

EMPFÄNGER- SCHALTUNGEN

DER
RADIO-INDUSTRIE

BAND V

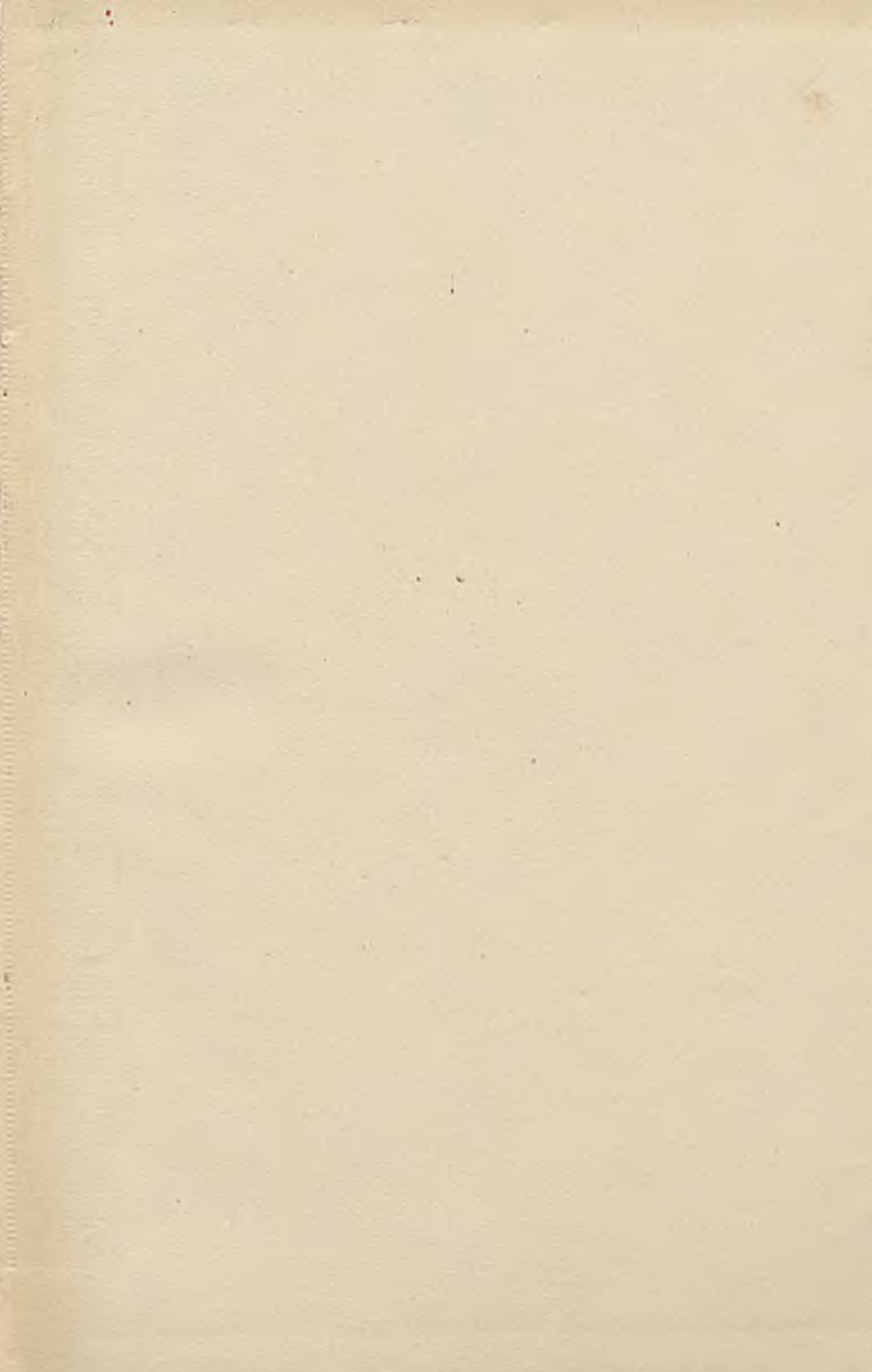
Mende · Meßgerätebau · Metz · MEW

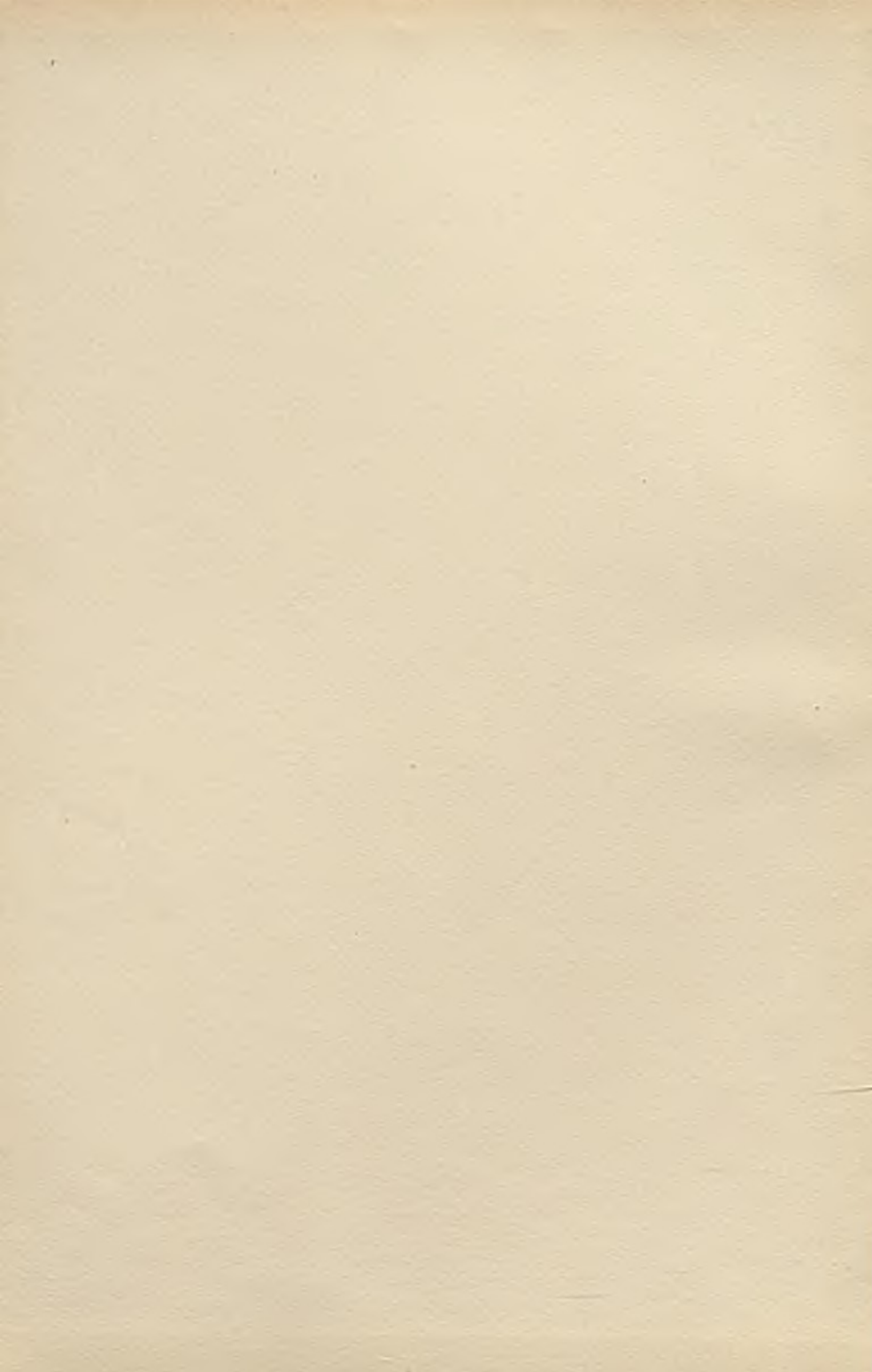
Niemann · Nora

Nord-Mende · Opta-Spezial · Owin

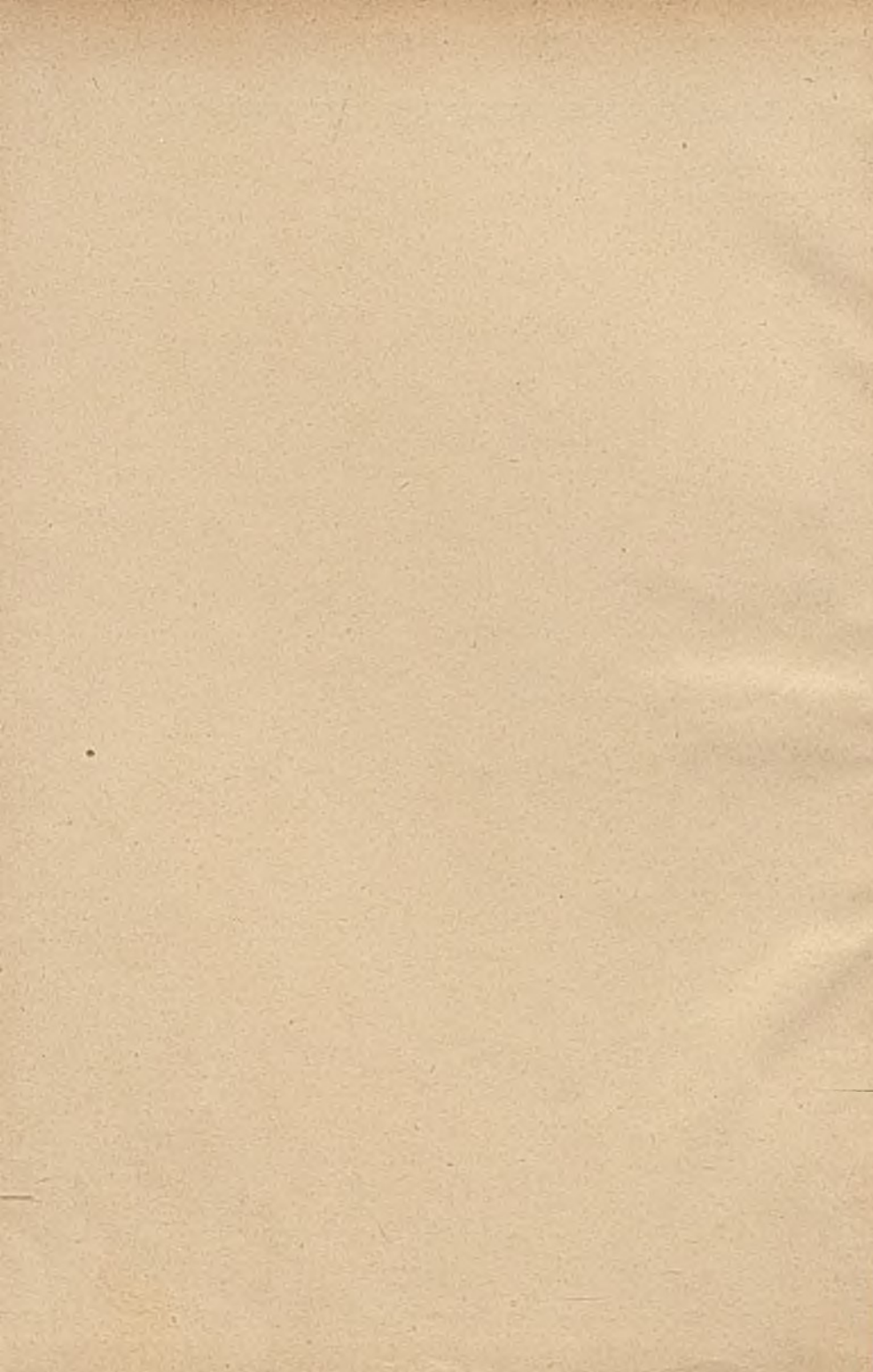
S. 58

Dyn. 1
9.302





EMPFÄNGER-SCHALTUNGEN DER RADIO-INDUSTRIE
BAND V



BÜCHER FÜR DEN RUNDFUNKTECHNIKER

EMPFÄNGER-
SCHALTUNGEN
DER
RADIO-INDUSTRIE

BAND V

Zusammengestellt von Ing. Heinz Lange
und Ing. Heinz K. Nowisch

Fünfte Auflage



FACHBUCHVERLAG LEIPZIG 1956

S. 69

S. 97

S.05



8836/5



126436

262/57

Redaktionsschluß 30. 9. 1956

Alle Rechte vorbehalten · Fachbuchverlag Leipzig

Satz und Druck: Druckhaus „Maxim Gorki“, Altenburg

Veröffentlicht unter der Lizenznummer 114-210/350/56 des Ministeriums für Kultur
der Deutschen Demokratischen Republik, Hauptverwaltung Verlagswesen

D 1384109

VORWORT

Dieses Buch setzt als V. Band die Schaltbildersammlung fort, in der 30 Jahre rastloser Arbeit deutscher Fachleute ihren Niederschlag finden. Es ist gelungen, ein Standardwerk zusammenzustellen, das für die gesamte Radiotechnik von unschätzbarem Werte ist.

Angefangen vom Audionempfänger aus dem Jahre 1924 bis zu den höchstentwickelten Spitzengeräten, deren Produktion durch den zweiten Weltkrieg unterbrochen wurde, und wieder beginnend mit den ersten primitiven Nachkriegsgeräten bis zu den letzten Konstruktionen sind die Schaltungen, nach Firmen und Typen geordnet, in dem Gesamtwerke zu finden.

Mit dieser Schaltungssammlung wollen wir dazu beitragen, die Instandsetzung von Rundfunkgeräten wesentlich zu erleichtern und damit einem dringenden Bedürfnis der Reparaturwerkstätten entsprechen — das alles mit dem Ziele, für recht viele schaffende Menschen den Empfang unserer Rundfunksendungen zu vervollkommen. Darüber hinaus gibt diese Sammlung unserem Nachwuchs in der Werkstatt, den Studierenden der Elektrotechnik und den Entwicklungsingenieuren einen umfassenden Überblick über die Vielfalt und den Ideenreichtum der Schaltungstechnik.

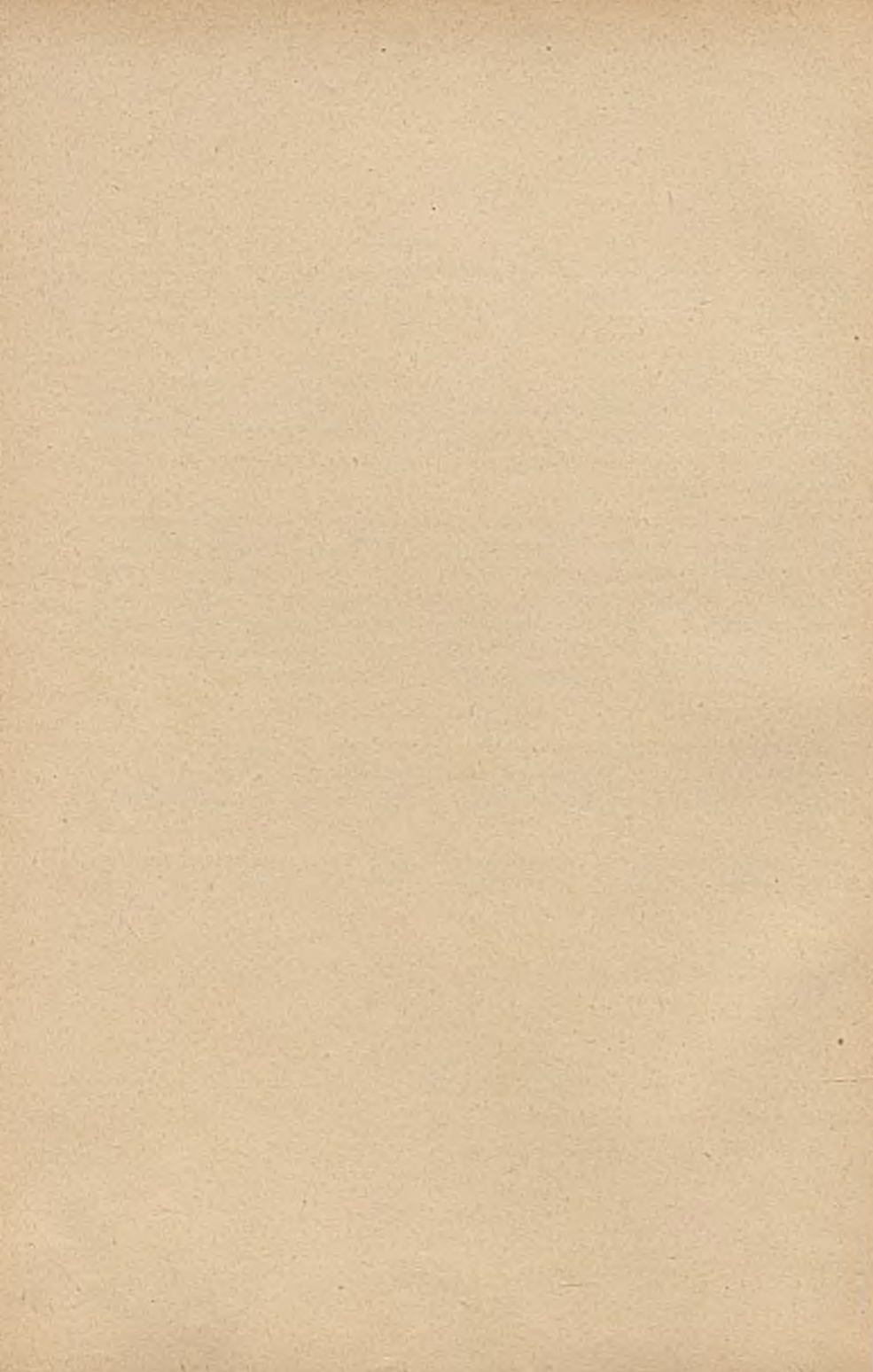
Eine Bitte richten wir an alle, in deren Hände diese Sammlung gelangt:

Sollten Sie noch im Besitz von Schaltungsunterlagen sein, die in dieser Sammlung nicht enthalten sind, so überlassen Sie uns diese für eine kurze Zeit. Damit würden Sie zum Nutzen der gesamten Radiotechnik zur Vervollständigung der Sammlung beitragen.

Allen Industriebetrieben, durch deren Mitarbeit dieses Werk entstehen konnte, sprechen wir hiermit unseren Dank aus.

Leipzig, im Herbst 1956

Verfasser und Verlag



I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Vorwort	5	240 GW.	53
		238 W	54
<i>Mende (Produktion vor 1945)</i>		225 W Super	55
1934 W	15	225 W Geradeaus siehe 215 WH	
1934 G	16	225 GW.	56
595 W	17	225 B	57
450 W Ultra Selectiv	18	216 W	58
400 W	19	216 GW.	59
400 WDK	20	216 WDK	60
355 W Großsuper	21	216 GWDK	61
365 W	22	215 WH und 225 W Geradeaus	62
340 WL	24	215 G.	63
330 WDK	25	210 W	64
315 W	26	210 G.	65
310 WKK	27	205 W	66
300 W	28	205 GW.	67
300 WDK	29	202 W	68
298 W	30	202 B	69
289 W Reflex-Super	31	200 W	70
289 G Reflex-Super (220 V)	32	198 W	71
289 G Reflex-Super (110 V)	33	198 WL	72
278 W Oktoden-Super	34	198 GW.	73
278 GW Oktoden-Super	35	195 W	74
275 WL Universal-Super	36	195 GW.	75
275 GW Universal-Super	37	195 B	76
265 W	38	194 W siehe 138 W	
265 GW.	39	194 G siehe 138 G	
259 WL Sparsuper	40	192 W	77
259 GW Sparsuper	41	192 GW.	78
258 W Oktoden-Super	42	185 W	79
250 W	43	185 GW.	80
250 B	44	180 W siehe 138 W	
248 W	45	180 G siehe 138 G	
248 WK	46	172 W	81
245 W	47	172 GW.	82
243 W	48	169 W	83
242 W	49	169 G.	84
242 GW.	50	169/35 W	85
240 W	51	169/35 GW	86
240 WDK	52	168 W	87

168 GW	88	Wechselrichter WR 49	123
162 W siehe 20 W		Wechselrichter WR 49	124
162 G siehe 20 G		Wechselrichter Uni WR	125
156 W (Holz)	89		
156 W (Preßstoff)	90	<i>Meßgerätebau</i>	
156 G	91	Autoradio ESA BN 15051-15053	
153 W	92	und ESA BN 50 15051-15053	129
153 GW	93	Autoradio für Omnibus ESA	
151 WL	94	BN 15054	130
151 GW	95		
151 BL	96	<i>Metz</i>	
148 W siehe 120 W		Baby (4 Kreise)	133
148 G siehe 120 G		Baby (5 Kreise)	134
147 W	97	Botschafter und Diplomat I A 66	135
147 GW	98	Botschafter und Diplomat I W 66	136
147 B	99	Botschafter und Diplomat I A 67	137
139 WL	100	Botschafter und Diplomat I W 67	138
138/180/194 W	101	Botschafter und Diplomat I W 67	
138/180/194 G	102	(W 518 Musikschränk)	139
135 W	103	Hawaii	140
120/148 W	104	Capri	142
120/148 G	105	Java	143
108 W siehe 20 W		Konsul A 46	144
108 G siehe 20 G		Konsul W 56	145
E 100 N/W	106	Konsul A 66	146
100 G (220 V)	107	Kurier A 44	147
98 W siehe 20 W		Kurier W	148
98 G siehe 20 G		Kurier WG	149
E 52 N	108	Meistersinger W 56/04 (2x AF 3)	150
50 N	109	Meistersinger W 56/04 (2x EF 9)	151
50 G	110	Musikschränk	152
E 42 N	111	Philharmonie siehe Hawaii	
38 N/W	112	Phonotruhe W 518	153
38 G	113	Postillon W	154
AE 35/12 V Autosuper	114	Postillon GW	155
AE 35/6 V Autosuper	115	UKW-Einsatz	156
20 W/98 W/108 W/162 W	116	W 289 (Ausführung I)	157
20 G/98 G/108 G/162 G	117	W 289 (Ausführung II)	158
Europaklasse W	118	GW 289	159
Europaklasse G	119		
Selektiv SS	120	<i>MEW</i>	
Weltklasse W	121	4 W 47 U	163
Weltklasse G	122		

<i>Niemann</i>	B 281	205
Nicolette 126 GW	W 220 L Rienzi	206
Sonata 370 GW	G 220 L Rienzi	207
Sonata 557 GW	W 204 L Undine 4	208
	GW 204 L Undine 4	209
<i>Nora (Produktion nach 1945)</i>	W 203 L Undine 3	210
Junior GW 152	GW 203 L Undine 3	211
Menuett GW 654	W 202 L Undine 2	212
Noracord K 454	W 201 L Undine 1	213
Noraphon K 555 GWB	G 201 L Undine 1	214
Serenade W 654	W 200 L	215
Undine GW 453	G 200 L	216
UKW-P GW und W für 654	W 79 Graz	217
GW 146	W 89 Dux II	218
GW 147	GW 79 Graz	220
GW 652 siehe Standard-Super Blaupunkt (Band III)	W 78 Dux	221
	W 69 Linz	222
	GW 69 Linz	223
<i>Nora (Produktion vor 1945)</i>	B 69	224
W 791 Wien	K 69 Rcisesuper	225
W 754 M, Rheingold	W 68 Serenade	226
W 710	GW 68 Serenade	227
G 610 W	B 68	228
W 600 L Oberon	W 67 Elektra	229
W 504 und W 504 L	GW 67 Elektra	230
G 504 und G 504 L	W 66 Mazurka	231
W 500 L	GW 66 Mazurka	232
W 451 L Egmont	K 62	233
GW 451 L Egmont	W 61	234
W 450 L Troubadour	B 61	235
G 450 L Troubadour	W 60	236
GW 431	K 60	237
W 430 L	K 42 N	238
B 423 L B/C	K 41	239
B 421 L	W 40	240
GW 410 K	Do 37 (Kofferempfänger)	241
GW 410 L	W 30 und W 30 L	242
W 322 L Aida	G 30 und G 30 L	243
GW 322 L Aida	W 29 Eger	244
W 321 und W 321 L	GW 29	245
G 321 und G 321 L	B 29	246
W 320 und W 320 L	W 28 Csardas	247
B 310 L	GW 28 Csardas	248

B 28	249	139 GW siehe 232 GW	
W 27 Walküre	250	UKW E-1	285
GW 27 Walküre	251	UKW V-5	286
B 27	252		
W 26 Rheingold	253	<i>Opta-Radio</i>	
GW 26 Rheingold	254		
K 26	255	<i>Opta-Spezial (Produktion nach 1945)</i>	
B 26	256	(siehe auch Loewe/Opta)	
W 19 Brünn	257	Atlanta 4651 W	289
B 19	258	Globus 3651 W	290
W 18 Paganini	259	Kantate 1151 W	291
GW 18 Paganini	260	Komet 2650 W	292
B 18	261	Kosmos 650 W	293
W 17 Tiefland	262	Kronach 547 W	294
GW 17 Tiefland	263	Meteor 449 GW	295
W 16 Tosca	264	Meteor 449 W	296
GW 16 Tosca	265	Rheingold 3650 W	297
S 4 K (B, C)	266	Rheingold 3751 W	298
W 3 L siehe W 30		Planet 50	299
K 2 Wa	267	Sonate 2651 W	300
GW 2 Musikschrank siehe GW 66		Sonate 2651 GW	301
W 1 Musikschrank siehe W 06		Sonatine 1651 W siehe Sonate	
W 07 Musik	268	Sonatine 651 GW siehe Sonate	
B 07	269	UKW-Einsatz 3532 E	302
W 06 Largo	270		
B 06 (A)	271	<i>Owin</i>	
B 06 (B)	272	L 144 W General	305
<i>Nord-Mende</i>		L 144 W General	
483 W und 545 W	274	(ab Gerät Nr. 335110)	306
435 W	275	L 134 B und K 36	307
398 GW	276	L 133 W Kapitän	308
370 GW und 310 GW	277	L 133 GW Kapitän	309
328 W und WU	278	L 123 W Kommandant	310
320 GW und 198 GW	279	L 122 W Adjutant	311
315 GW und GWU	280	L 111 W Kadett	312
310 GW siehe 370 GW		L 111 GW Kadett	313
258 W und 225 W	281	L 103 W Weltfahrer	314
258 GW	282	L 101 W Trix	315
232 GW und 139 GW	283	L 101 G Trix	316
225 W siehe 258 W		L 96 W Meisterstück	317
198 W und WU	284	L 92 W Jubilar	318
198 GW siehe 320 GW		L 92 G Jubilar	319

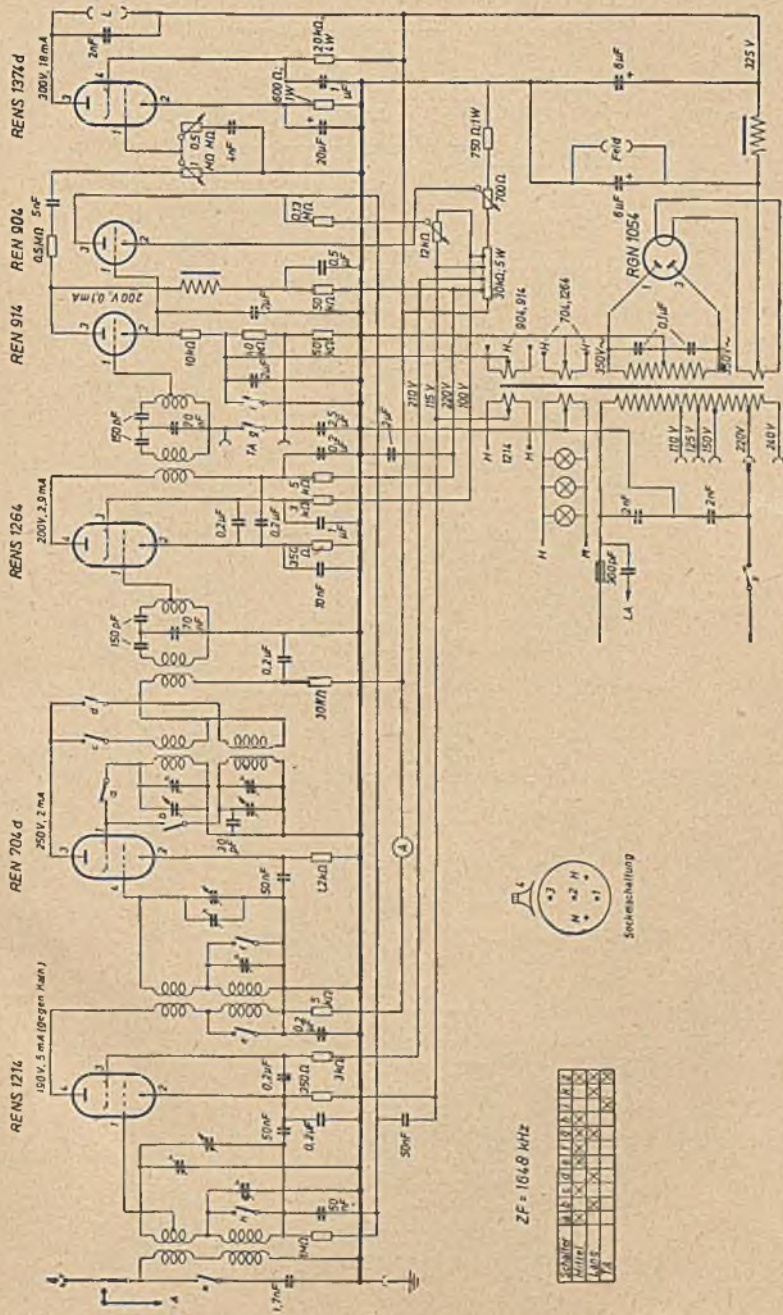
L 92 B Oekonom 35	320	L 71 W Passat	329
L 92 B 2 Oekonom Luxus siehe L 92 B		L 71 G Passat	330
L 91 B Oekonom Junior	321	L 71 W Spezial	331
L 73 W Weltenbummler	322	L 71 G Spezial	332
L 72 W Weltklang	323	L 63 W Weltenbummler	333
L 72 G Weltklang	324	L 62 W Weltklang	334
L 72 G Weltklang (ab Gerät Nr. 30200)	325	L 62 G	335
L 72 W Spezial	326	L 62 B Oekonom	336
L 72 G Spezial (110 V)	327	L 61 W	337
L 72 G Spezial (150/240 V)	328	L 61 G	338
		L 56 W und E 56 W	339
		K 36 Koffer siehe L 134 B	

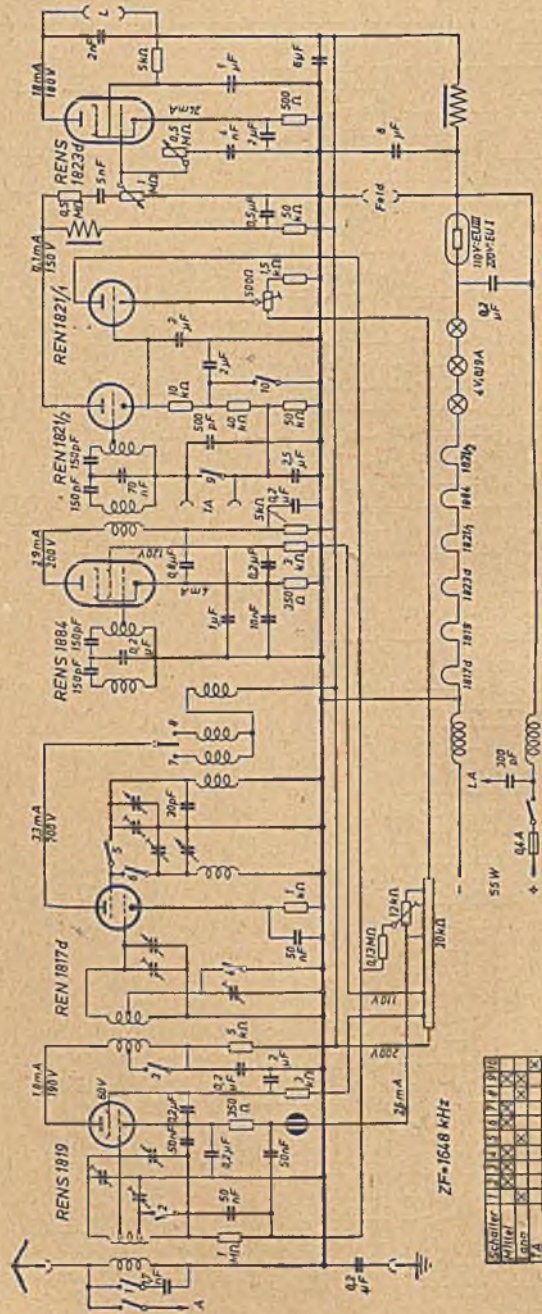


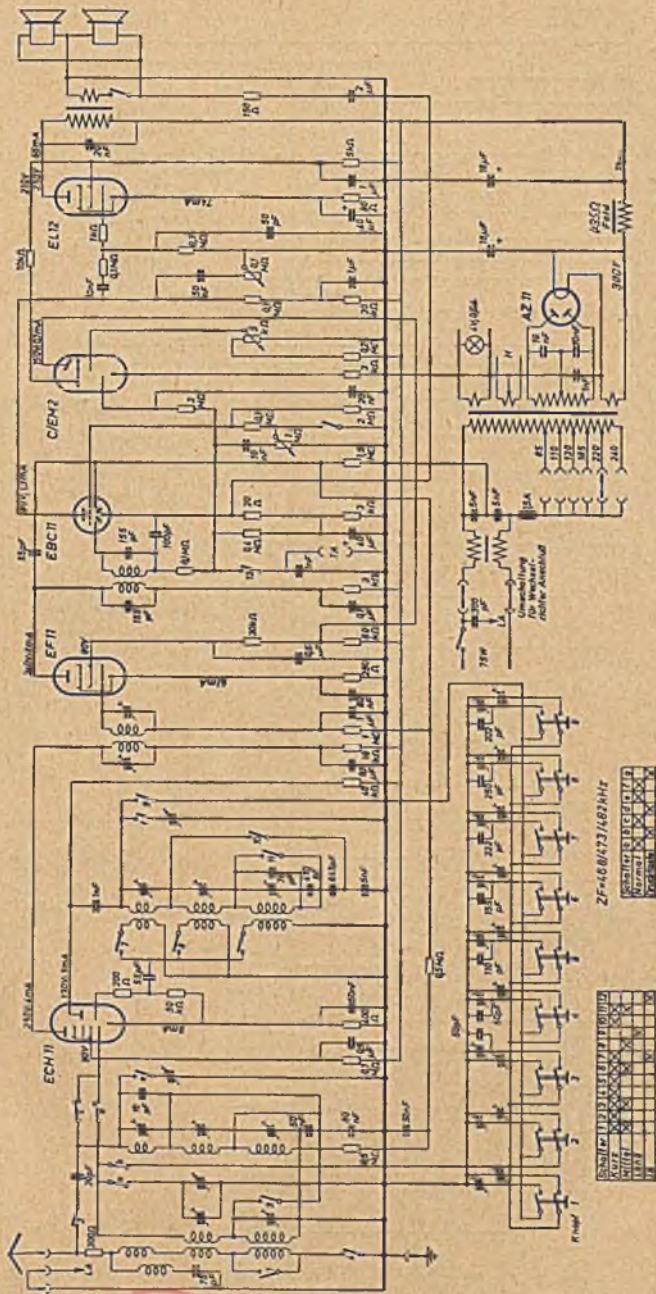
MENDE

(Produktion vor 1945)

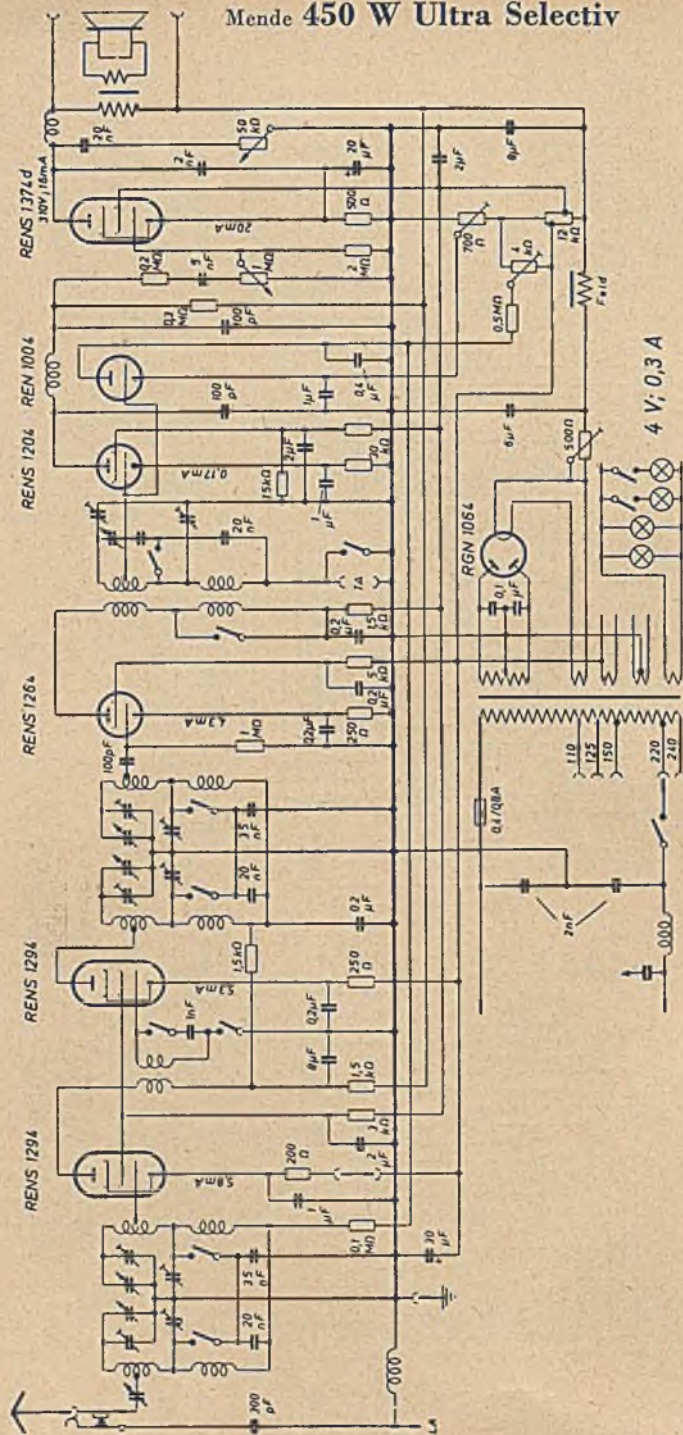


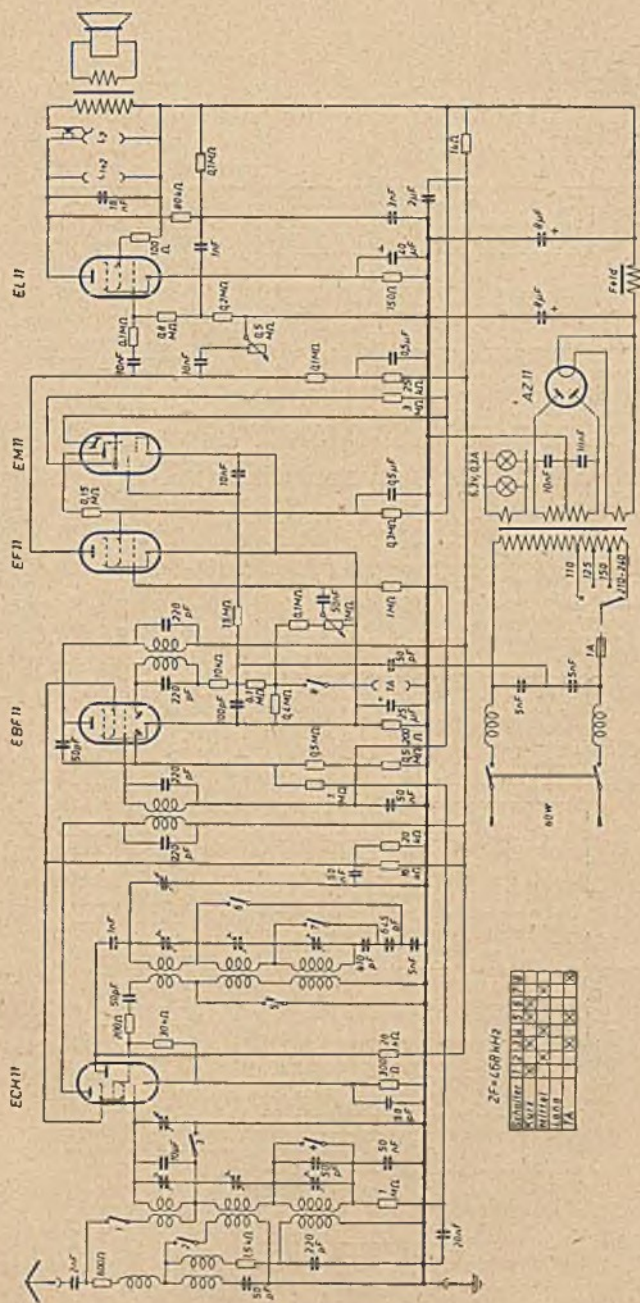






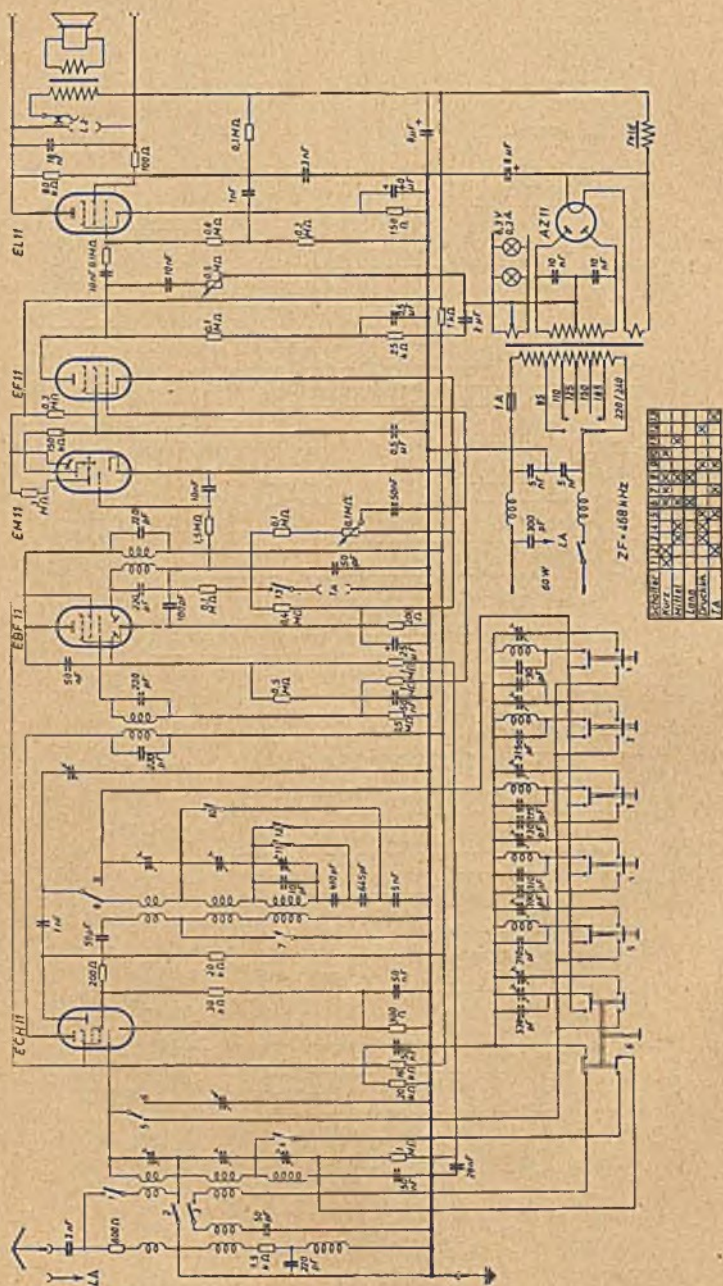
Mende 450 W Ultra Selectiv



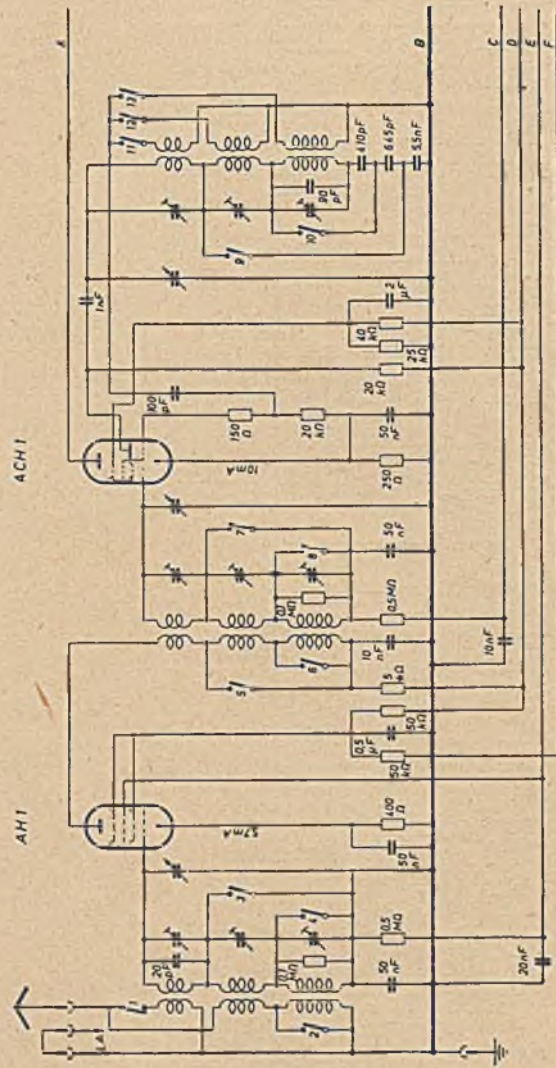


2F-658442

6X4	6BE6	6BE6	6BE6	6BE6	6X4
100k	100k	100k	100k	100k	100k
100μ	100μ	100μ	100μ	100μ	100μ
100k	100k	100k	100k	100k	100k
100k	100k	100k	100k	100k	100k
100k	100k	100k	100k	100k	100k
100k	100k	100k	100k	100k	100k
100k	100k	100k	100k	100k	100k
100k	100k	100k	100k	100k	100k
100k	100k	100k	100k	100k	100k

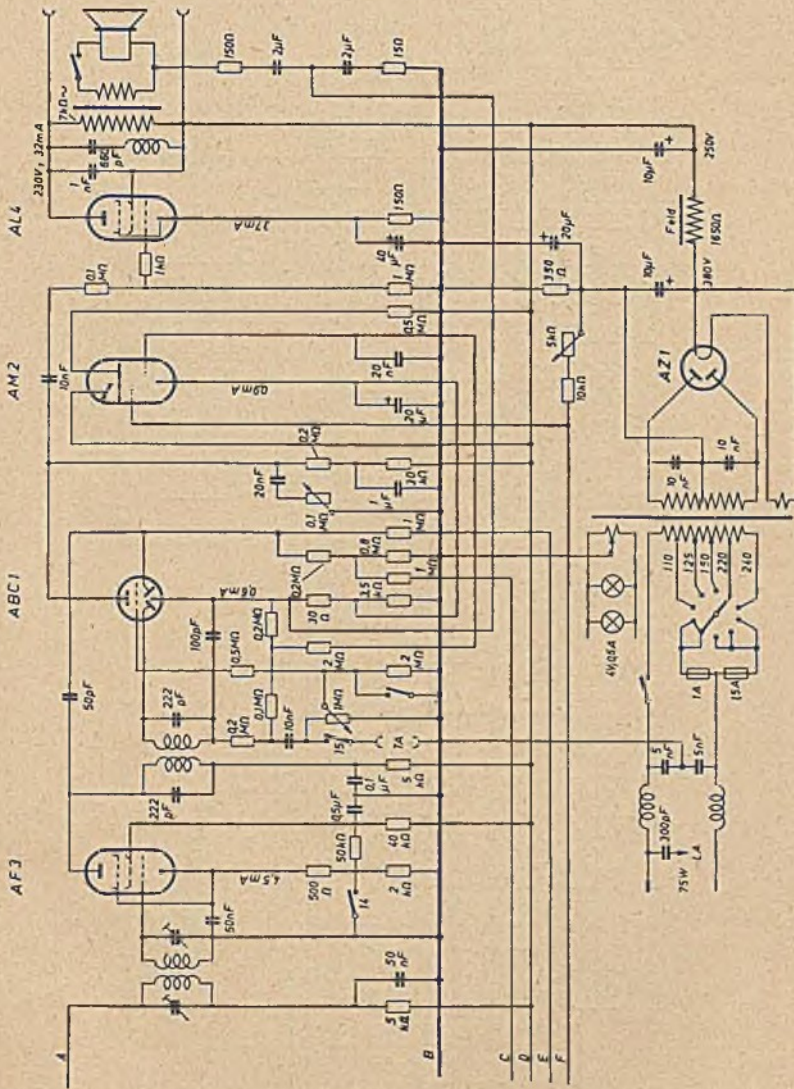


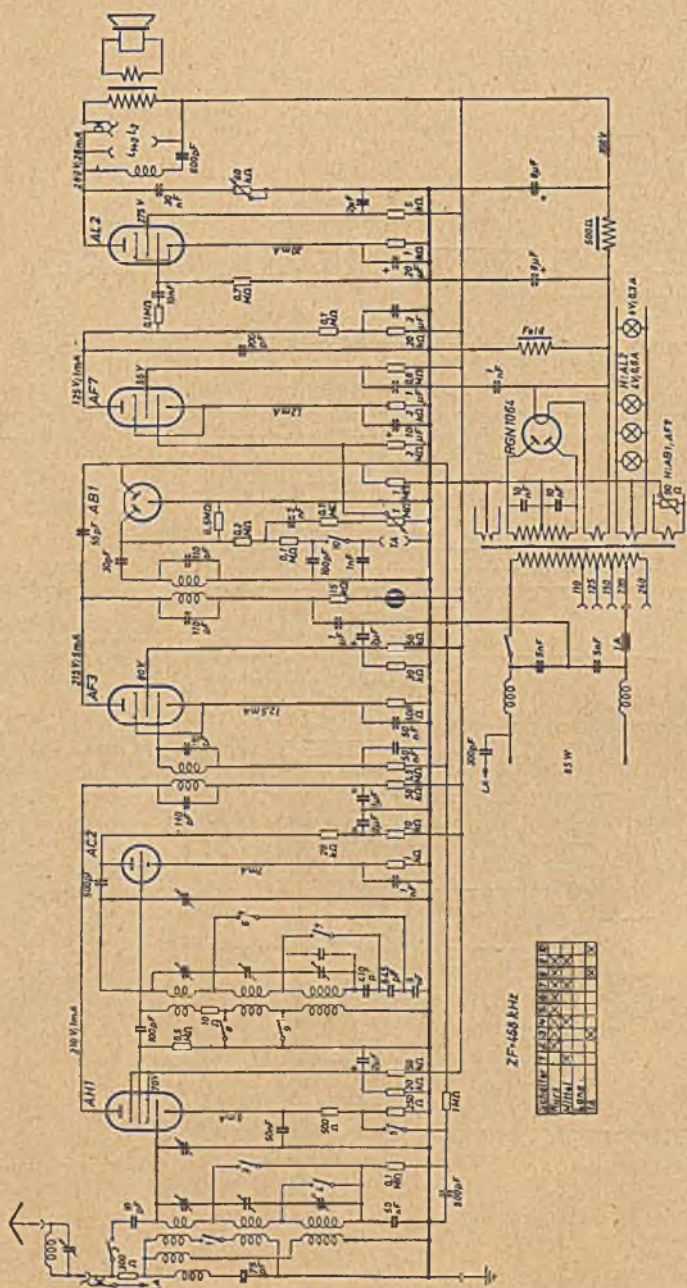
Mende **365 W**
(linke Seite des Schaltbildes)

