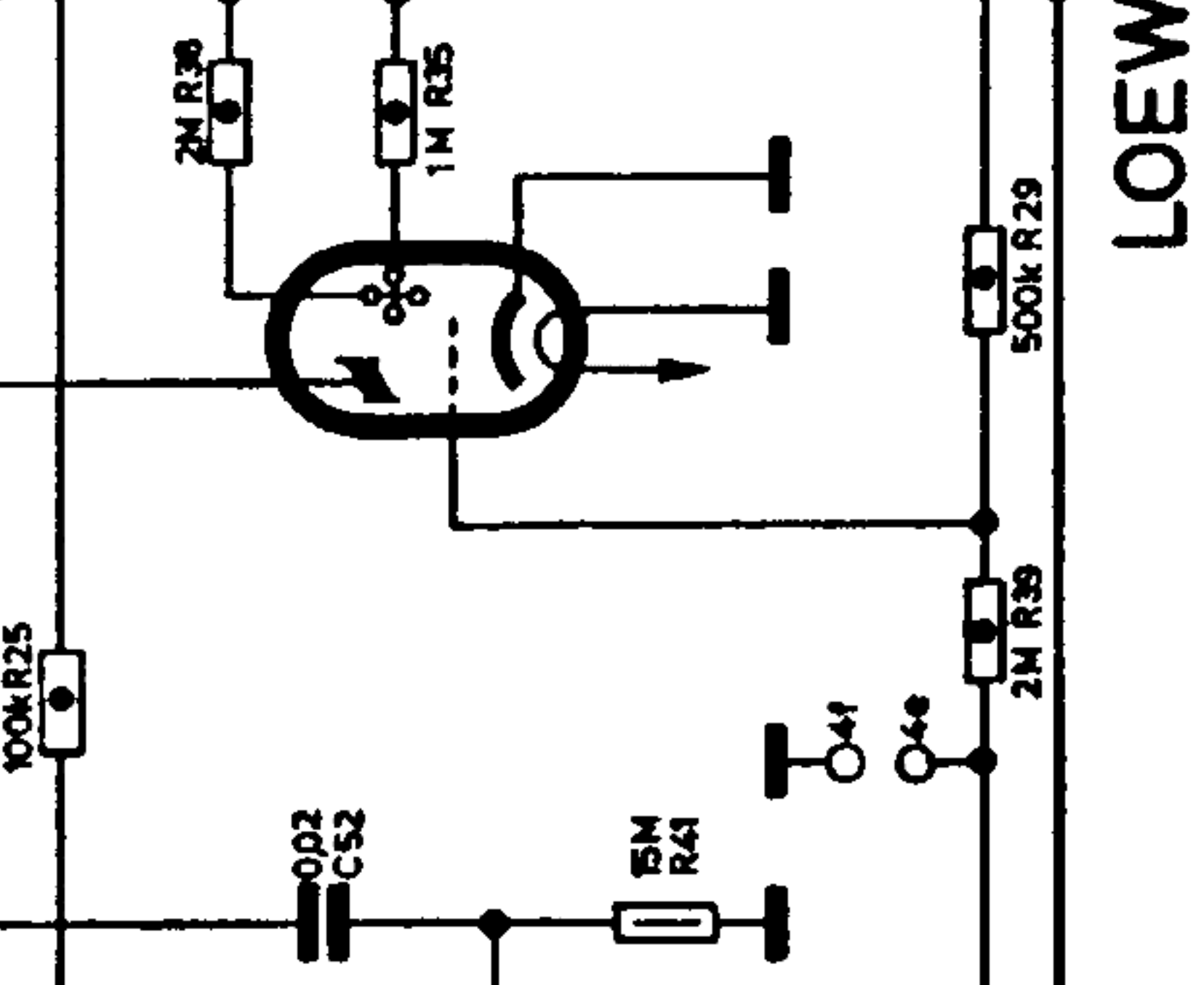
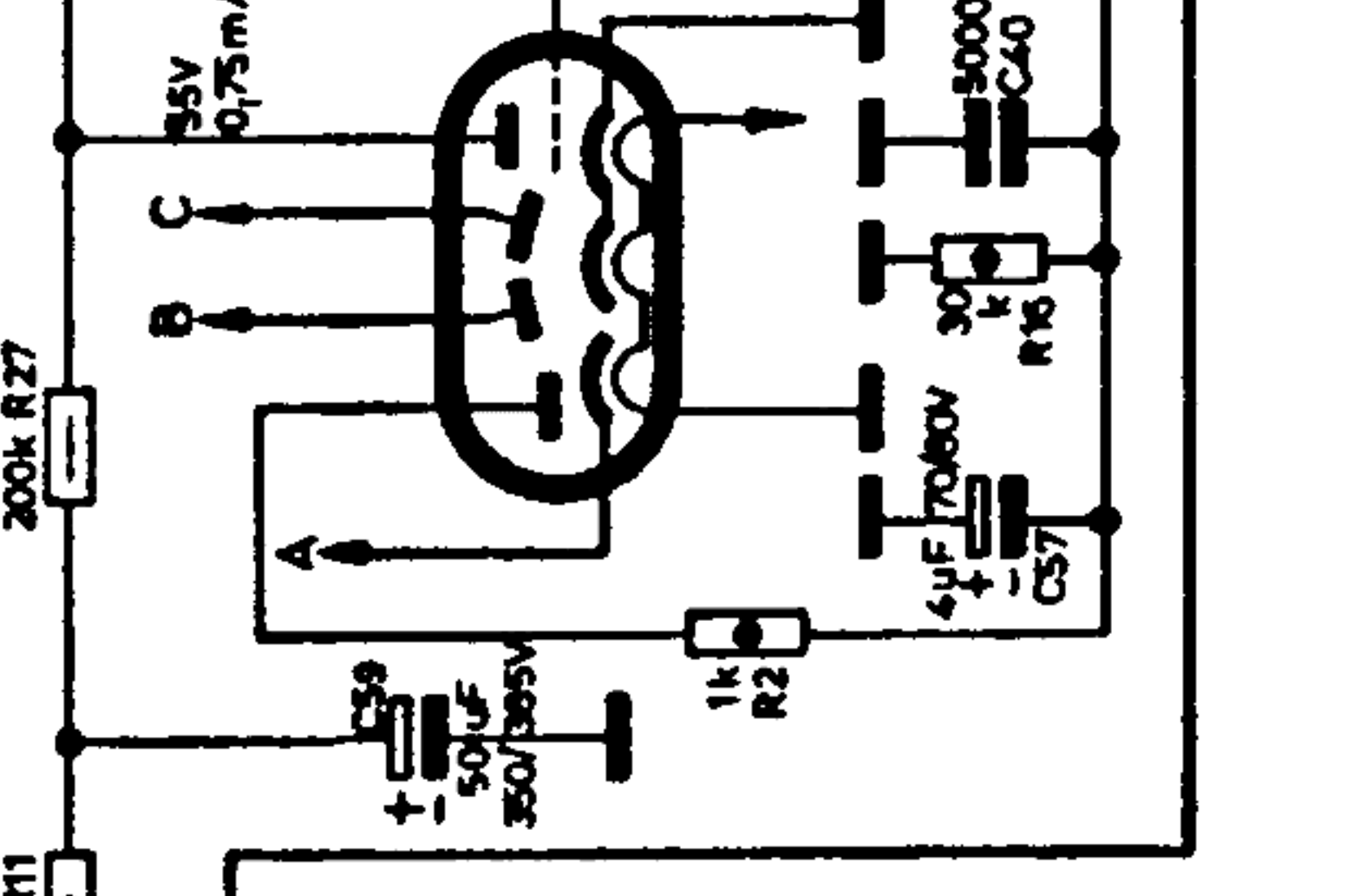
