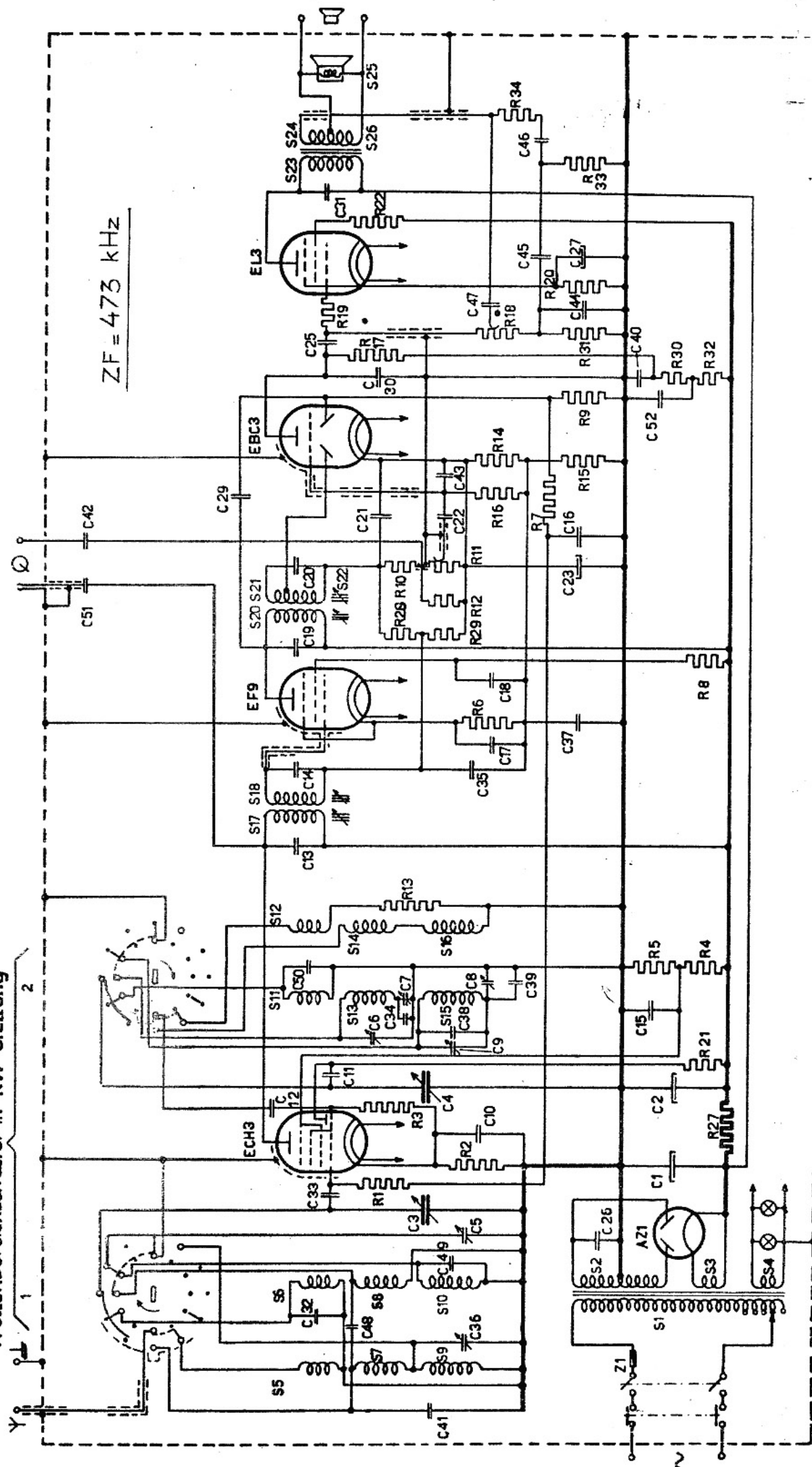


Wellenbereichschalter in KW-Stellung

ZF = 473 kHz



PHILIPS

# PHILIPS

<b>Schaltung</b>	Superhet mit 2 H.F.- und 4 Z.F.-Kreisen Spulen mit H.F.-Eisenkernen Spiegelfrequenzfilter
<b>Wellenbereiche</b>	Kurzwellenbereich 16,5 m bis 51 m Mittelwellenbereich 186 m bis 585 m Langwellenbereich 750 m bis 1950 m
<b>Zwischenfrequenz</b>	Zwischenfrequenz von 473 Khz
<b>Fadingregulierung</b>	Wirkungsvolle Regulierung der Röhren EF 9 und ECH 3
<b>Gegenkopplung</b>	Die wirksame niederfrequente Gegenkopplung ergibt eine klangvolle Wiedergabe
<b>Tonblende</b>	Die stufenlose Tonblende schneidet durch ihre Wirkung auf die Gegenkopplung Nebengeräusche scharf ab
<b>Ausgangsleistung</b>	2,5 Watt (bei einem Klirrfaktor von 10 %)
<b>Lautsprecher</b>	Großer elektrodynamischer Lautsprecher (Durchmesser 21,5 cm)
<b>Netzleistung</b>	47 Watt
<b>Netzspannung</b>	Mit Karussell von 110 bis 250 Volt Wechselspannung, leicht umschaltbar
<b>Skala</b>	Gut lesbar und leicht auszuwechseln; dank der Kurzwellentreppe sind Kurzwellensender mühelos zu finden
<b>Wellenbereichsanzeiger</b>	Der eingestellte Wellenbereich wird auf der Skala deutlich angezeigt
<b>Zusatzlautsprecher</b>	Für Zusatzlautsprecher ist ein niederohmiger Anschluß vorhanden
<b>Schallplattenwiedergabe</b>	Anschluß für lautstarke Schallplattenwiedergabe ist vorgesehen. Durch Einstecken der Grammoleitung wird der Radioempfang automatisch ausgeschaltet.

# Stückliste des Empfängers 434 A

## SPULEN

	WERT
Z 1	
S 1	
S 2	350 Ohm
S 3	< 1 Ohm
S 4	< 1 Ohm
S 5	2 Ohm
S 6	< 1 Ohm