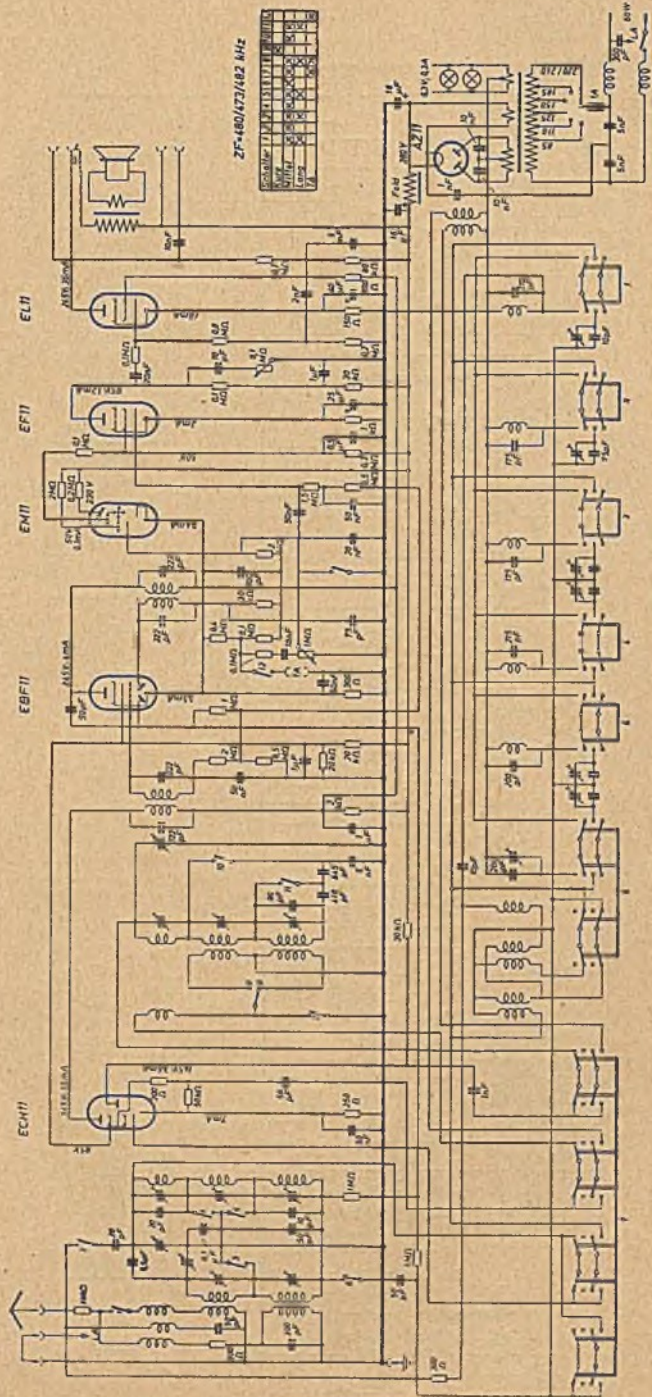


2F.468(473.482)MHz

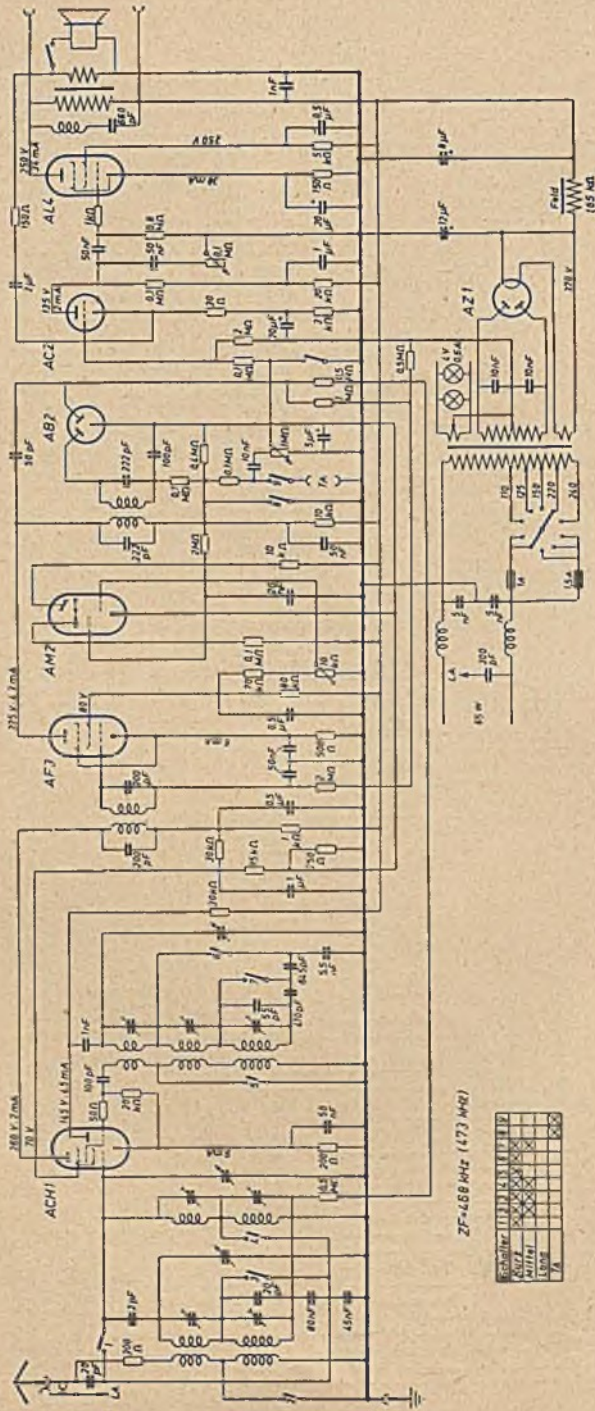
Schaltplan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
AVZ															
Stille															
Lang															
VA															





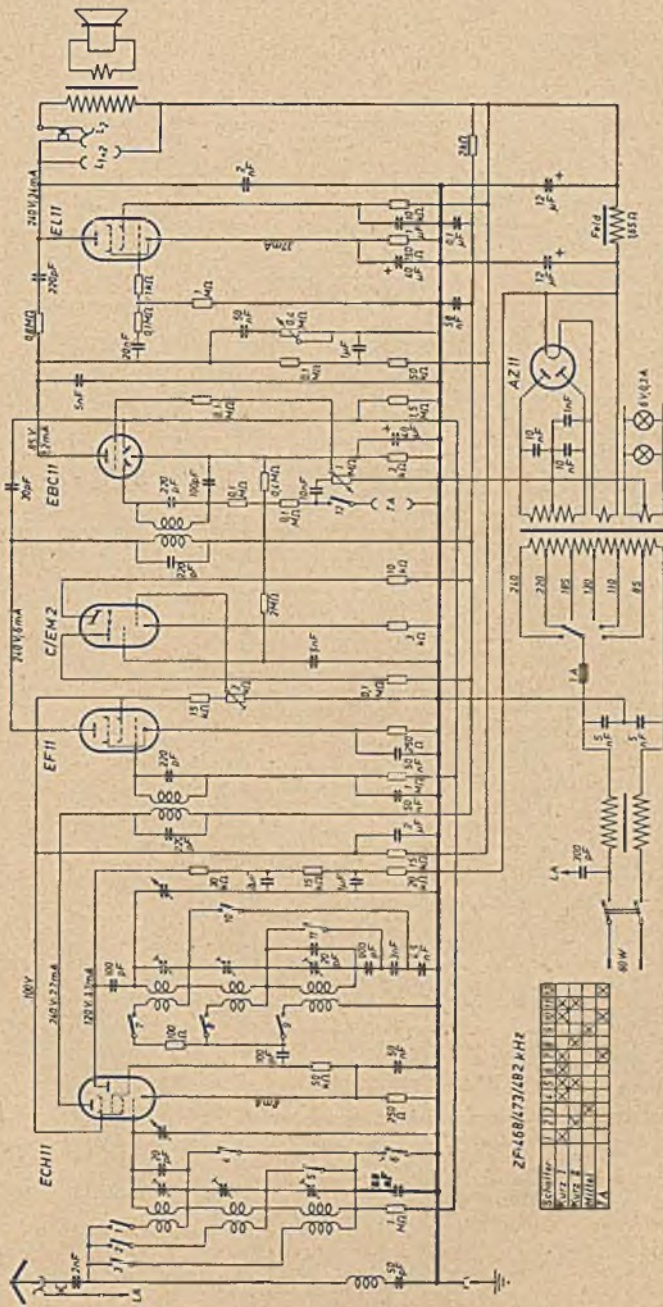


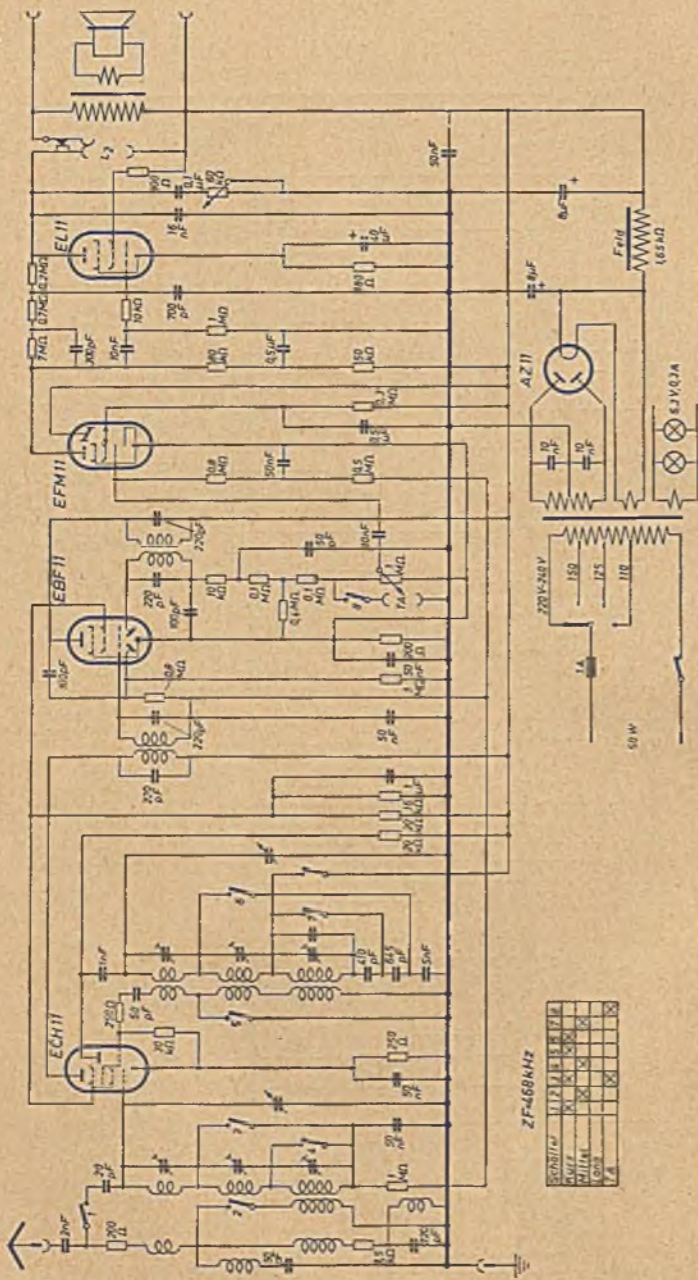
Mende 315 W



ZF=458 KHZ (473 MHz)

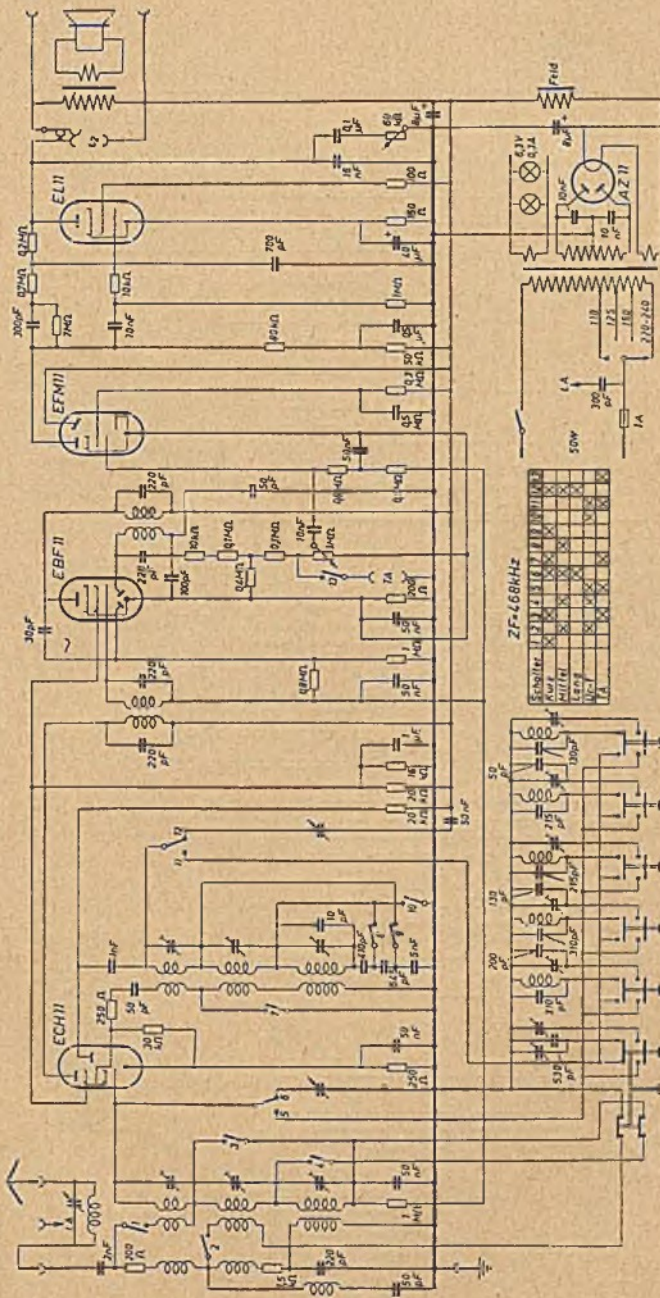
	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5Z1									
A03F									
AF7									
AM7									
AB2									
AL4									
AZ1									
5Z1									
A03F									
AF7									
AM7									
AB2									
AL4									
AZ1									

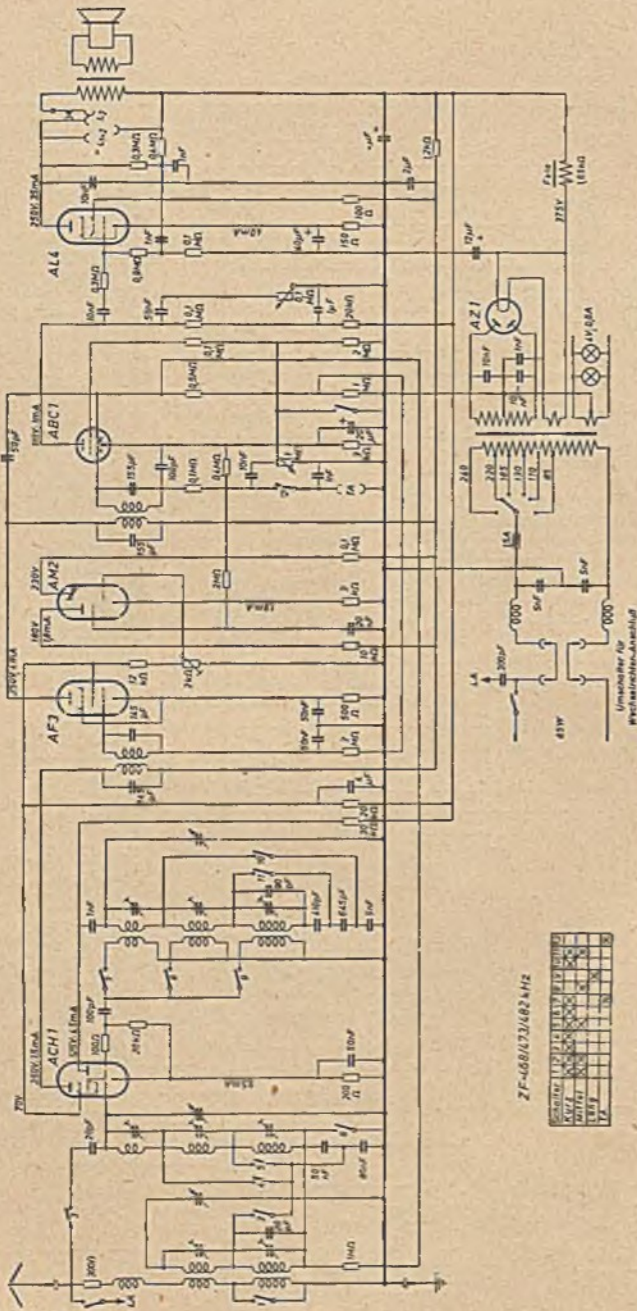




ZF-468KHZ

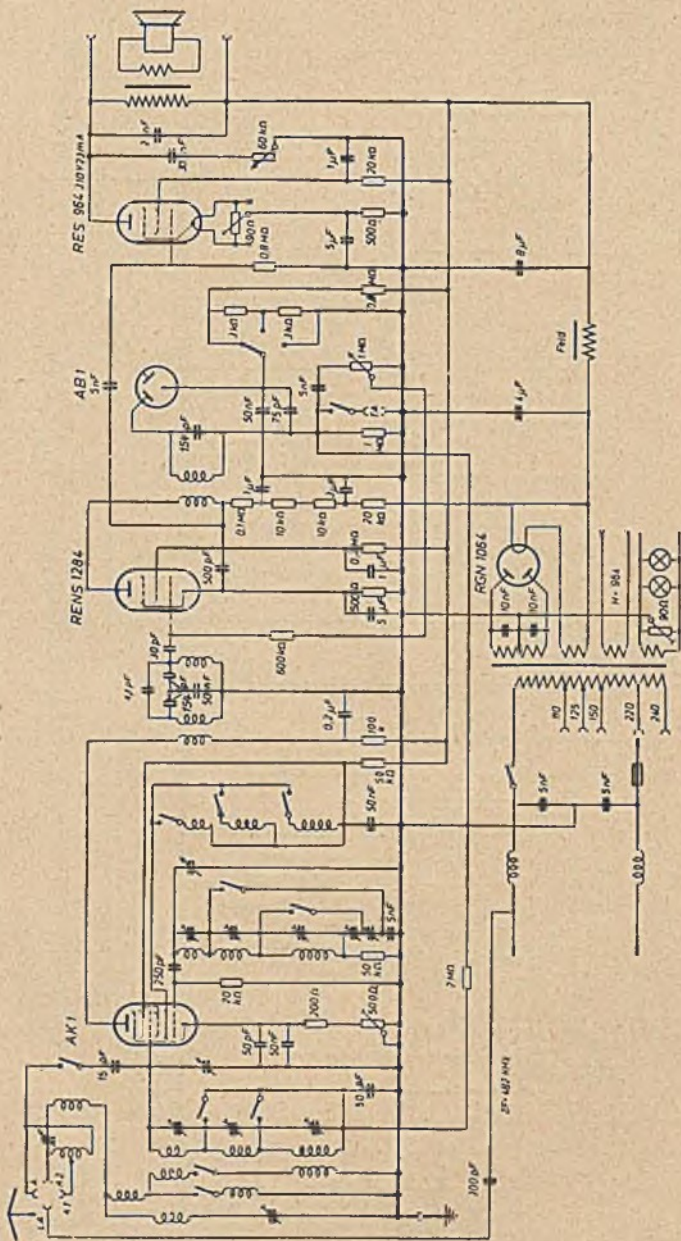
Coil	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
Cap	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Coil	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
Cap	10	15	20	25	30	35	40	45	50



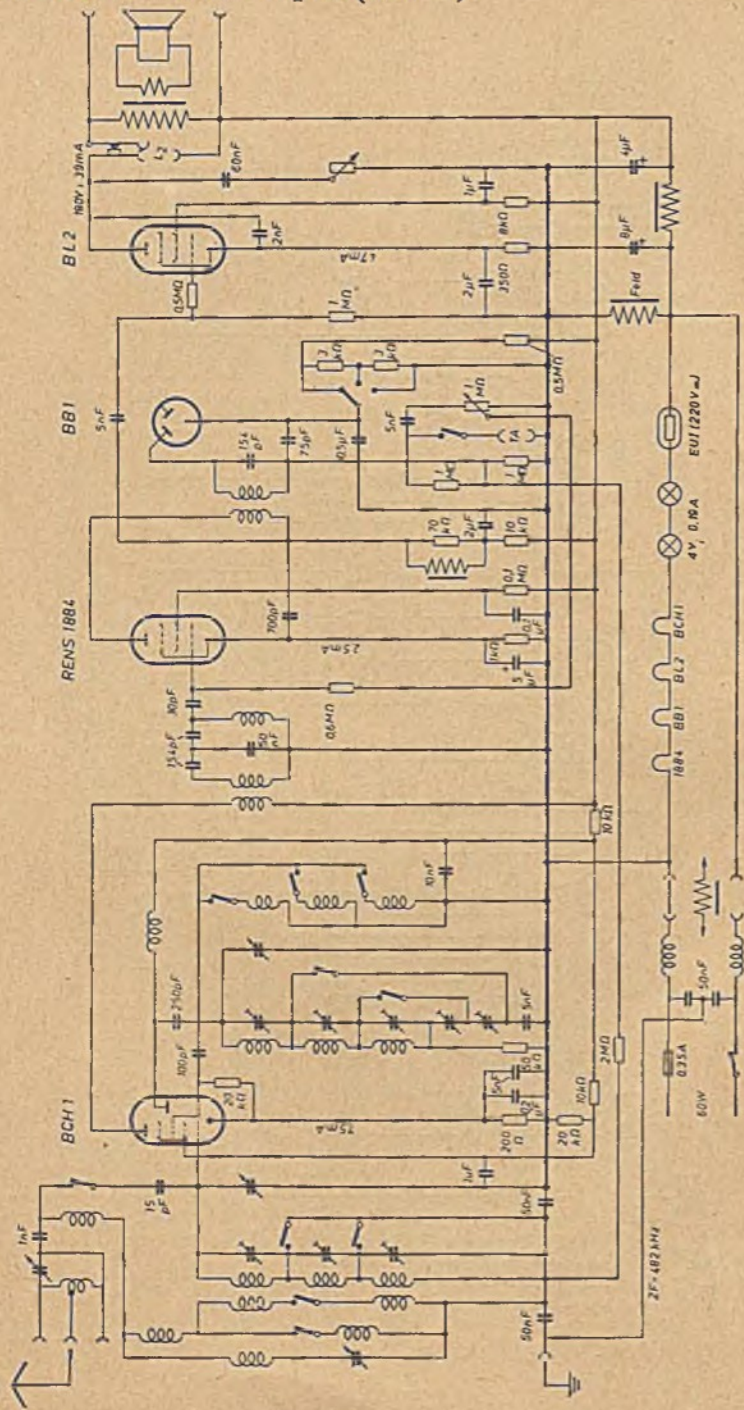


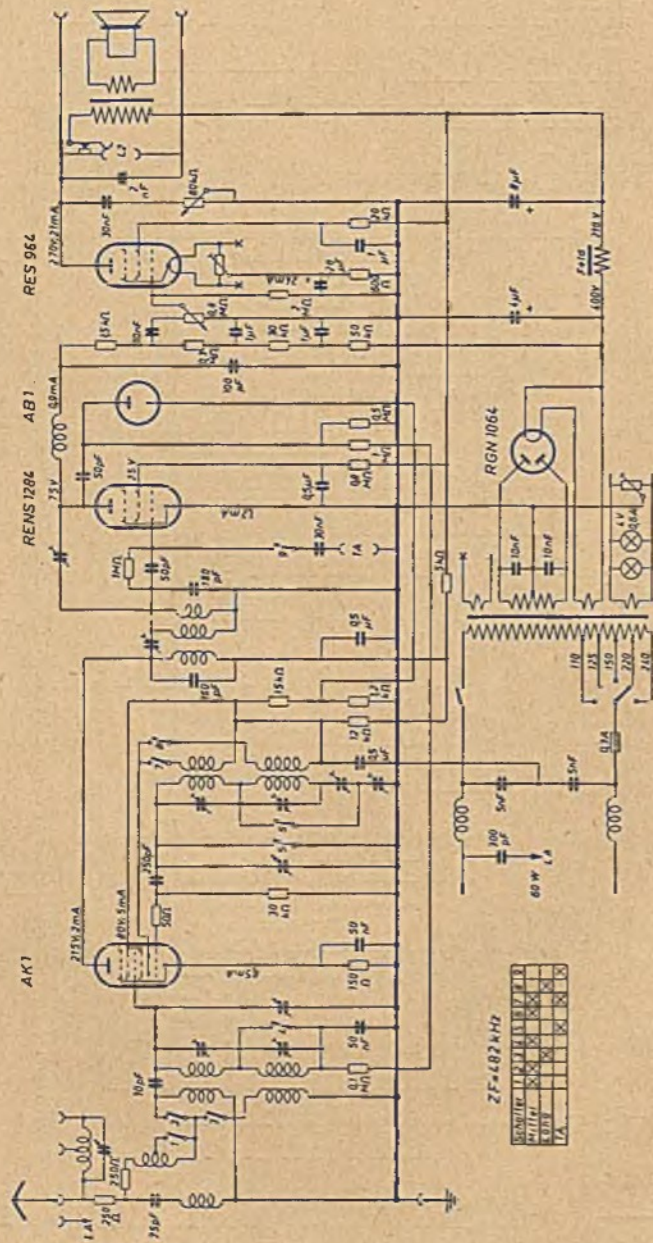
ZF-G88/17/682 kHz

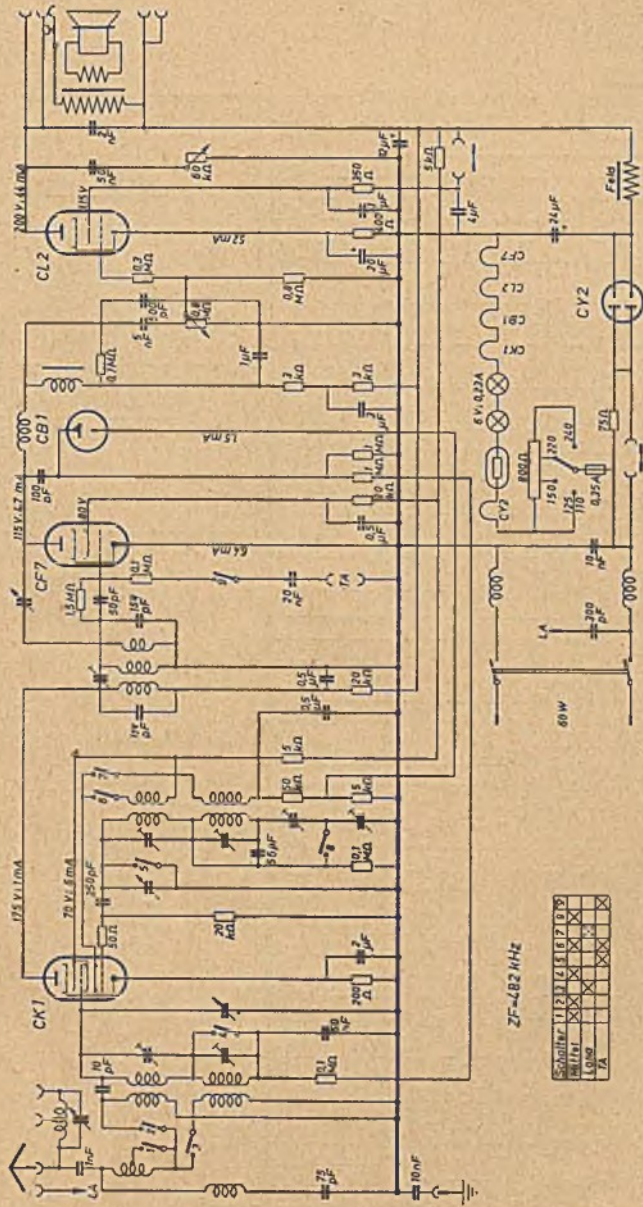
GEWICHT	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0	9,3	9,6	9,9	10,2	10,5	10,8	11,1	11,4	11,7	12,0	12,3	12,6	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,3	15,6	15,9	16,2	16,5	16,8	17,1	17,4	17,7	18,0	18,3	18,6	18,9	19,2	19,5	19,8	20,1	20,4	20,7	21,0	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	23,1	23,4	23,7	24,0	24,3	24,6	24,9	25,2	25,5	25,8	26,1	26,4	26,7	27,0	27,3	27,6	27,9	28,2	28,5	28,8	29,1	29,4	29,7	30,0
WERT	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26	28	30	33	36	39	42	45	47	50	56	60	63	66	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	220	240	260	280	300	330	360	390	420	450	470	500	560	600	630	660	700	750	800	850	900	950	1000																																	



Mende 289 G Reflex-Super (220 V)

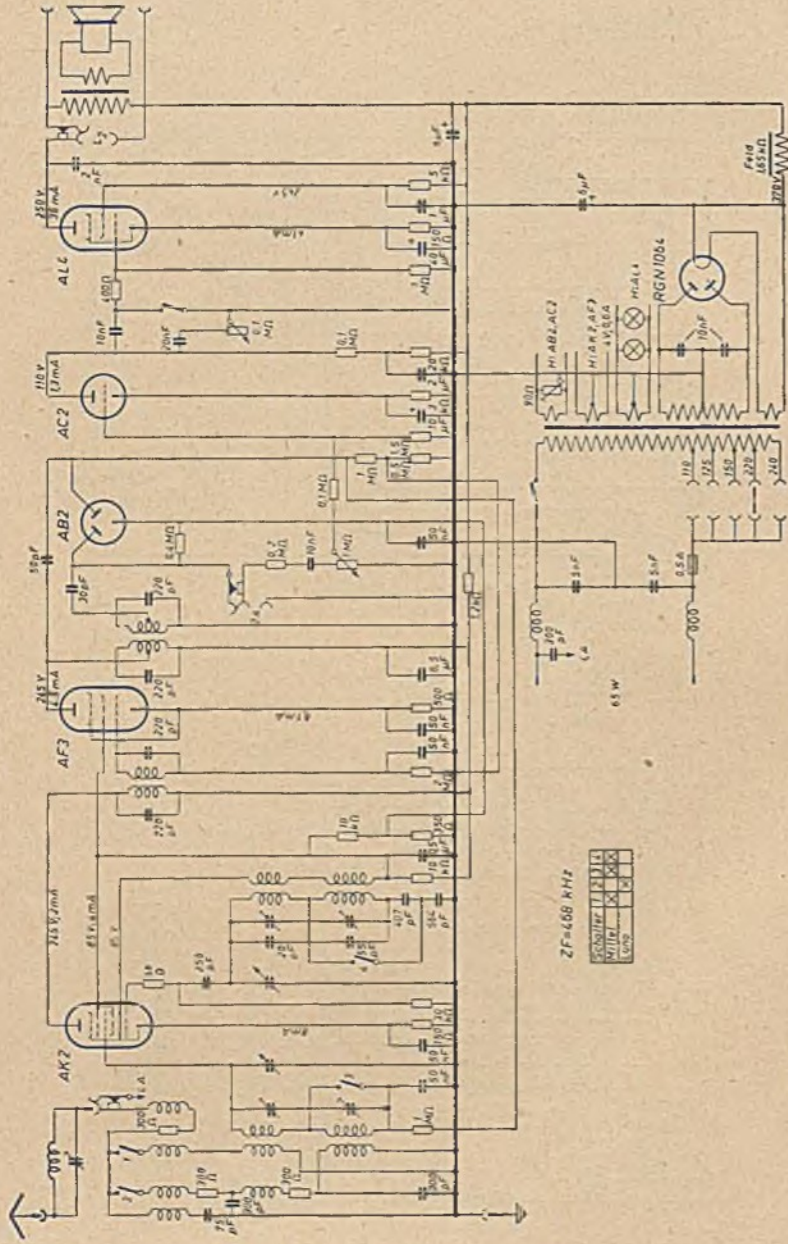




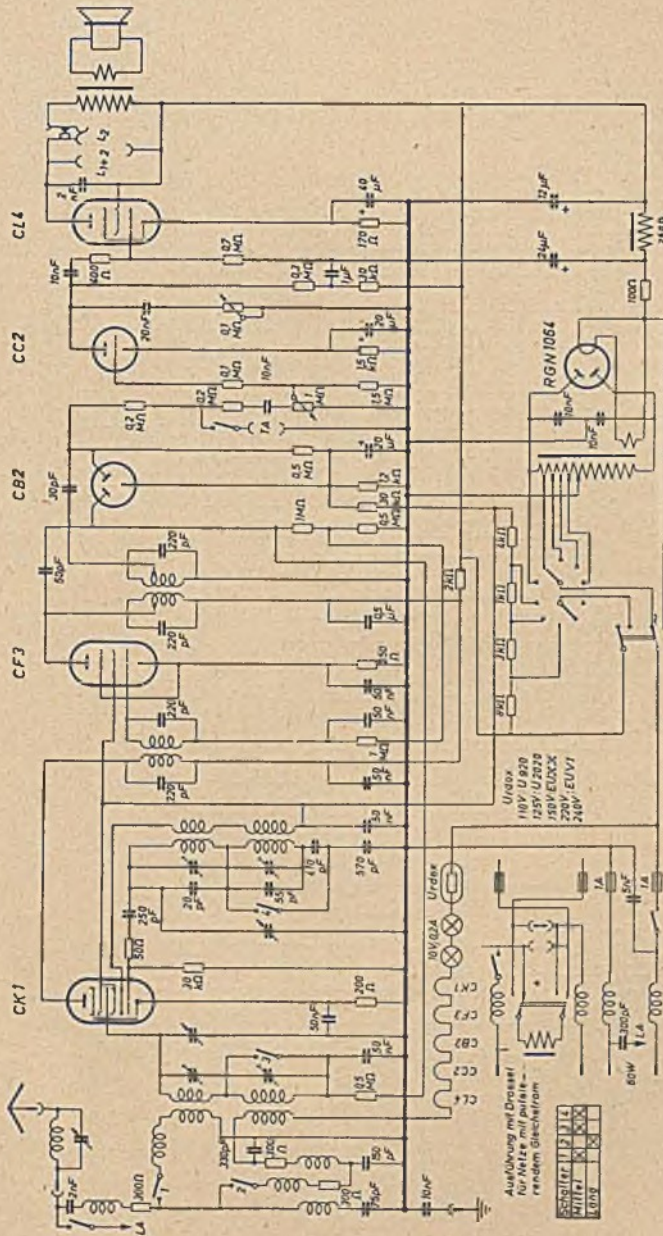


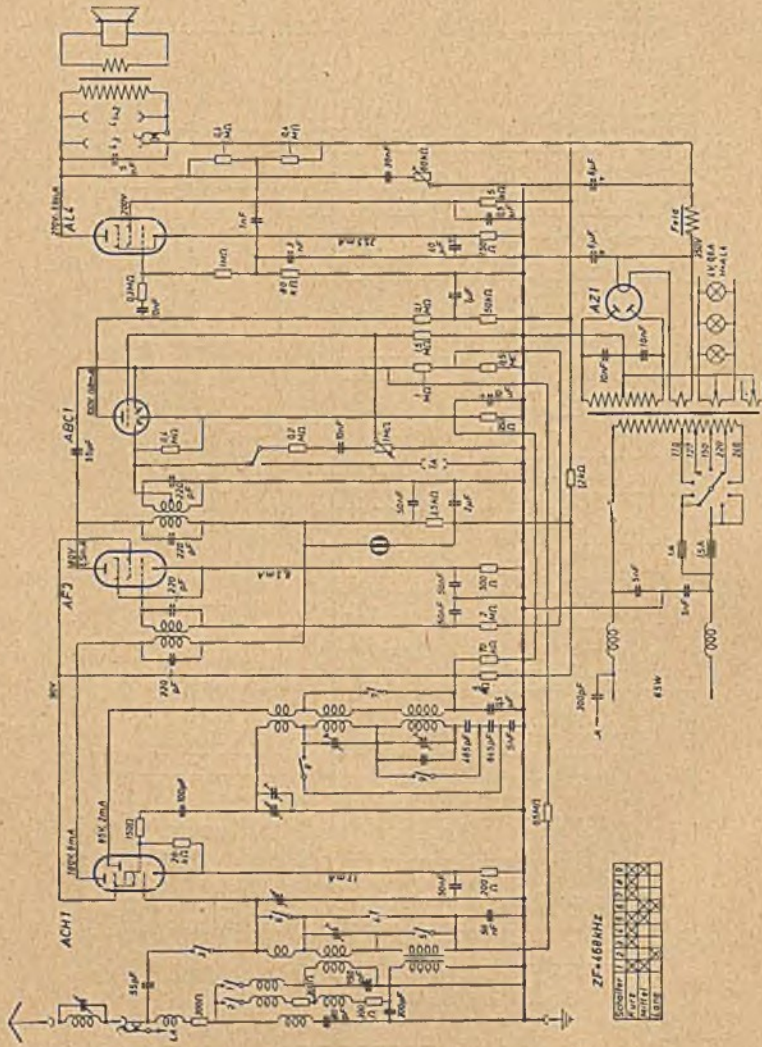
ZF=482 kHz

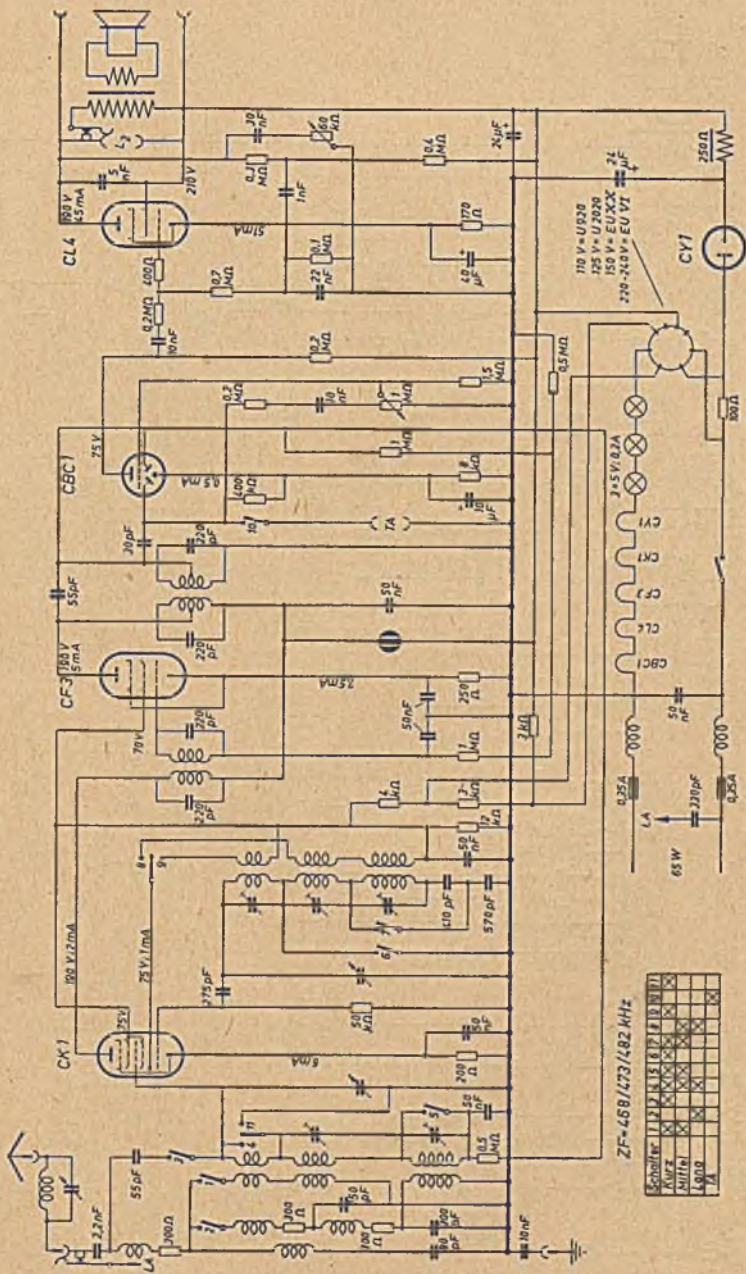
Scale	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LA	X	X	X	X	X	X	X	X	X

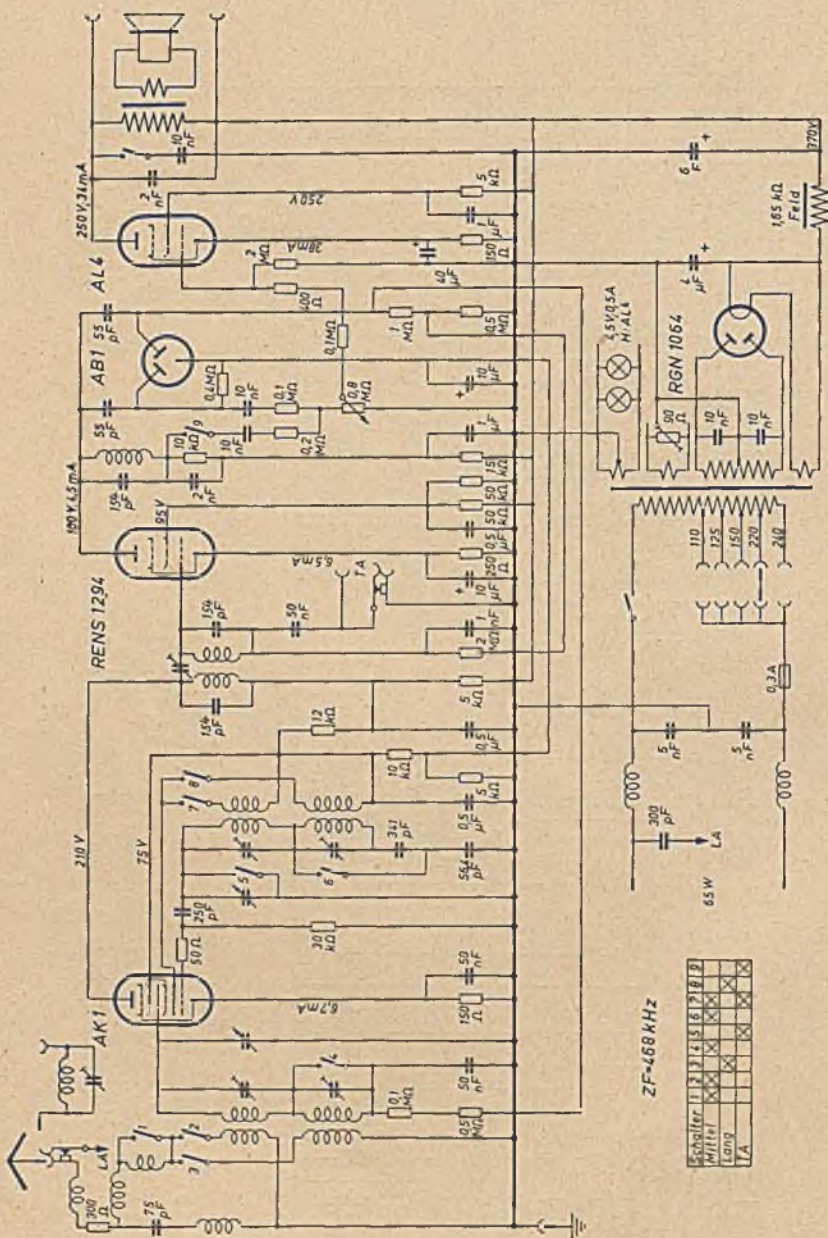


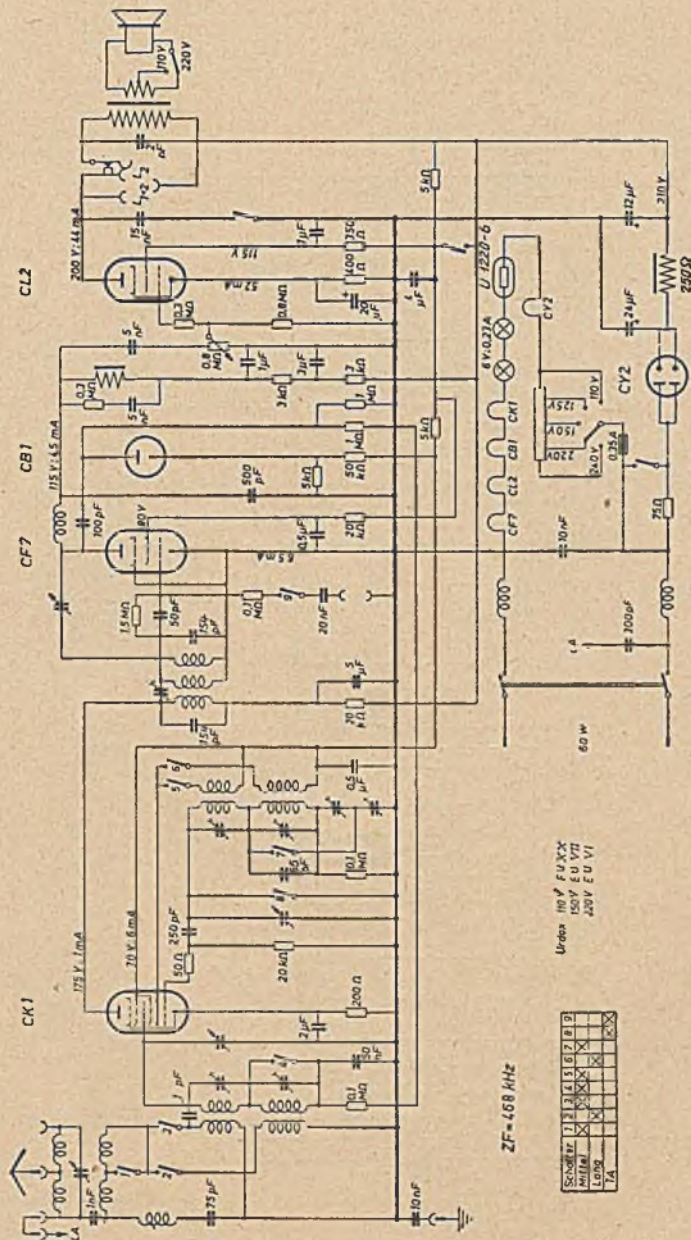
Mende 275 GW Universal-Super







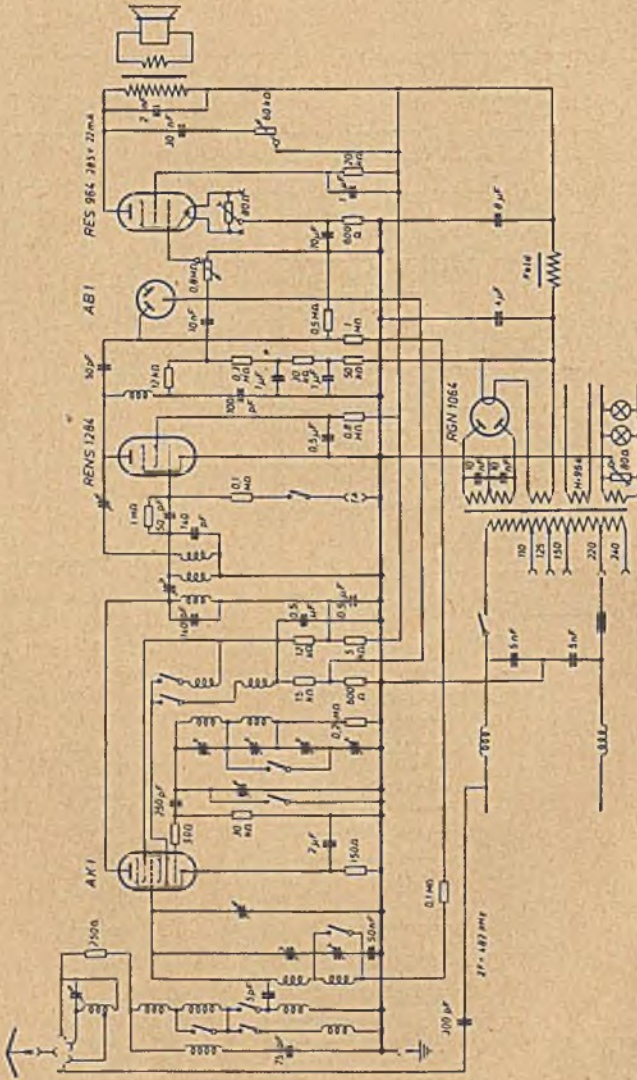


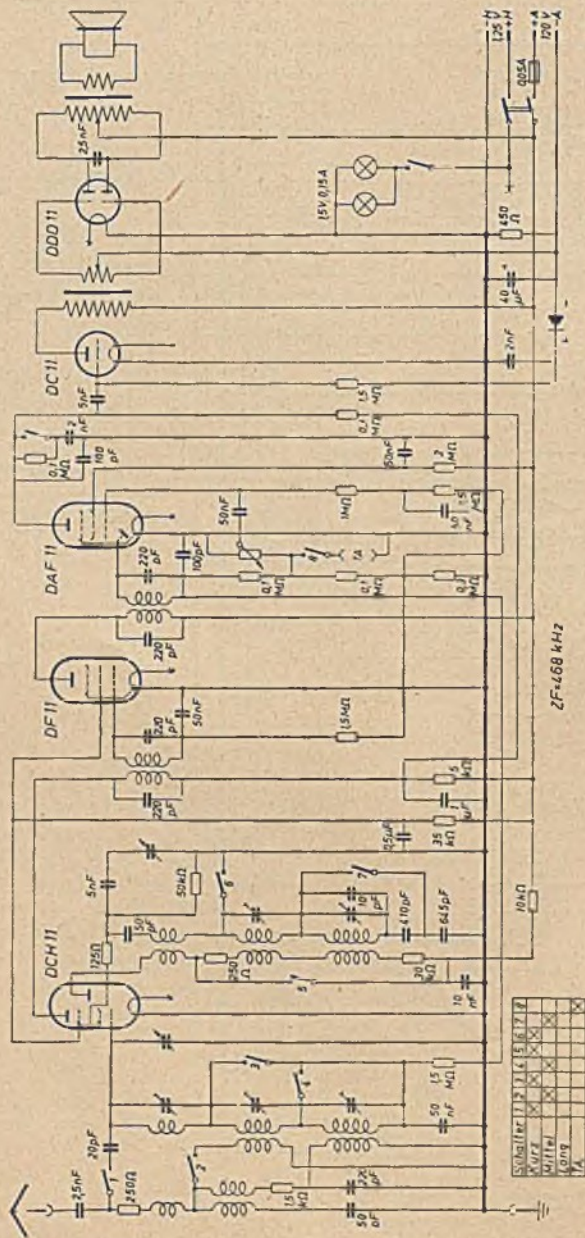


ZF = 468 kHz

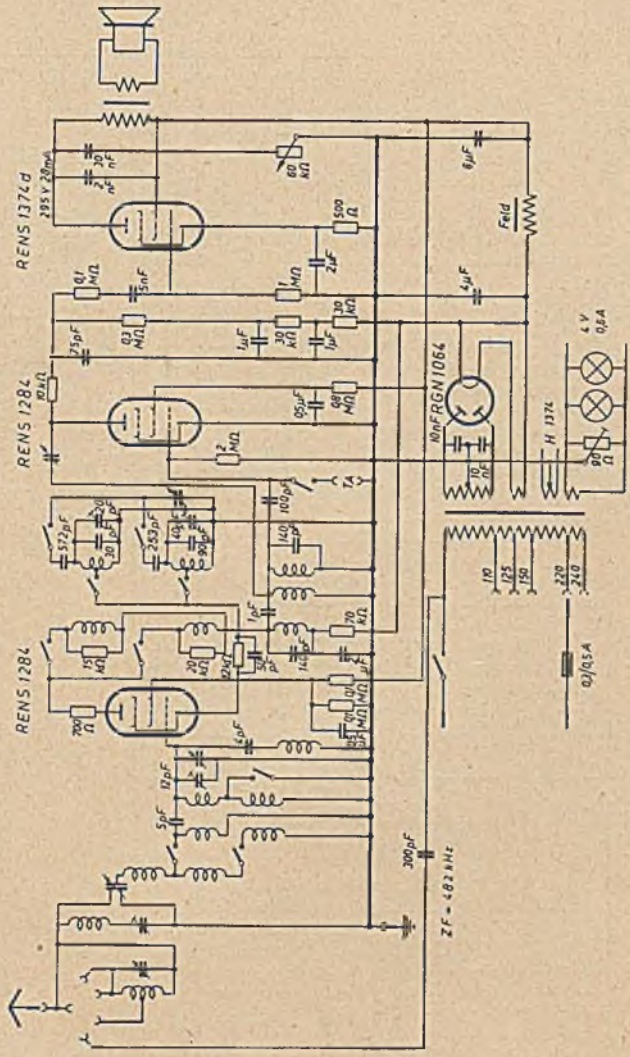
Urdex 110 V FUX-X
150 V EU VI
200 V EU VI

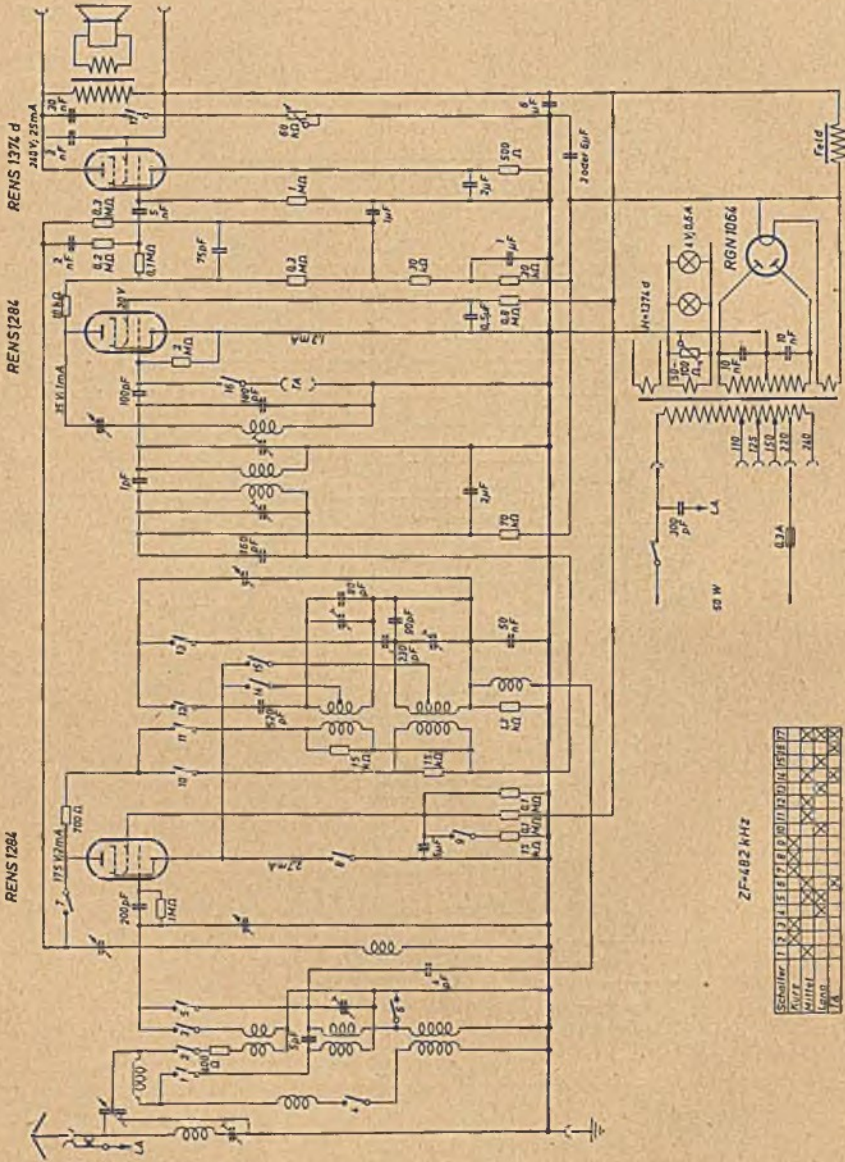
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36