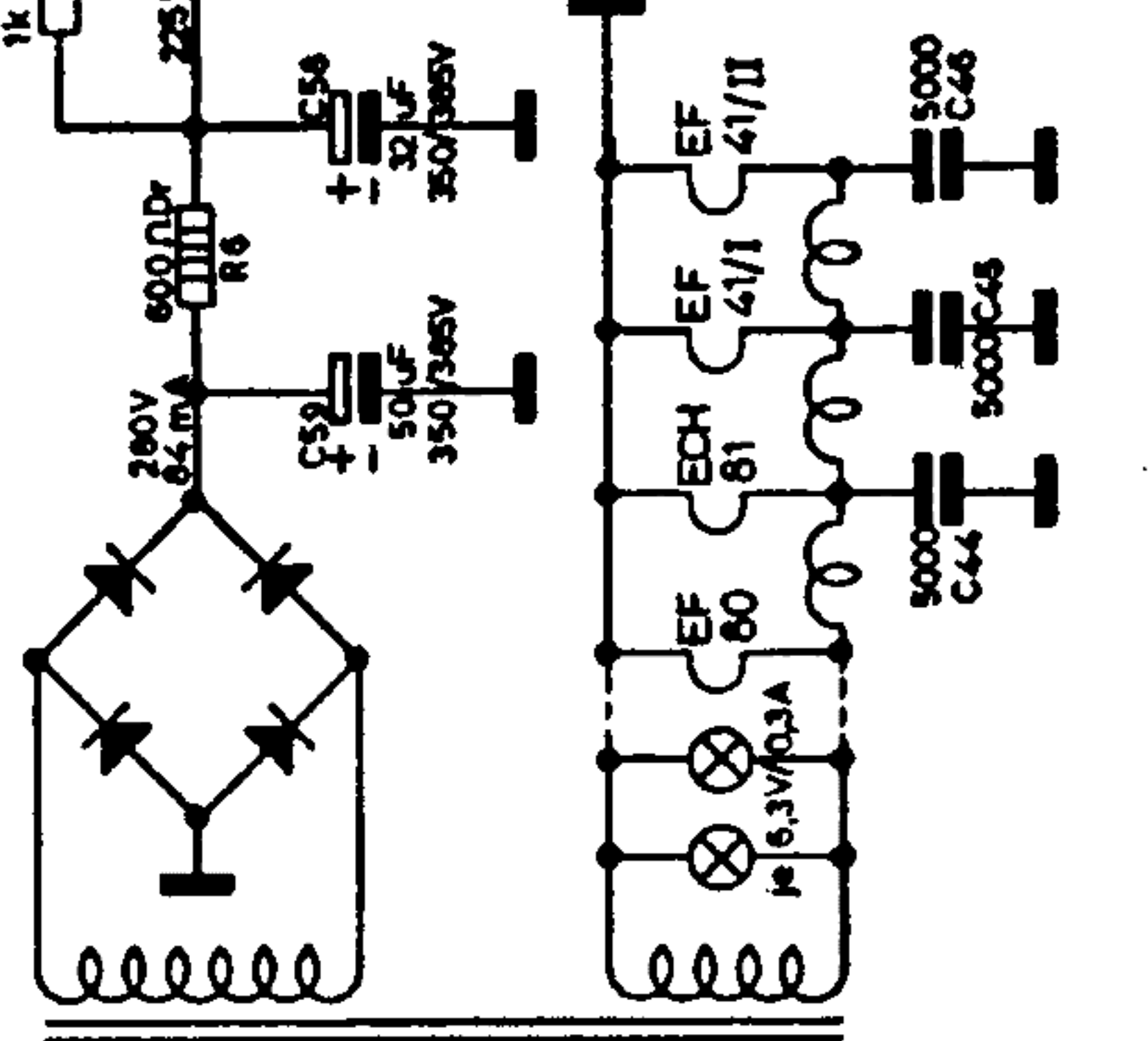
Sämtliche Spannungen (und Ströme) sind auf UW mit Instrument 333 µ/V im 300V-Bereich gemessen.