S 7	40 Ohm
S 8	2,5 Ohm
S 9	65 Ohm
S10	40 Ohm
S11	< 1 Ohm
S12	< 1 Ohm
S13	8 Ohm
S14	— Ohm
S15	12 Ohm
S16	— Ohm
C 6	30 $\mu$ F
S17	7 Ohm
S18	7 Ohm
C13	103 $\mu$ F
C14	97 $\mu$ F
S20	7 Ohm
S21	3 Ohm
S22	4 Ohm
C19	103 $\mu$ F
C20	103 $\mu$ F
S23	600 Ohm
S24	2000 Ohm
S25	4 Ohm
S26	< 1 Ohm

## WIDERSTÄNDE

	WERT
R 1	0,82 M. Ohm
R 2	390 Ohm
R 3	47000 Ohm
R 4	34000 Ohm
R 5	33000 Ohm
R 6	560 Ohm
R 7	1,2 M. Ohm
R 8	56000 Ohm
R 9	1 M. Ohm
R10	0,39 M. Ohm
R11	0,35 M. Ohm
R12	0,39 M. Ohm
R13	2 Ohm
R14	2200 Ohm
R15	4700 Ohm
R16	1,8 M. Ohm
R17	47000 Ohm
R18	50000 Ohm
R19	1000 Ohm
R20	120 Ohm
R21	27000 Ohm
R22	100 Ohm
R27	1800 Ohm
R28	5,6 M. Ohm
R29	2,7 M. Ohm
R30	10000 Ohm
R31	10000 Ohm
R32	10000 Ohm
R33	10000 Ohm
R34	2200 Ohm

## KONDENSATOREN

	WERT
C 1	50 $\mu$ F
C 2	15 $\mu$ F
C 3	11.490 $\mu$ F
C 4	11.490 $\mu$ F
C 5	2,5-20 $\mu$ F
C 6	30 $\mu$ F
C 7	200 $\mu$ F
C 8	200 $\mu$ F
C 9	32 $\mu$ F
C10	47000 $\mu$ F
C11	470 $\mu$ F
C12	56 $\mu$ F
C13	103 $\mu$ F
C14	97 $\mu$ F
C15	47000 $\mu$ F
C16	0,1 $\mu$ F
C17	47000 $\mu$ F
C18	0,1 $\mu$ F
C19	103 $\mu$ F
C20	103 $\mu$ F
C21	56 $\mu$ F
C22	22000 $\mu$ F
C23	12,5 $\mu$ F
C25	0,27 $\mu$ F
C26	22000 $\mu$ F
C27	100 $\mu$ F
C29	39 $\mu$ F
C30	220 $\mu$ F
C31	4700 $\mu$ F
C32	20,2 $\mu$ F
C33	100 $\mu$ F
C34	330 $\mu$ F
C35	47000 $\mu$ F
C36	200 $\mu$ F
C37	0,1 $\mu$ F
C38	56 $\mu$ F
C39	100 $\mu$ F
C40	0,22 $\mu$ F
C41	150 $\mu$ F
C42	47000 $\mu$ F
C43	100 $\mu$ F
C44	82000 $\mu$ F
C45	0,22 $\mu$ F
C46	0,22 $\mu$ F
C47	3300 $\mu$ F
C48	2,2 $\mu$ F
C49	10 $\mu$ F
C50	22 $\mu$ F
C51	47000 $\mu$ F
C52	0,33 $\mu$ F