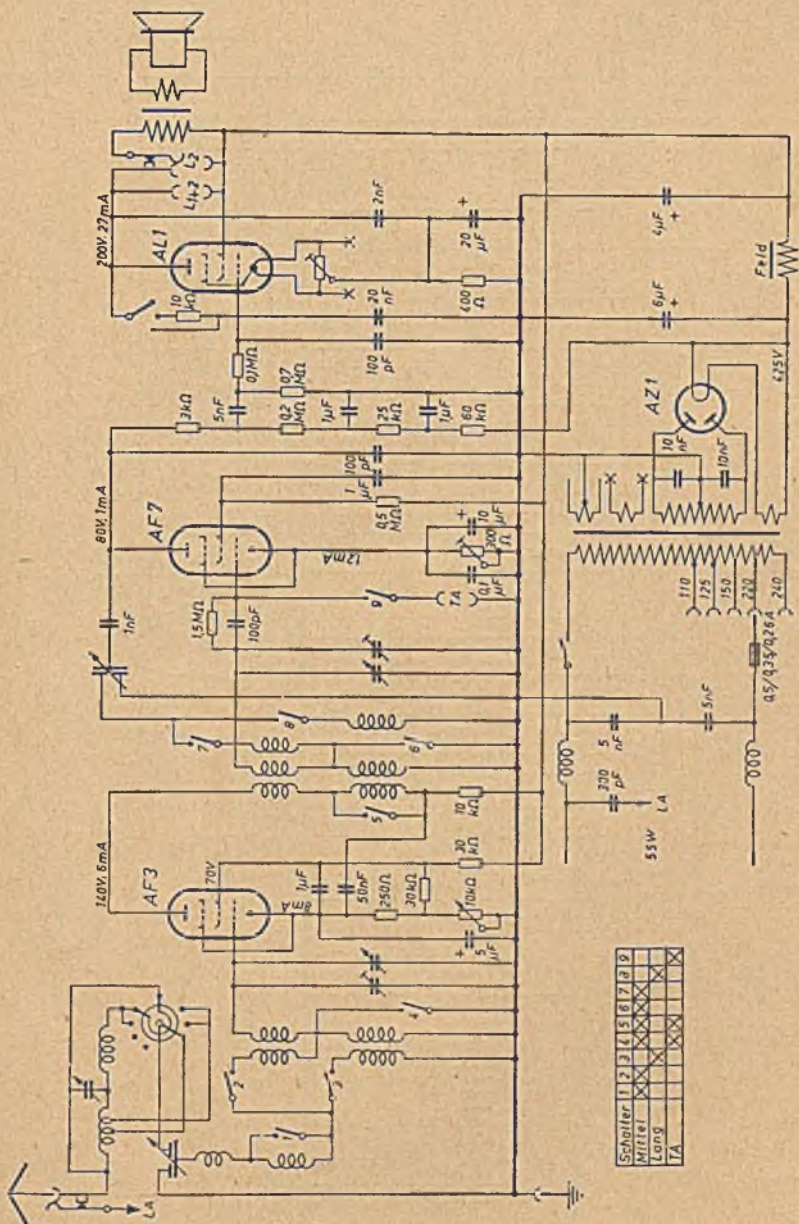


Schalter II									
Kurz	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mittel	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gang	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TA	X	X	X	X	X	X	X	X	X

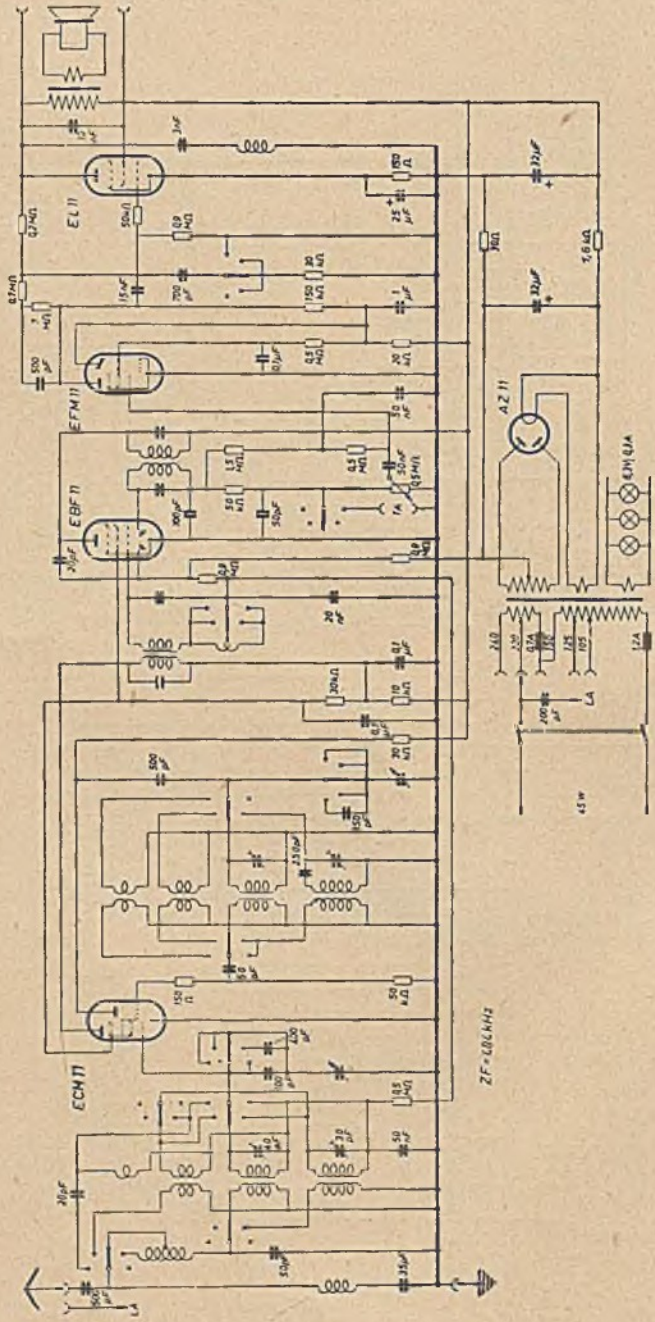


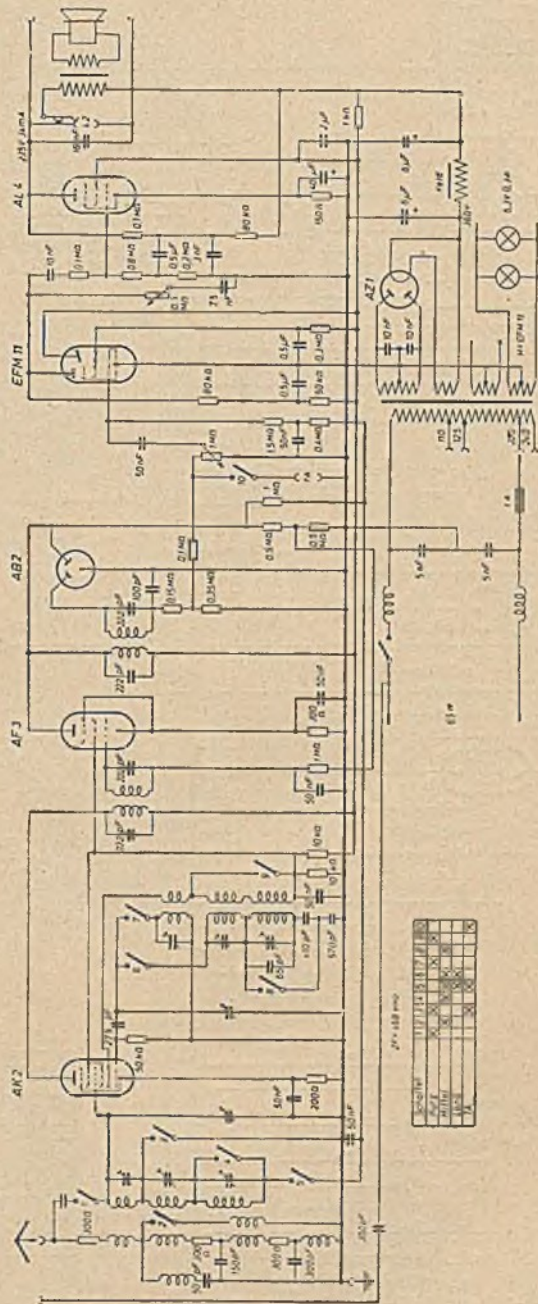


Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Wahl																				
Legende																				

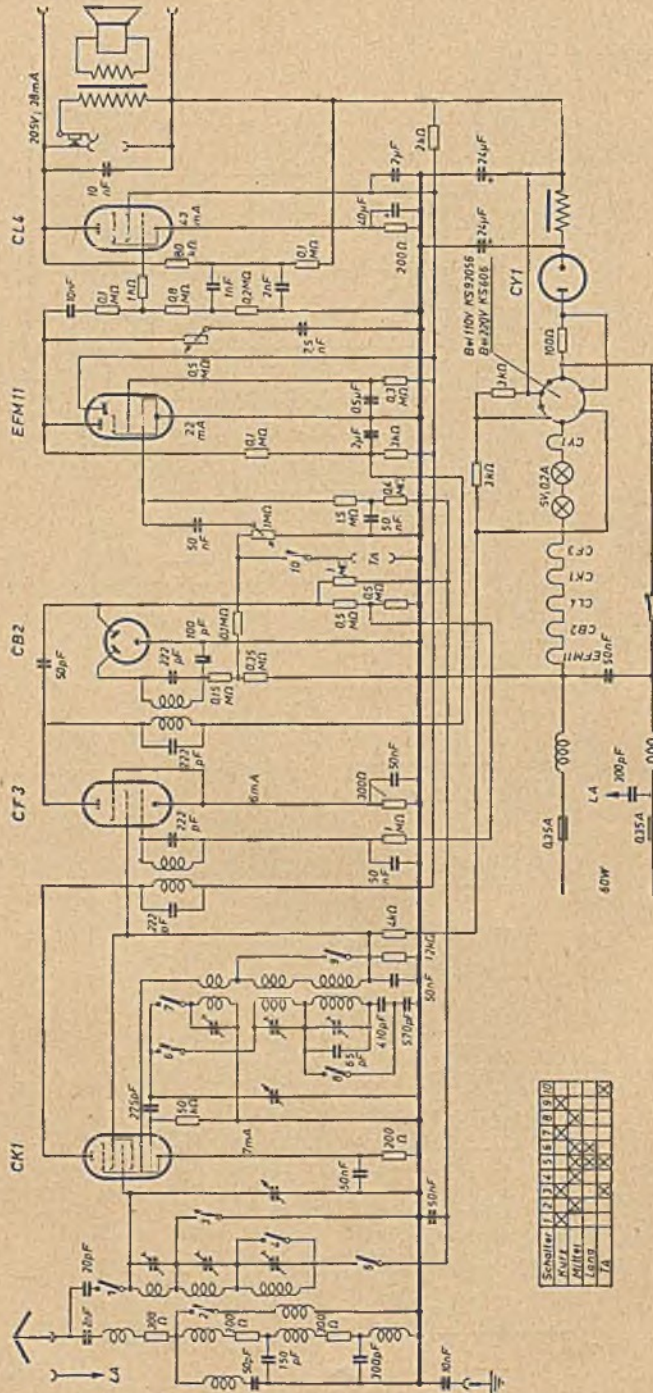


Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mittler	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TA	X	X	X	X	X	X	X	X	X

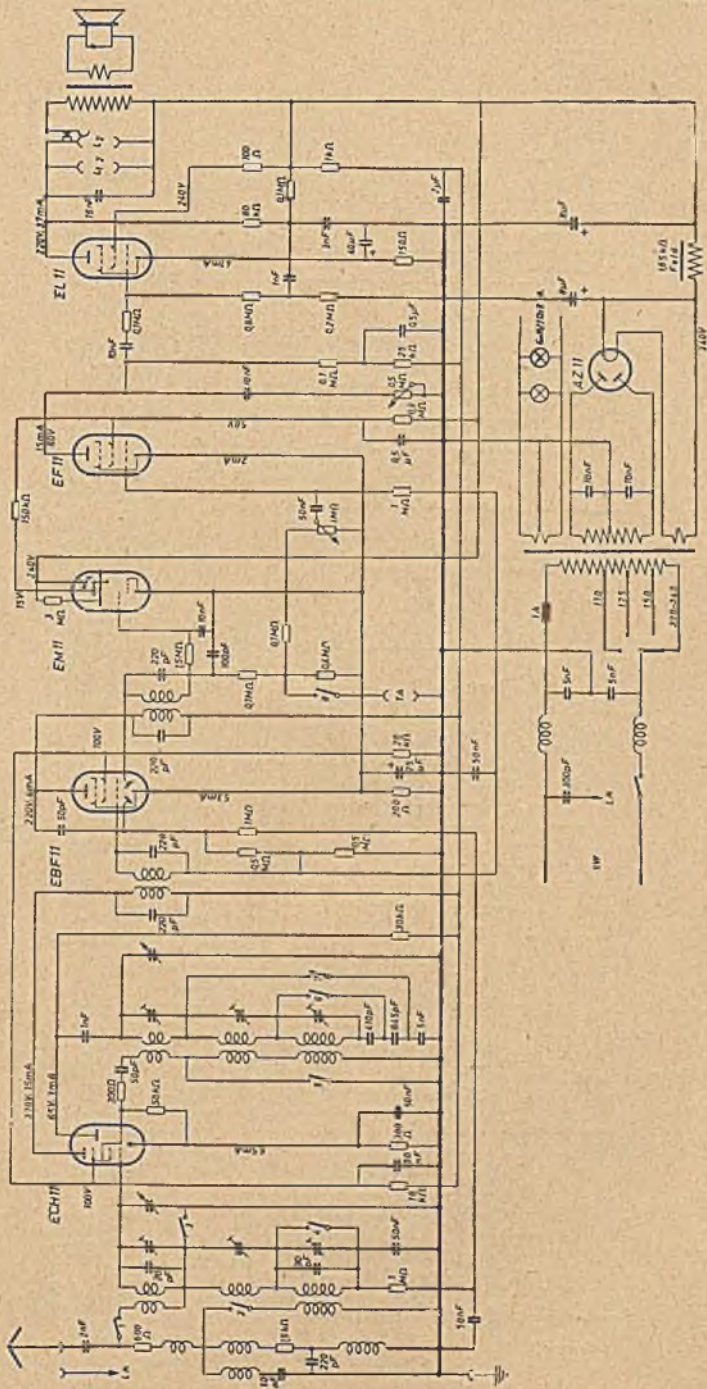


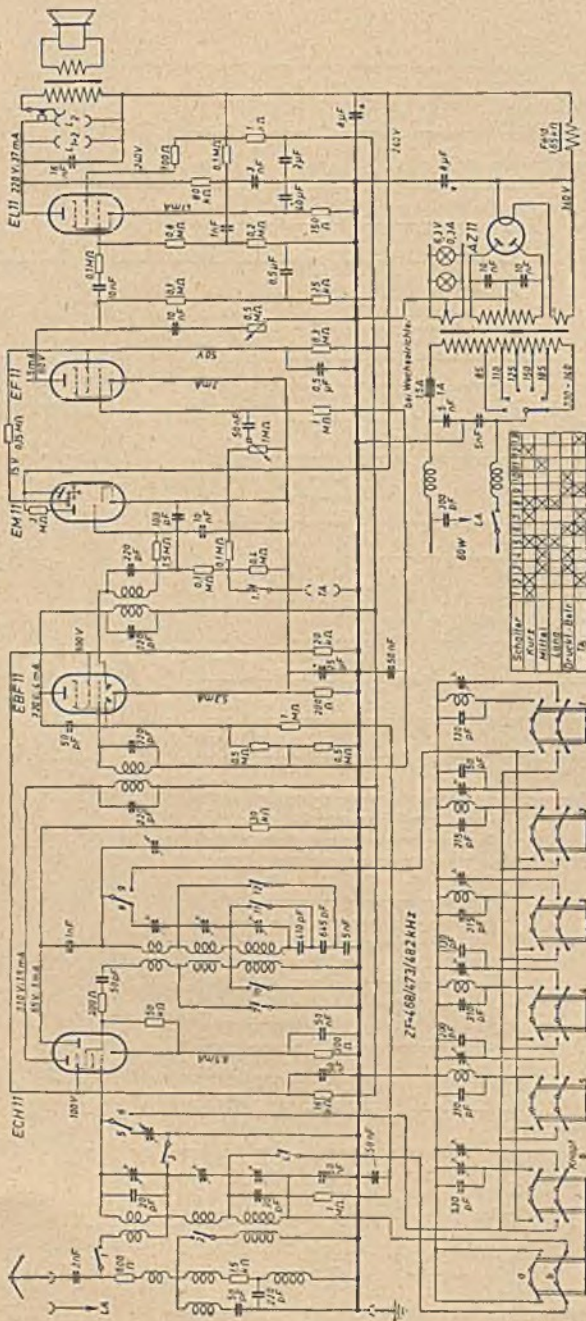


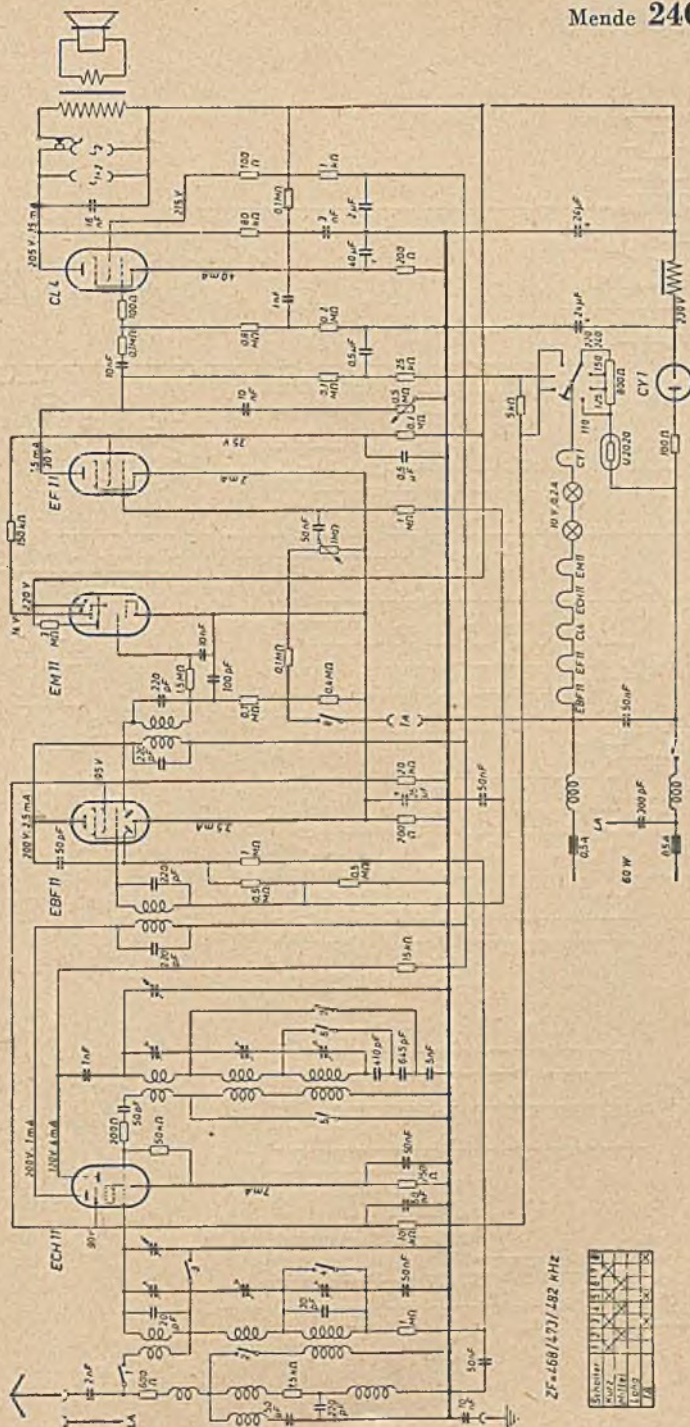
27-150 mHz									
150	100	50	25	15	10	5	2.5	1.5	1
1	2	5	10	25	50	100	200	500	1000
1000	2000	5000	10000	20000	50000	100000	200000	500000	1000000

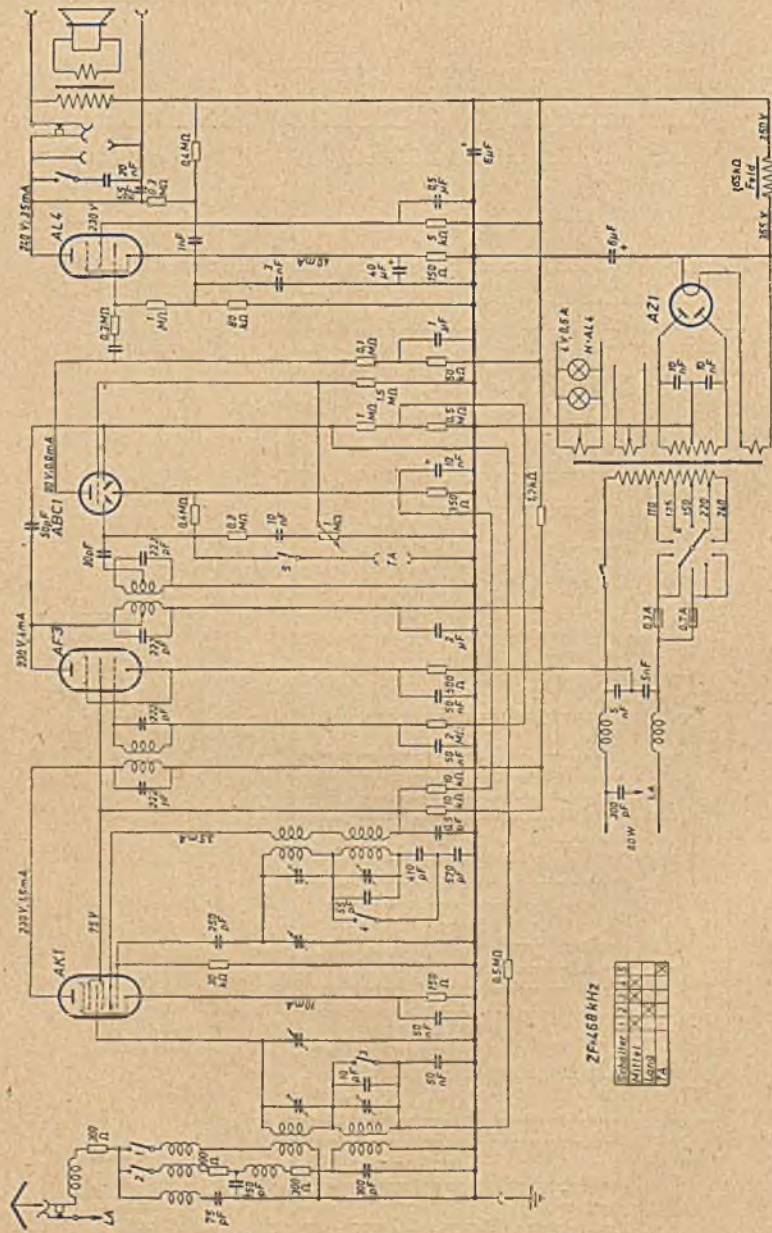


Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AVR										
Mittel										
Lang										
TA										

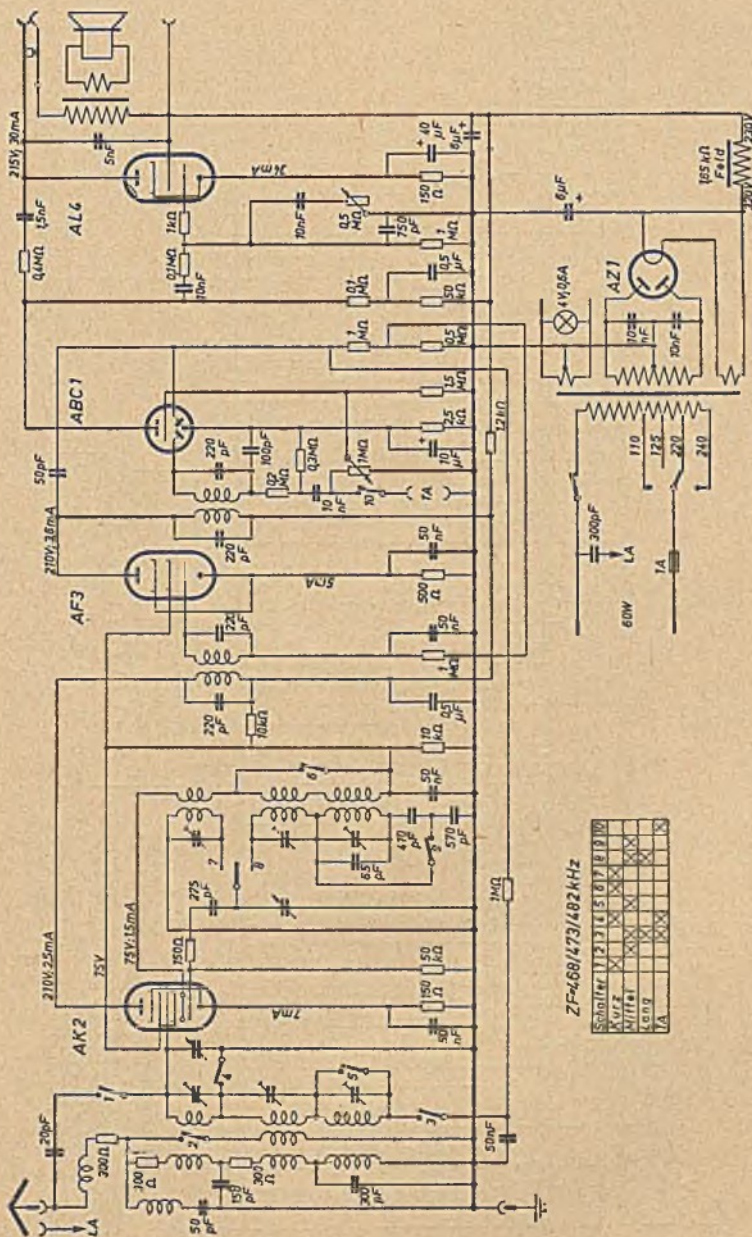






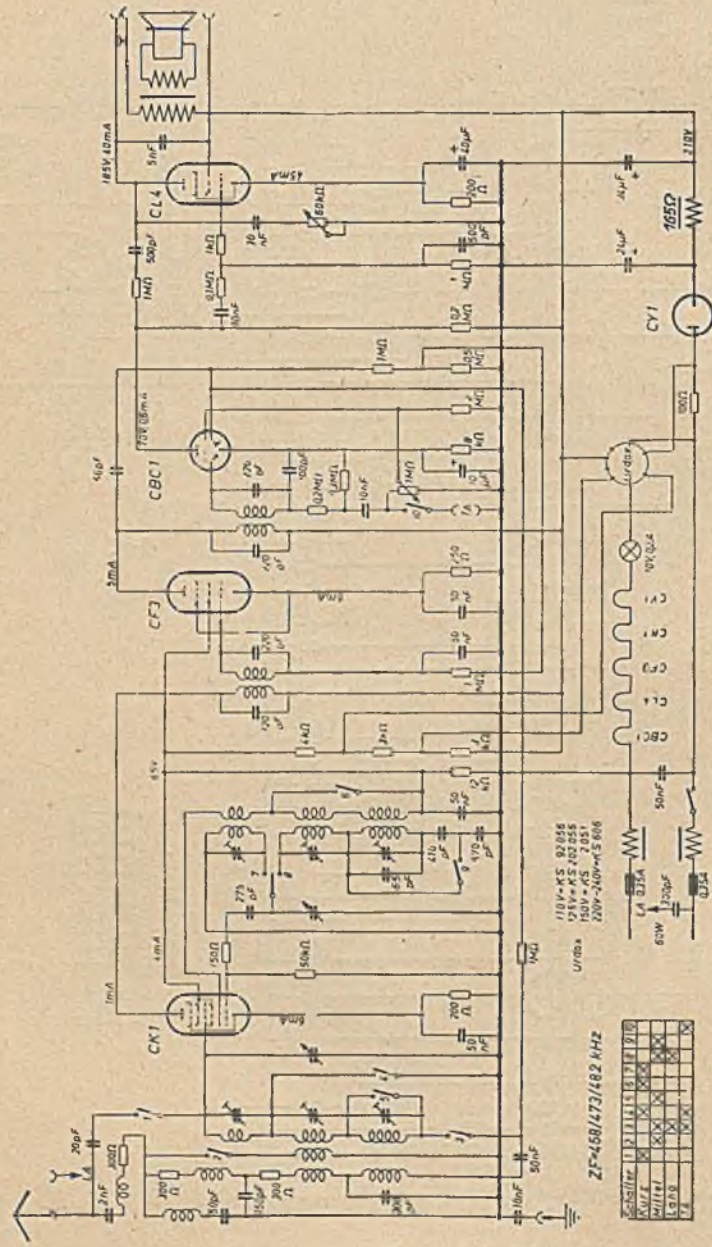


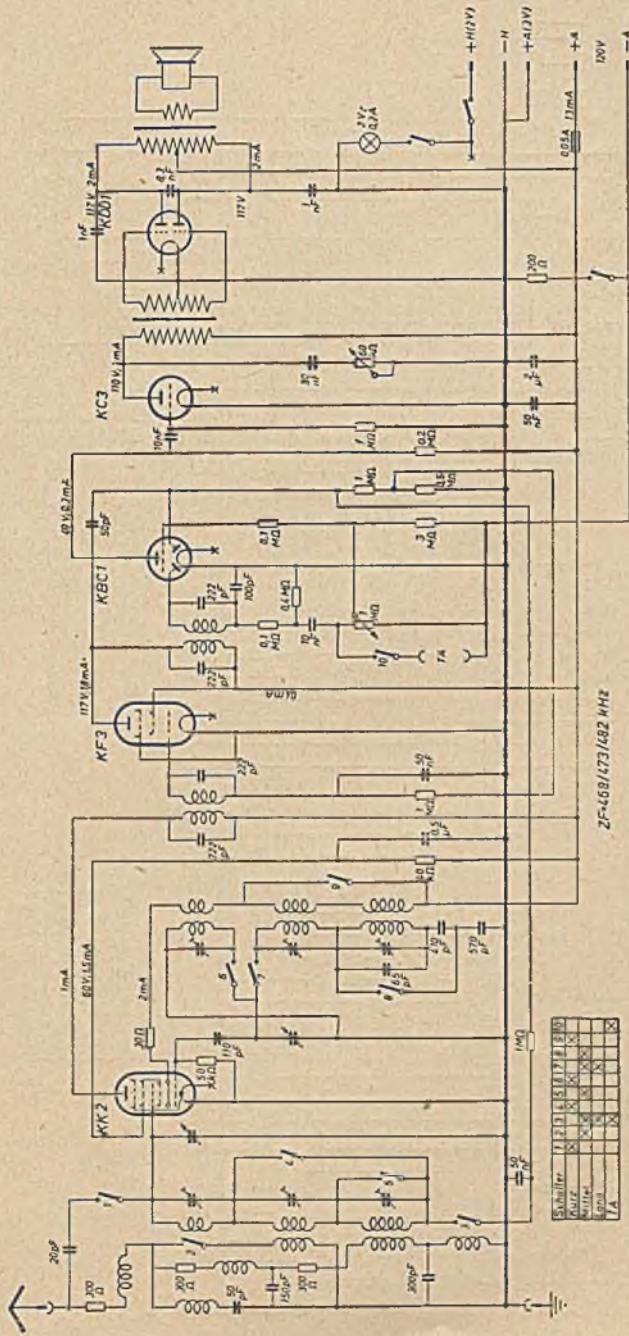
Mende 225 W Super

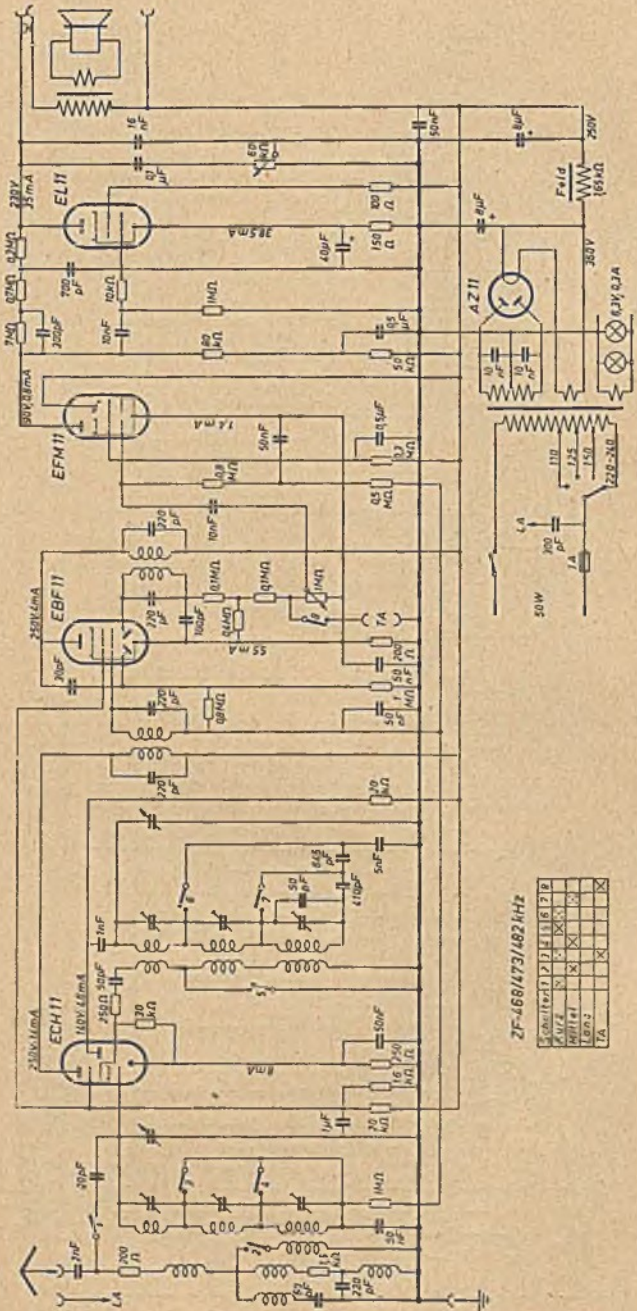


ZF-468/473/482 kHz

Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wirtz	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Witt	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lein	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

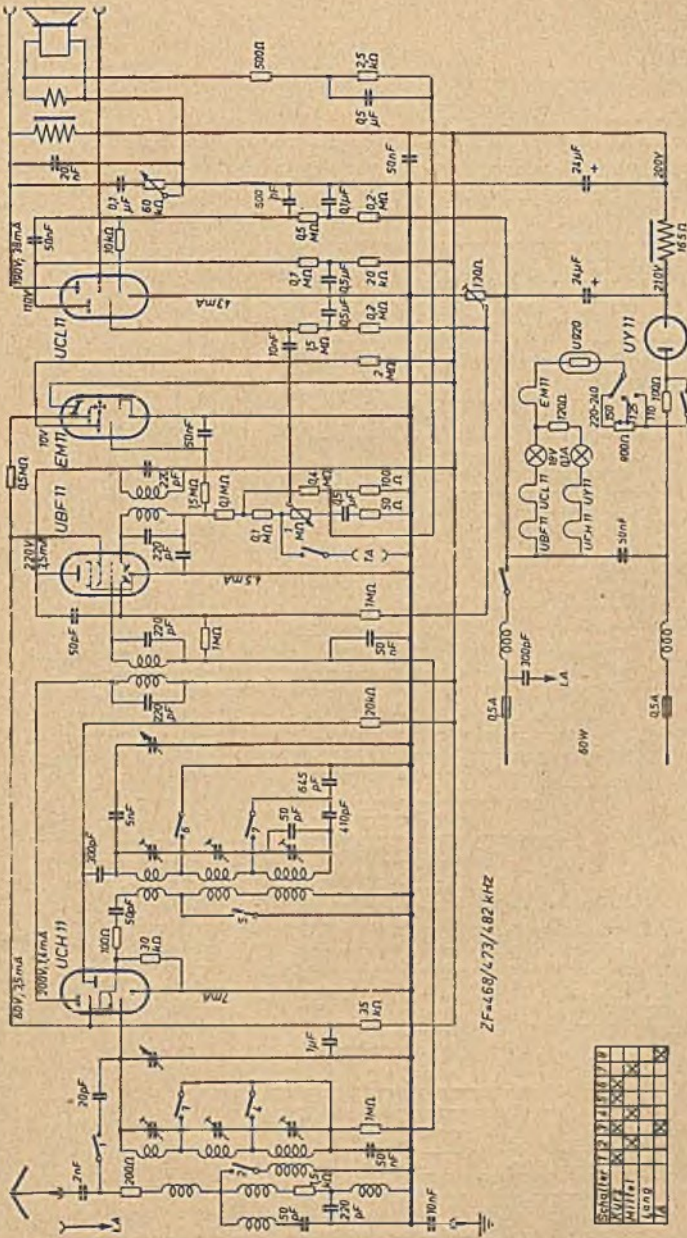




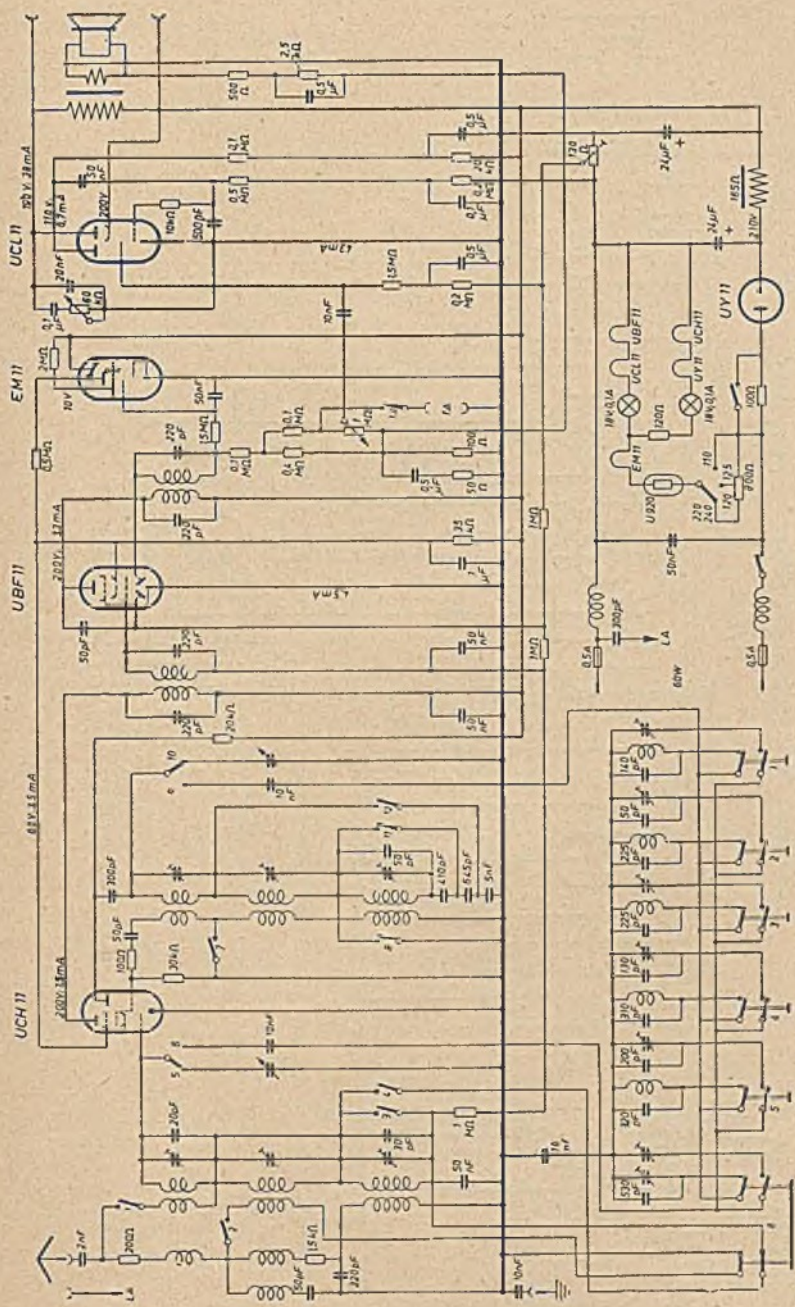


ZF=68/173/482 kHz

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

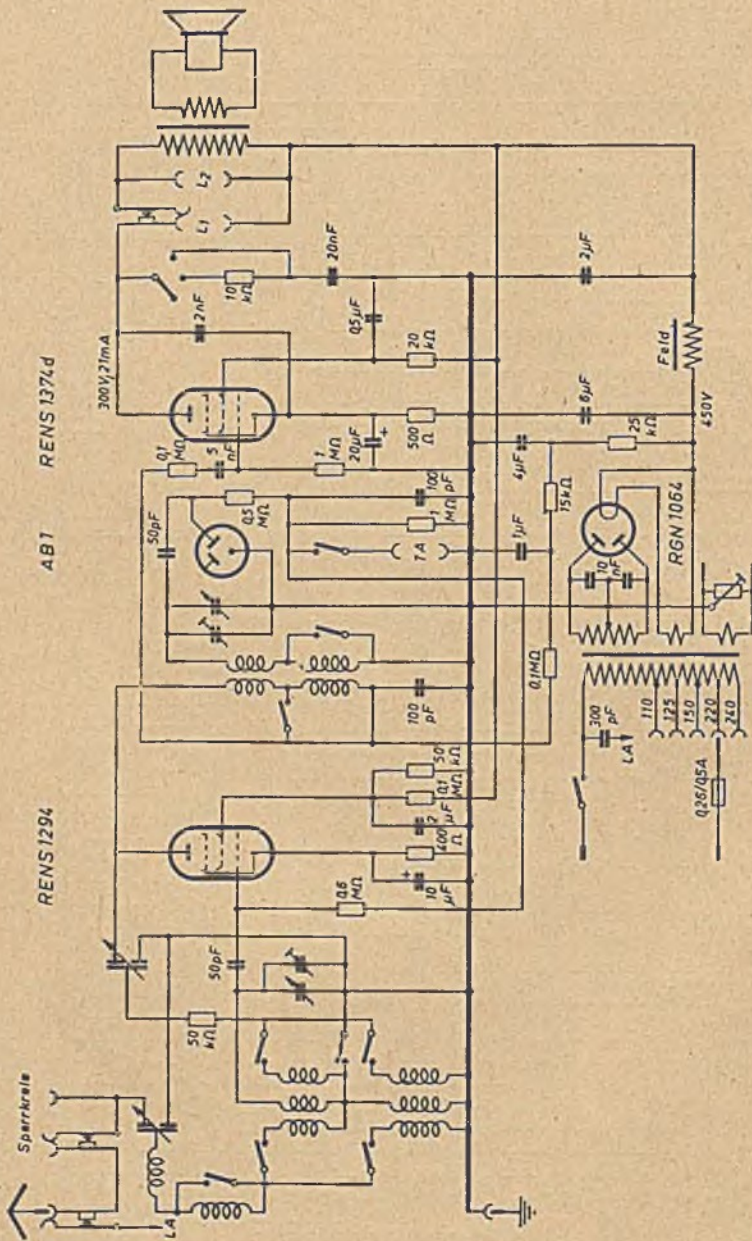


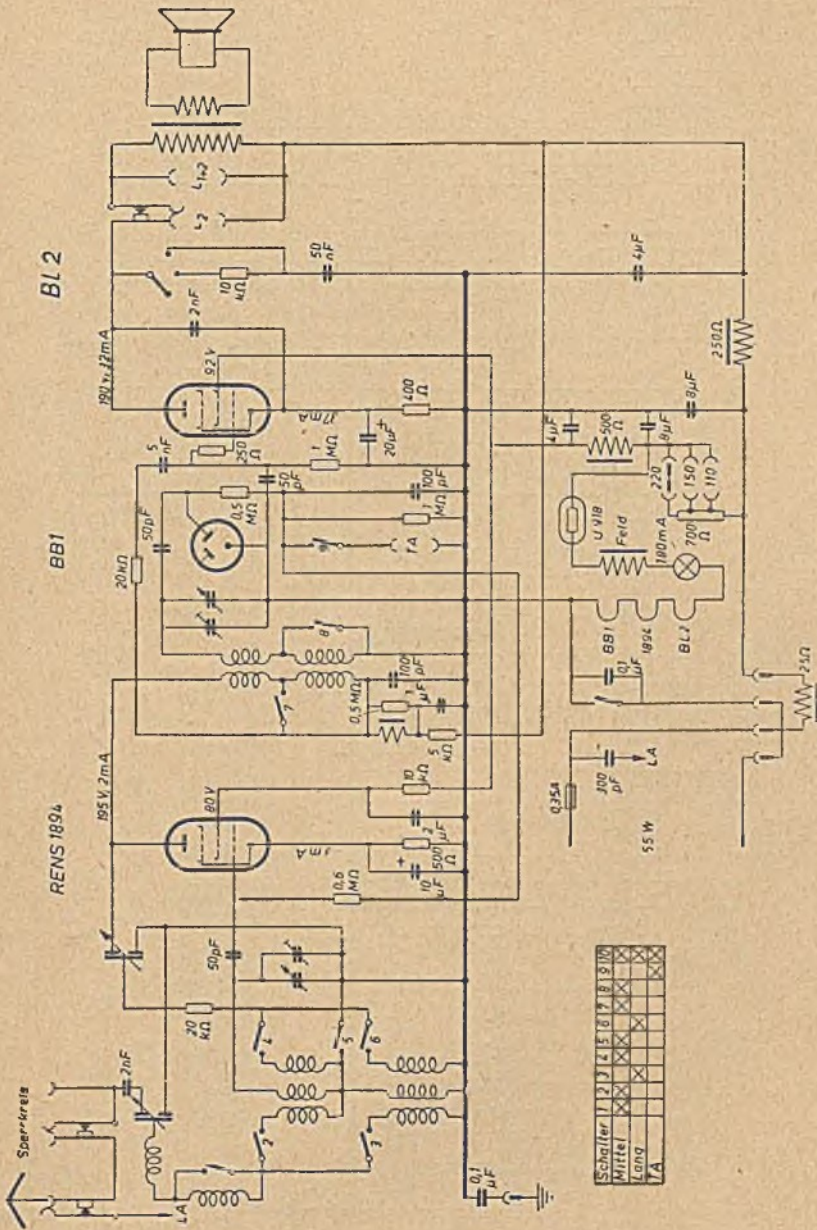
Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
KMP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



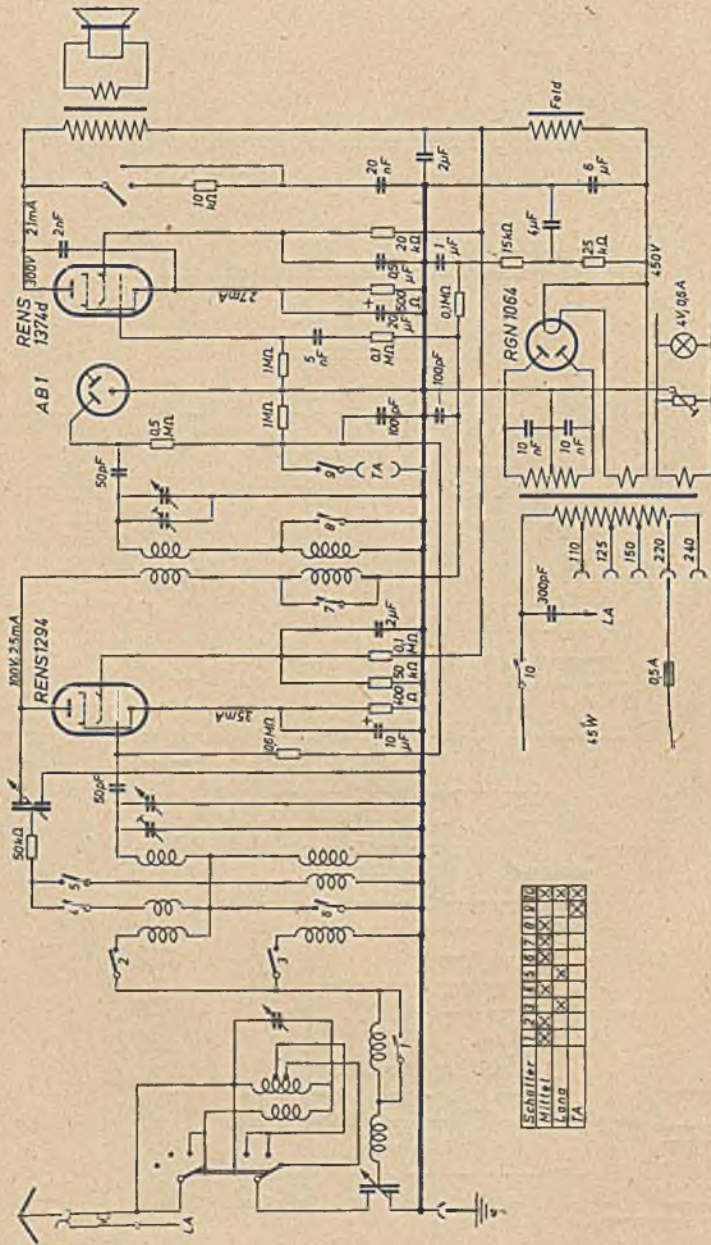
ZF-4,68/4,73/4,82 MHz

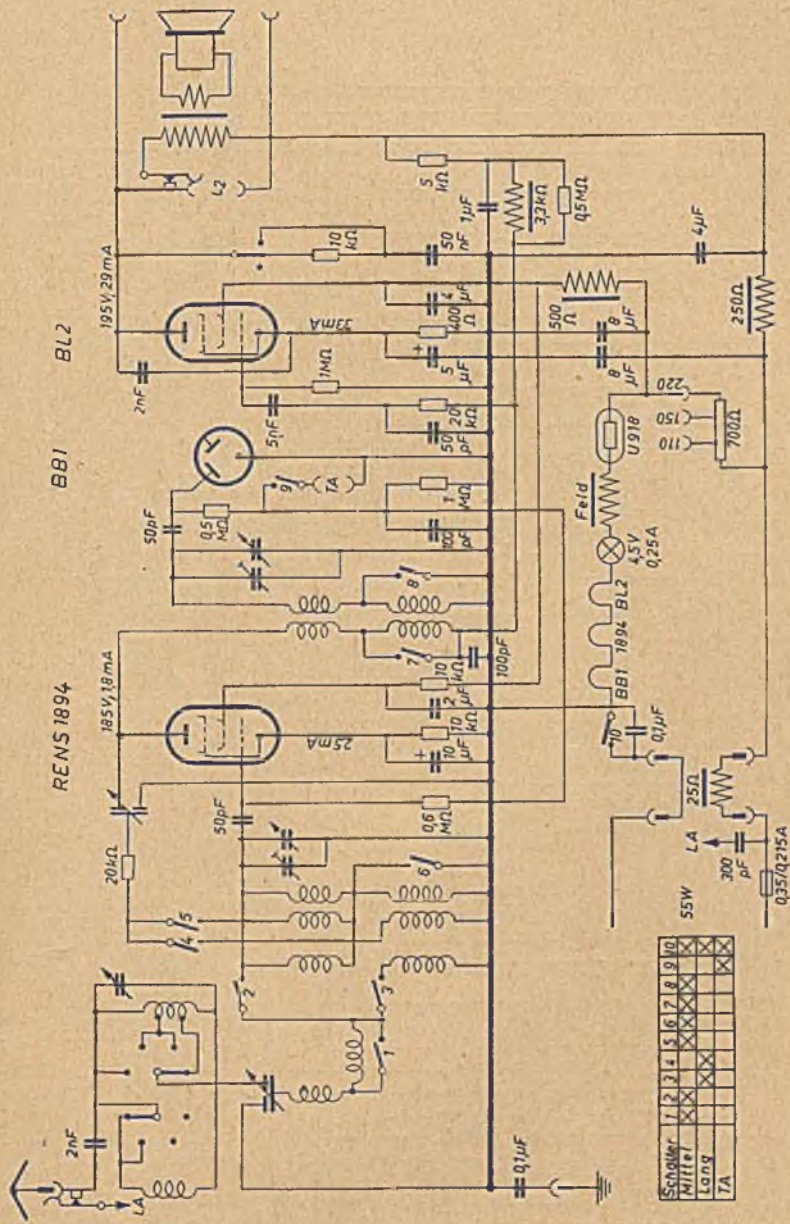
SCHWELZ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SWG																
Mittel																
BR																
BR																