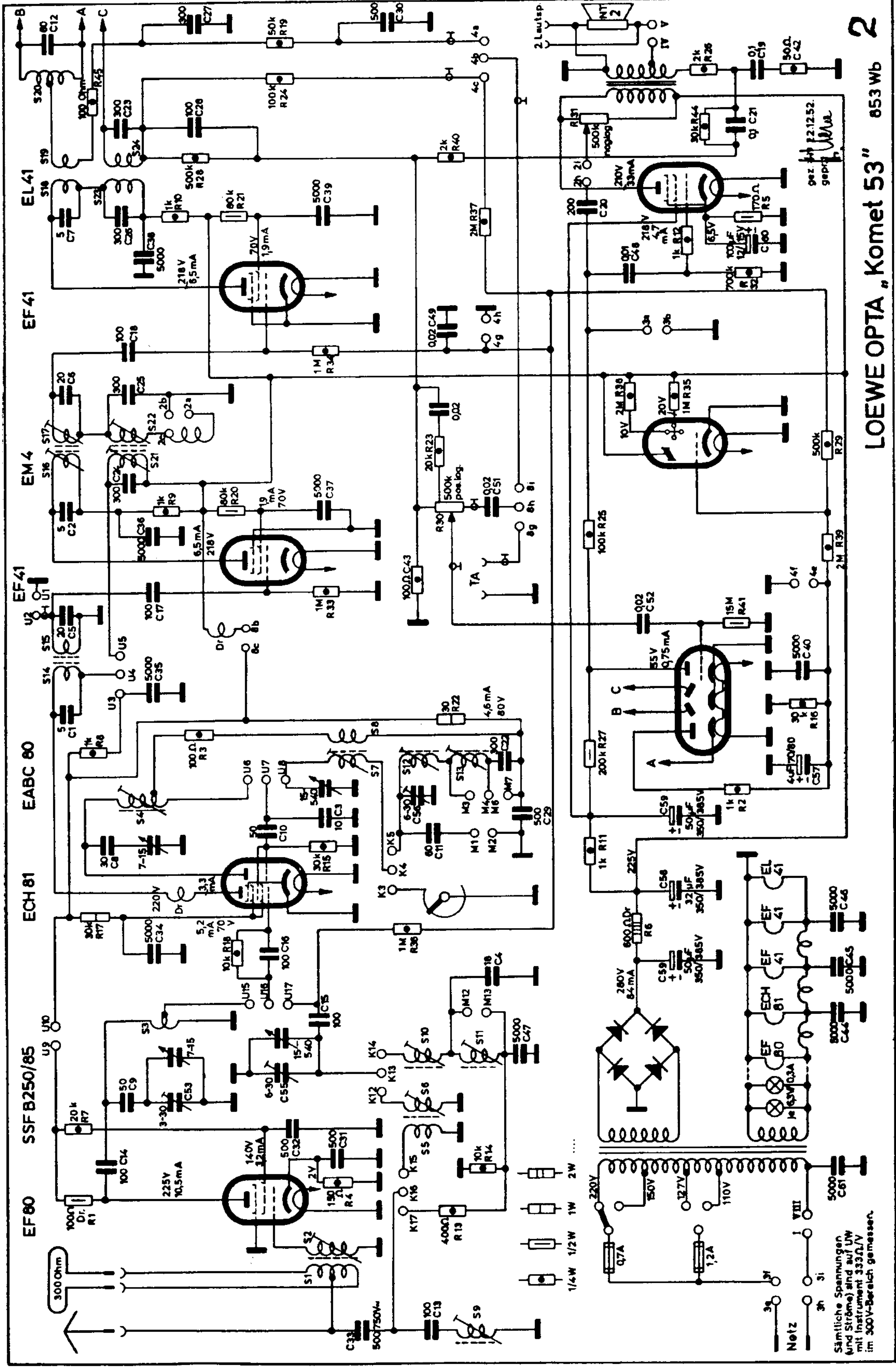
gez. Lee 14.1.53
gepr.

A

Netz
3h 3i VIII
5000 C61

1/4W
1/2W
1W
4W





Sämtliche Spannungen
(und Ströme) sind auf U_N
mit Instrument 333Ω/V
im 300V-Bereich gemessen.