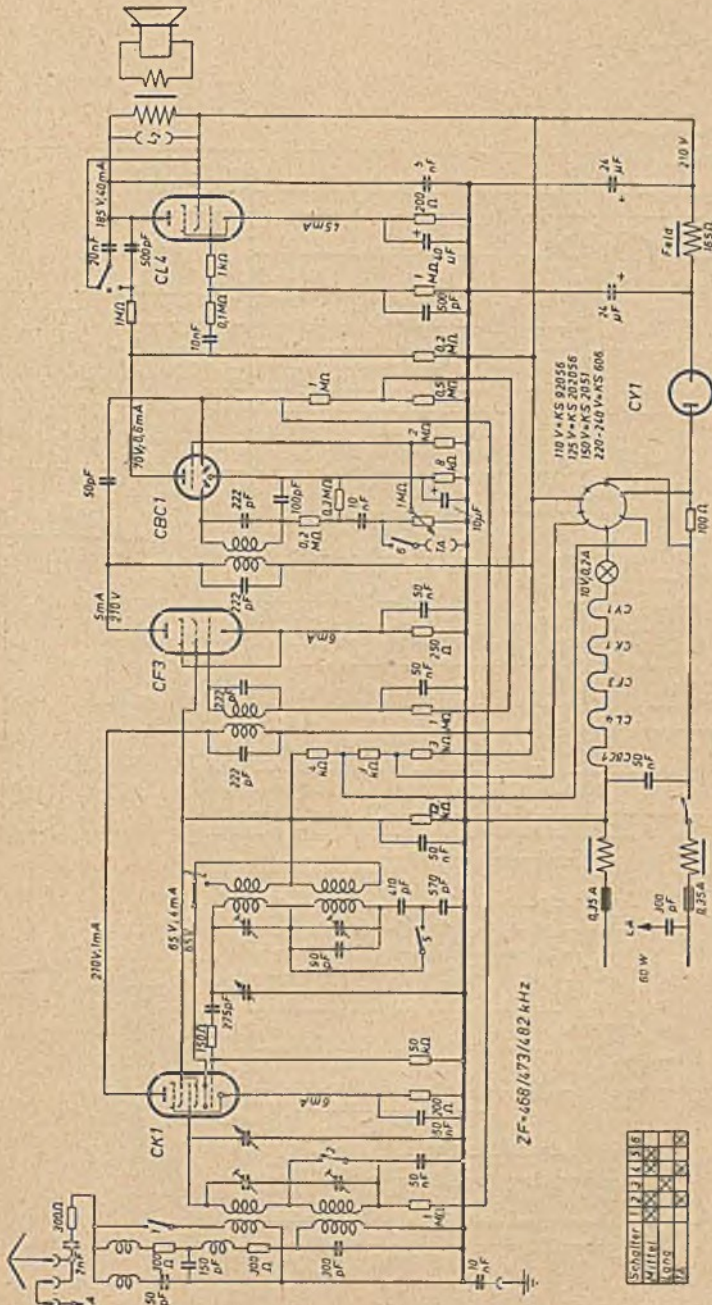


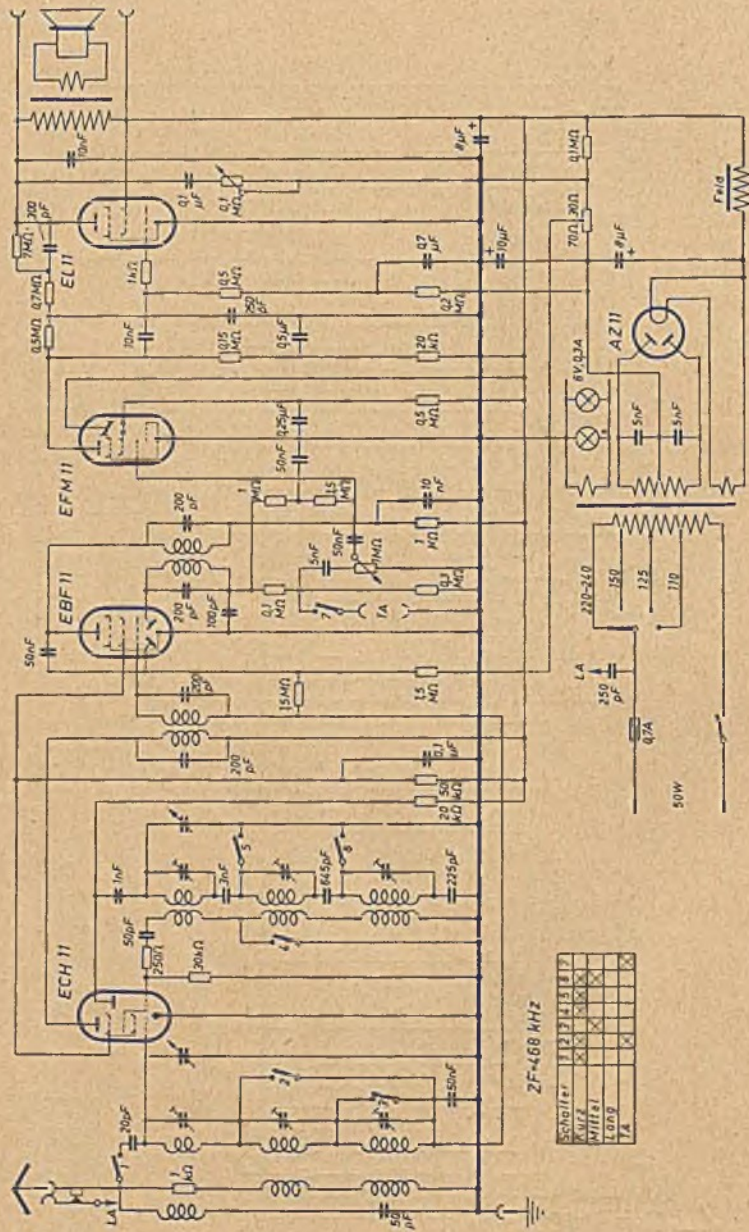


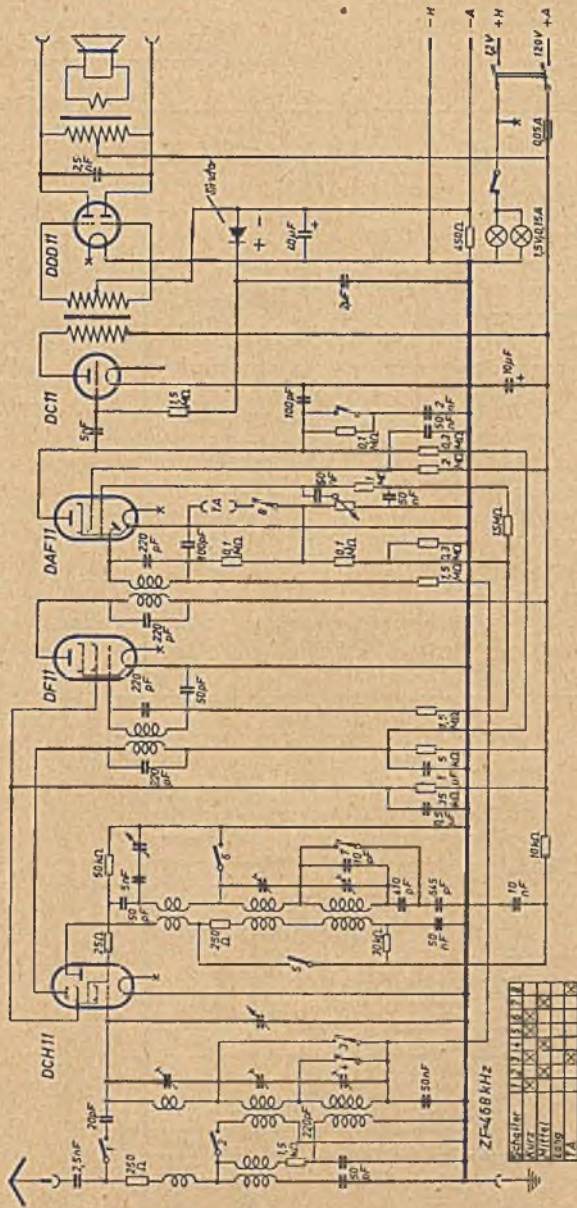
Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mittel	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Lang	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
TA	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×



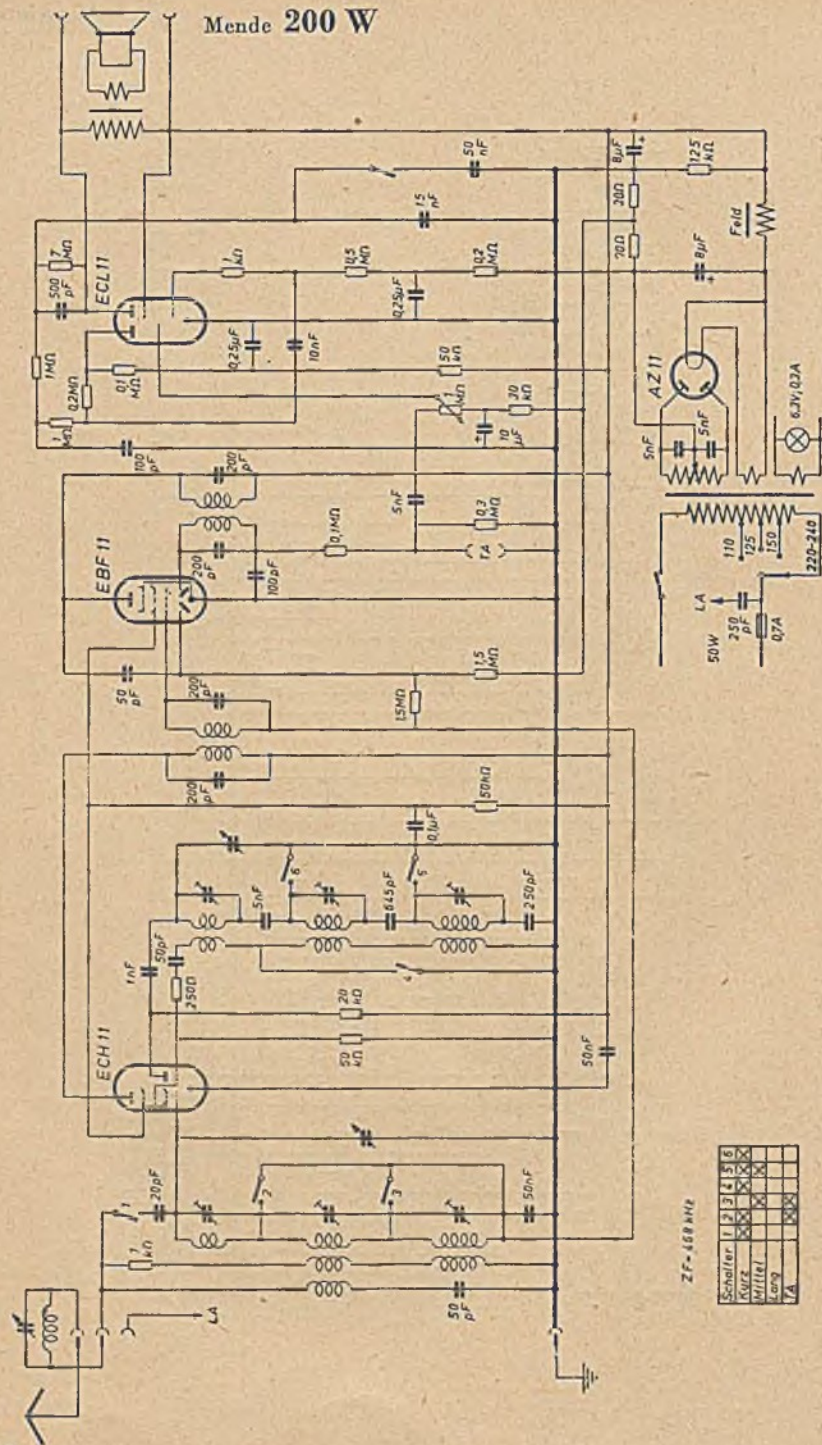








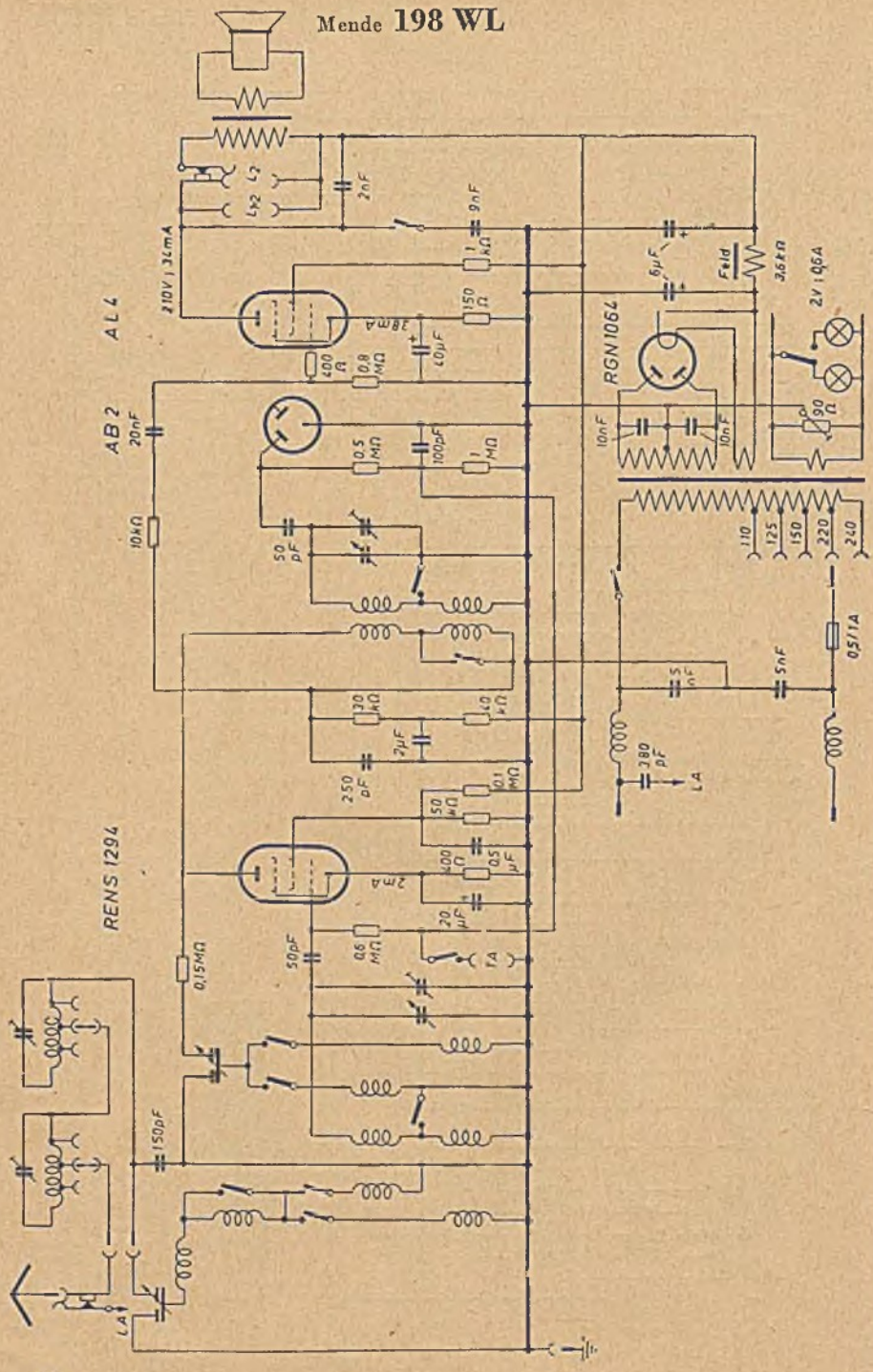
Mende 200 W

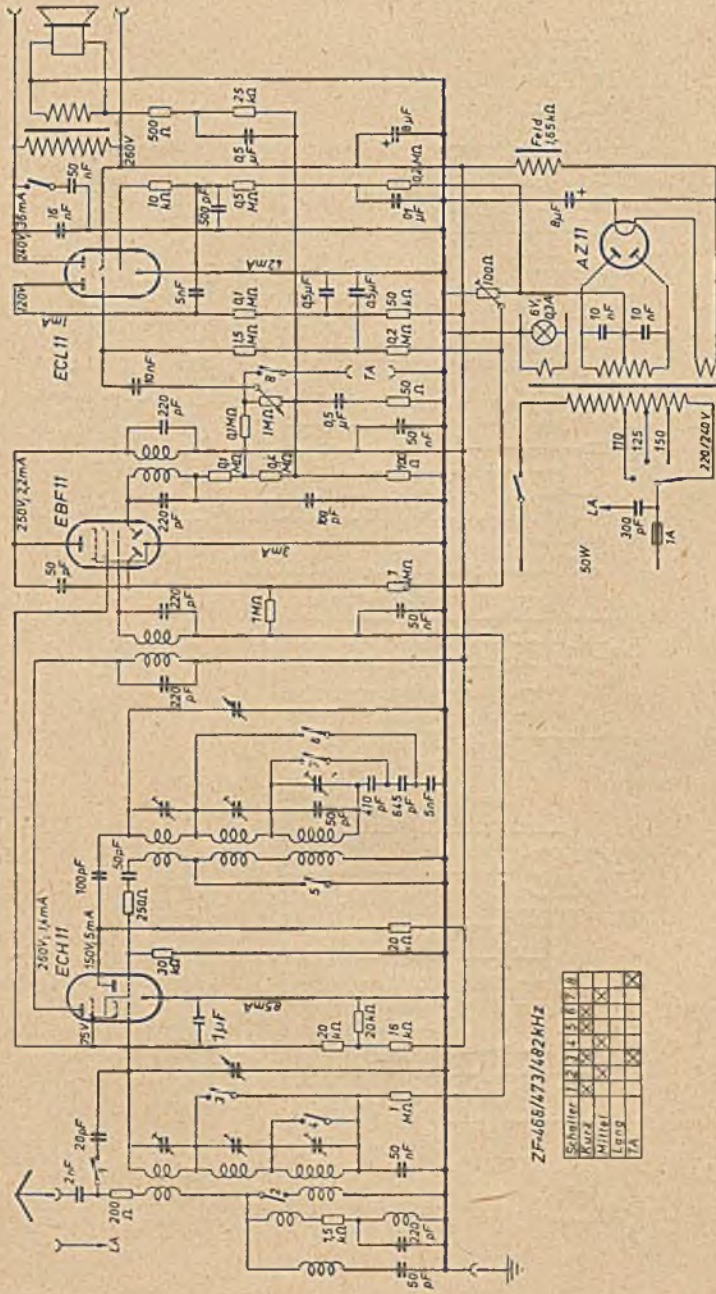


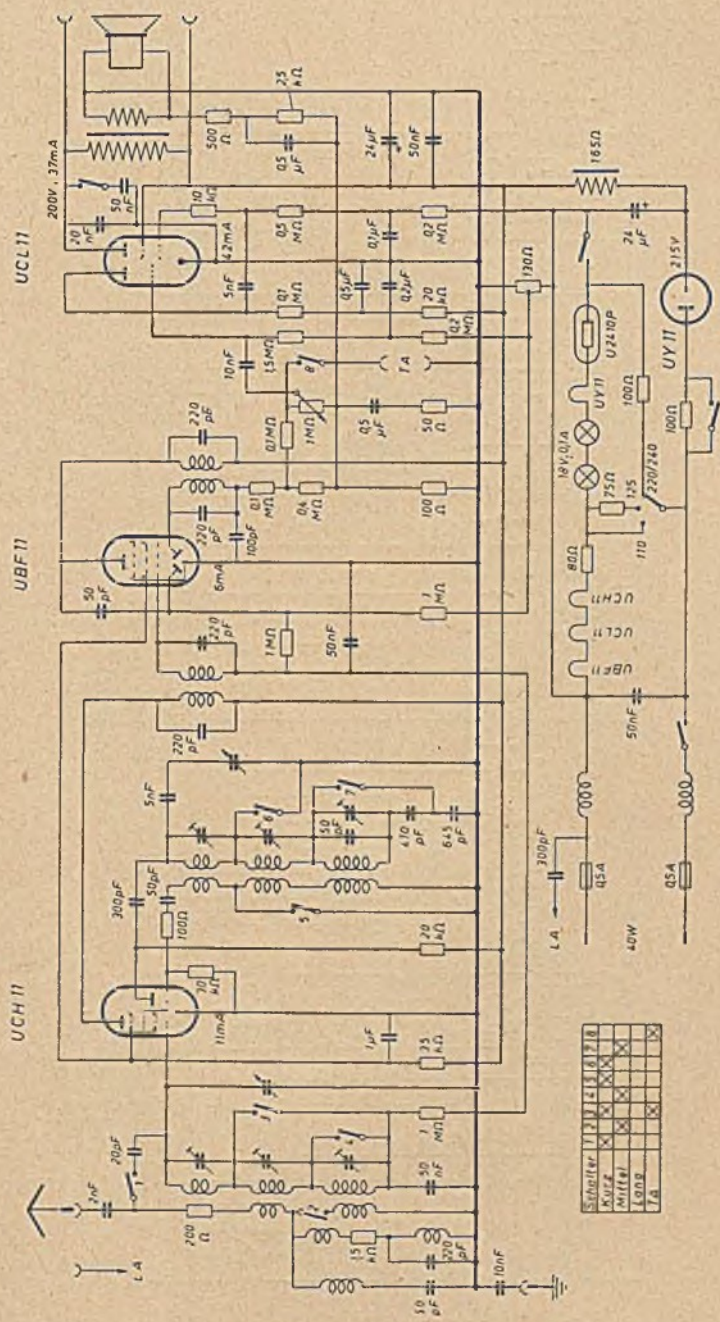
ZF-168 kHz

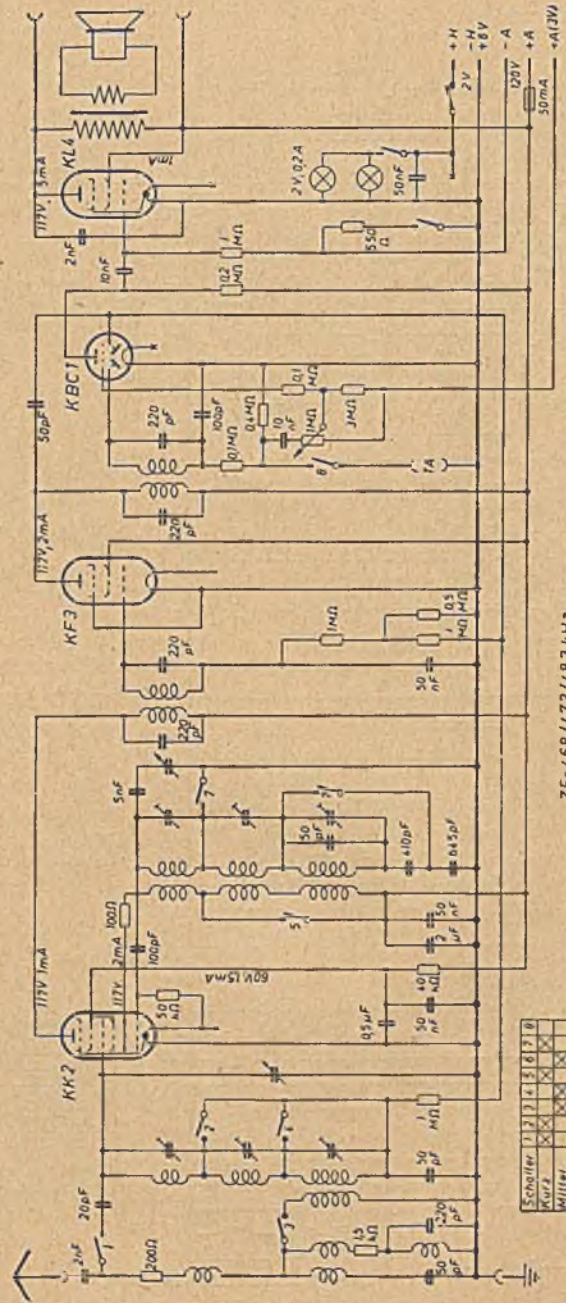
Schalter	1	2	3	4	5	6
Kurz	X	X	X	X	X	X
Mittel	X	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X	X
TA	X	X	X	X	X	X

Mende 198 WL

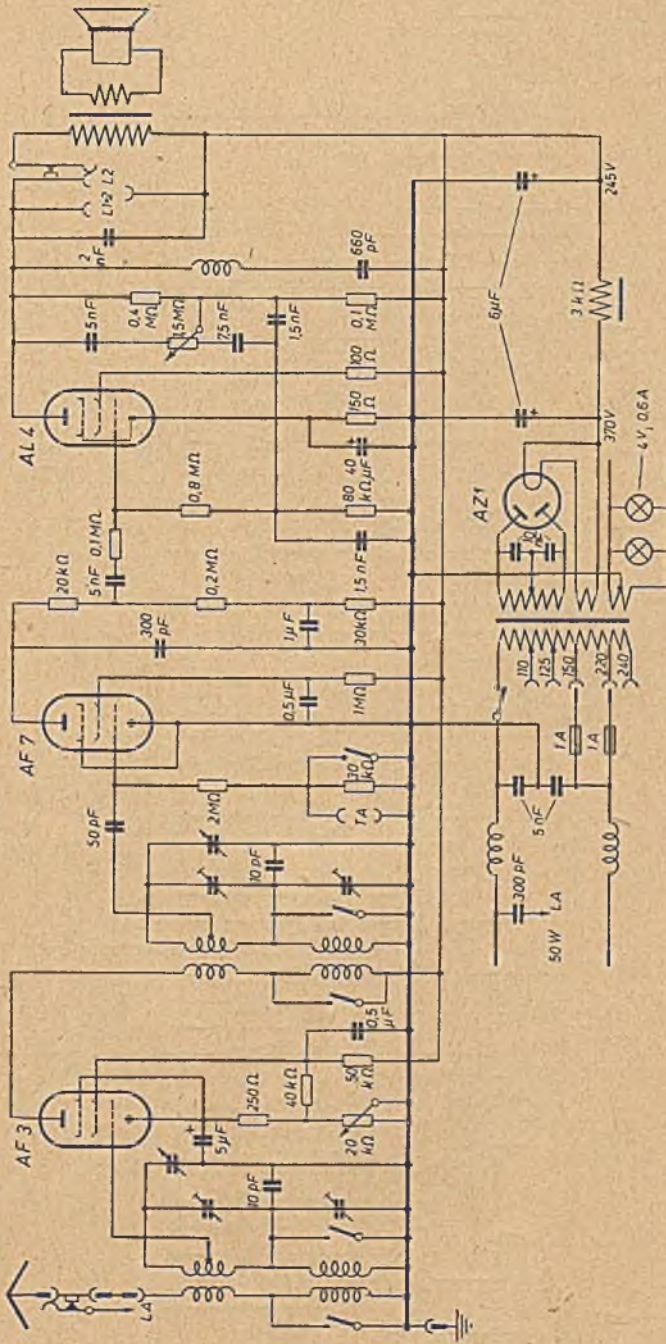


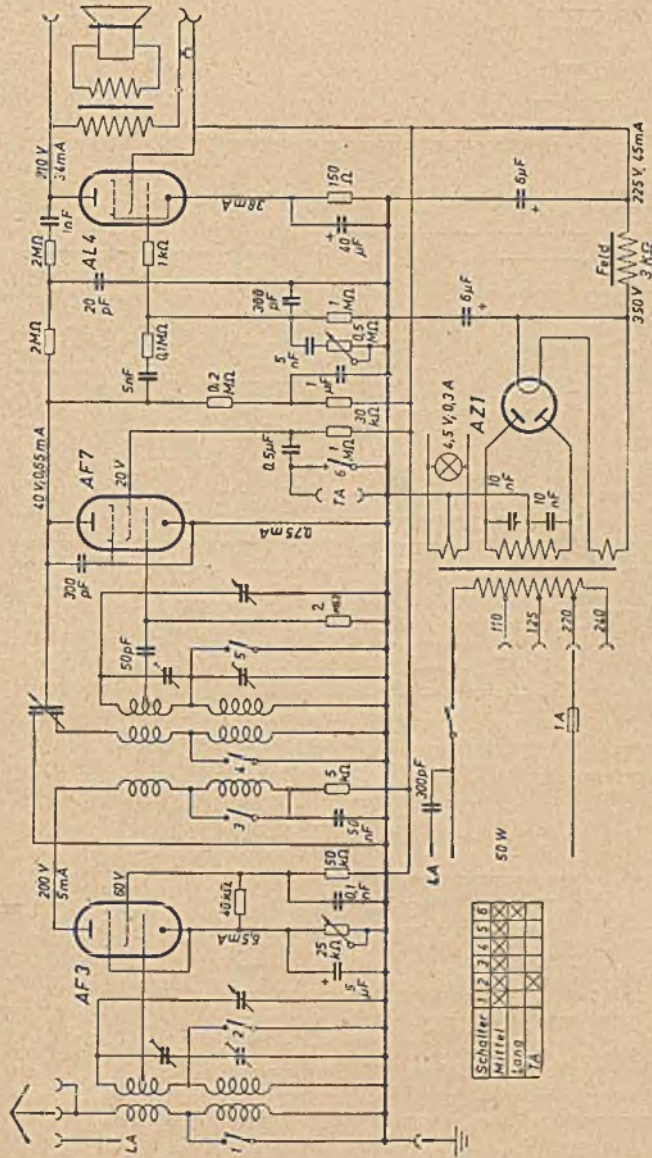




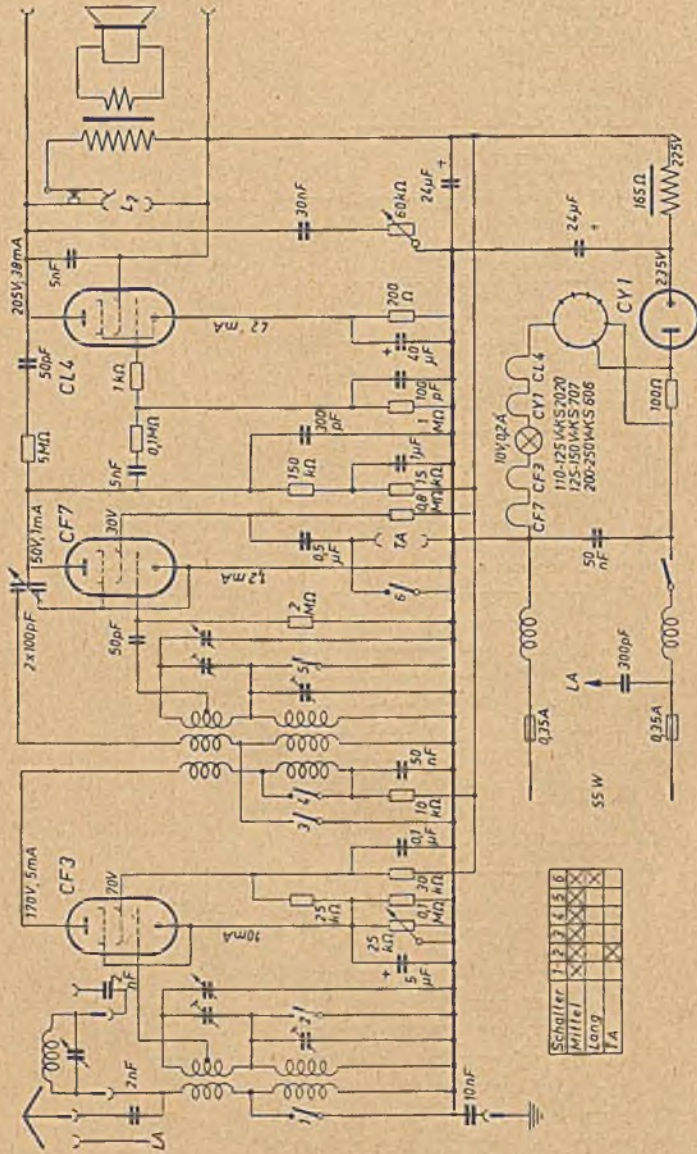


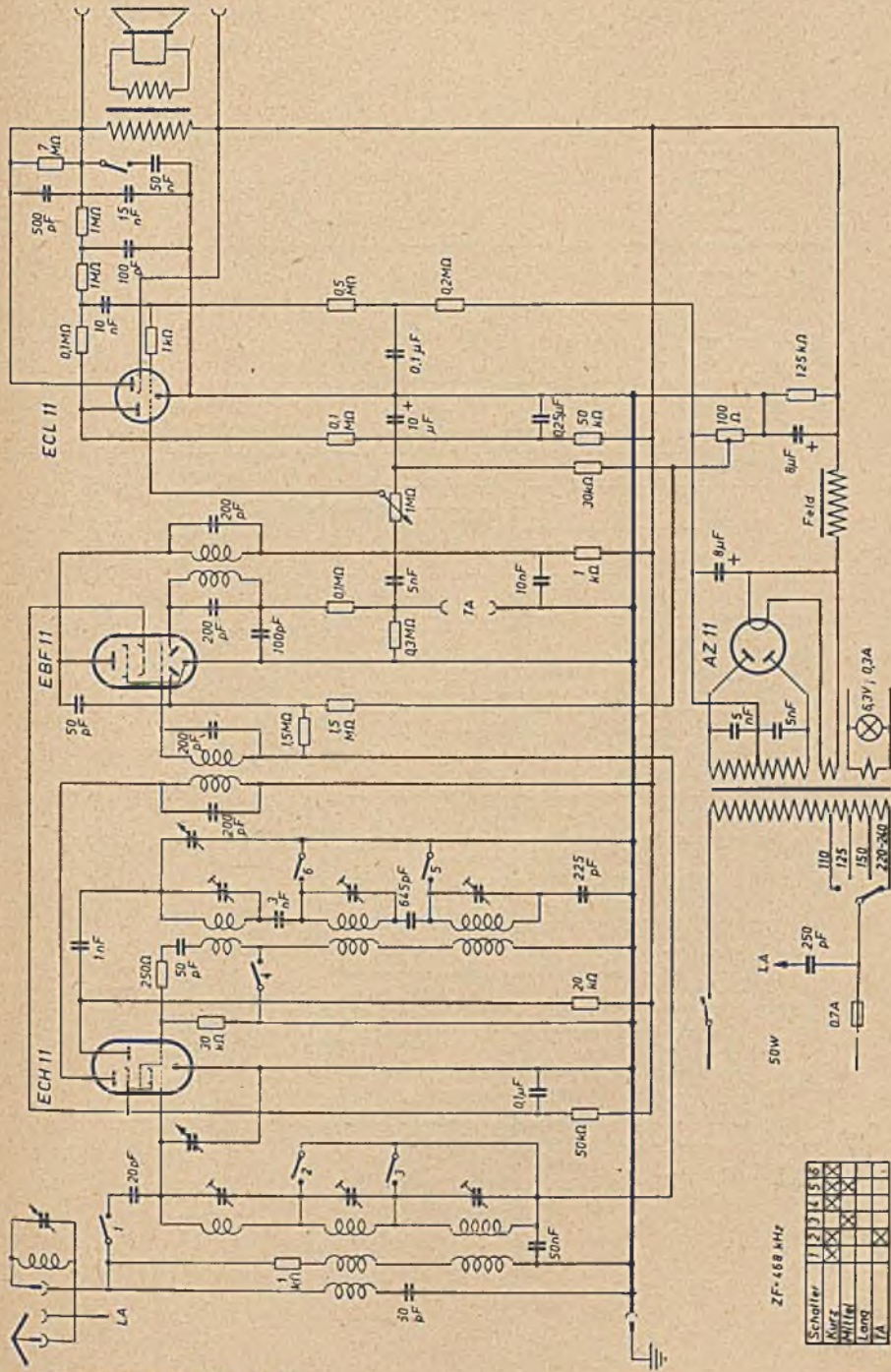
Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kurz		×		×		×		×	×
Midst.		×		×		×		×	×
4000		×		×		×		×	×
TA		×		×		×		×	×





Schalter	1	2	3	4	5	6
Mittel	X	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X	X
TA	X	X	X	X	X	X

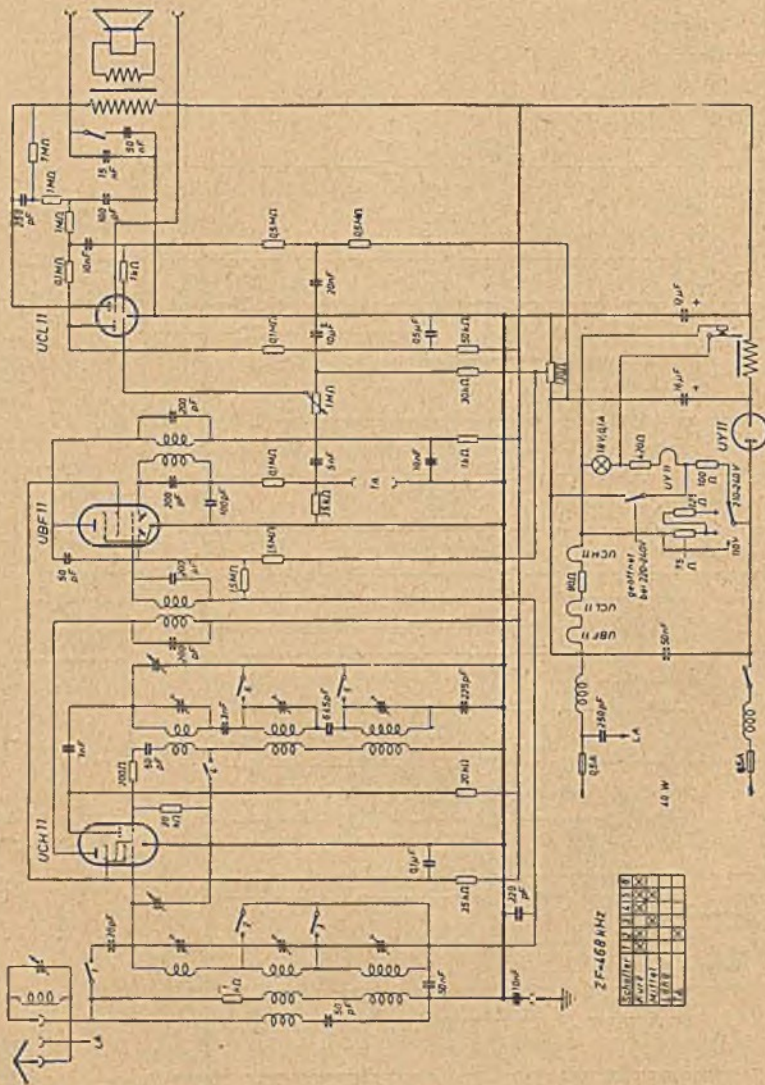




6 Empfänger-Schaltungen V

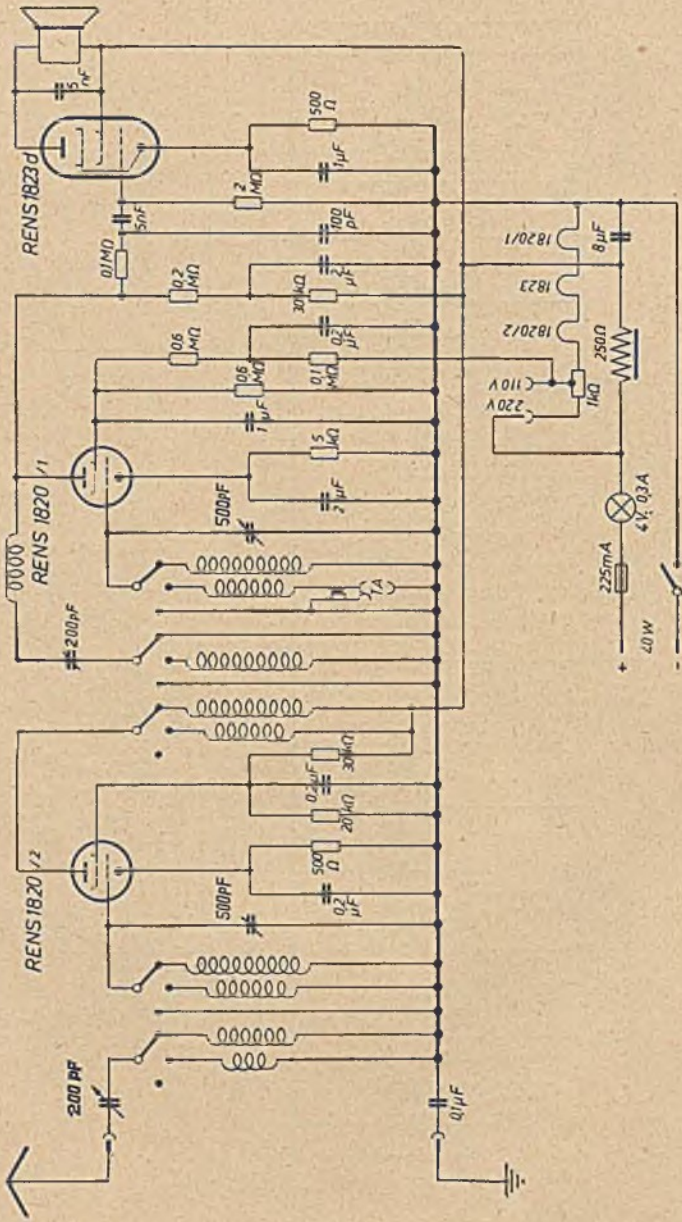
ZF = 488 kHz

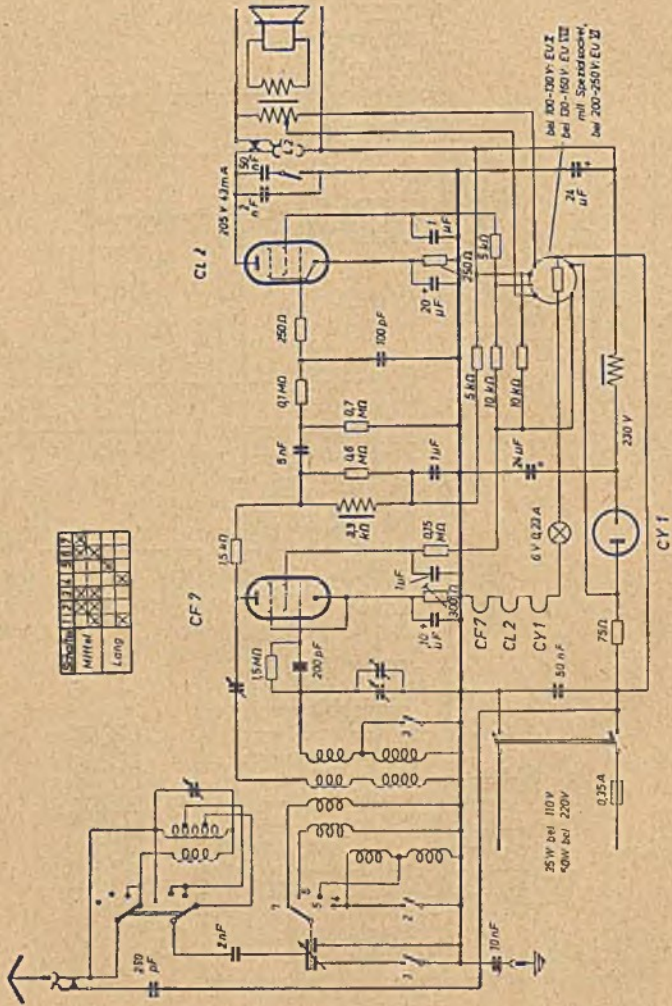
Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kurz	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wellen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lern	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

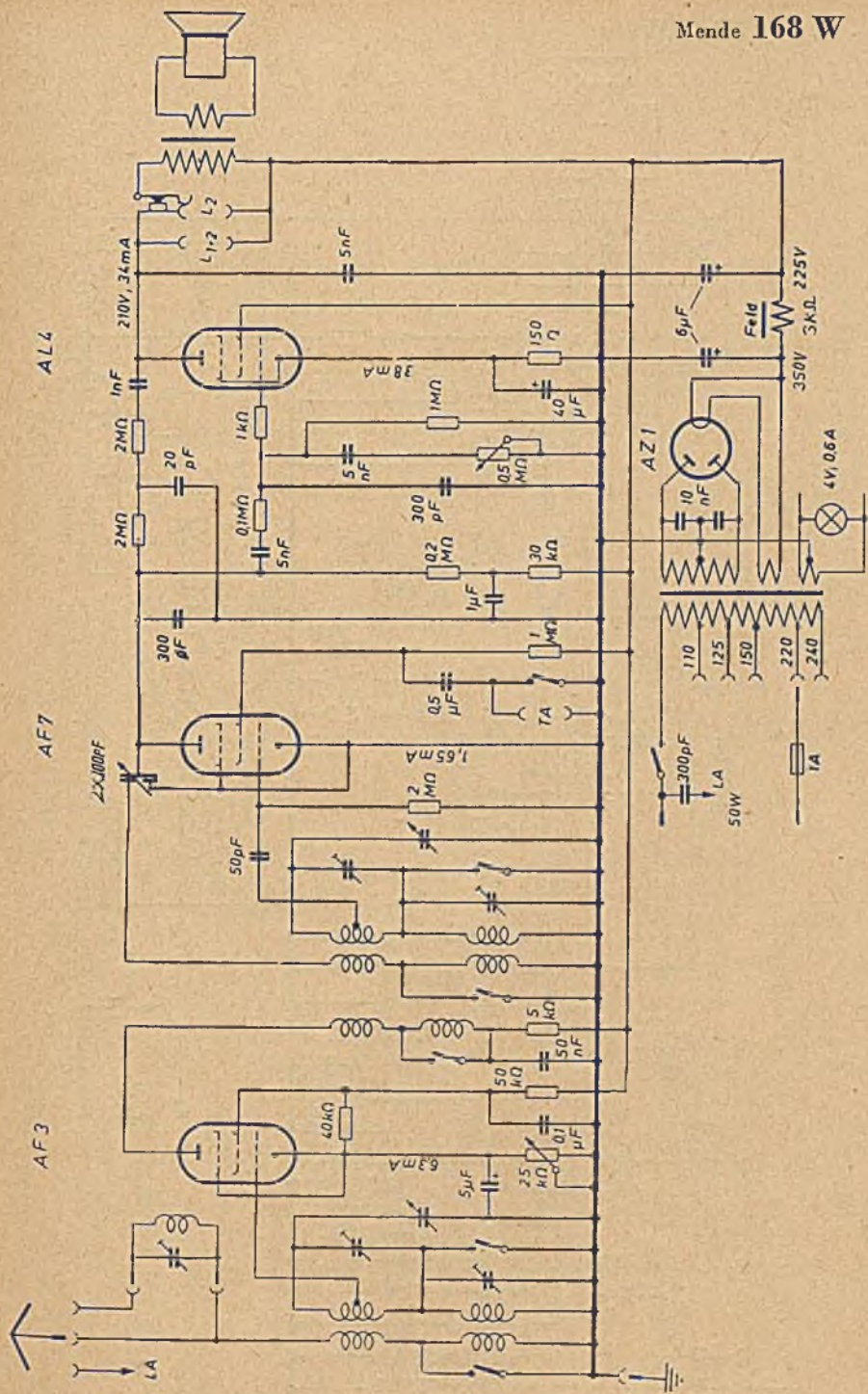


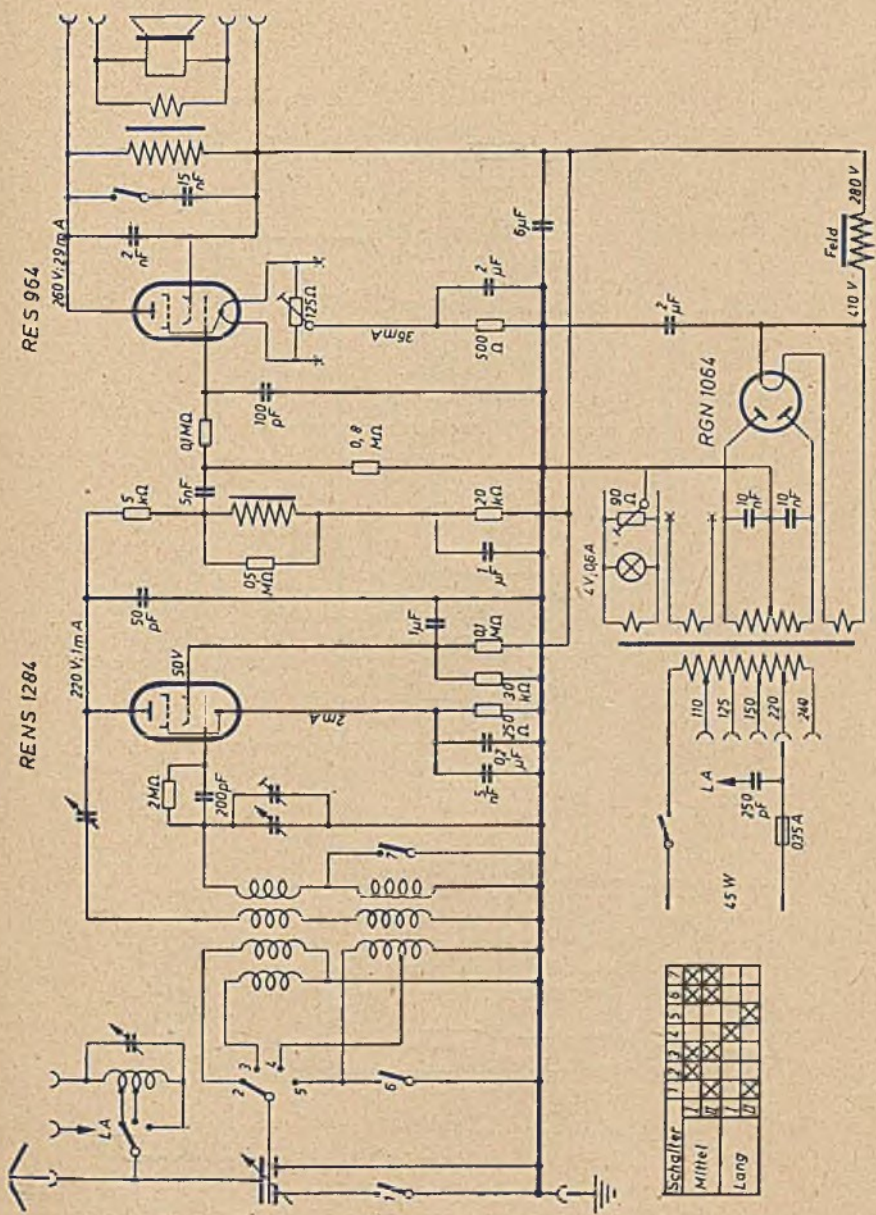
ZF-468 kHz

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

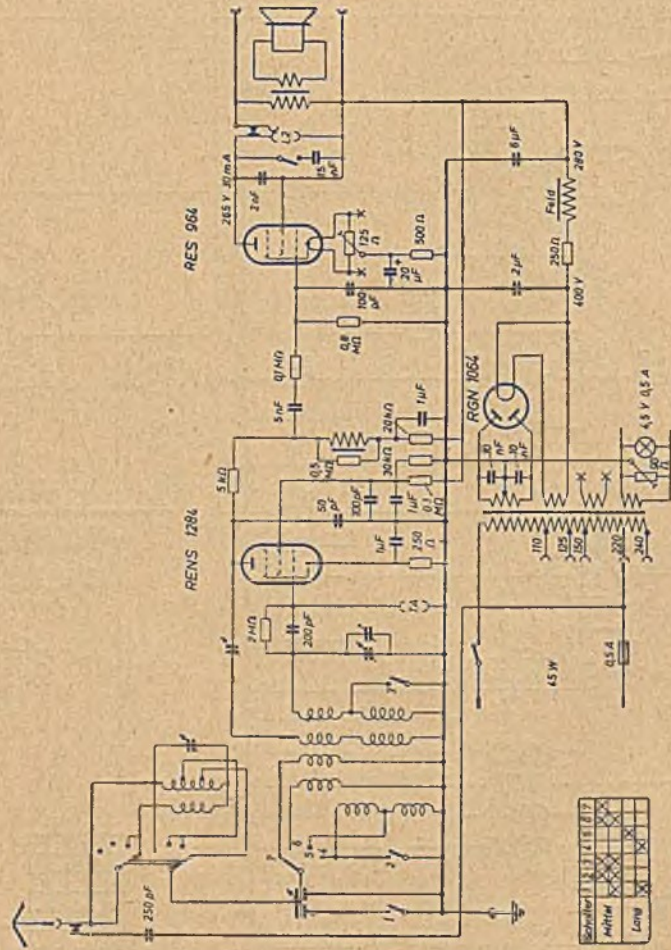


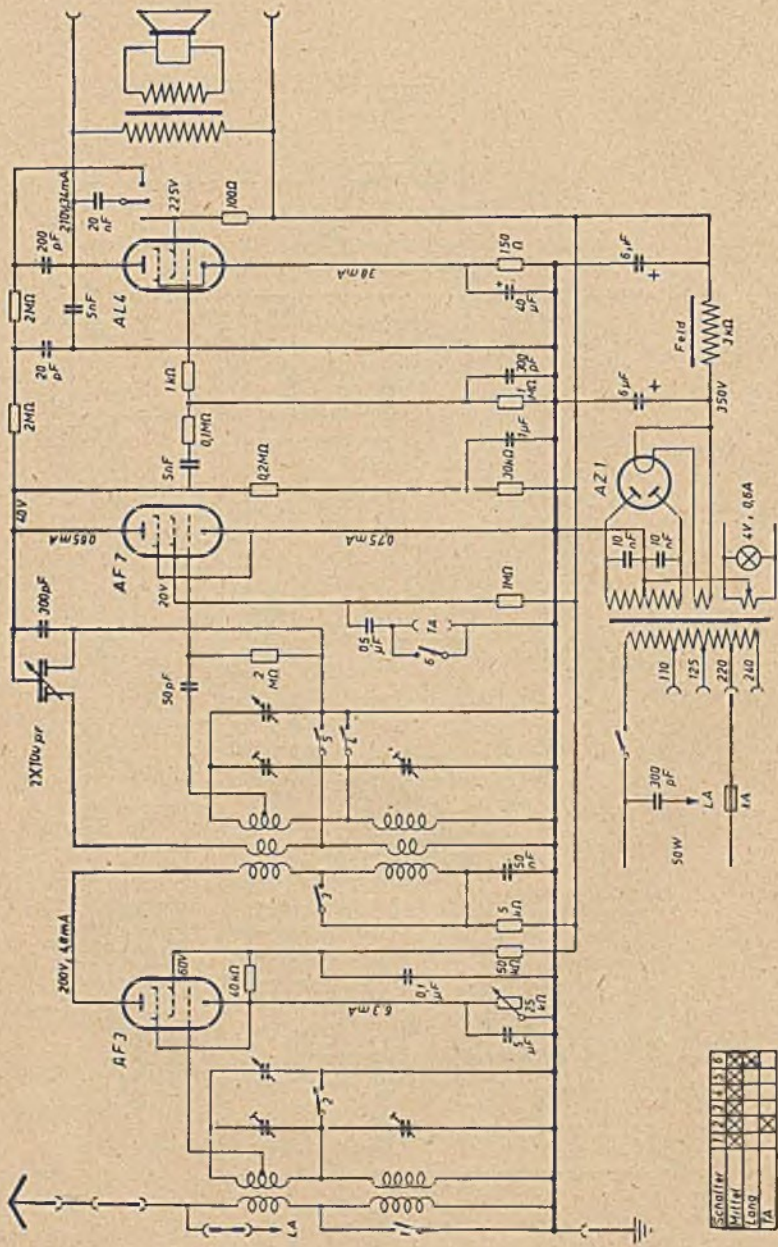




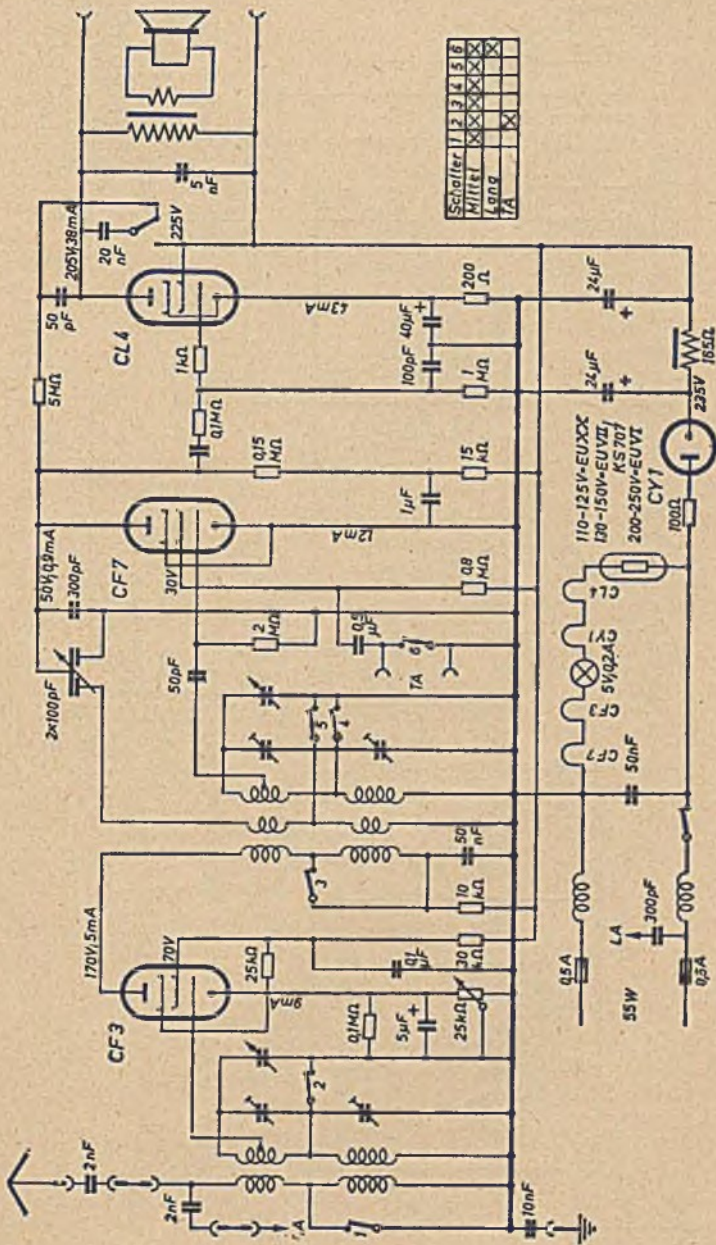


Schalter	1	2	3	4	5	6
Mittel						
Lang						

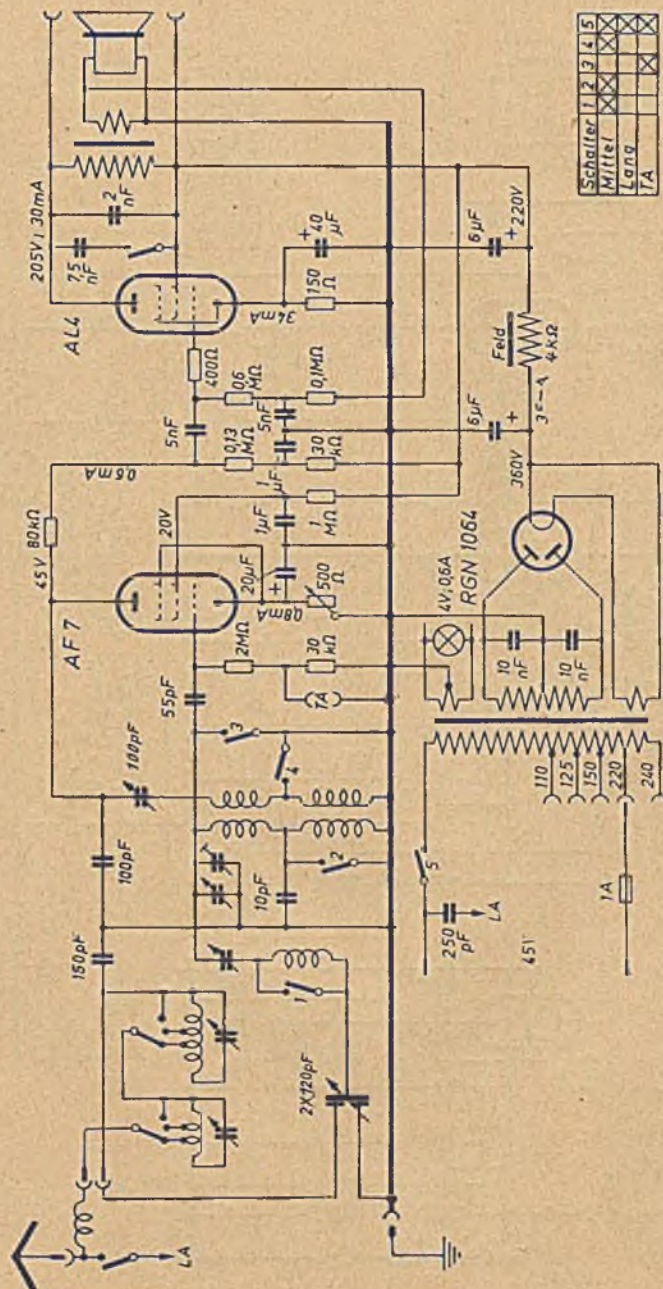




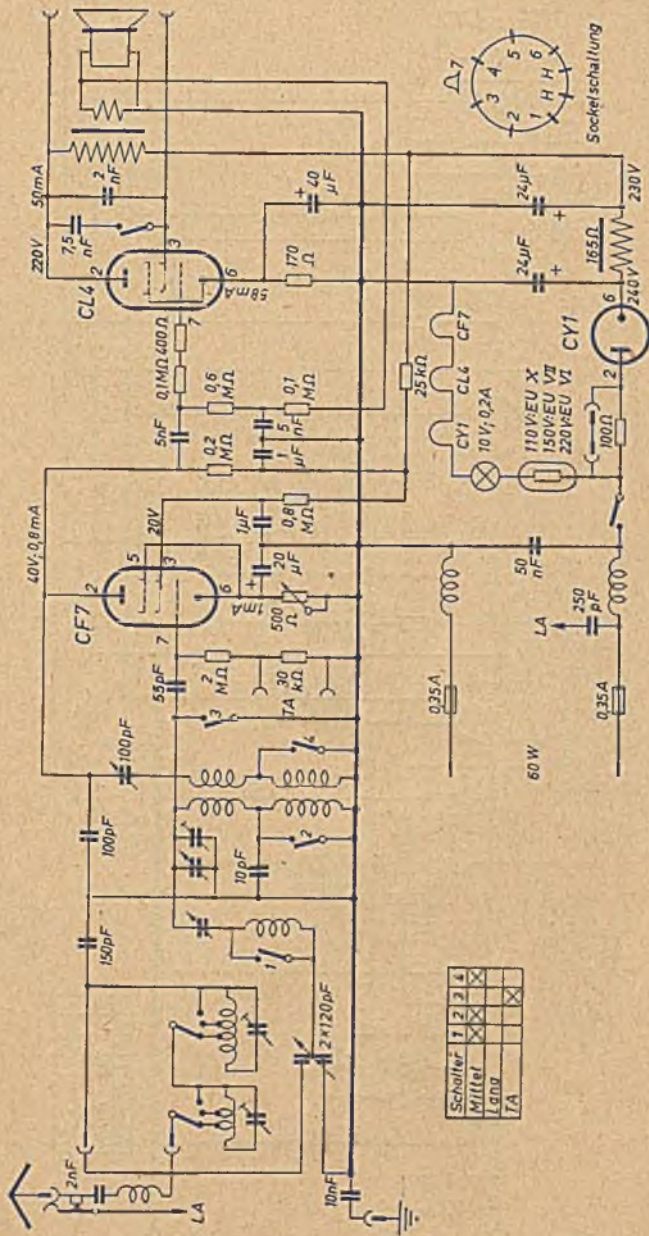
SCHOTT	1	2	3	4	5	6
WILM	1	2	3	4	5	6
LEON	1	2	3	4	5	6
LA	1	2	3	4	5	6

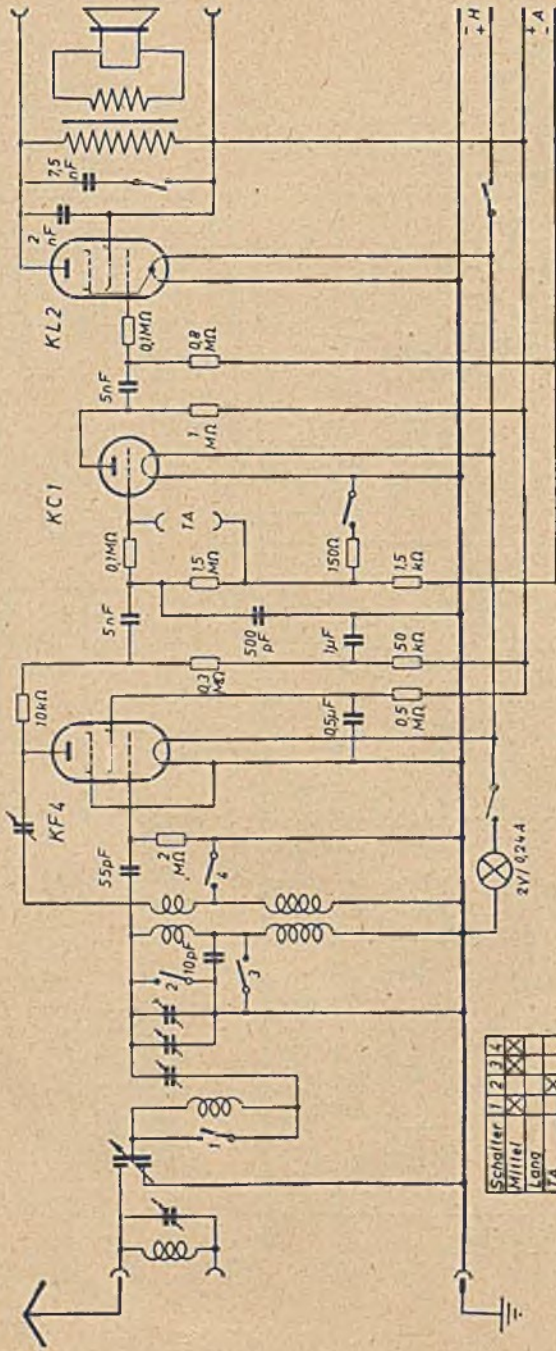


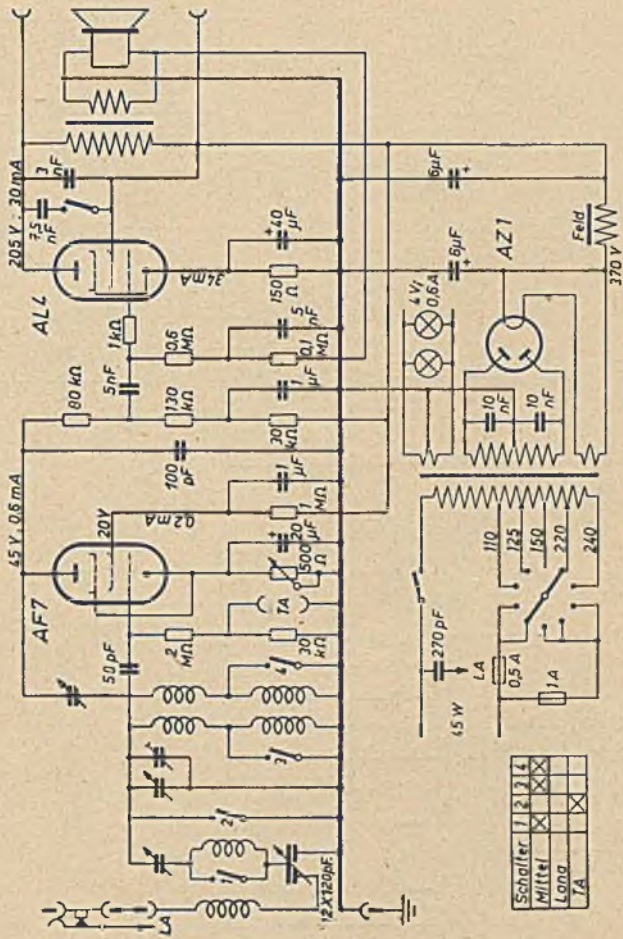
Schalter	1	2	3	4	5	6
Mittel						
Lang						
TA						

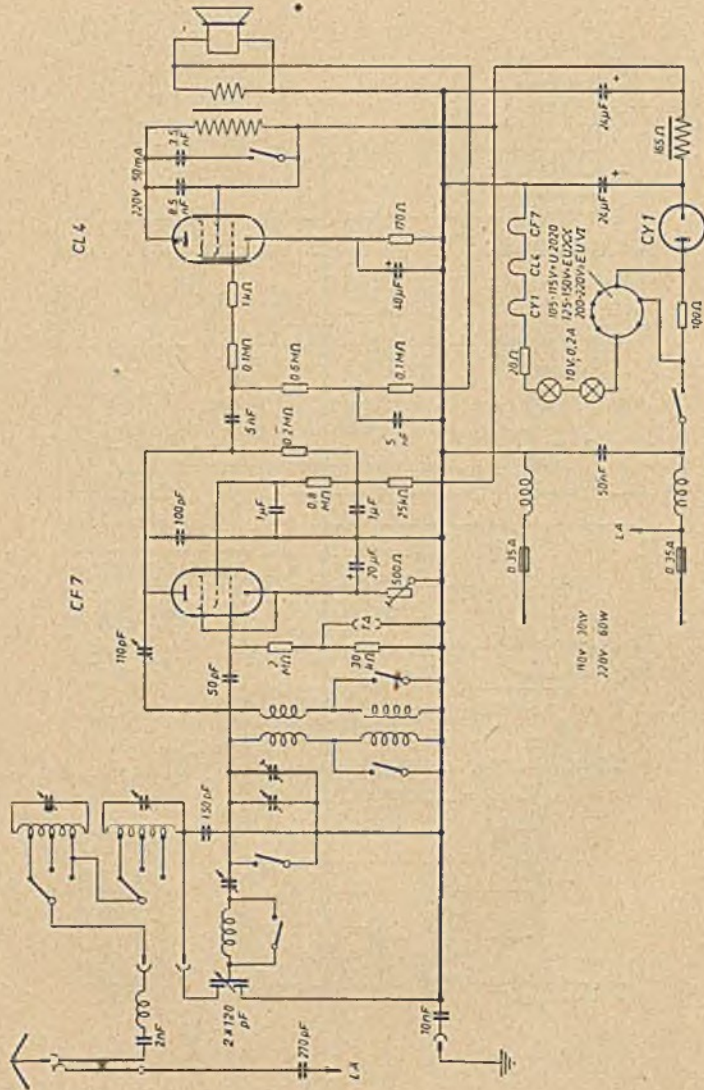


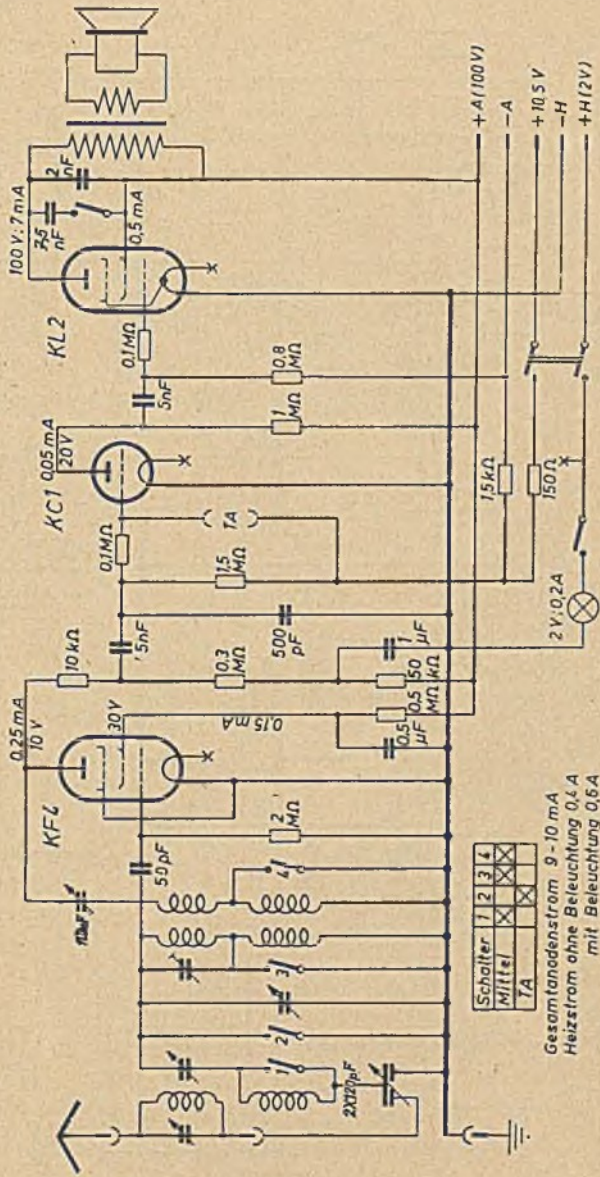
Schalter	1	2	3	4	5
Mittel					
Lang					
TA					

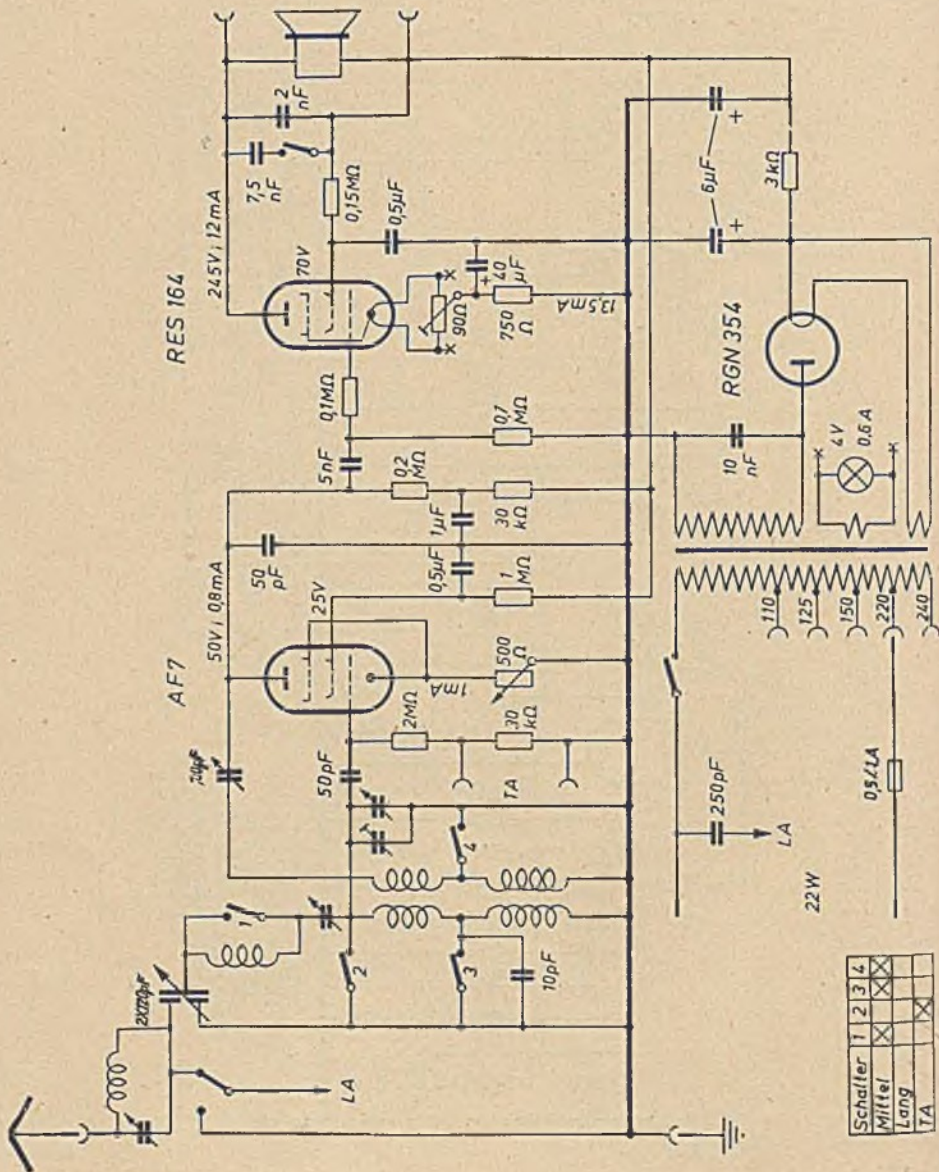




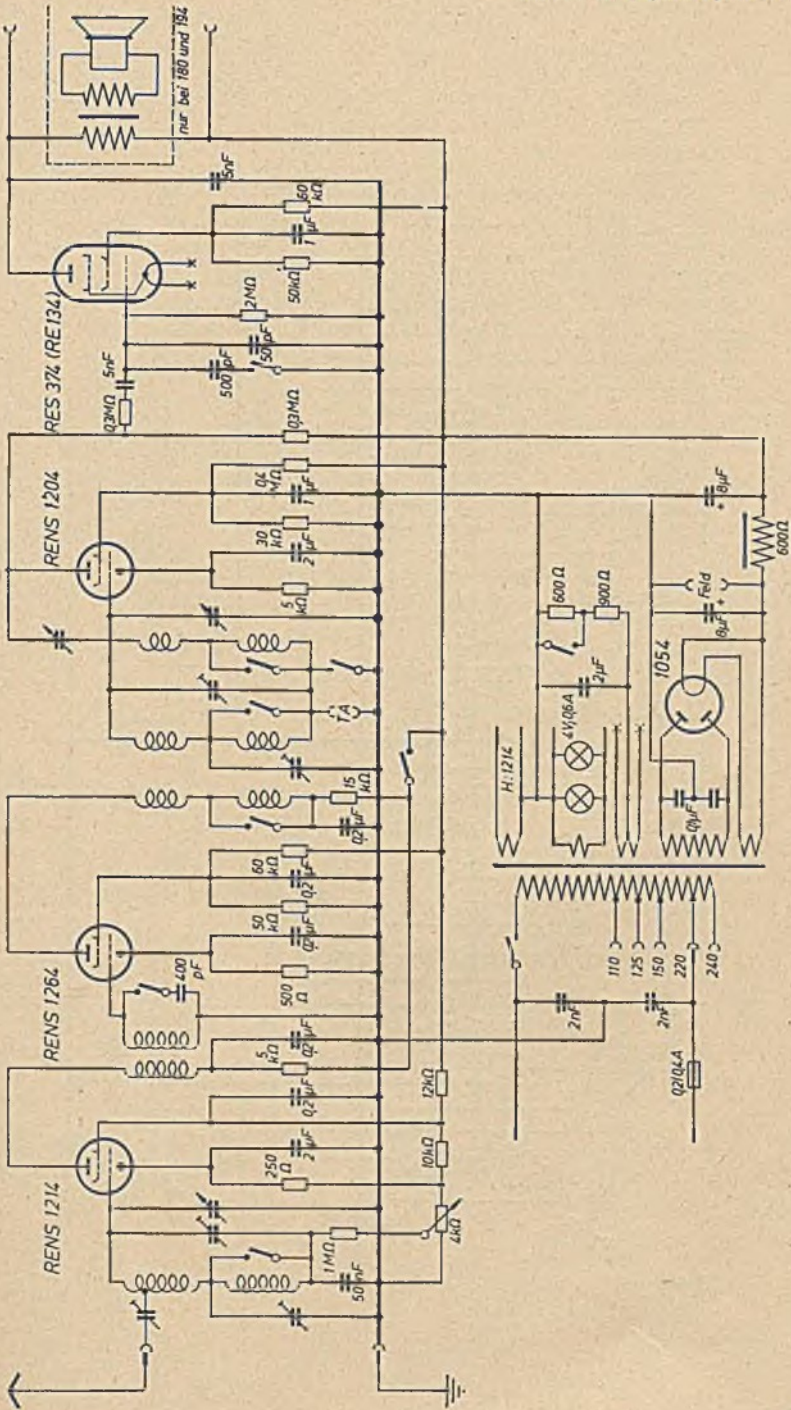


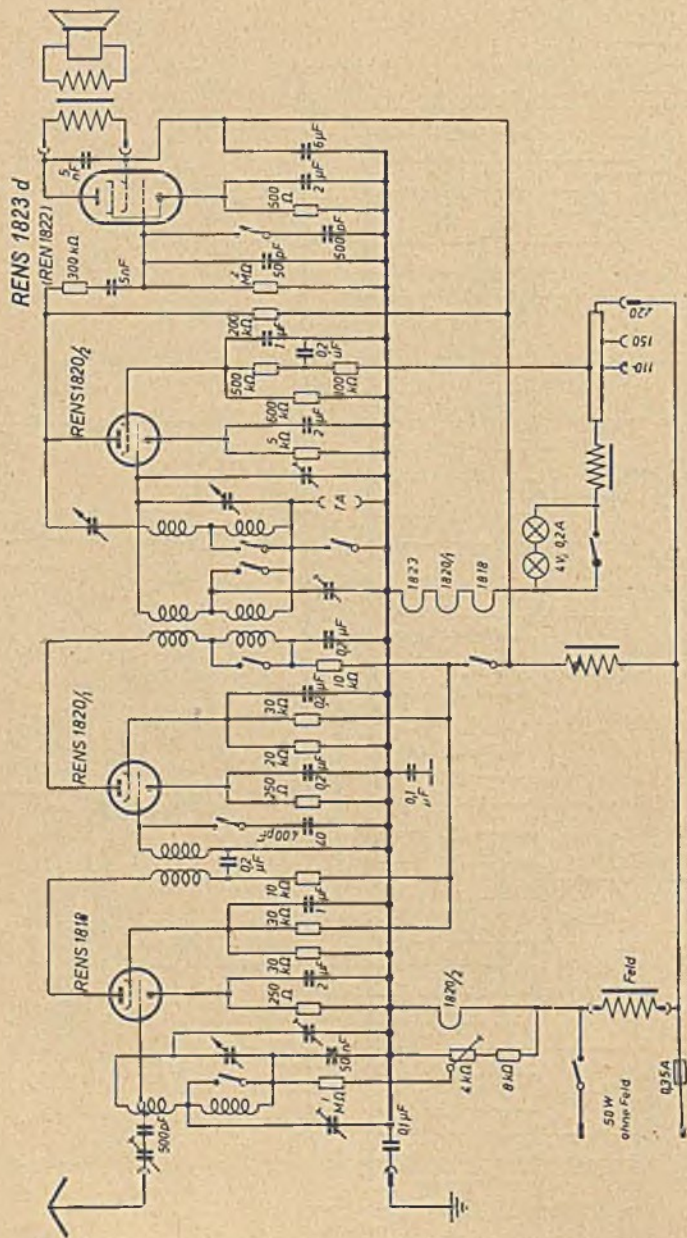


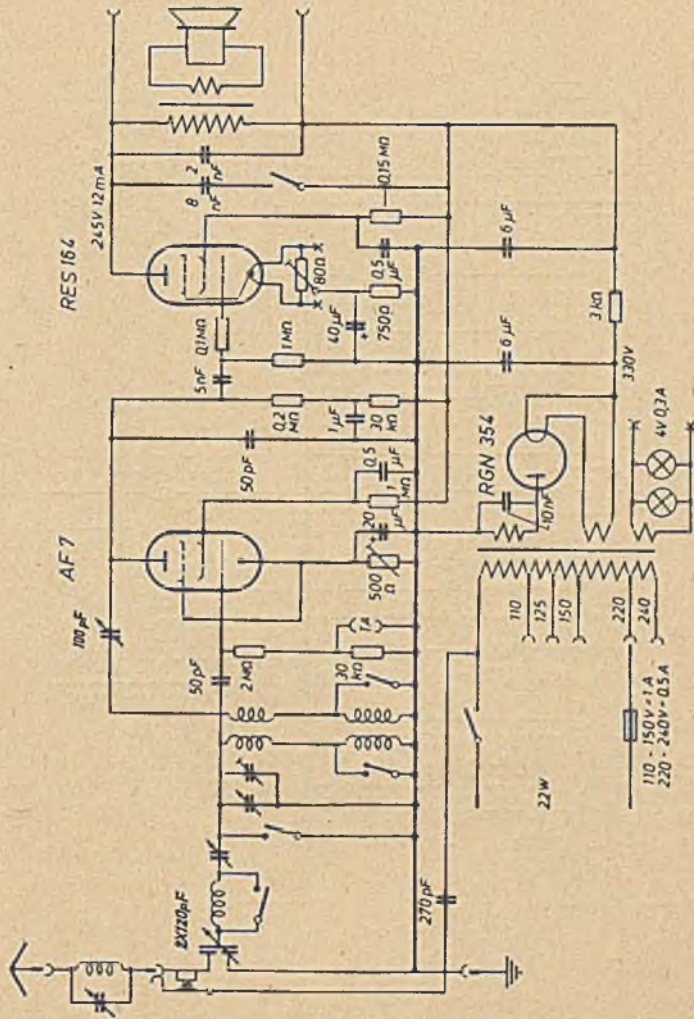


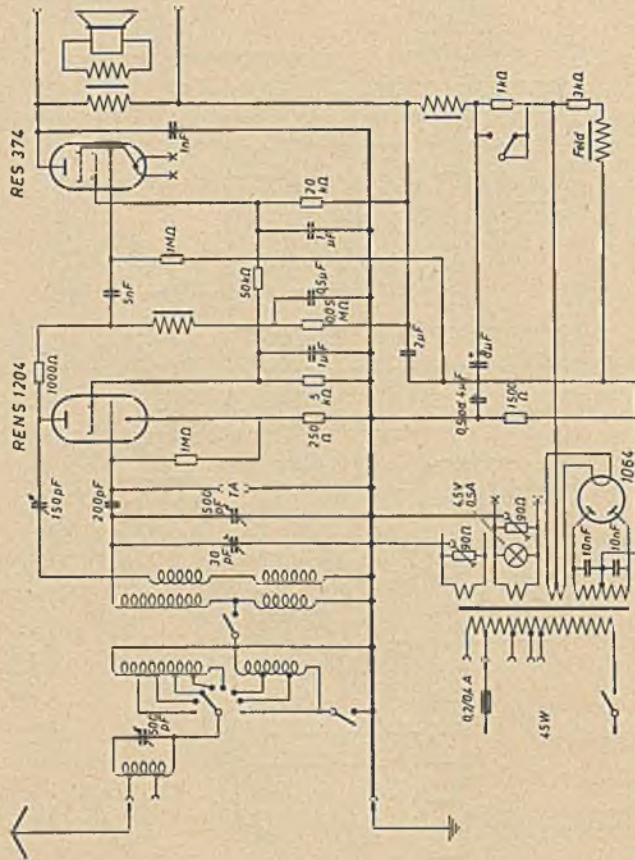


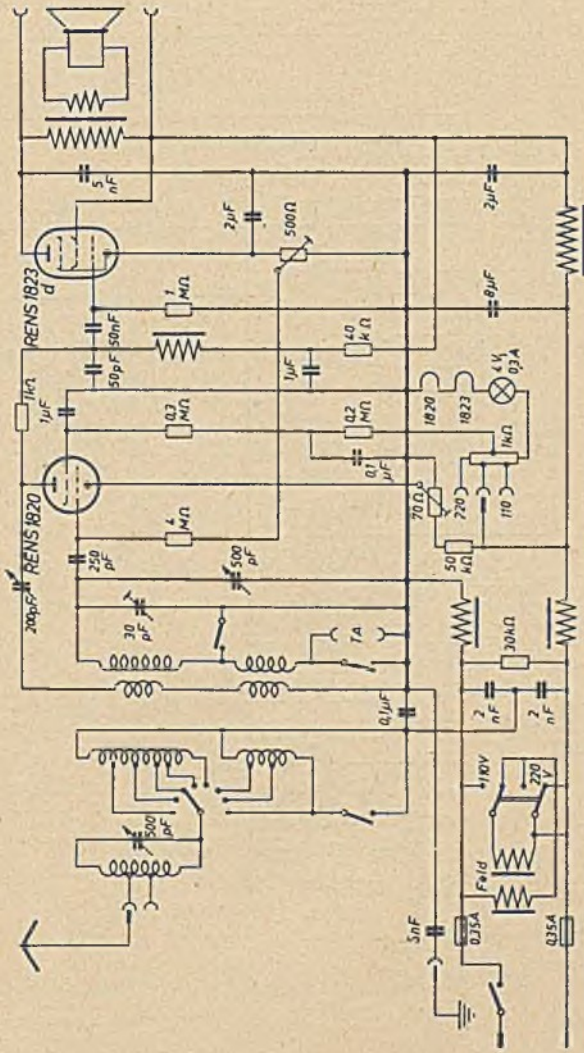
Schalter	1	2	3	4
Mittel				
Lang				
TA				

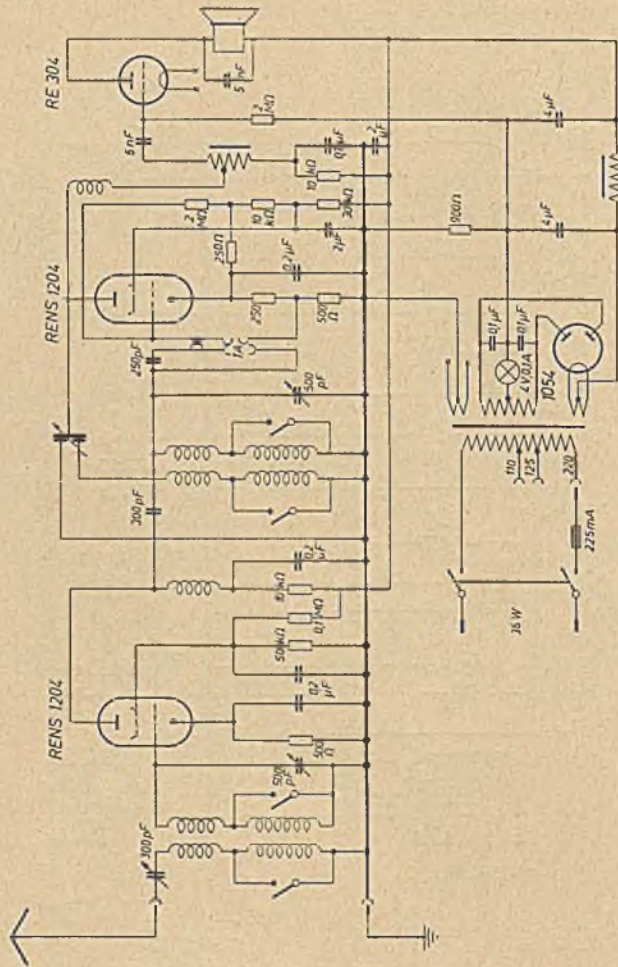


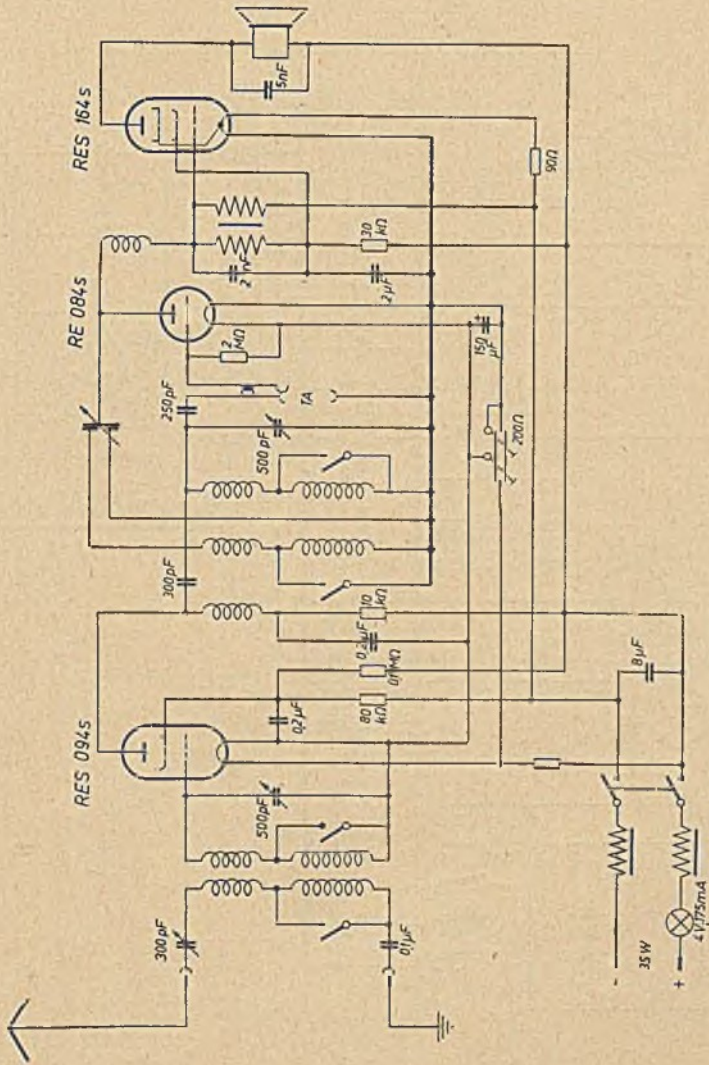


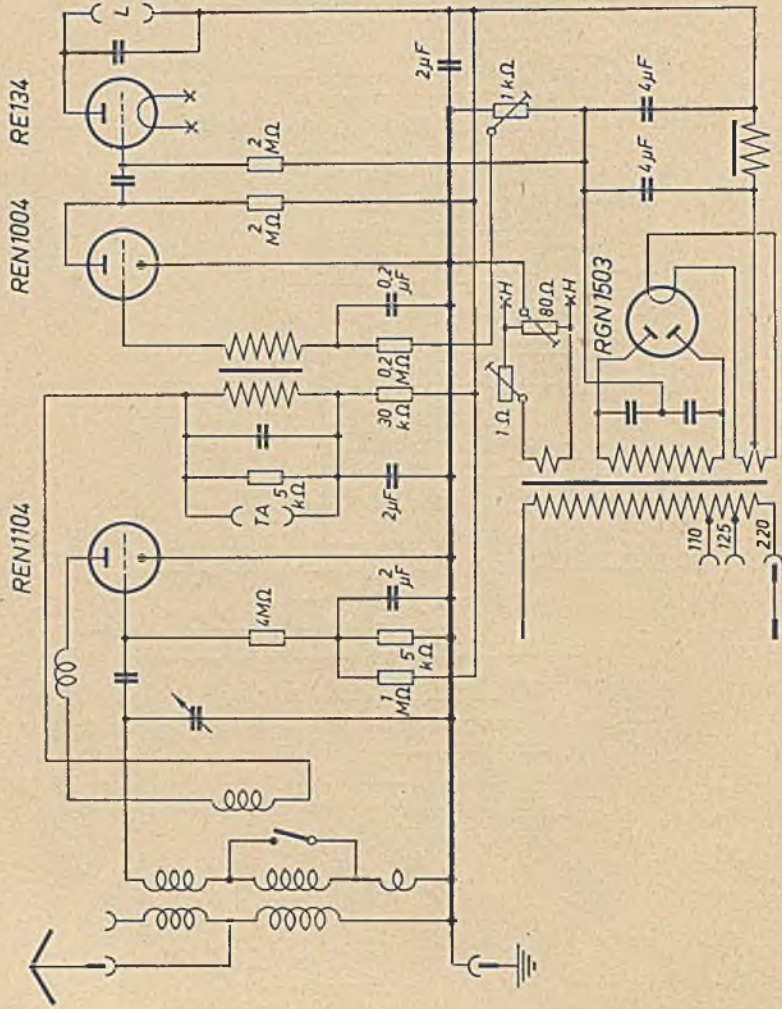


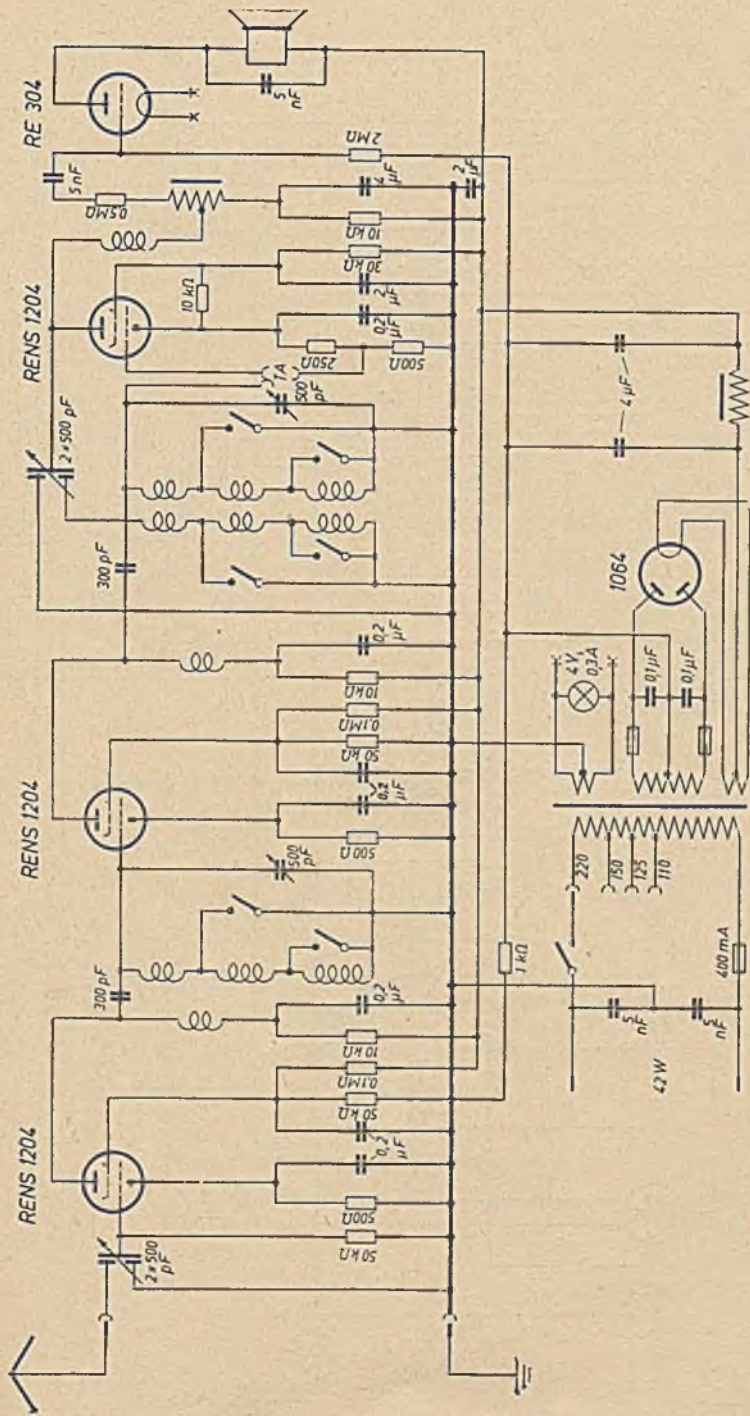


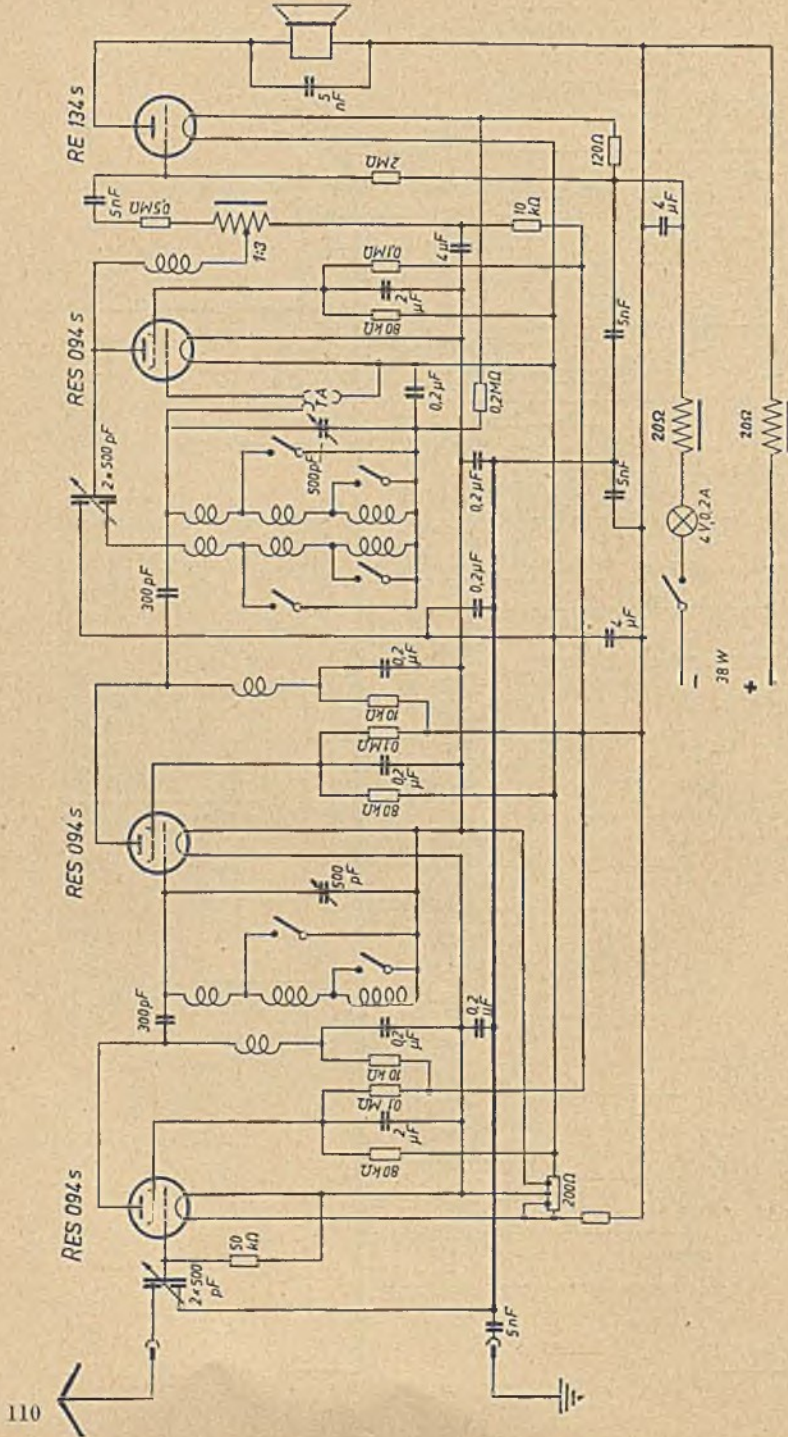


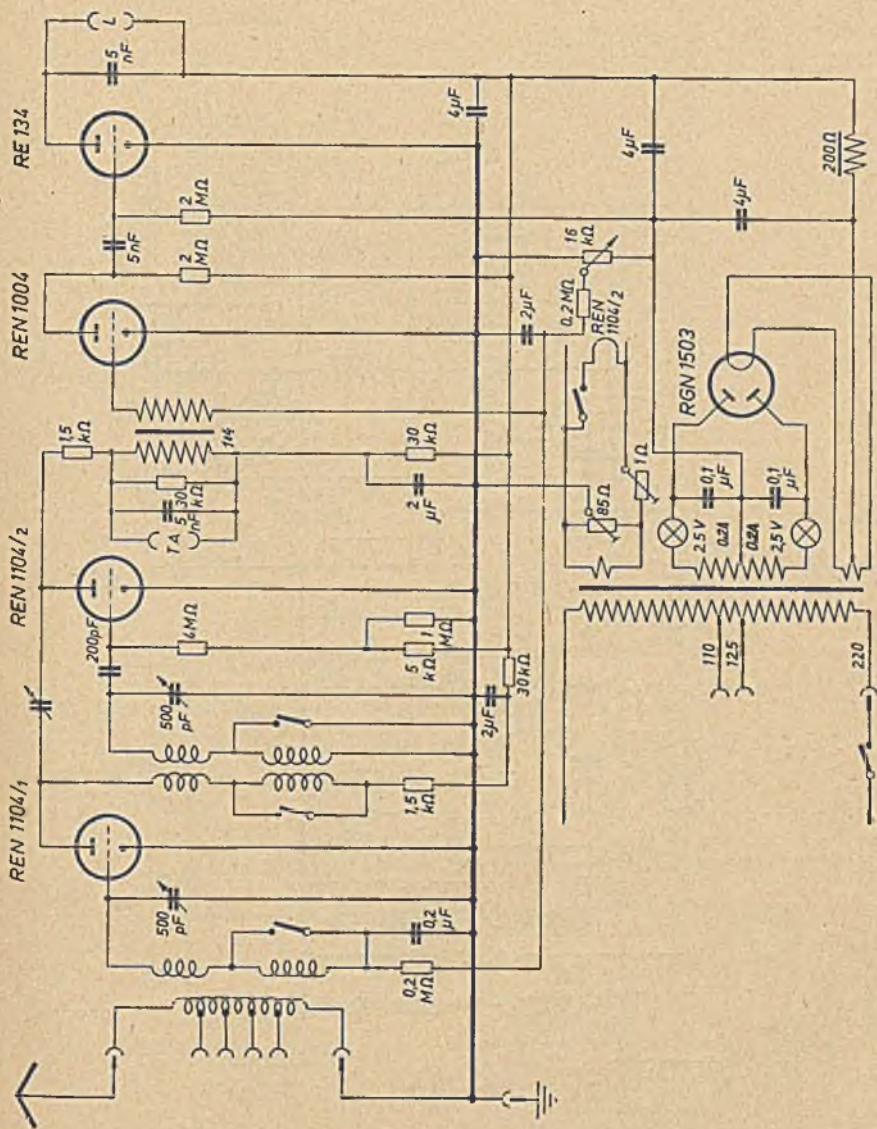


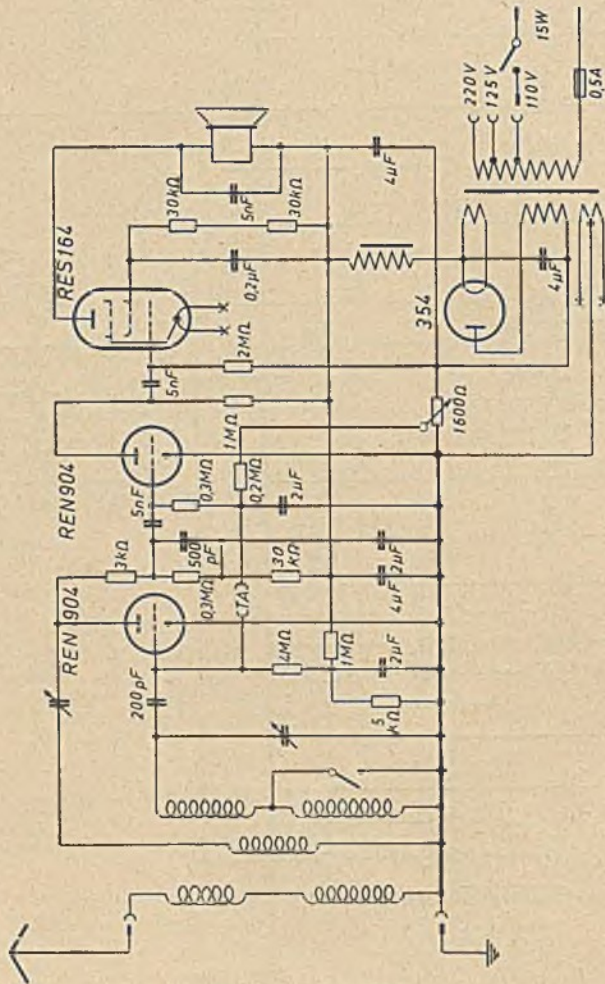


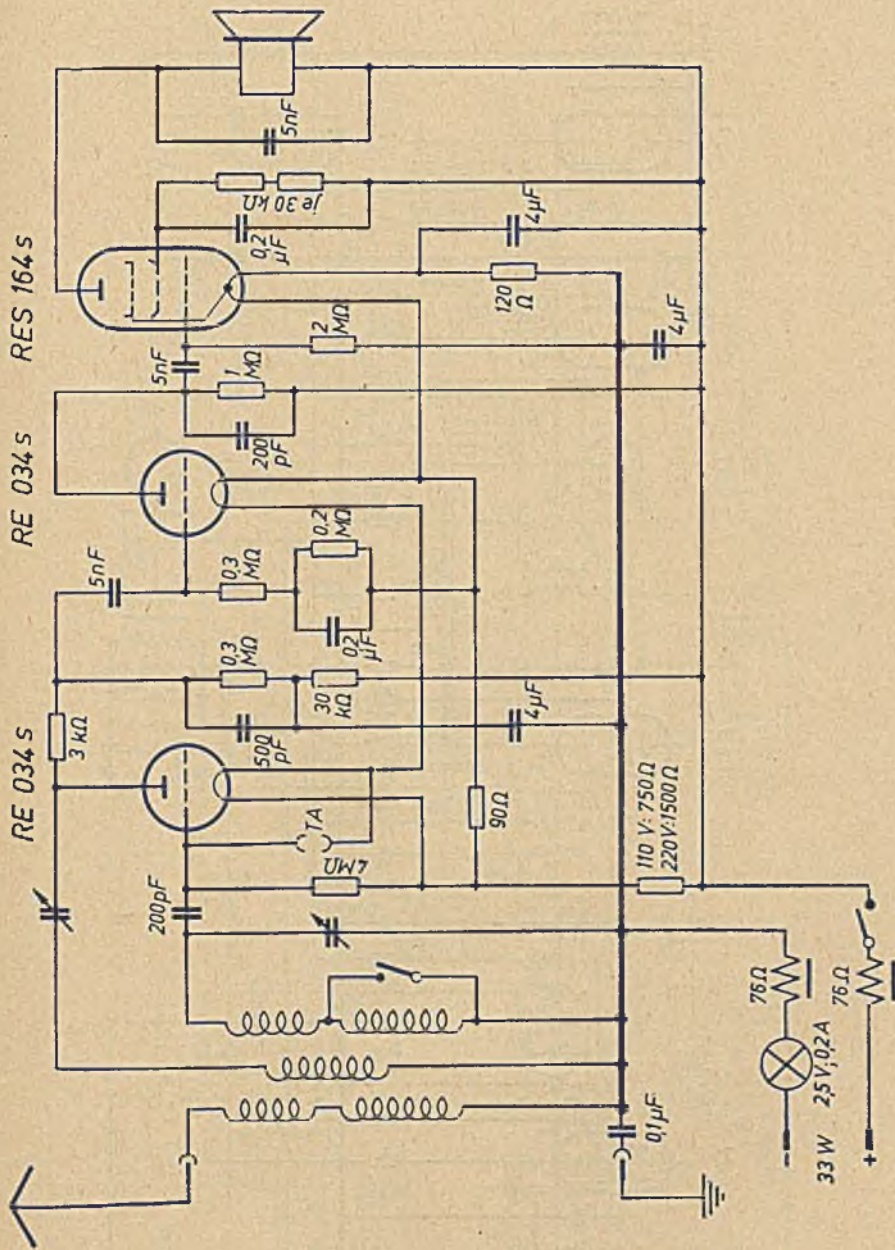


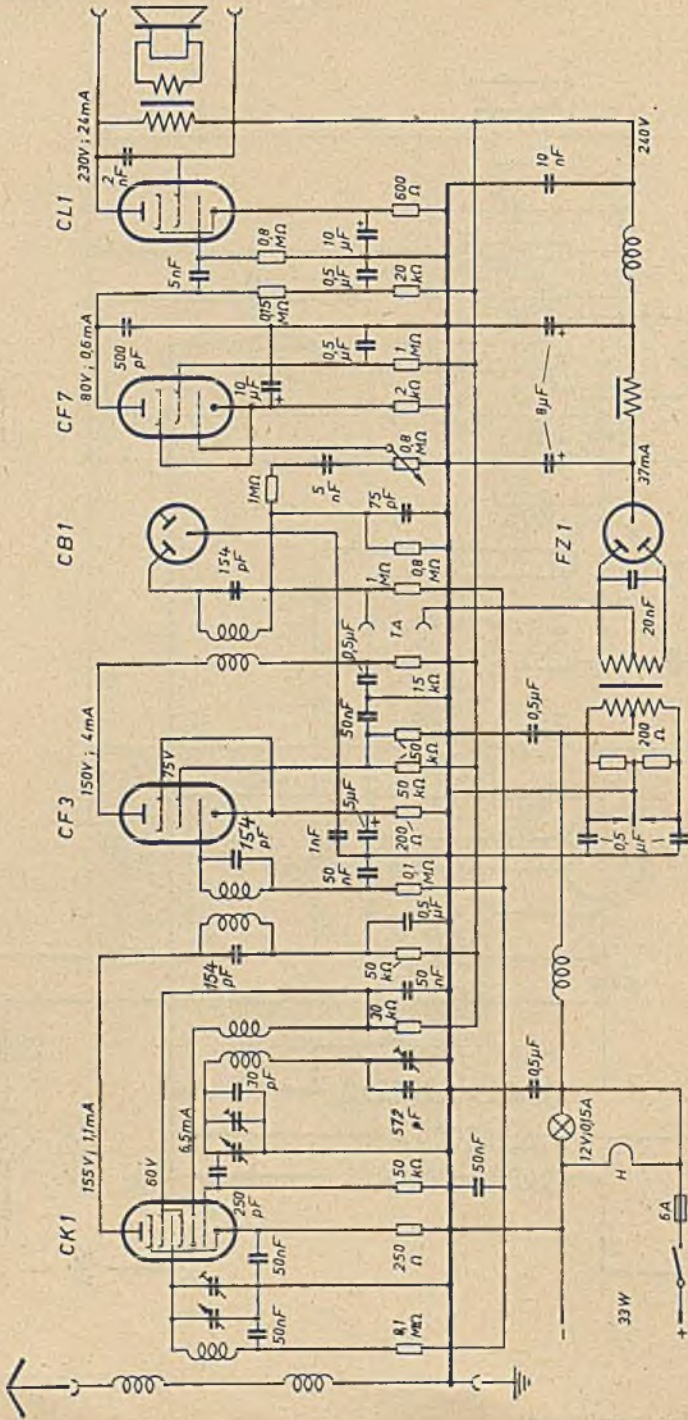




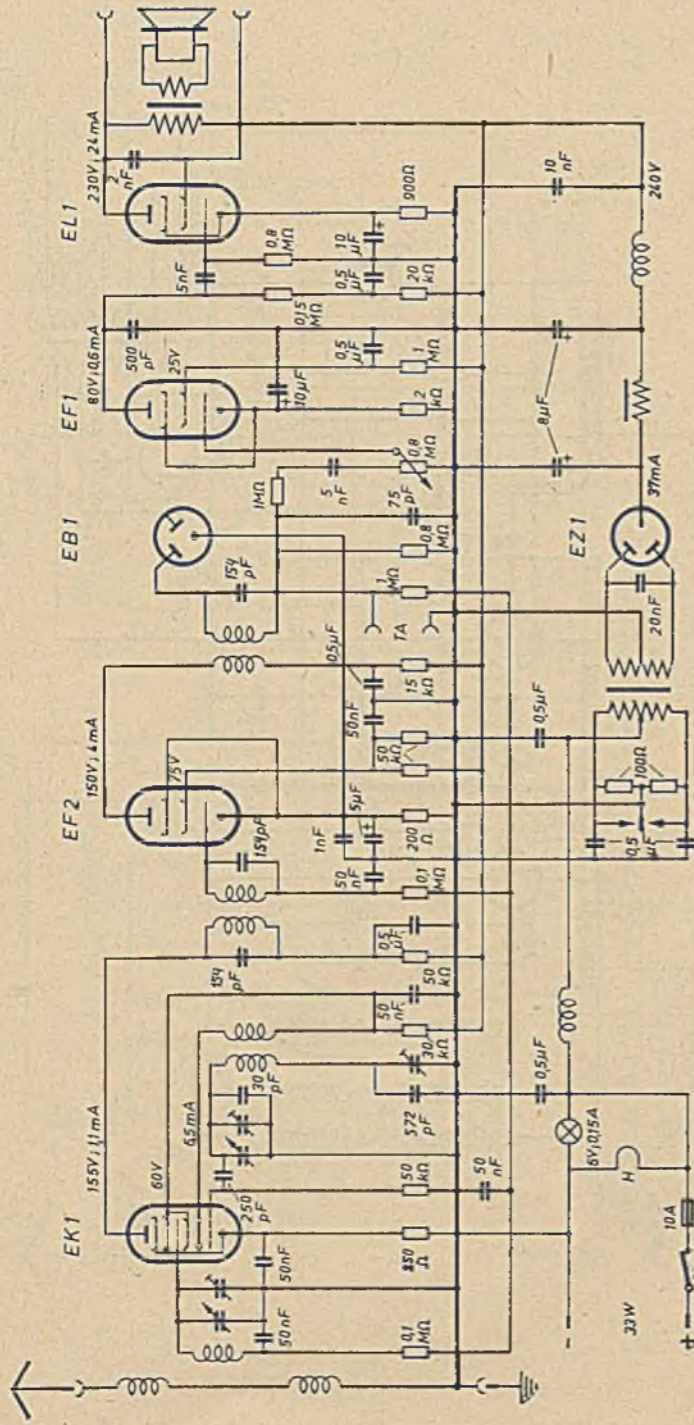


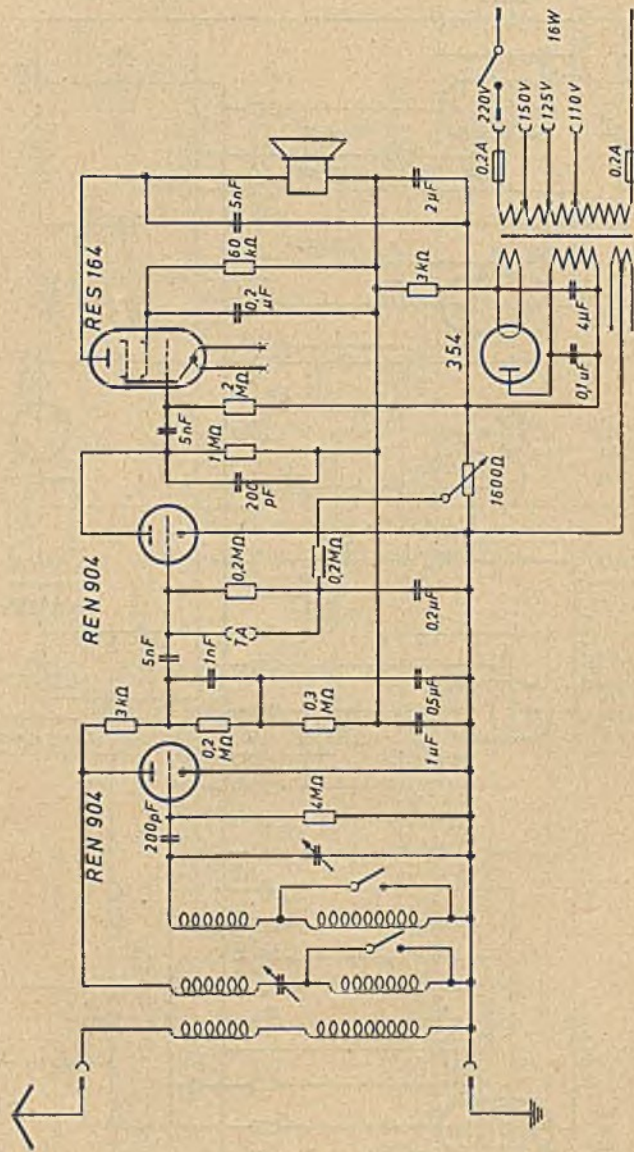


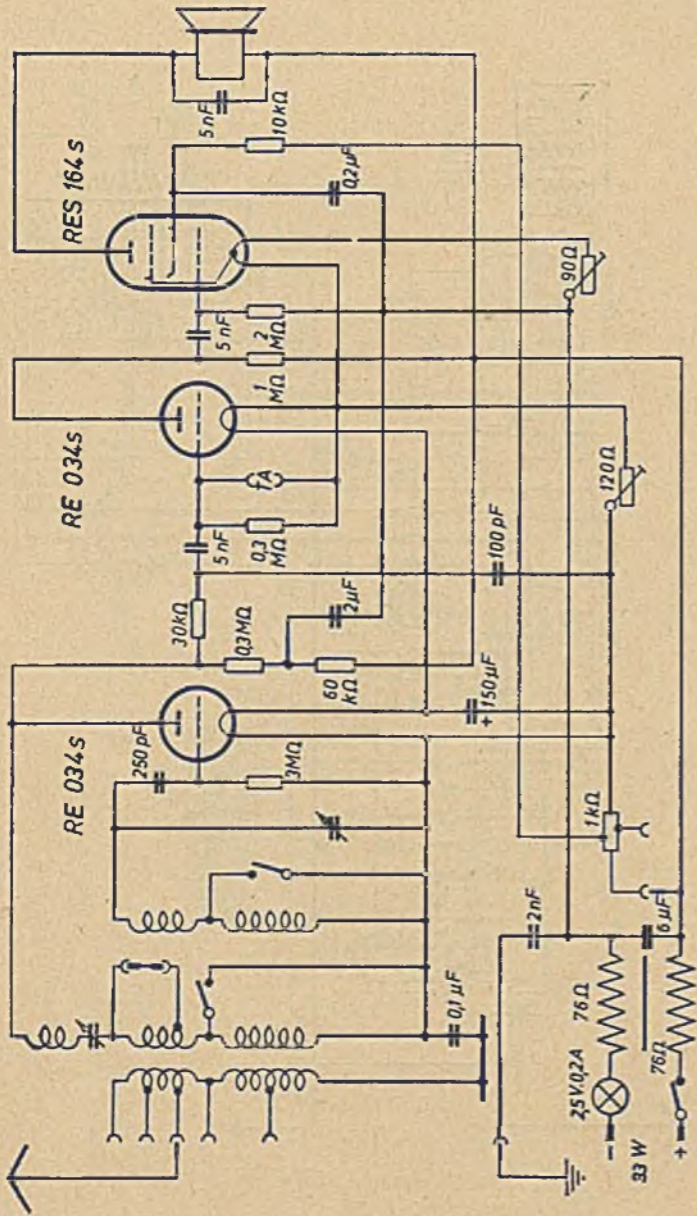


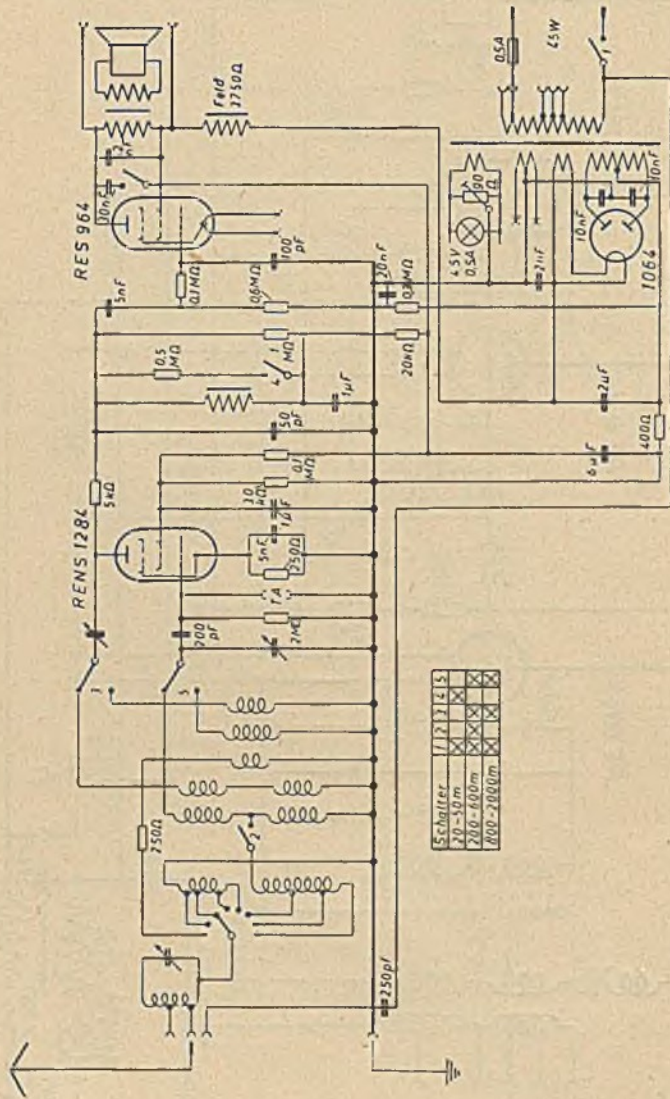


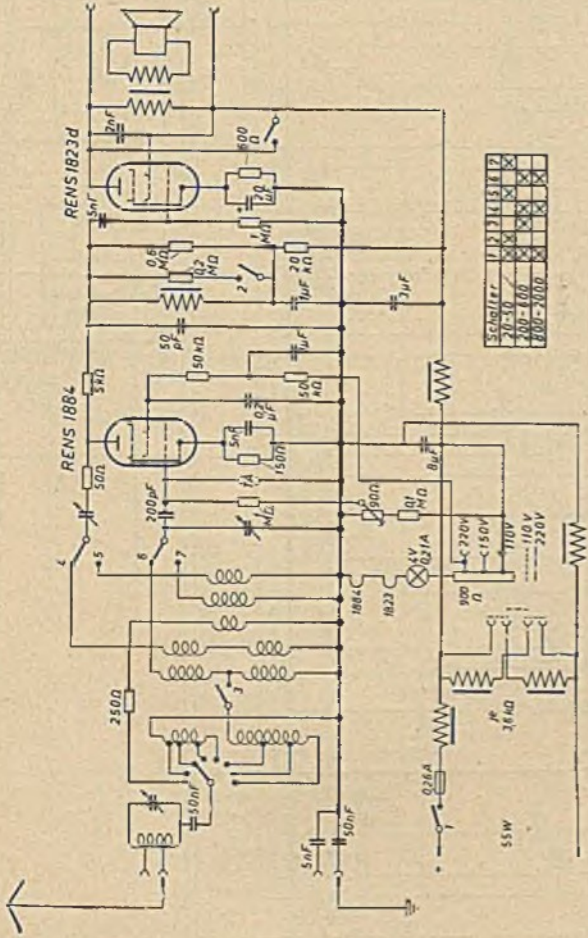
Mende AE 35/6 V Autosuper

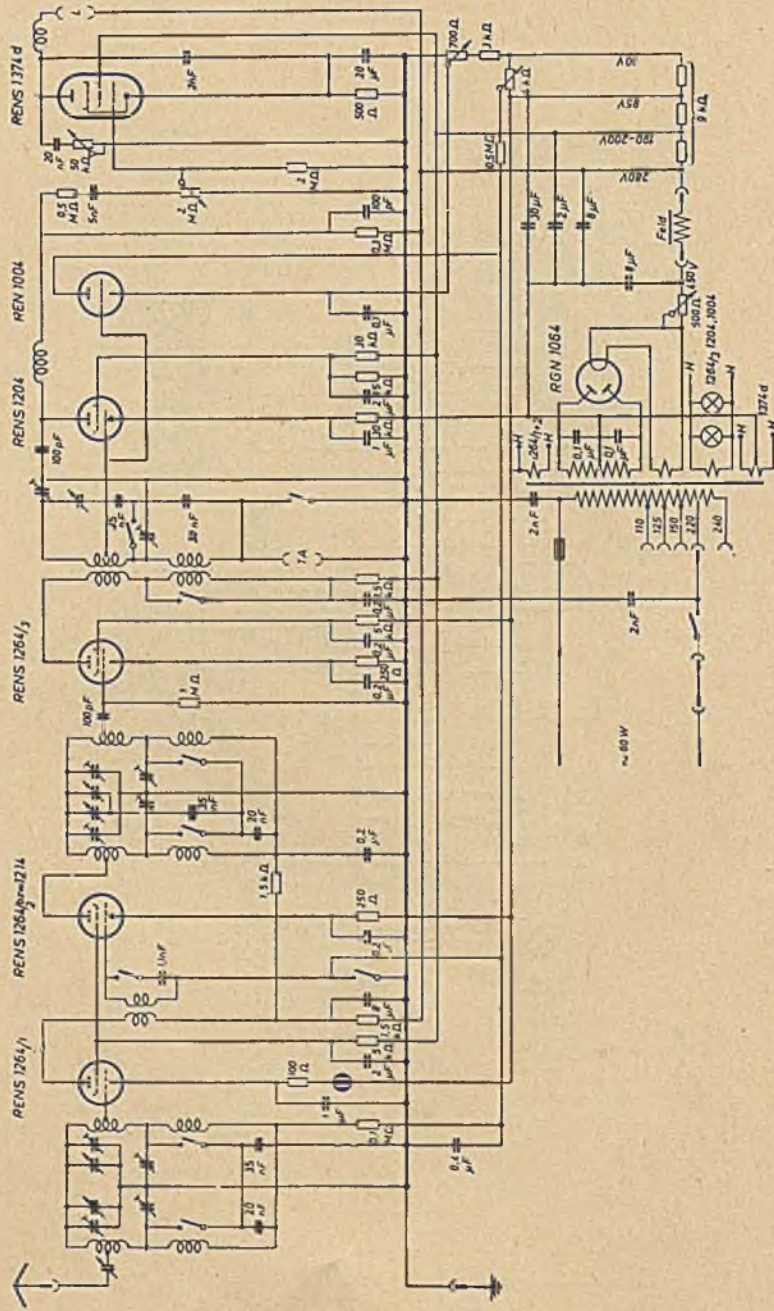


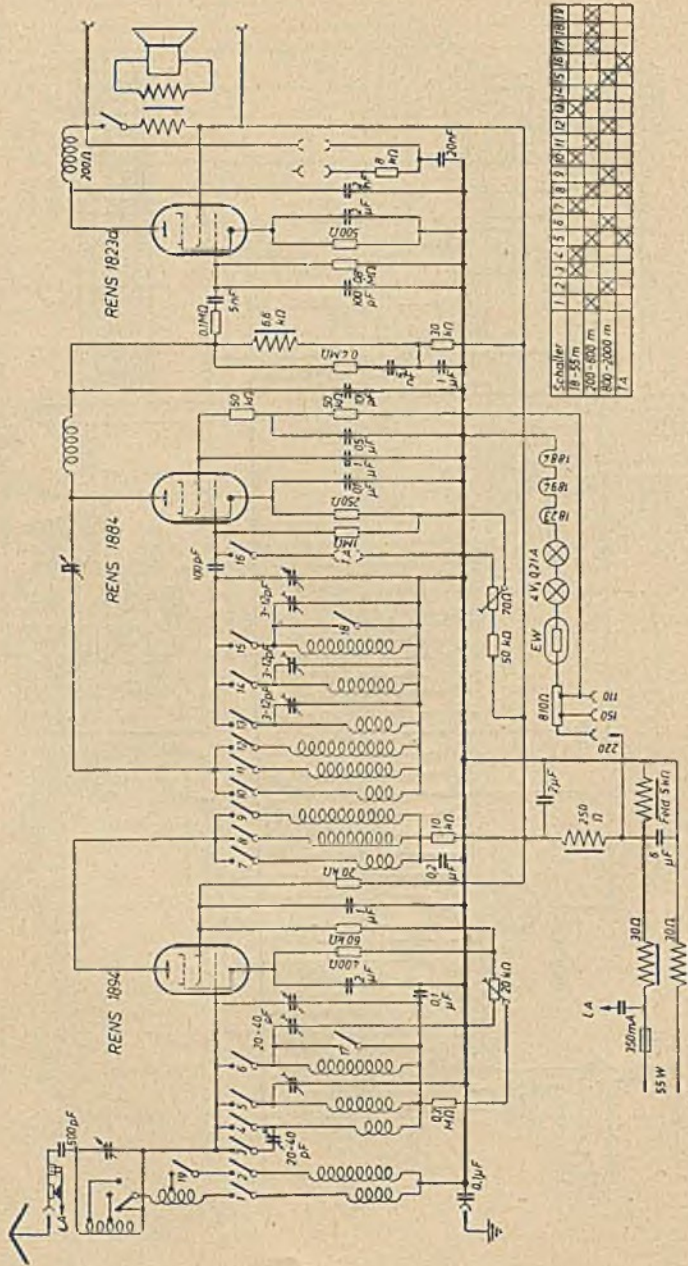


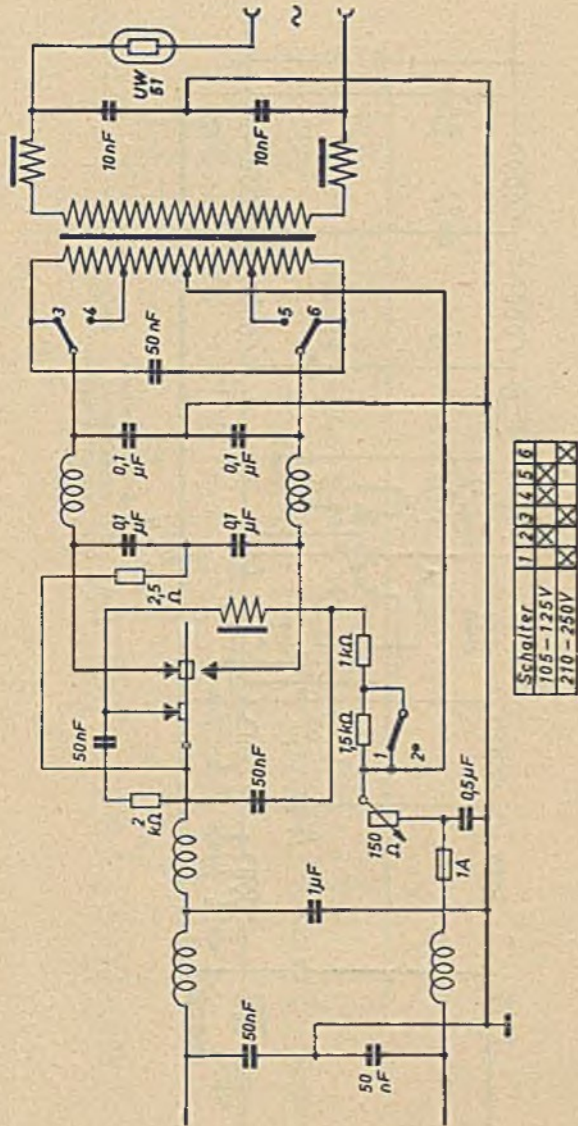




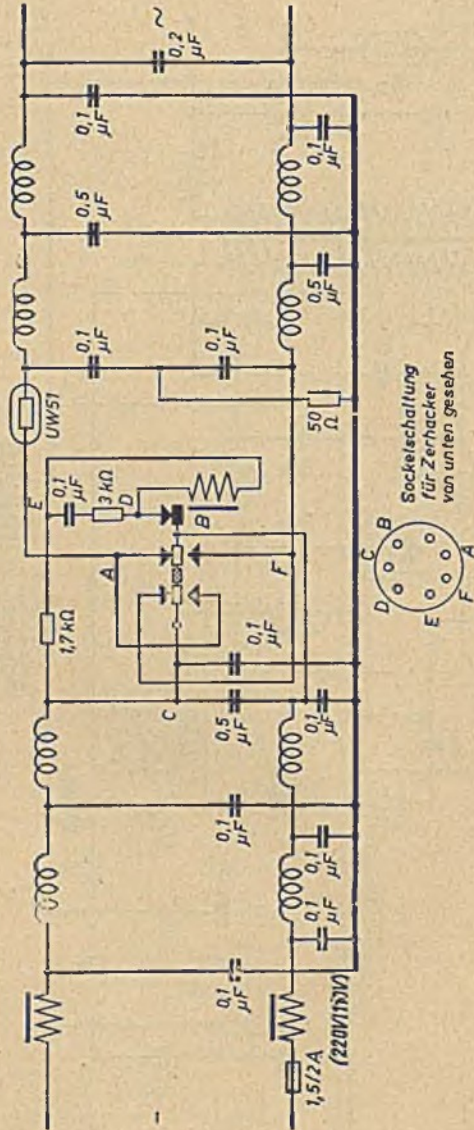


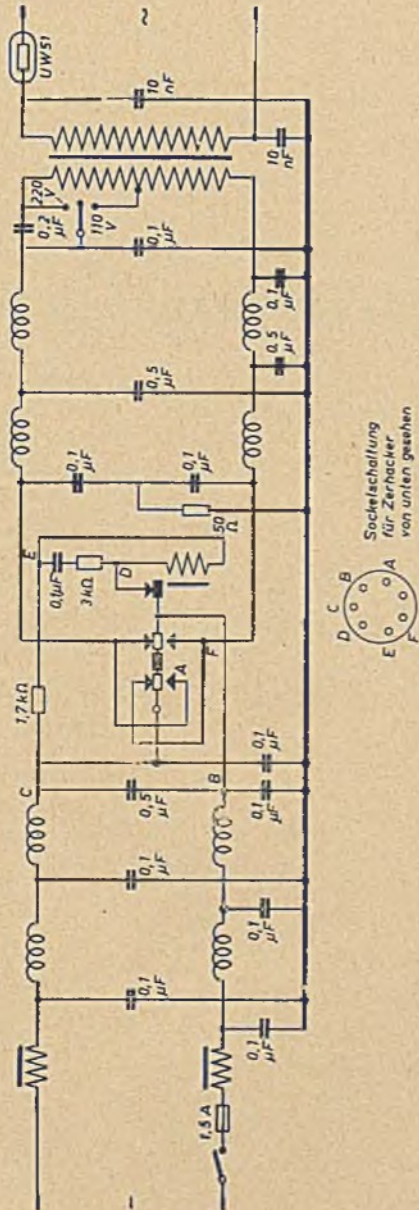


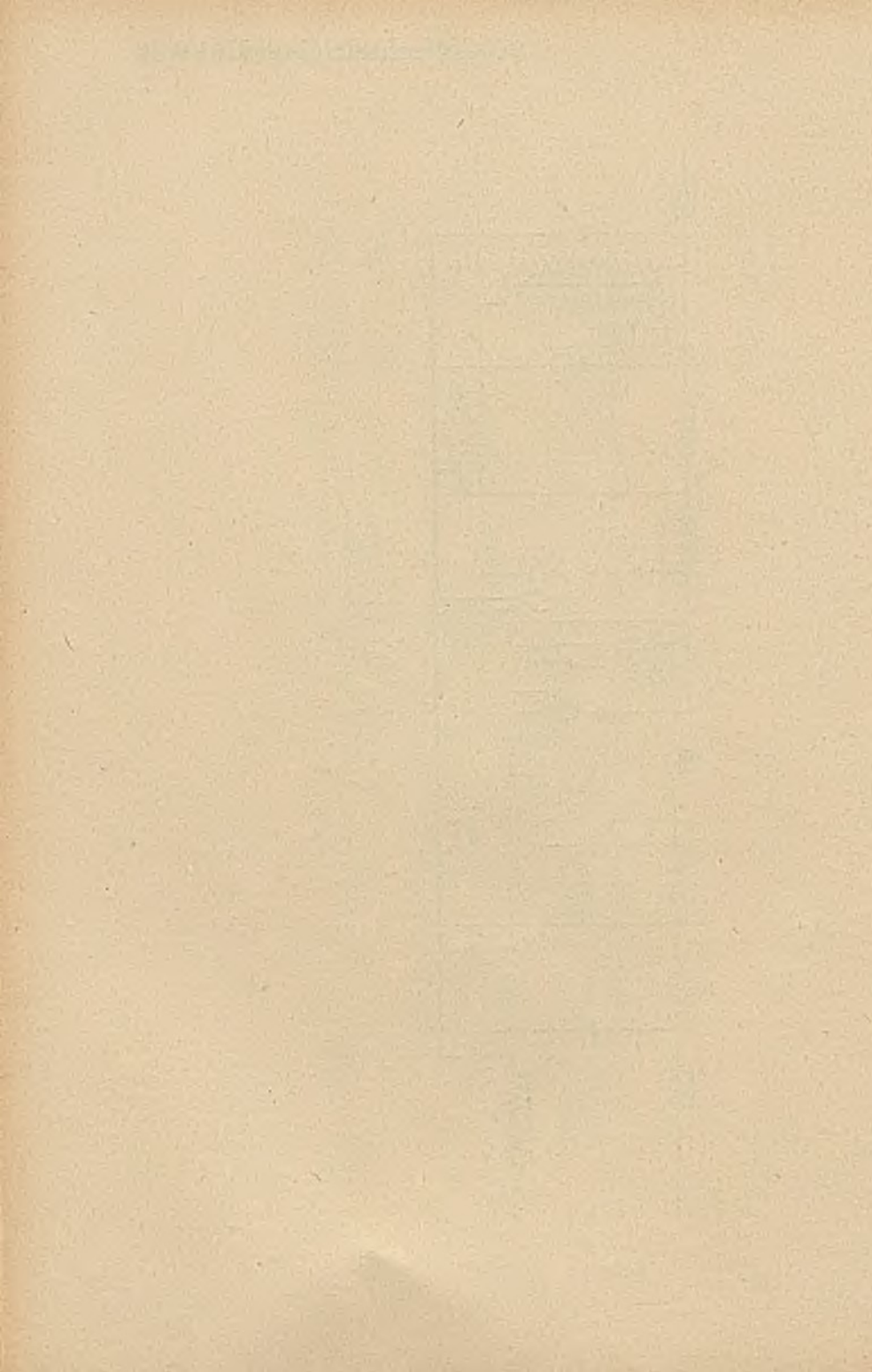




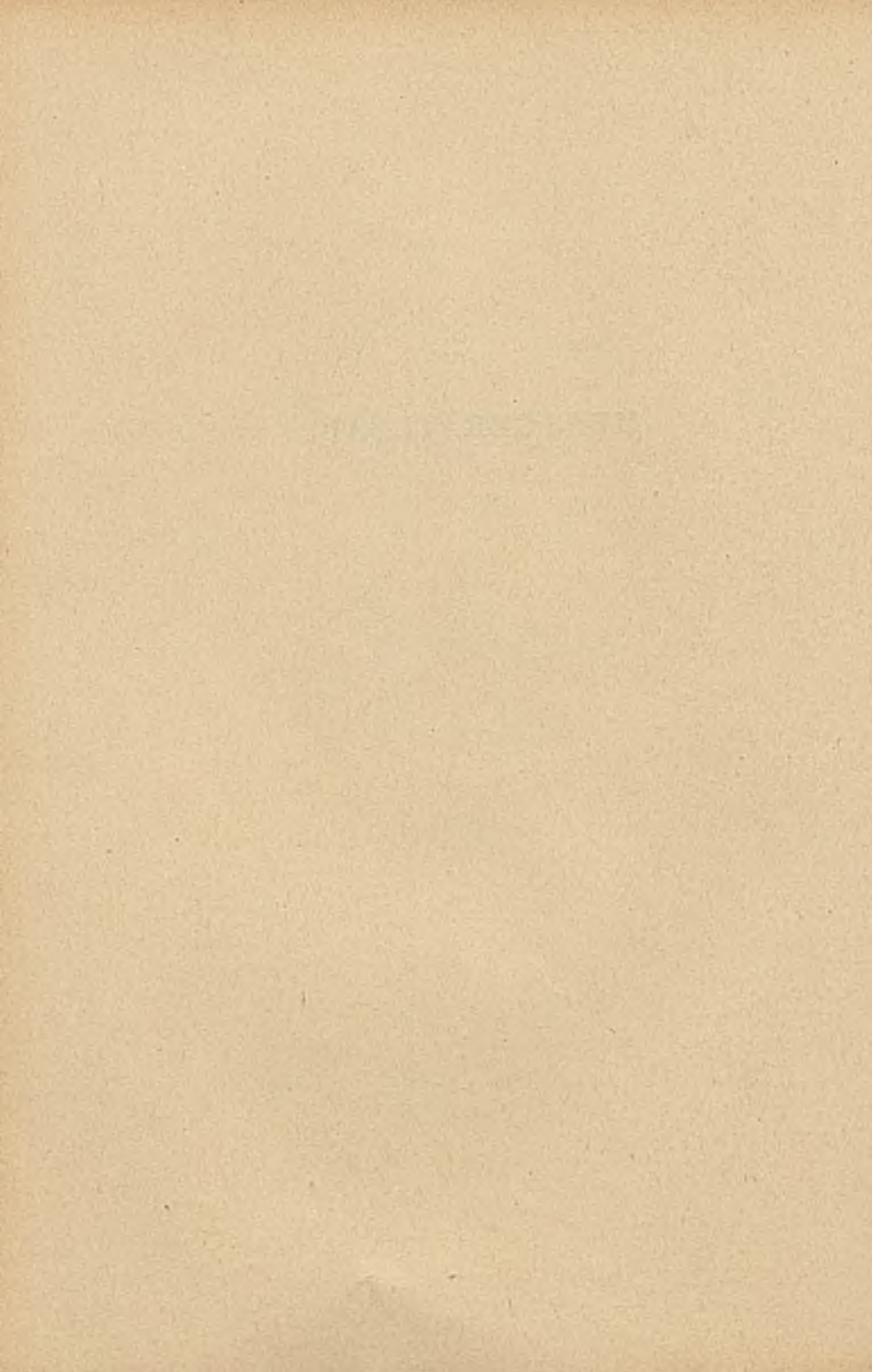
Schalter	1	2	3	4	5	6
105-125V	X	X	X	X	X	X
210-250V	X	X	X	X	X	X



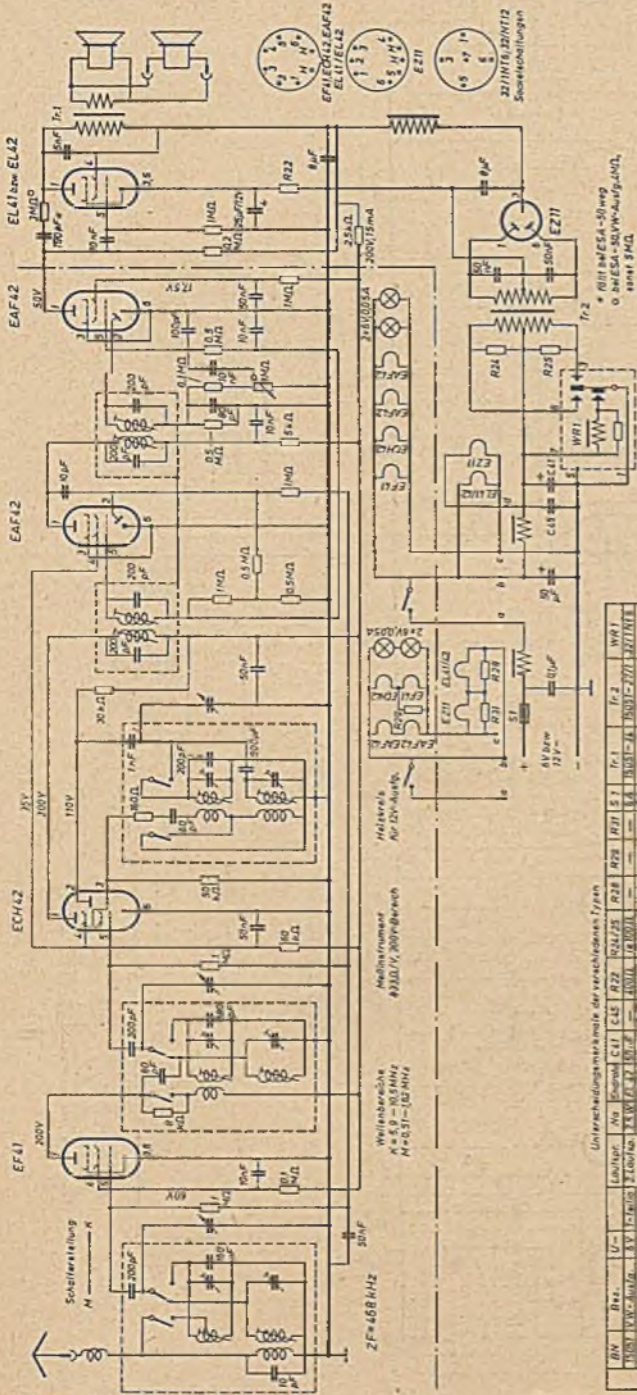




MESSGERÄTEBAU

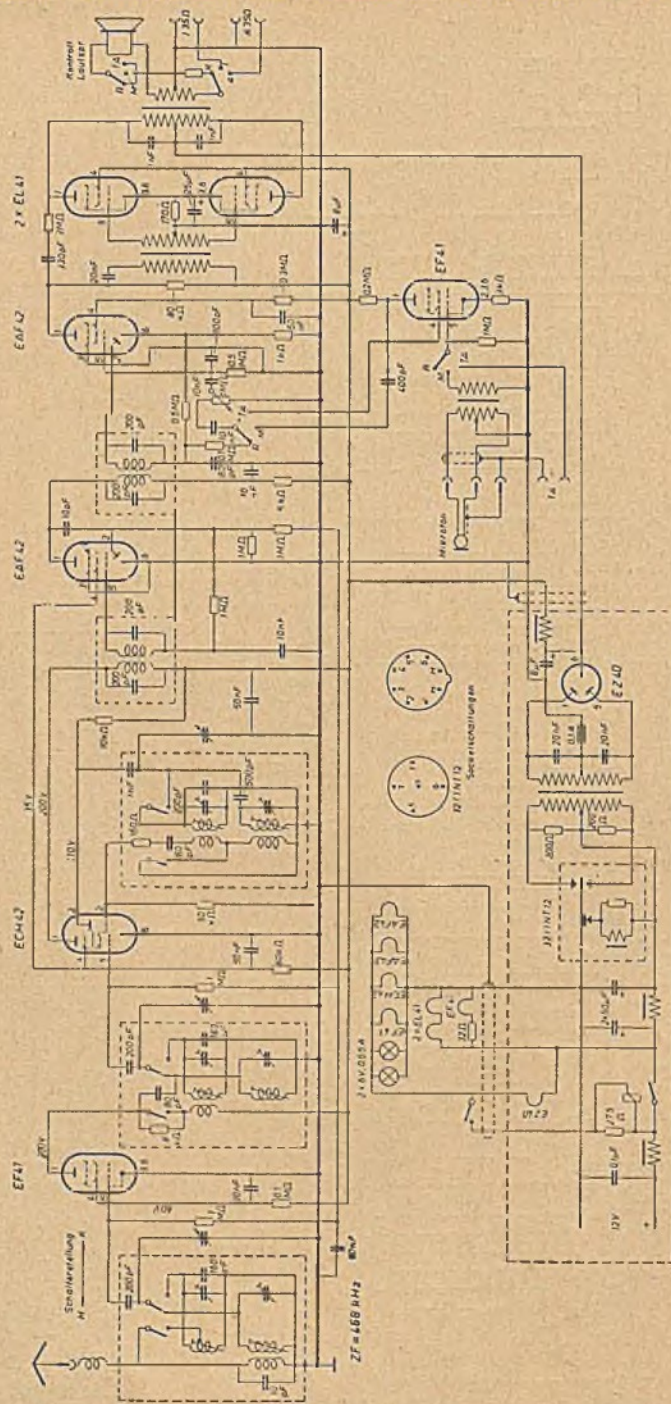


Meßgerätebau **Autoradio ESA BN 15051-15053**
und ESA BN 50 15051-15053



Unterschiedstabelle der verschiedenen Typen

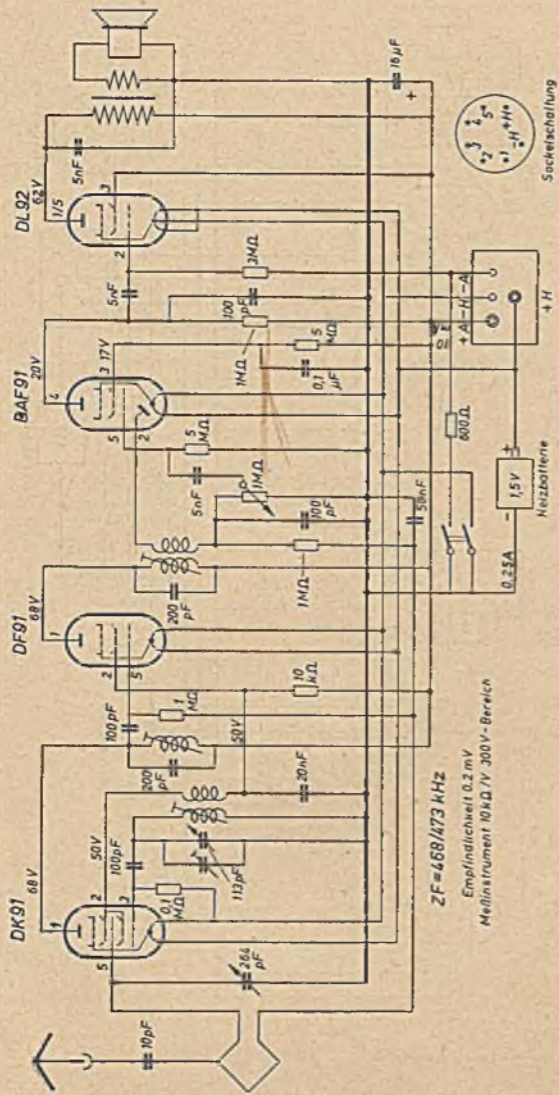
BN	Best.	U=	Leistung	No	Bestand	C11	C15	R22	R28	R29	R27	S1	T1	T2	WR1	
15051	VAC-Netz	230V	20W	2Z1N/12	2Z1N/12	200pF	100pF	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	2Z1N/12	2Z1N/12	2Z1N/12	2Z1N/12
15052	VAC-Netz	230V	20W	2Z1N/12	2Z1N/12	200pF	100pF	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	2Z1N/12	2Z1N/12	2Z1N/12	2Z1N/12
15053	VAC-Netz	230V	20W	2Z1N/12	2Z1N/12	200pF	100pF	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	2Z1N/12	2Z1N/12	2Z1N/12	2Z1N/12
15054	VAC-Netz	230V	20W	2Z1N/12	2Z1N/12	200pF	100pF	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	2Z1N/12	2Z1N/12	2Z1N/12	2Z1N/12
15055	VAC-Netz	230V	20W	2Z1N/12	2Z1N/12	200pF	100pF	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	100kΩ	2Z1N/12	2Z1N/12	2Z1N/12	2Z1N/12

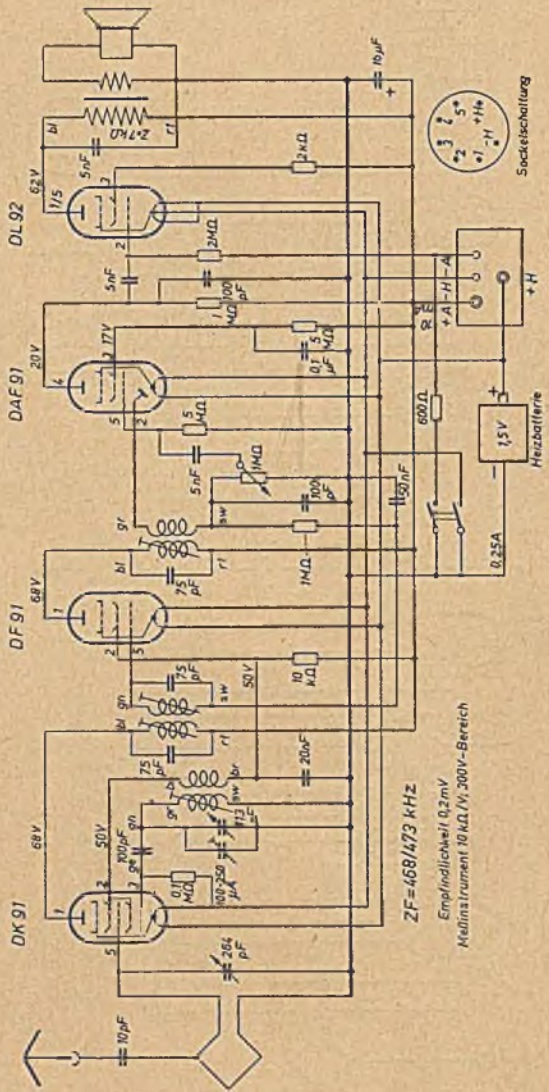


METZ

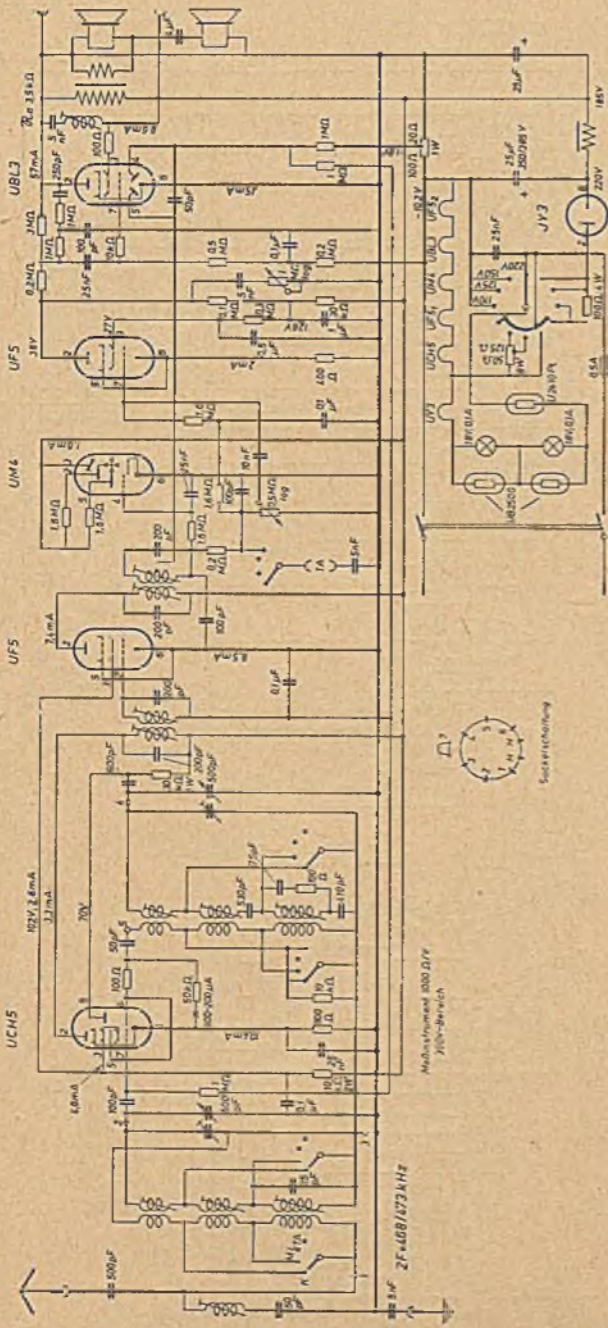


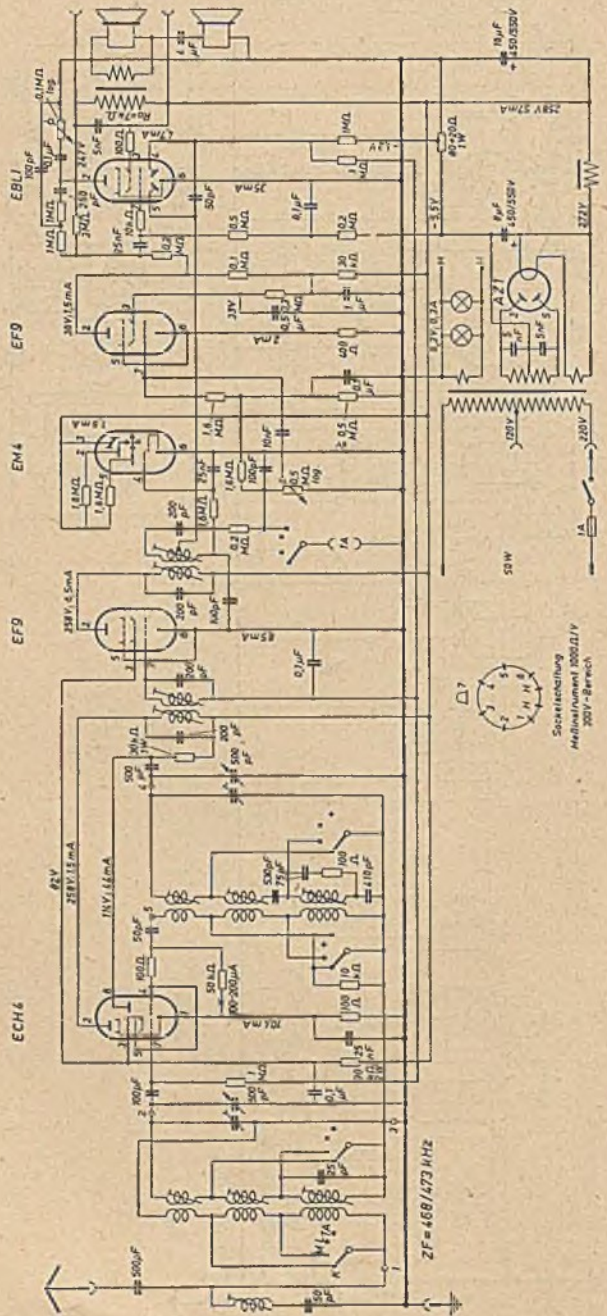
Metz Baby (4 Kreise)

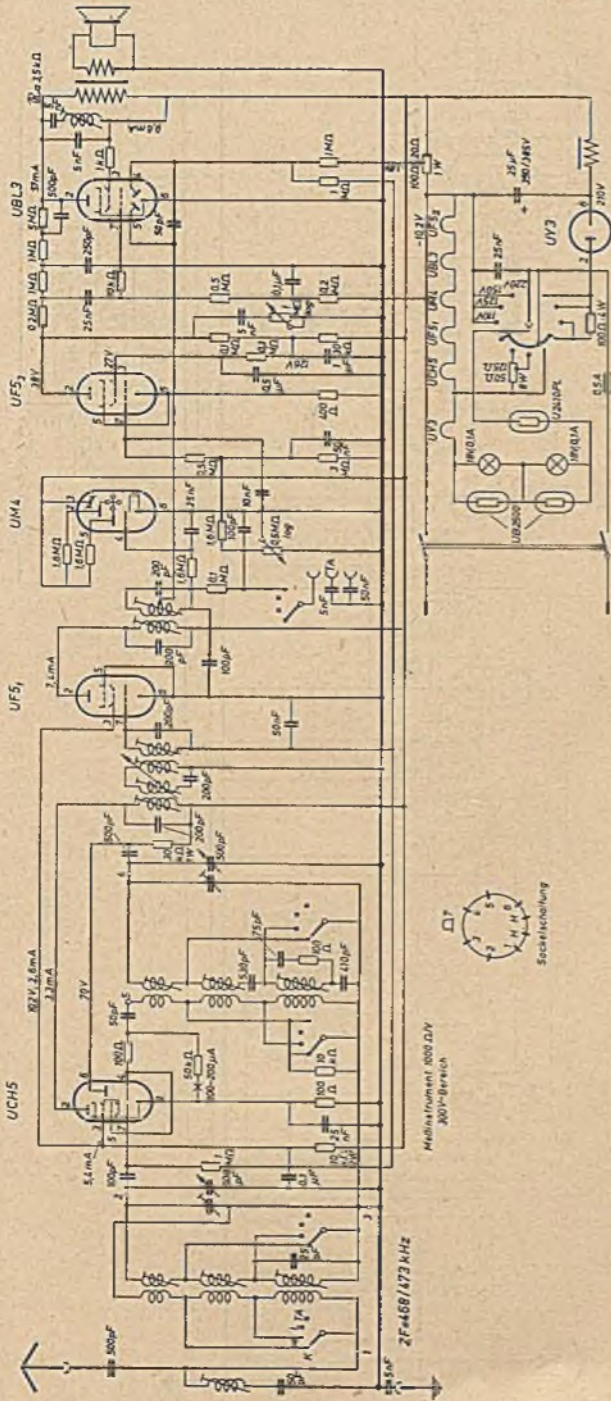


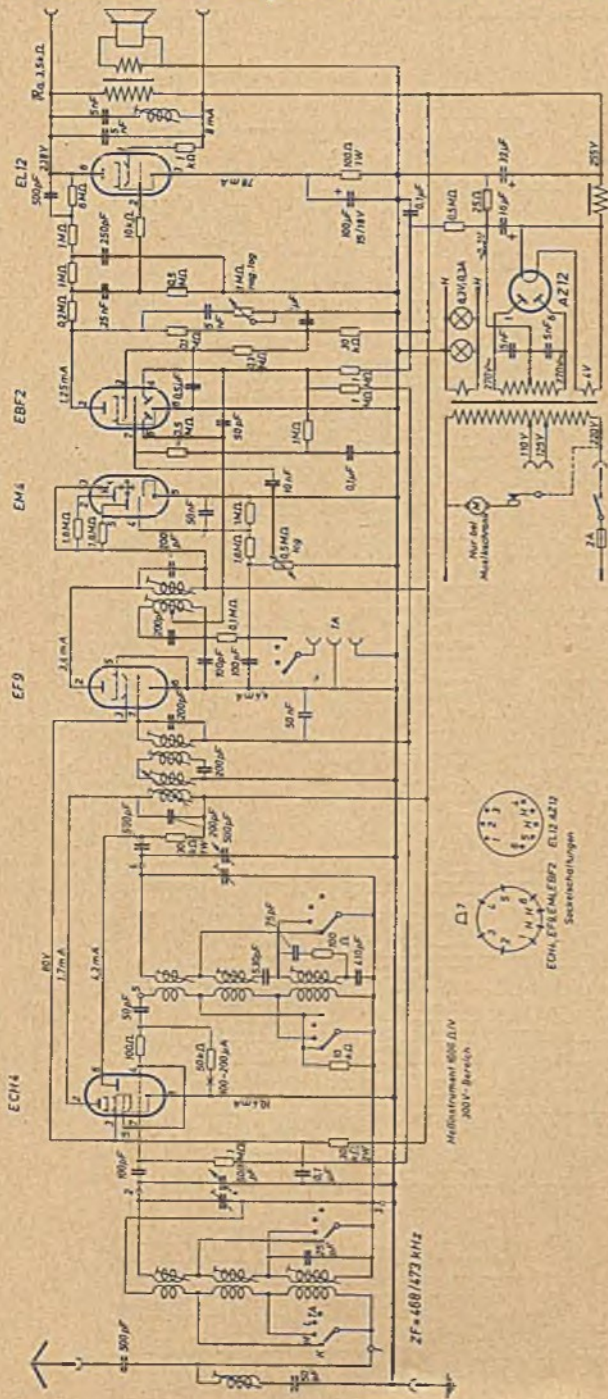


Metz Botschafter und Diplomat I A 66

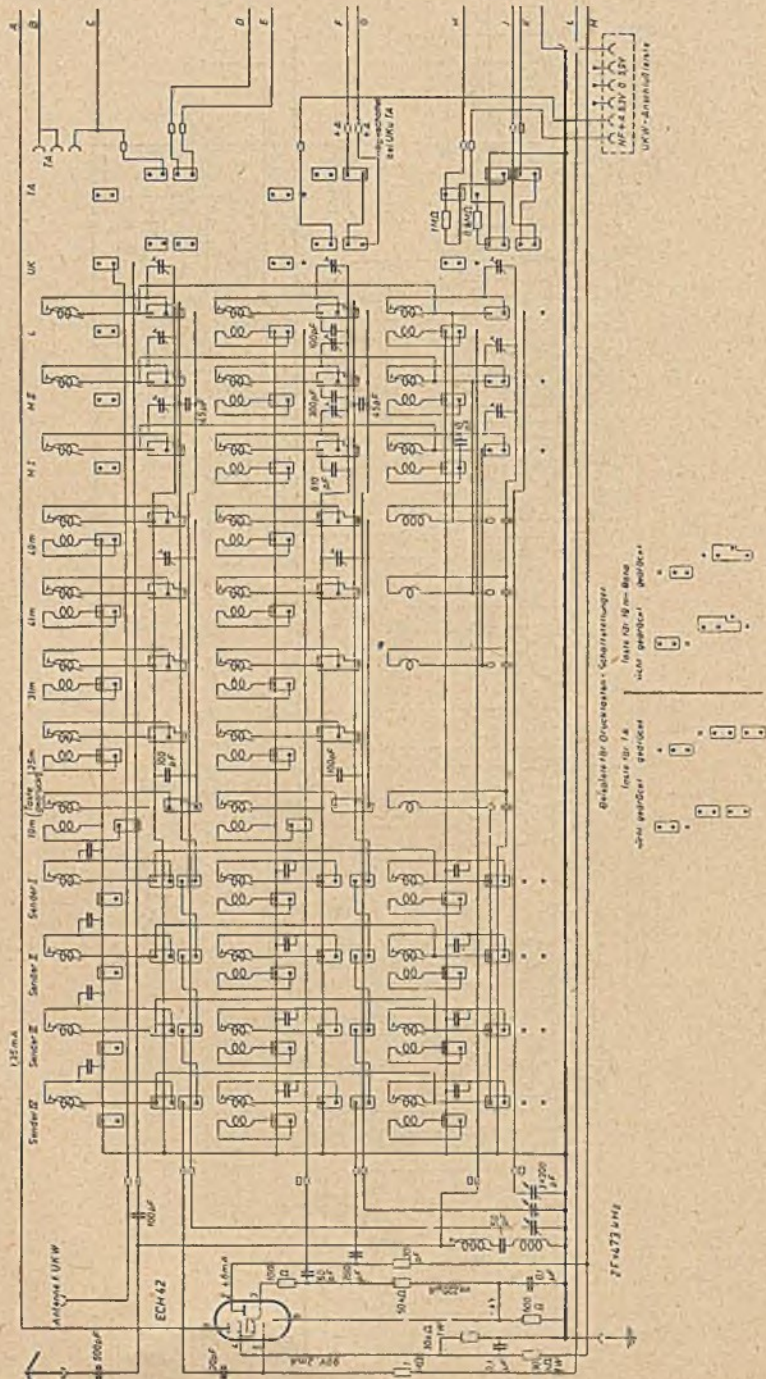


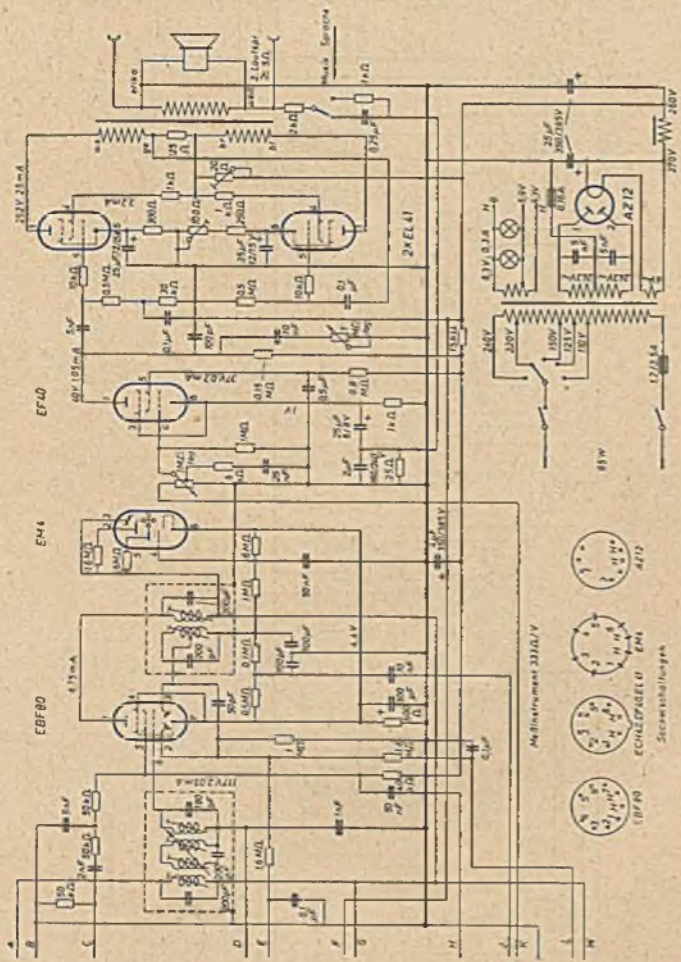


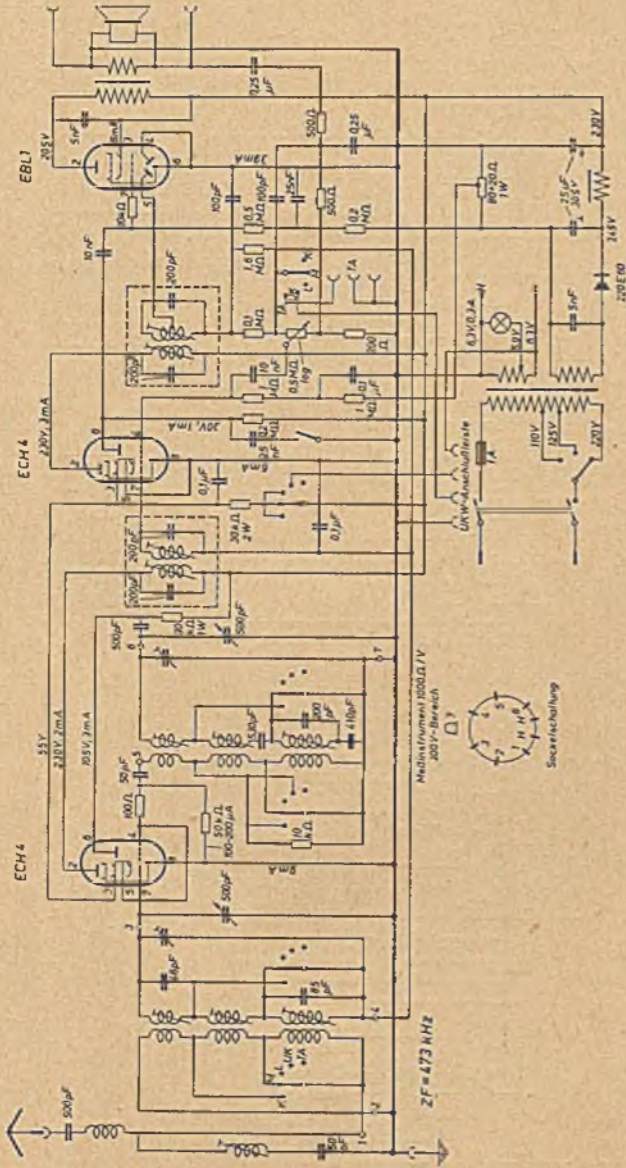


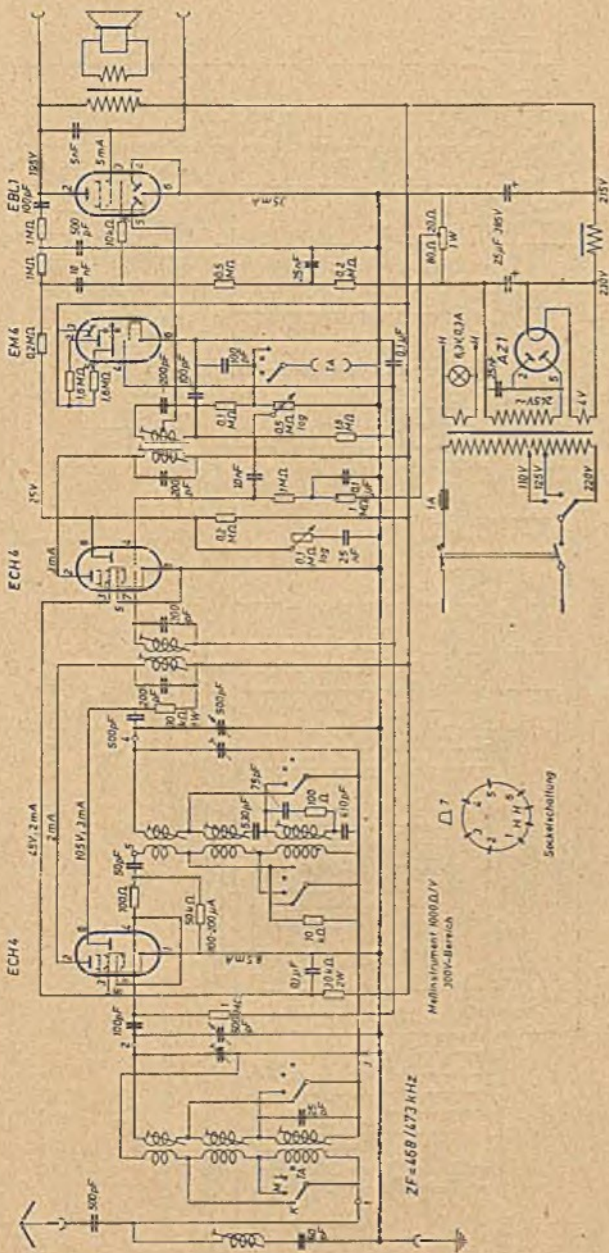


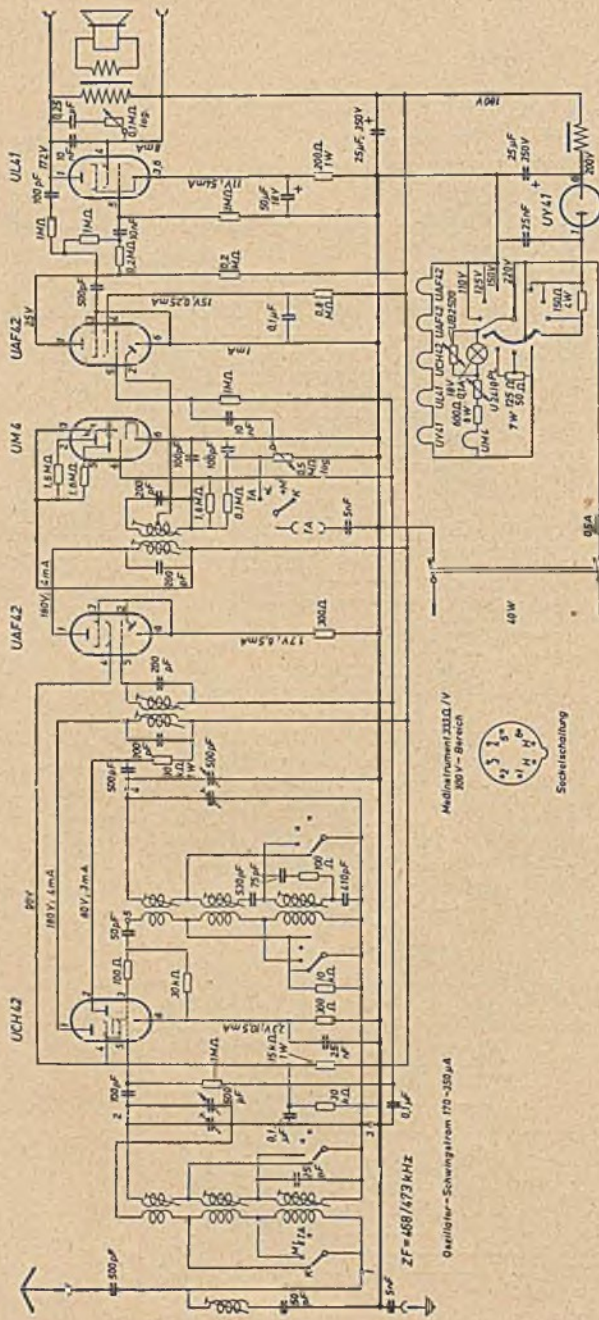
Metz **Hawaii**
 (linke Seite des Schaltbildes)

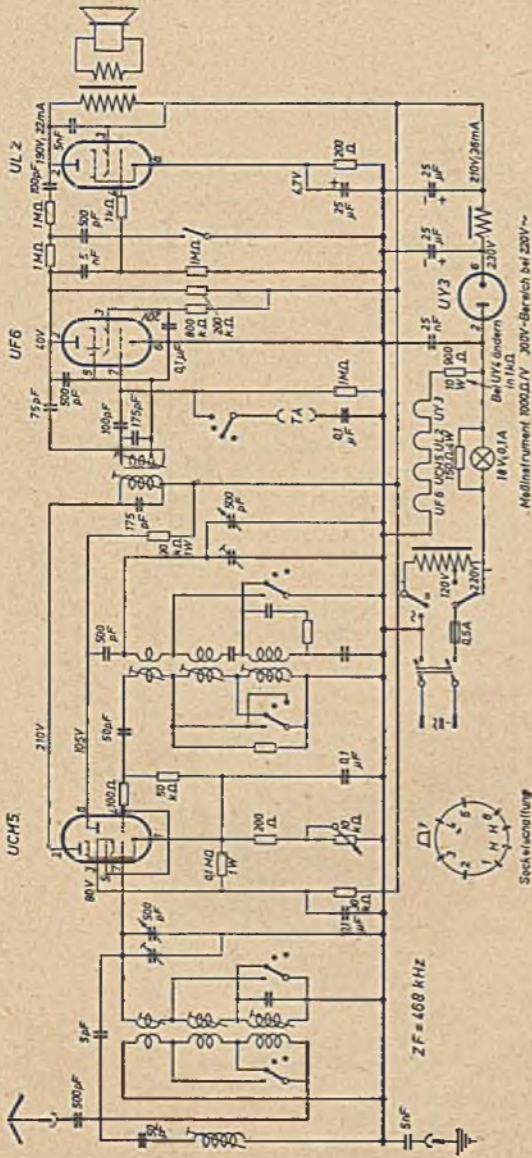


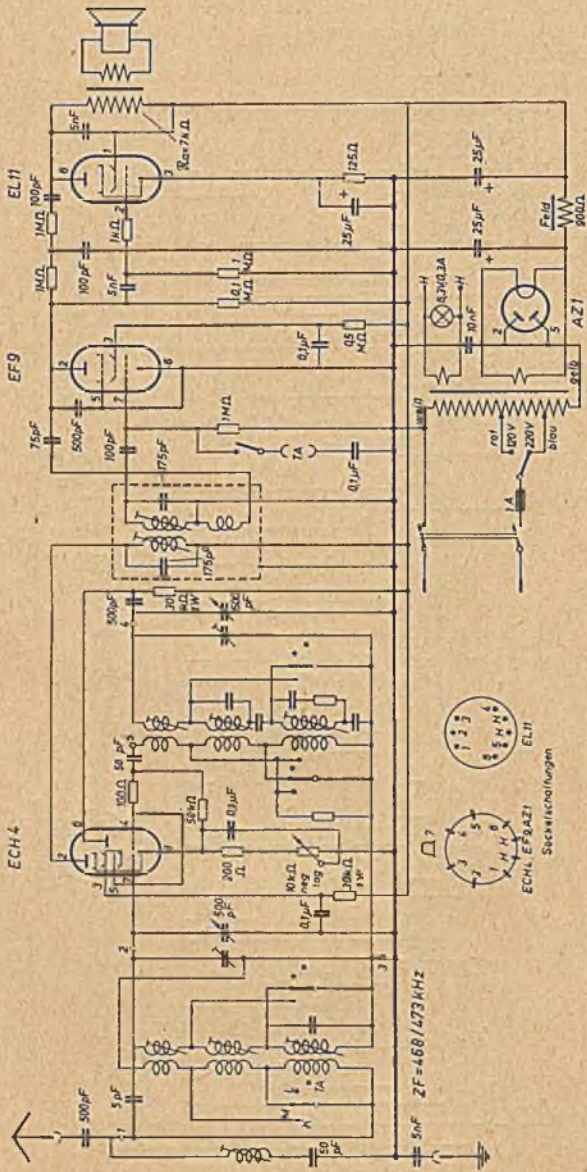


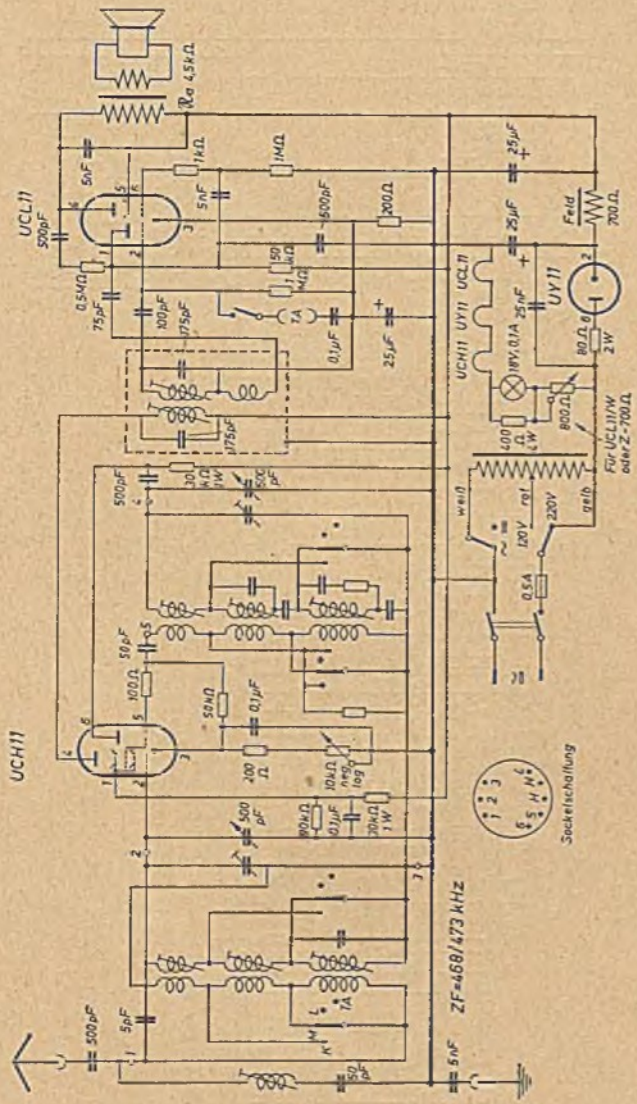


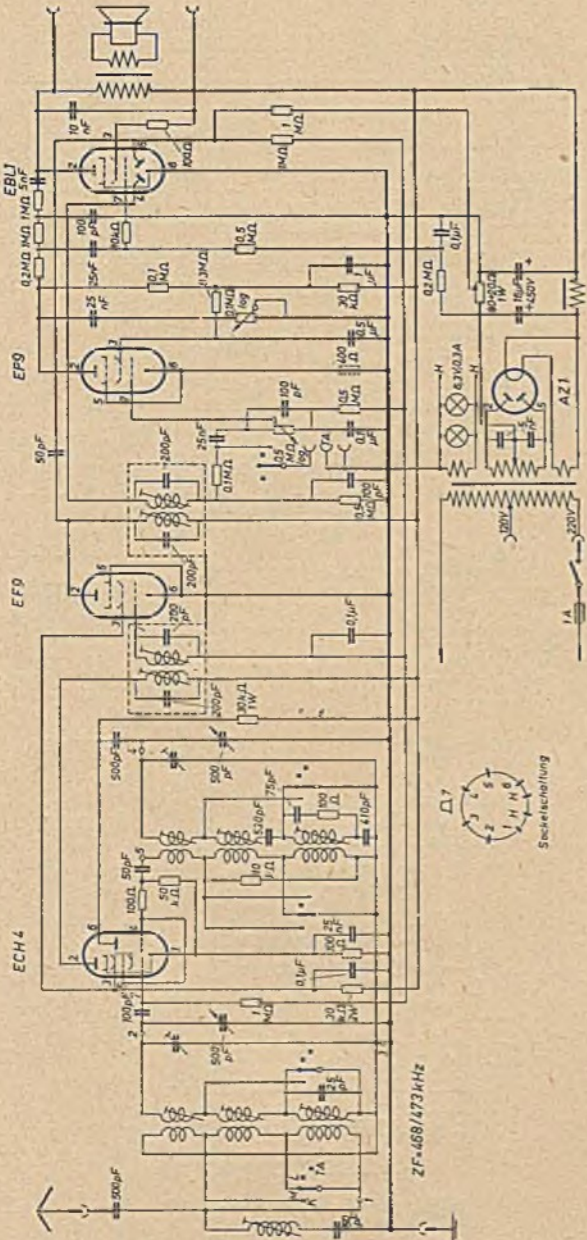


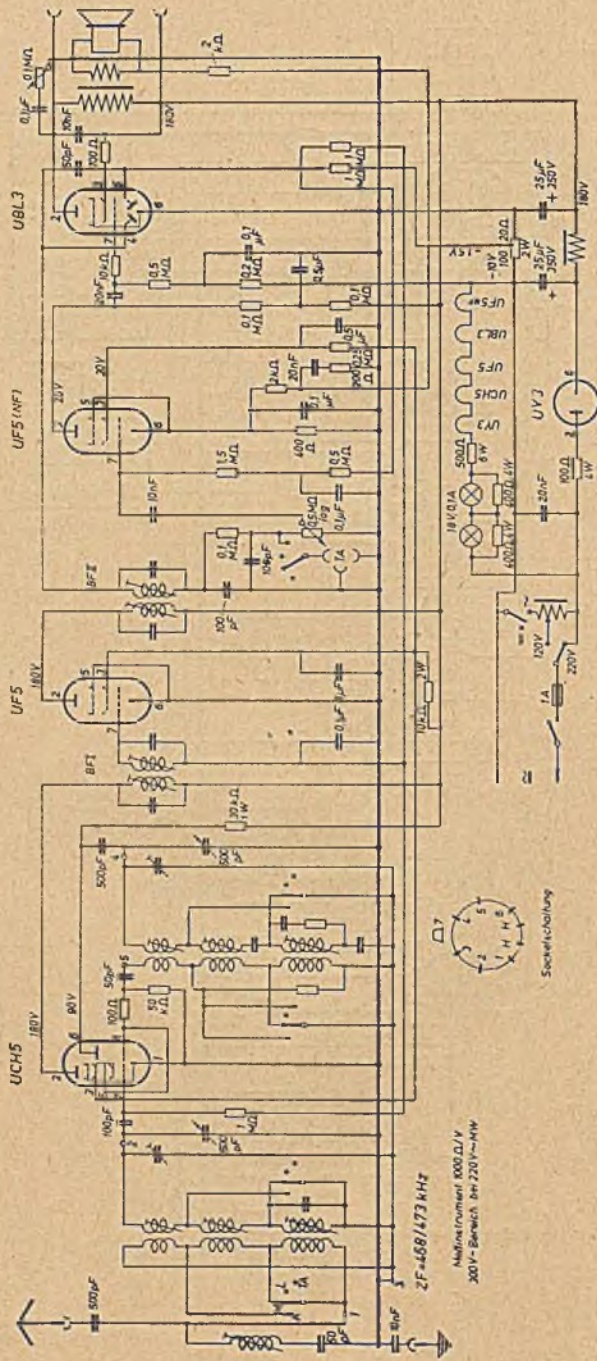


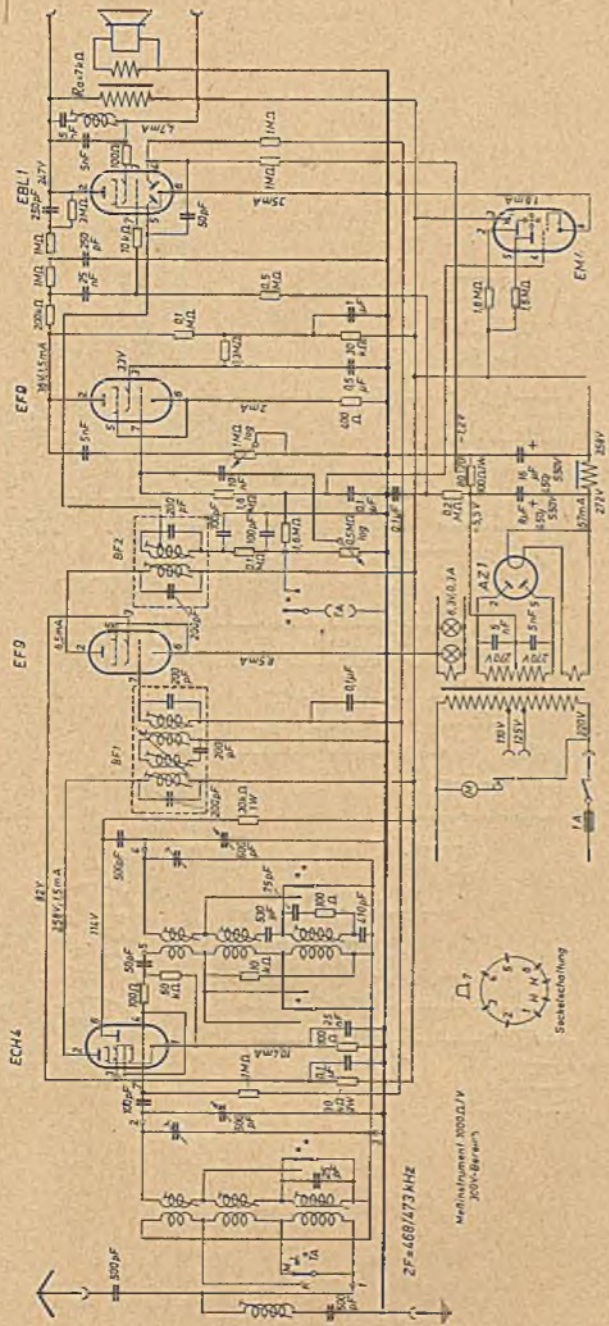


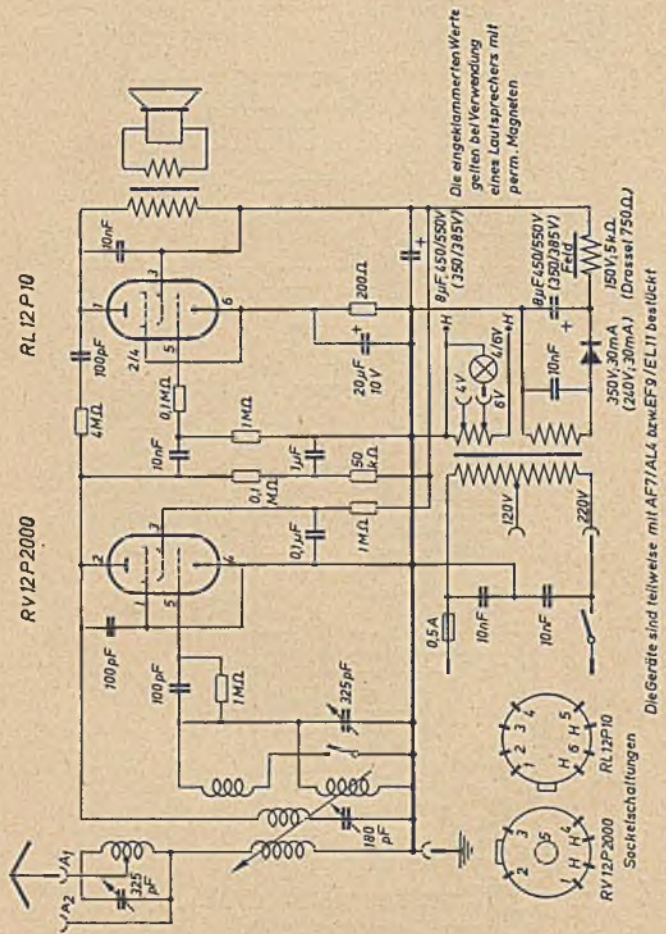






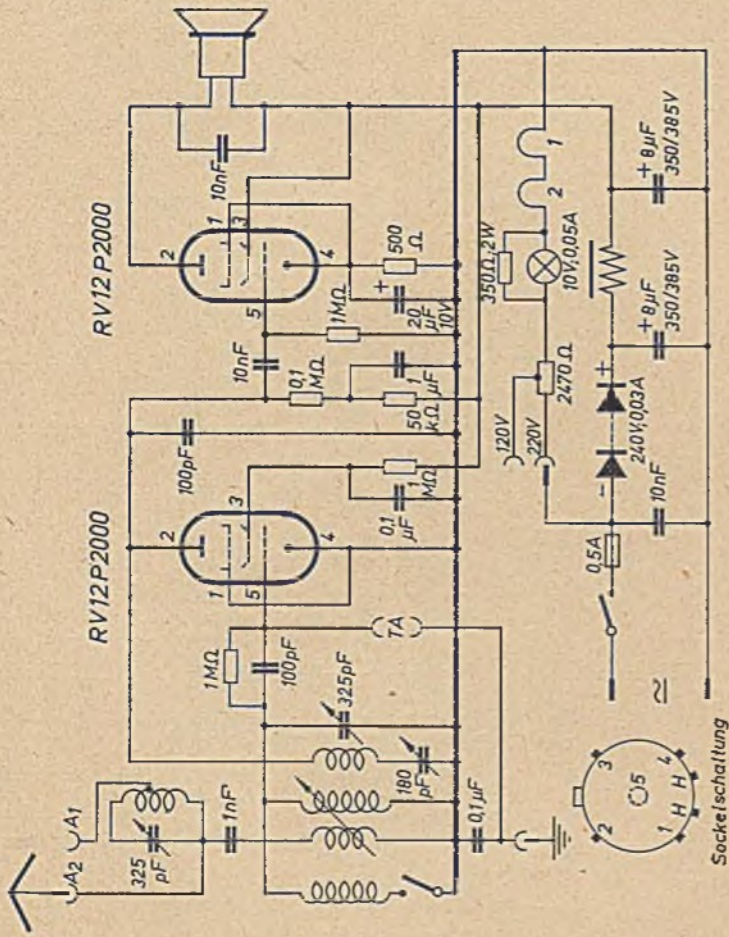


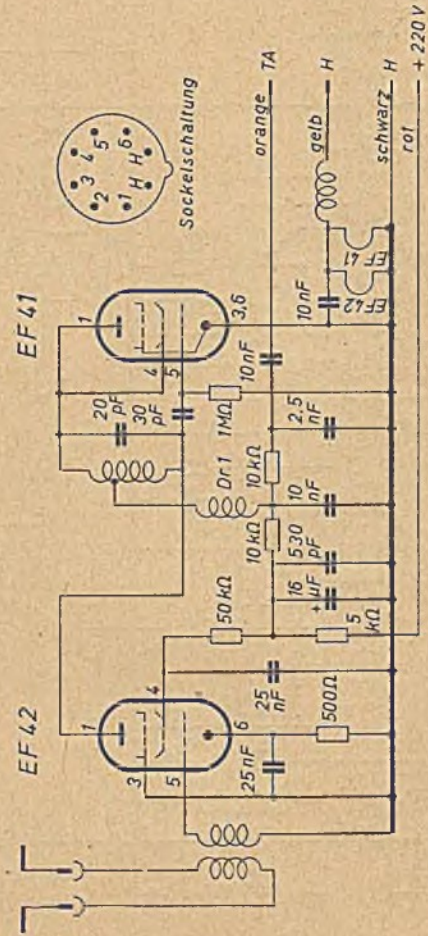


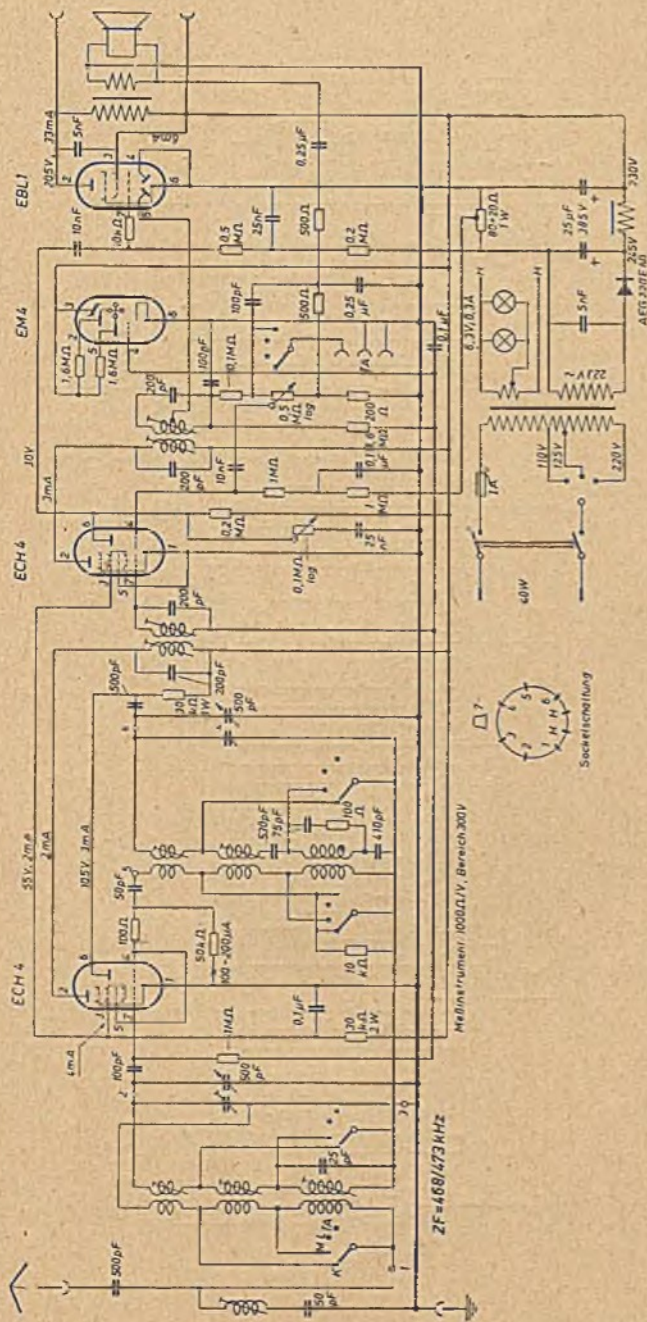


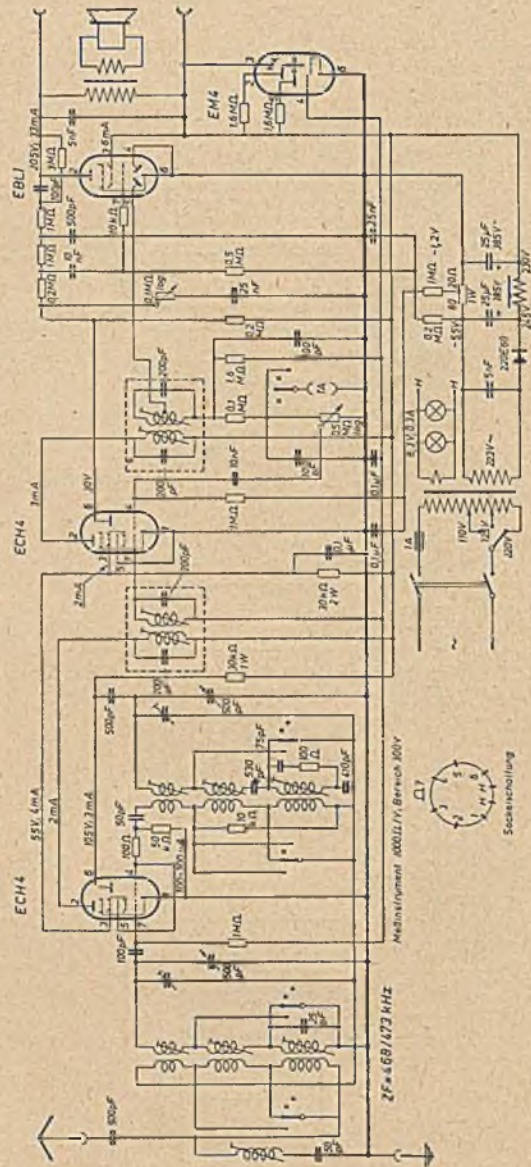
Die eingeklammerten Werte
gelten bei Verwendung
eines Lautsprechers mit
perm. Magneten

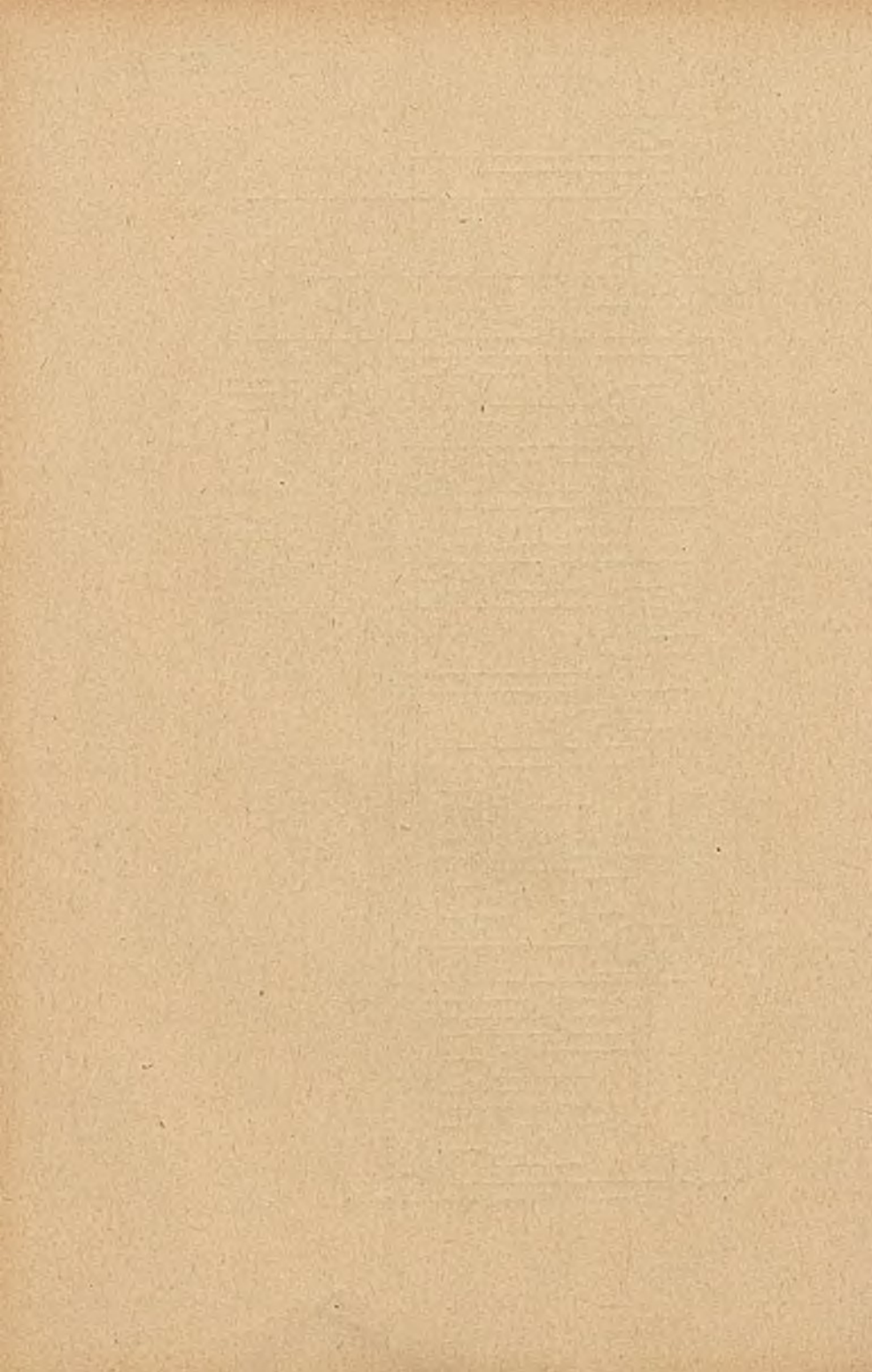
Die Geräte sind teilweise mit AF7/AL4 oder EF9/EL11 bestückt





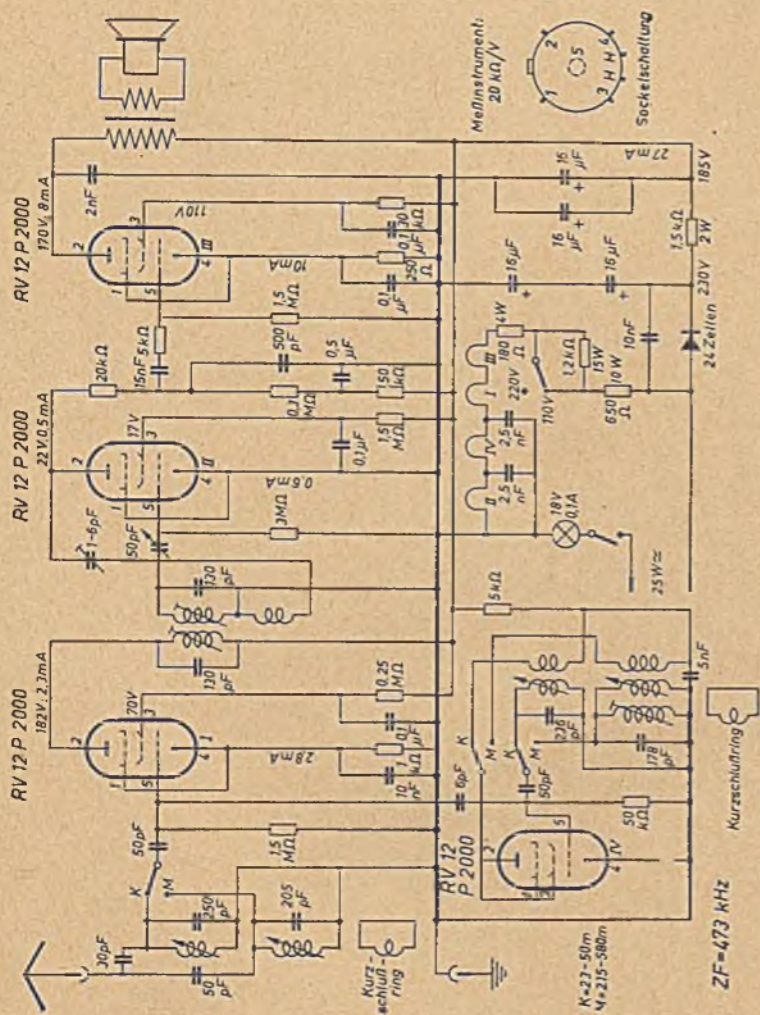


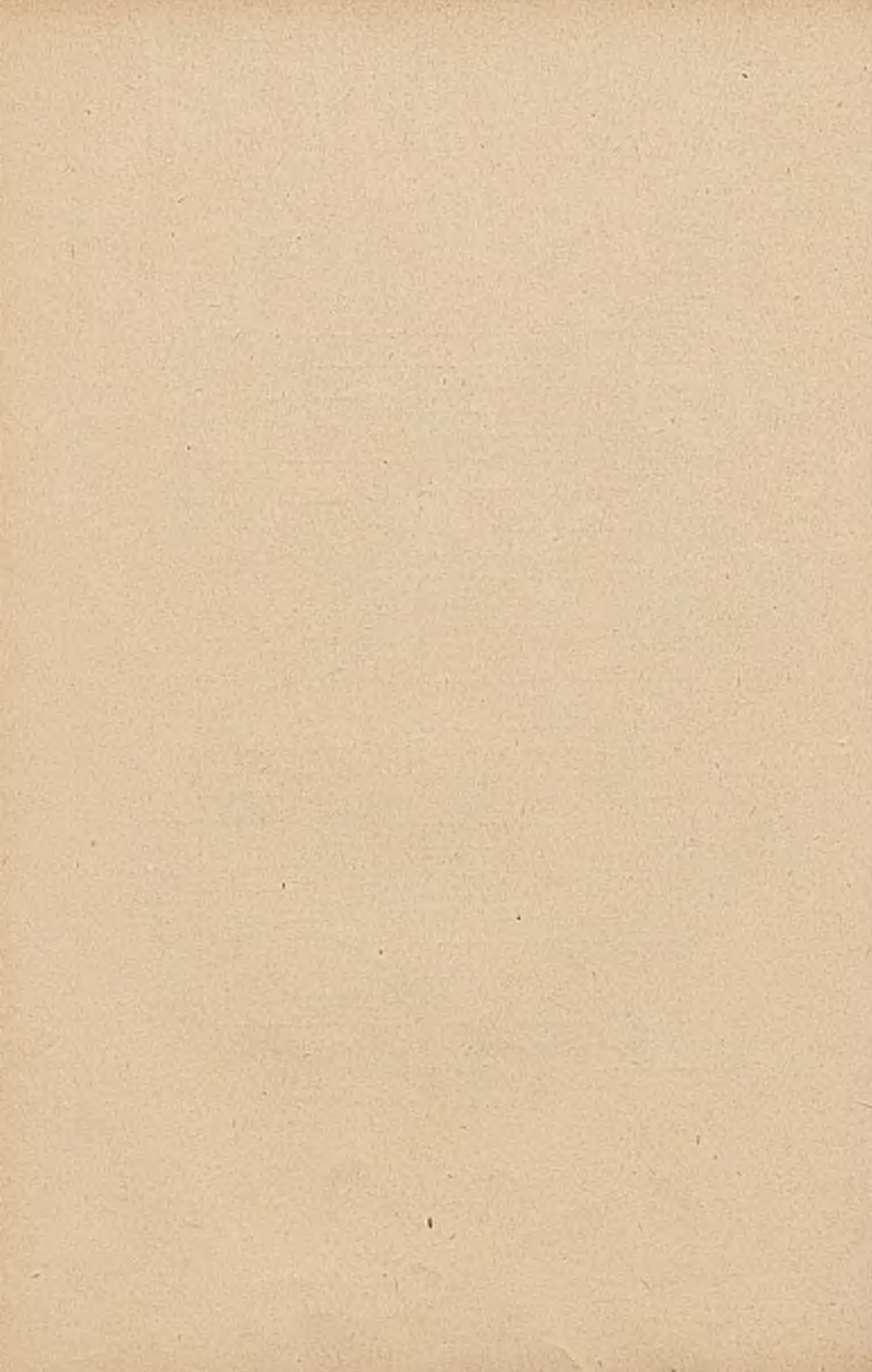




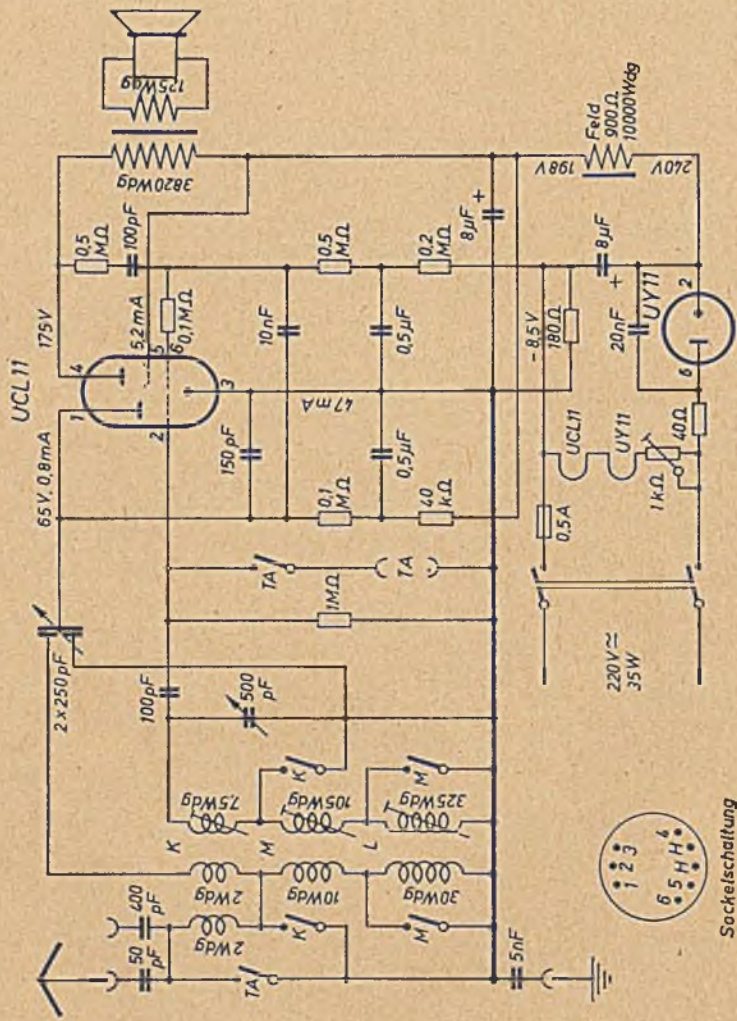
MEW

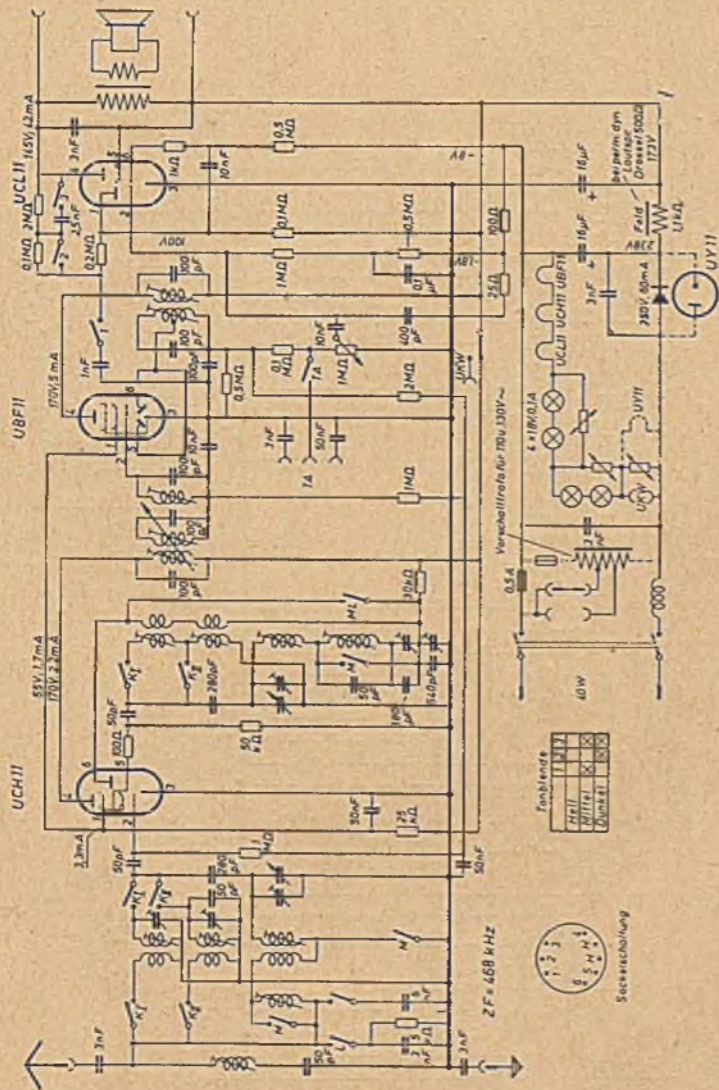


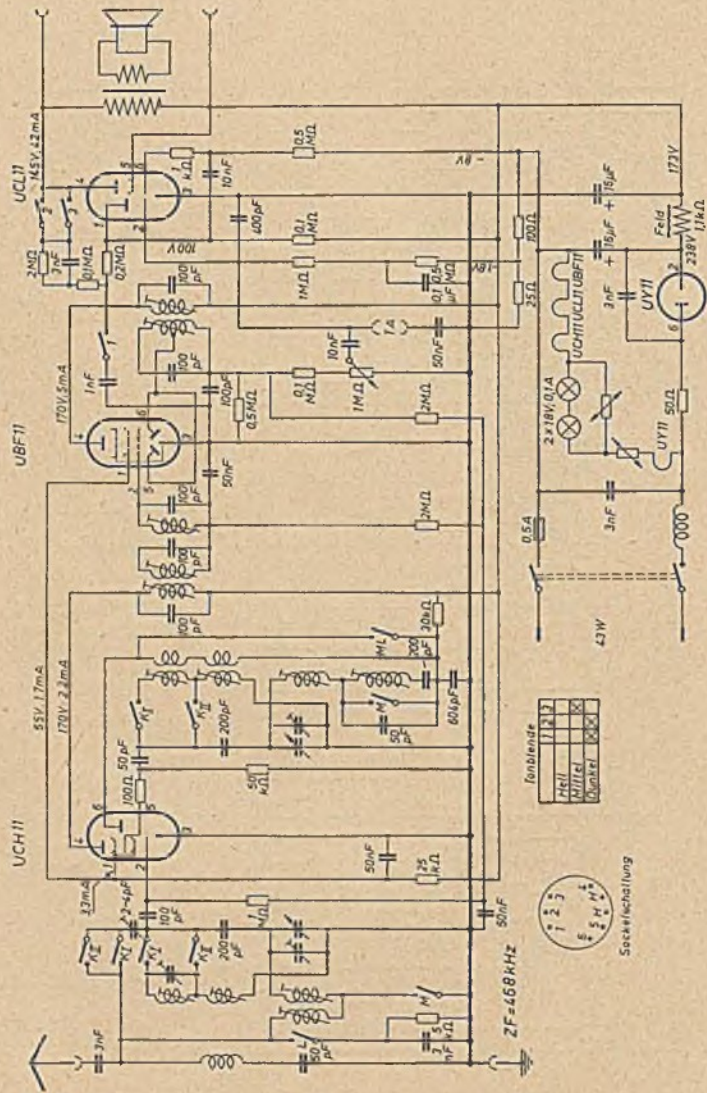




NIEMANN

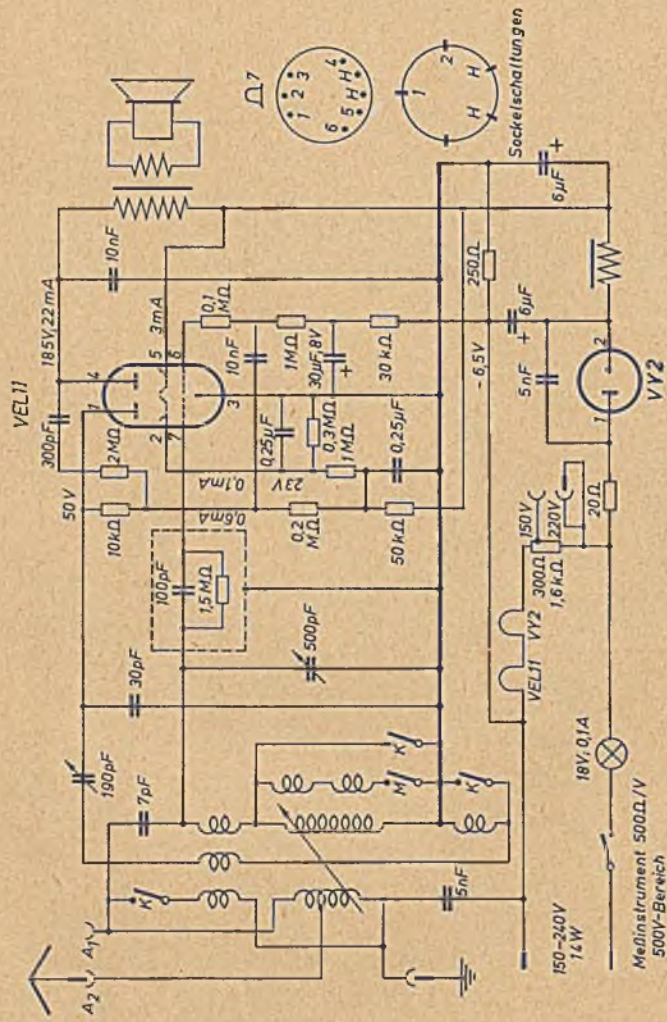


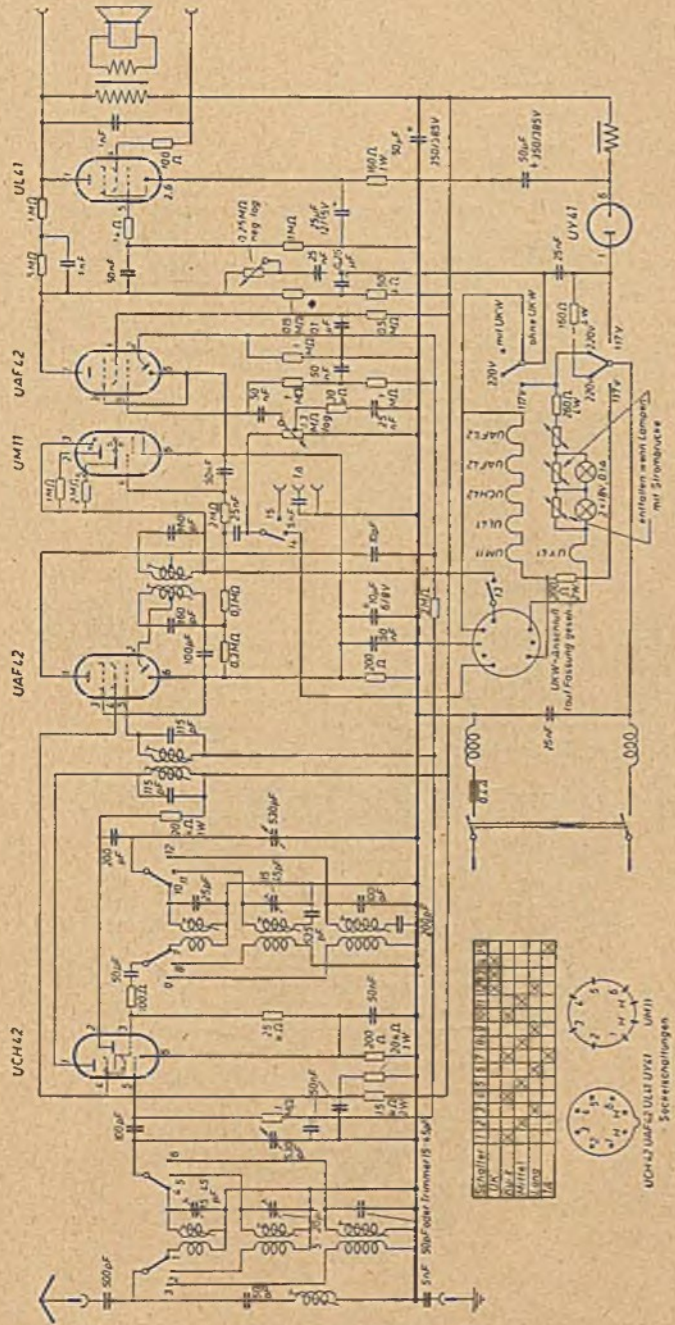


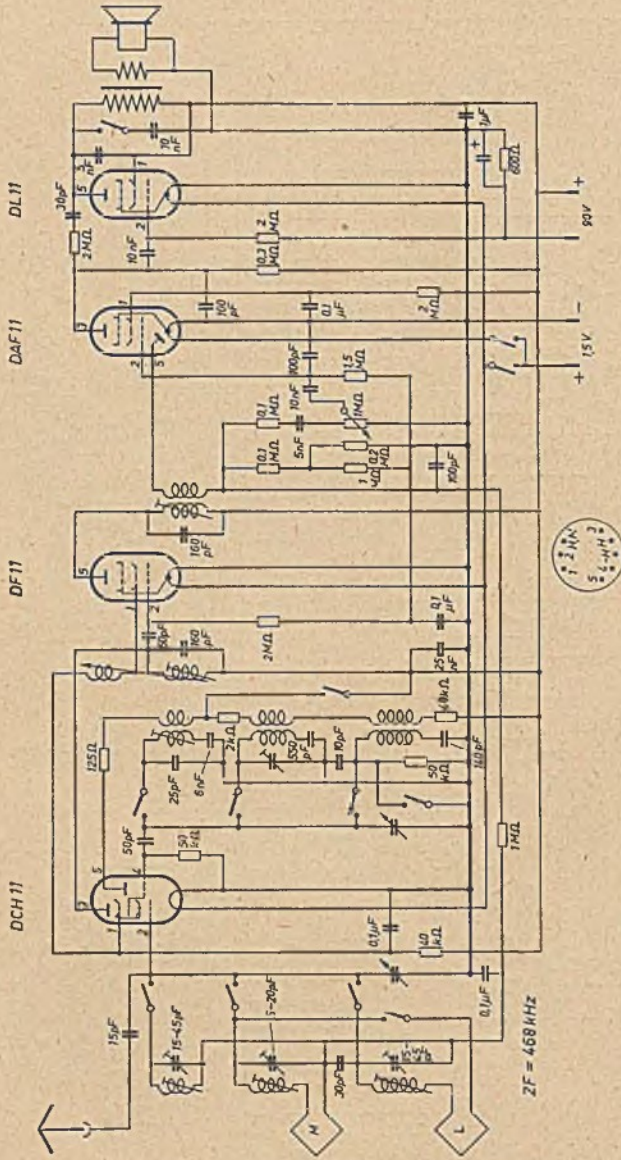


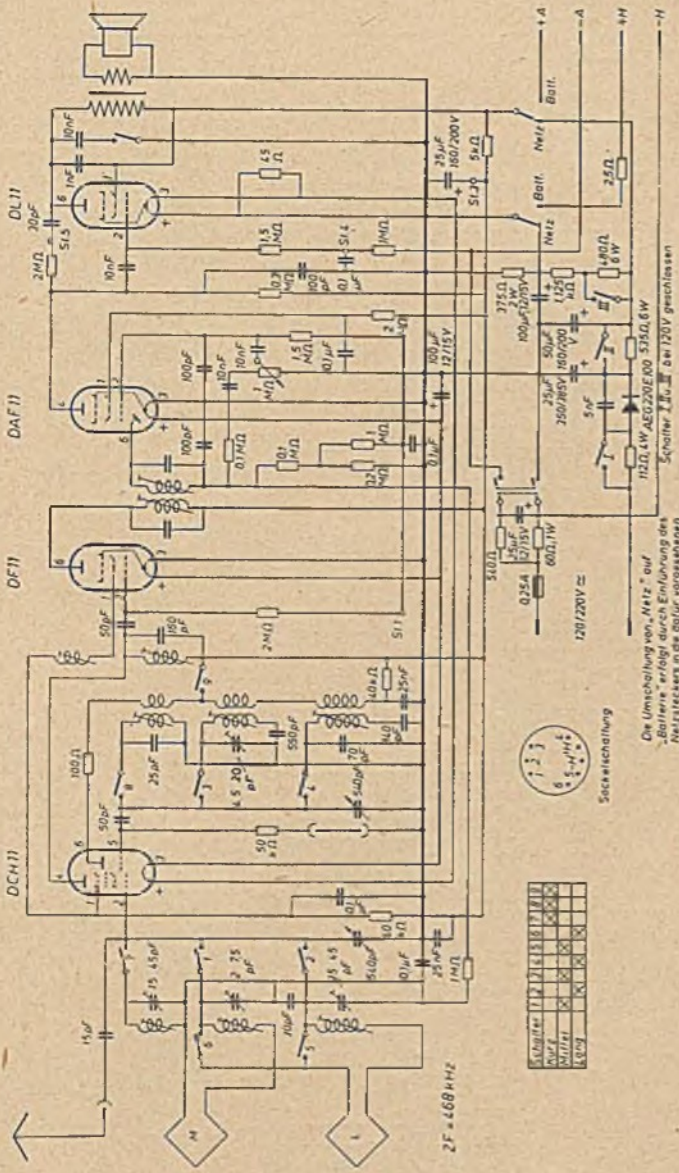
NORA

(Produktion nach 1945)





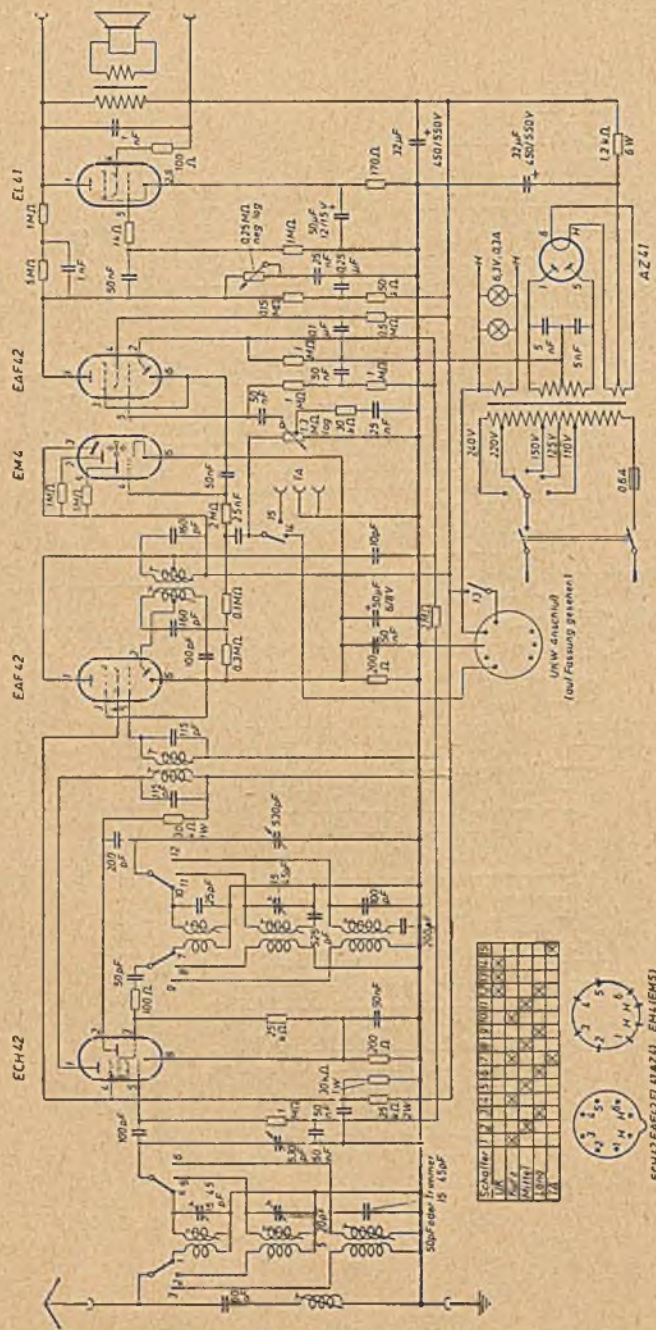




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

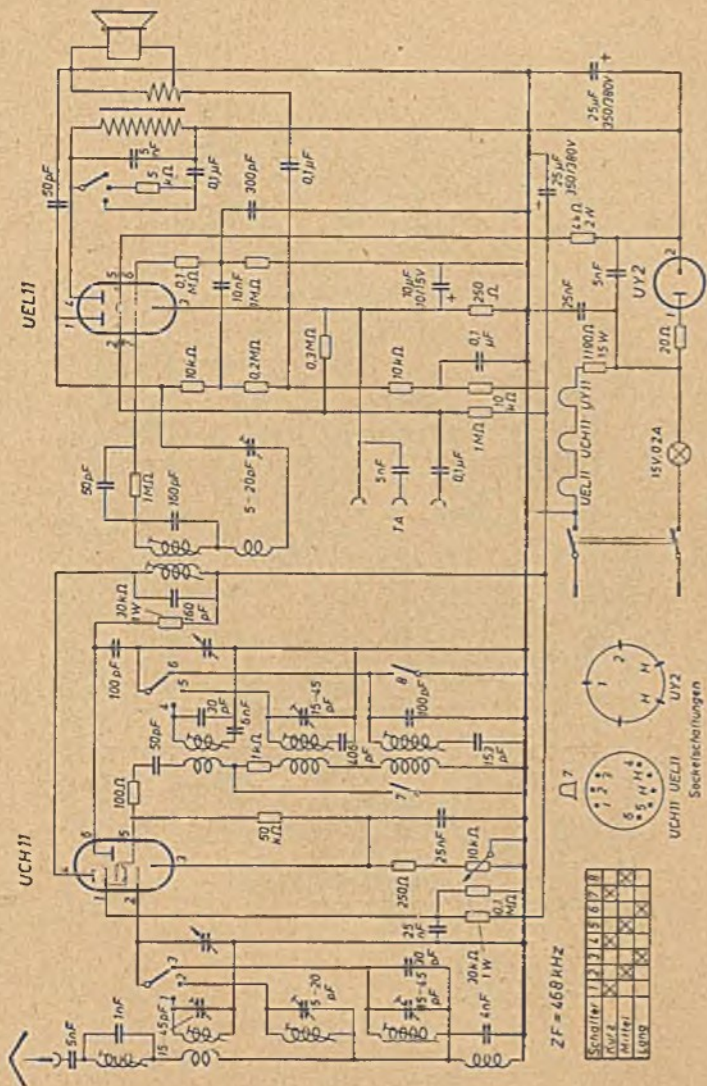


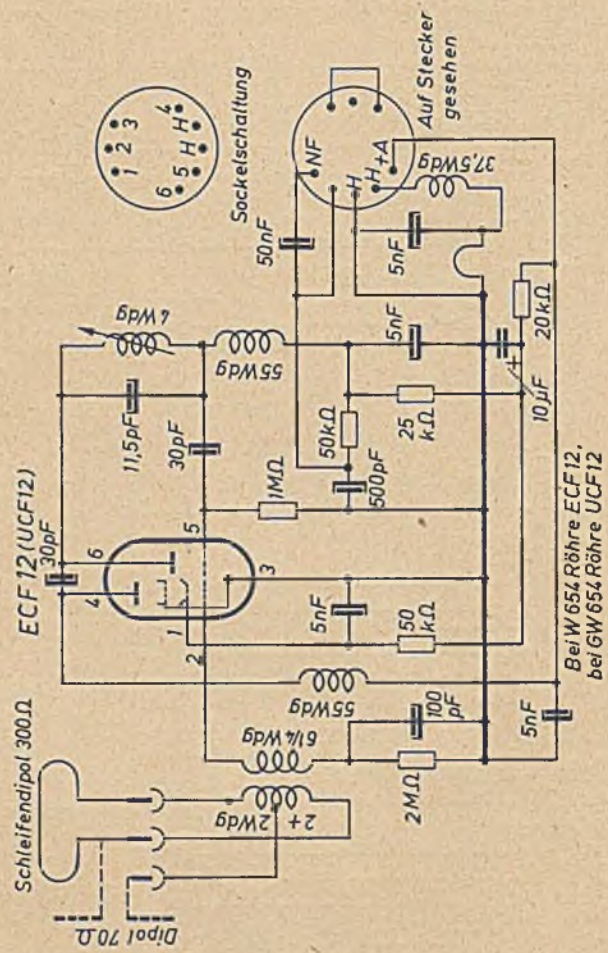
Die Umschaltung von Netz auf Batterie erfolgt durch Einlöten des Netzsteckers an Stelle der Batteribuchsen

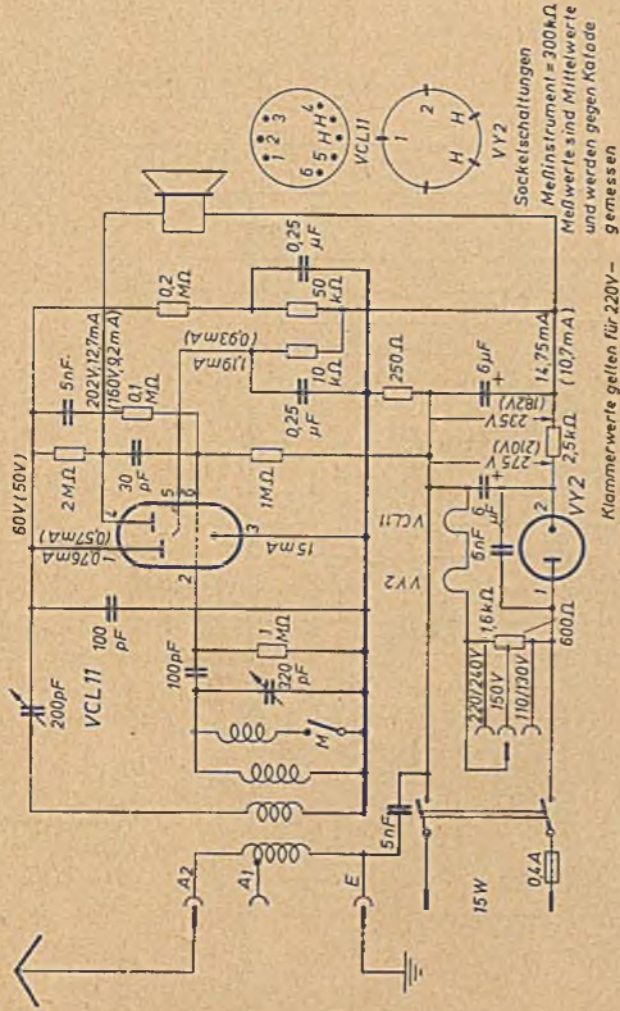


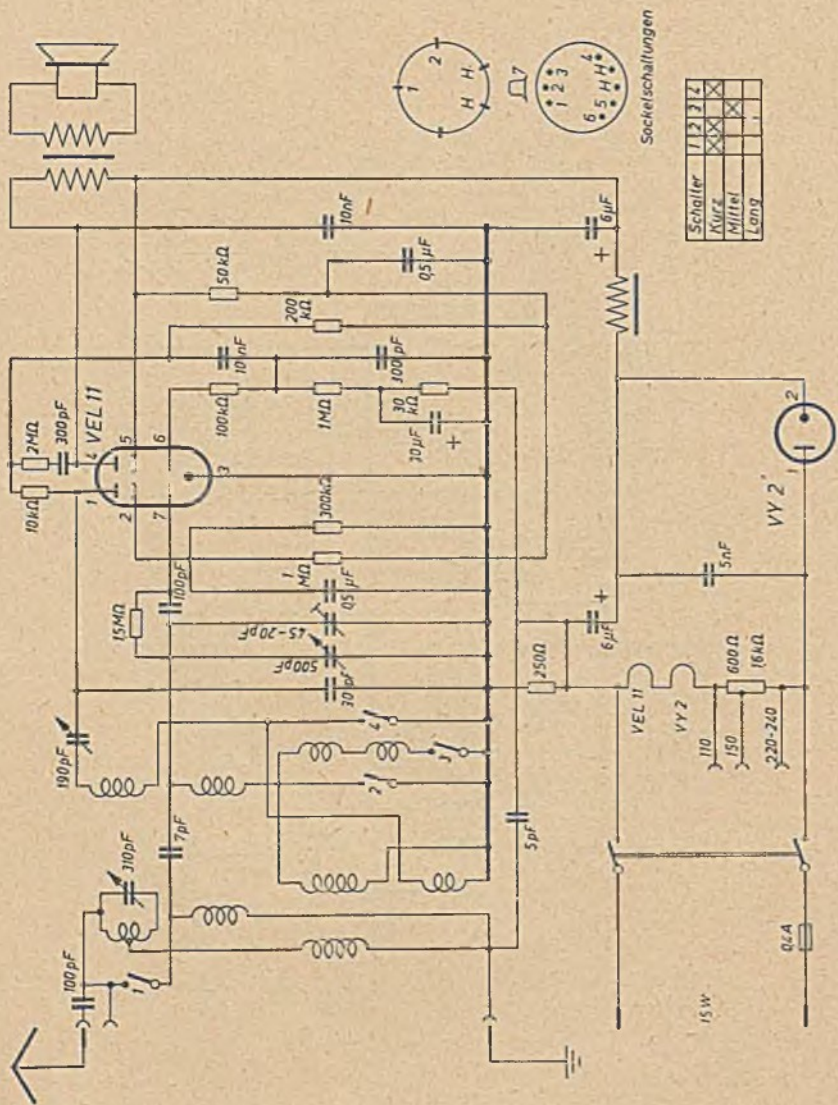
Capacitor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Value	100 μF	50 μF	400 Ω	15 Ω	50 μF	100 μF	500 Ω	500 Ω	500 Ω	100 Ω	500 Ω	500 Ω	500 Ω	500 Ω	500 Ω	500 Ω	500 Ω	500 Ω	500 Ω	500 Ω
Volt	50V	50V	-	-	50V	50V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Watt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



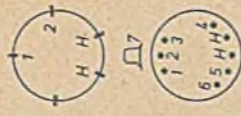








Socketanschlüsse

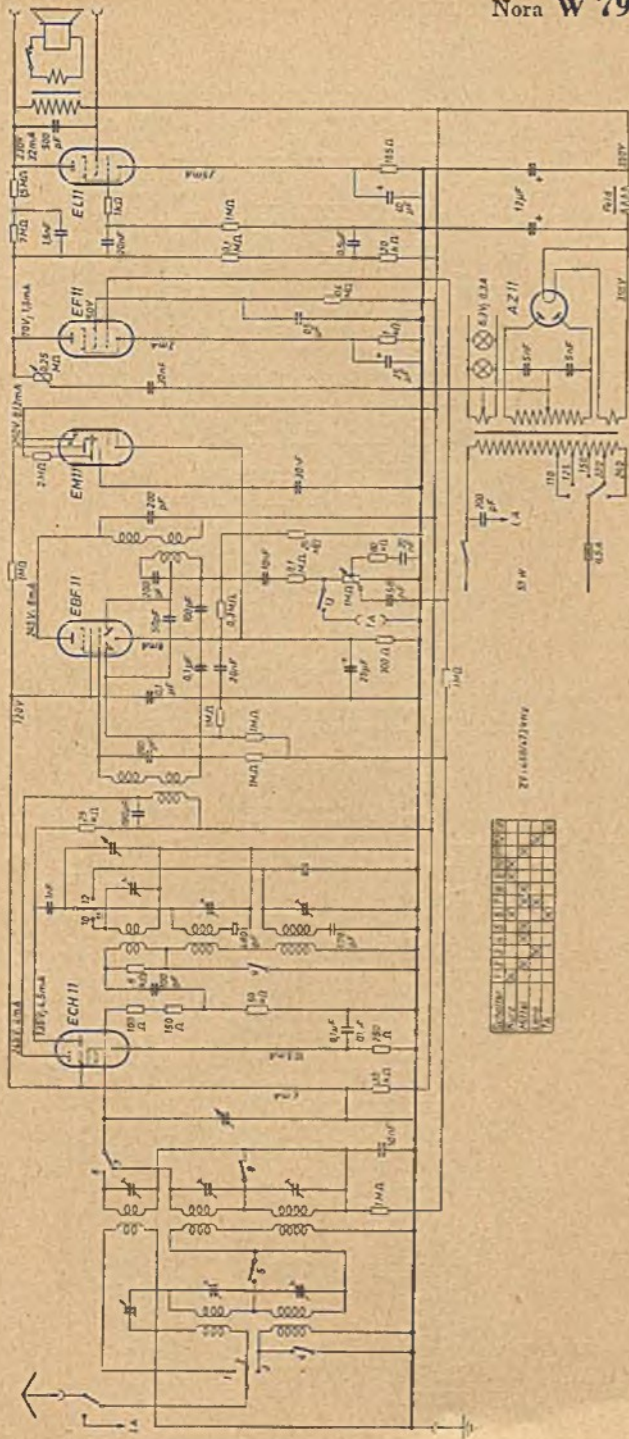


Schalter	1	2	3	4
Kurz	X	X	X	X
Mittel	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X

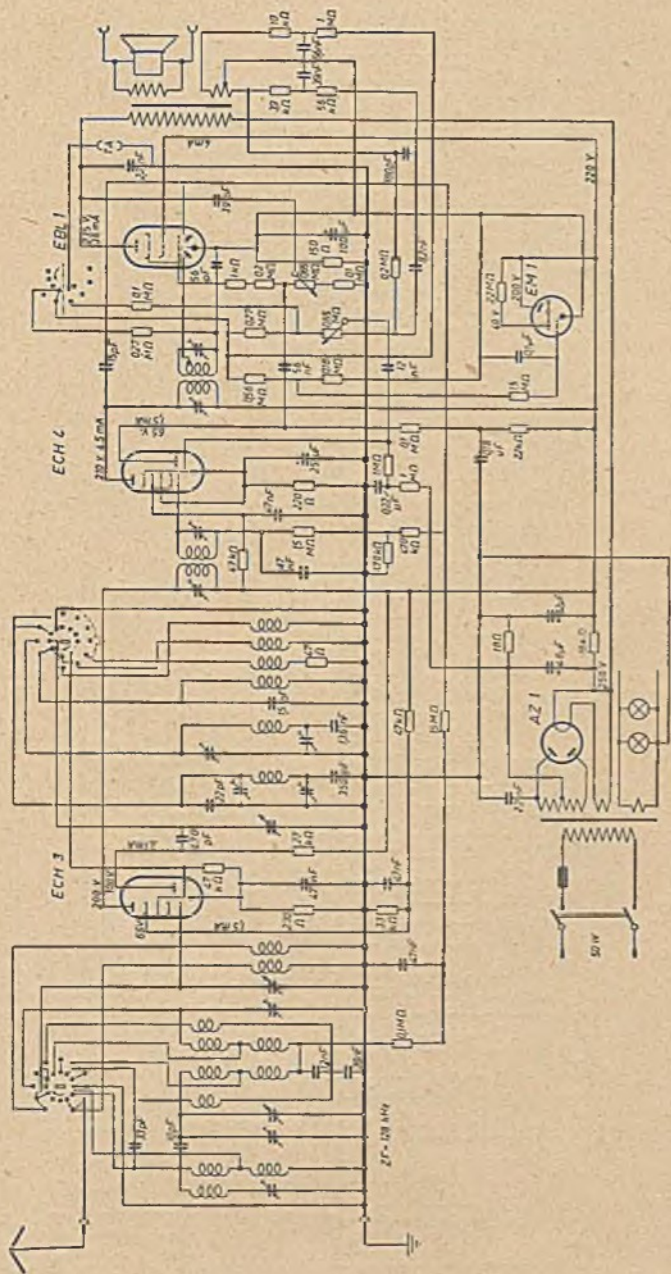
NORA

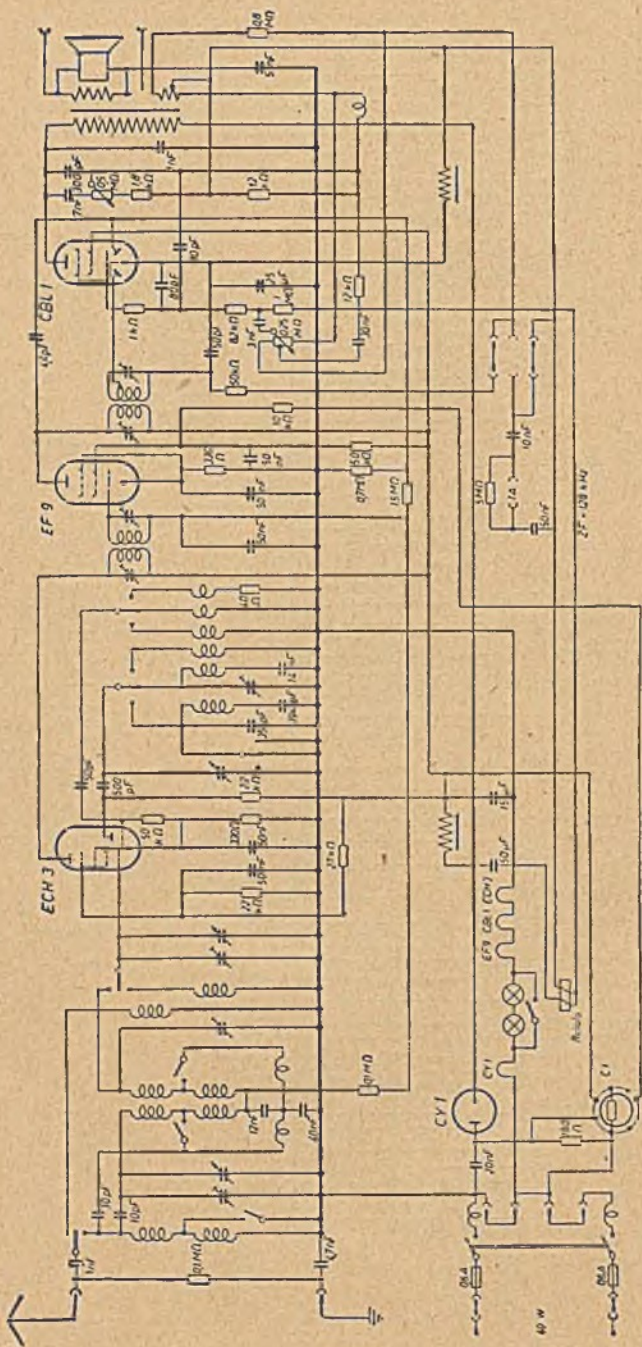
(Produktion vor 1945)

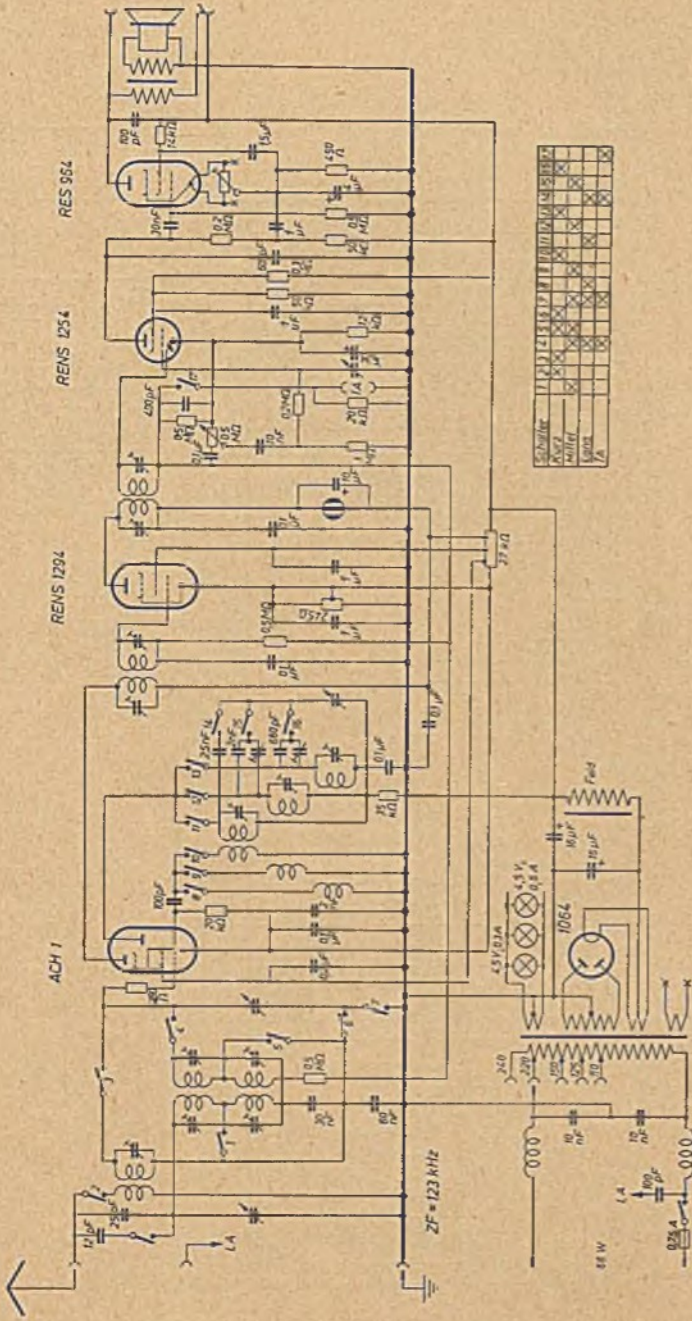


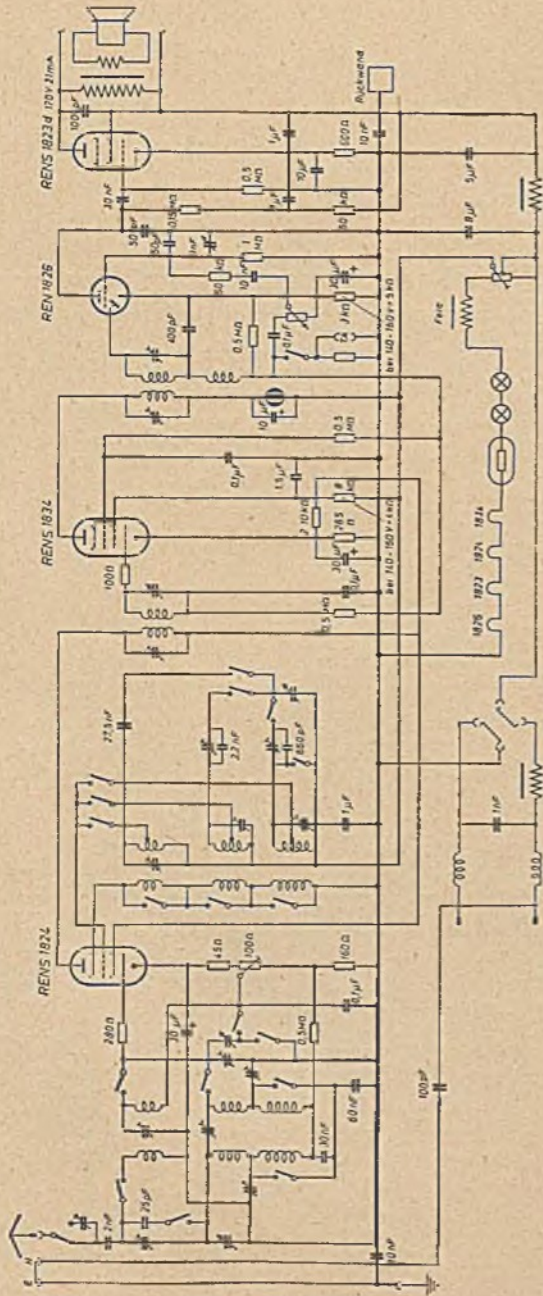


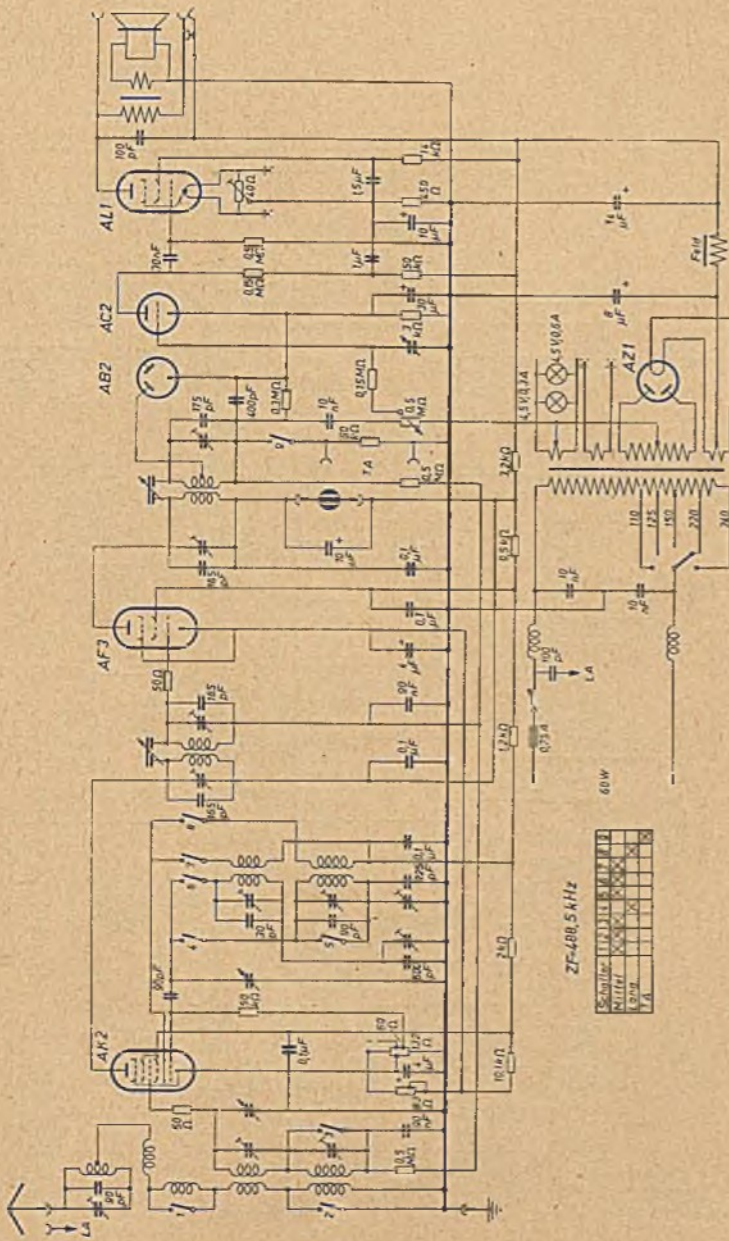
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----





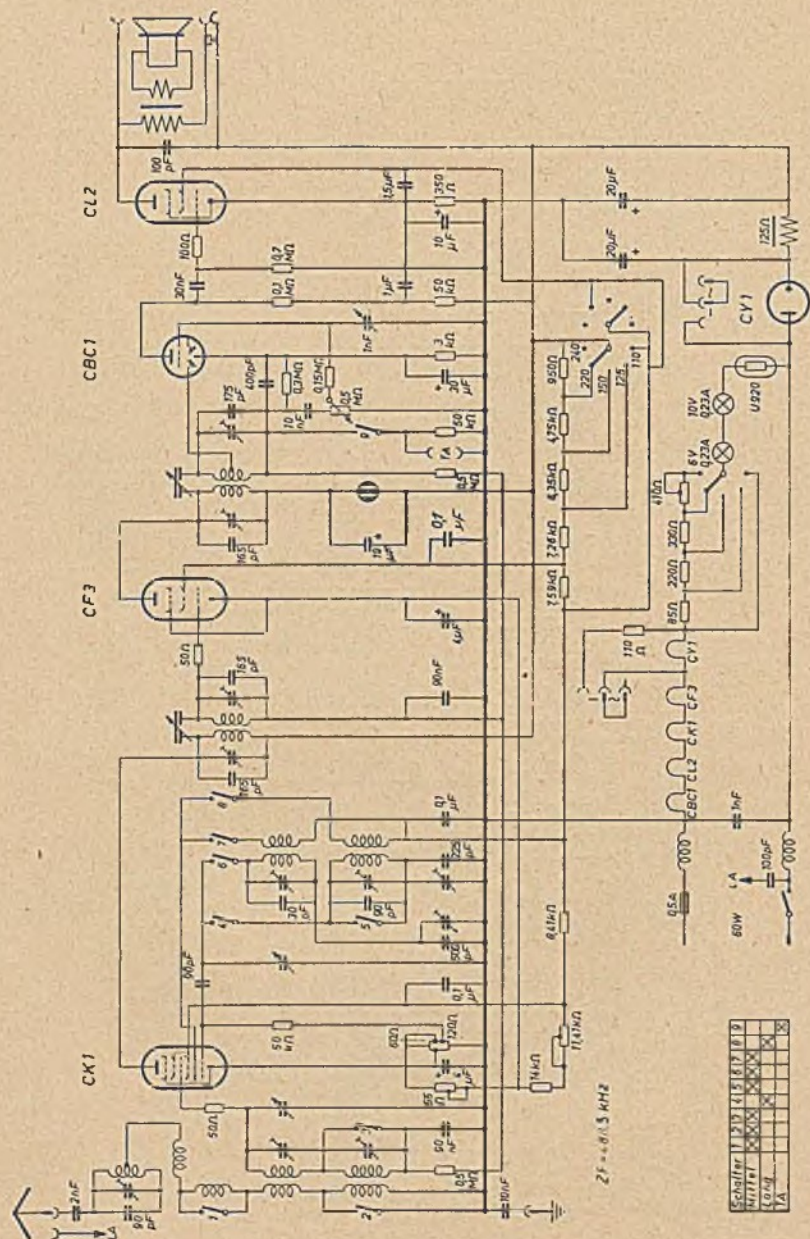


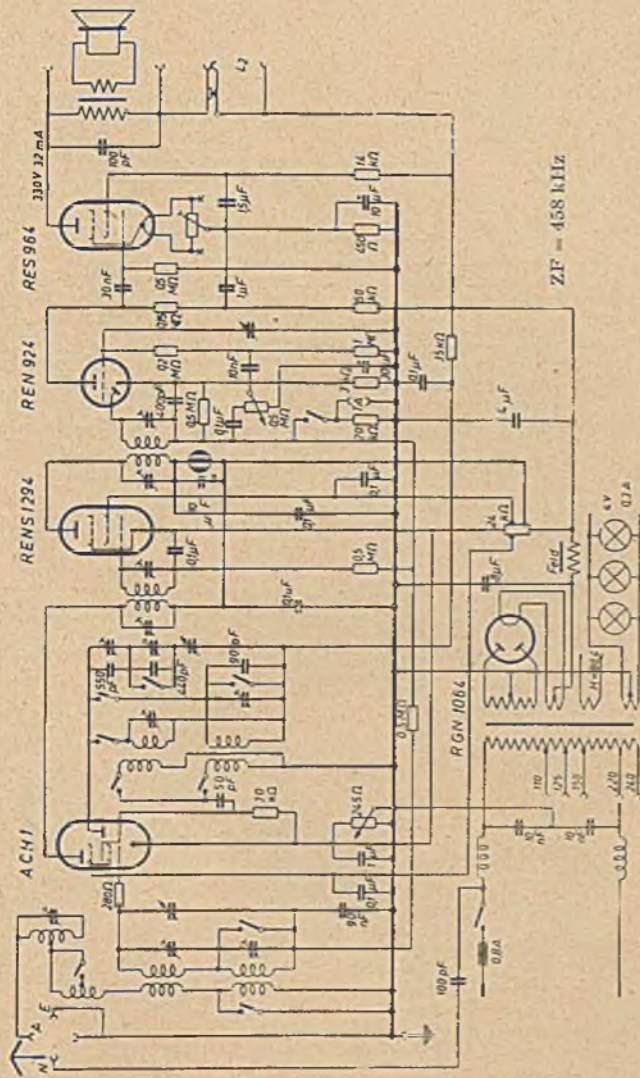


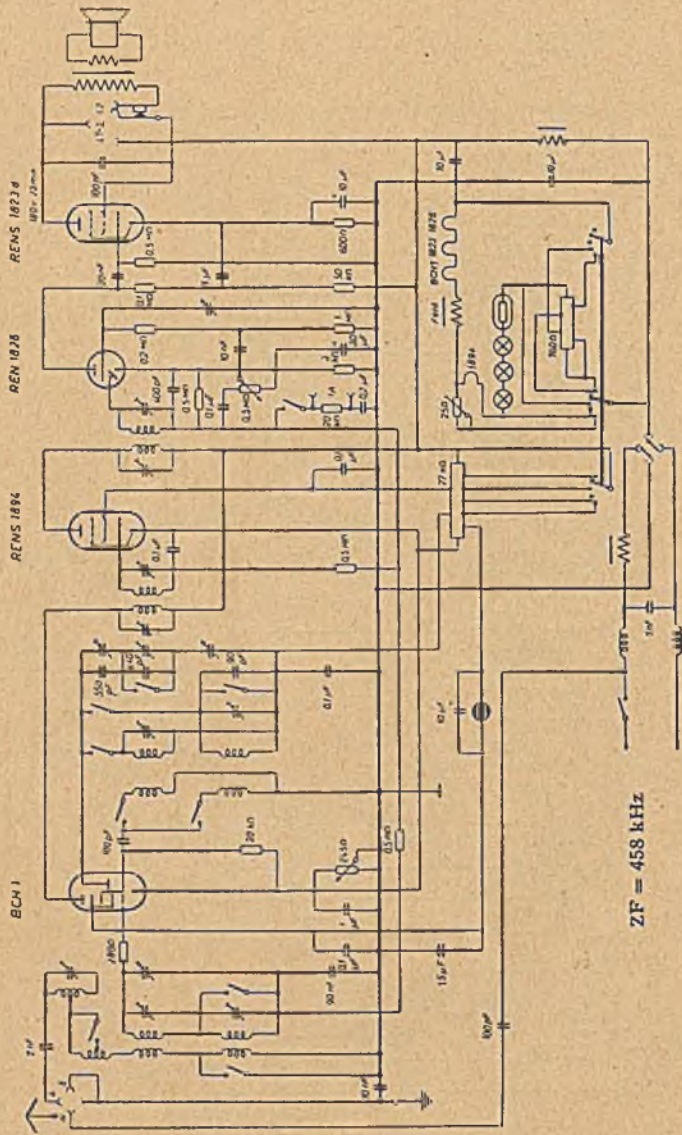


ZF=488.5 kHz

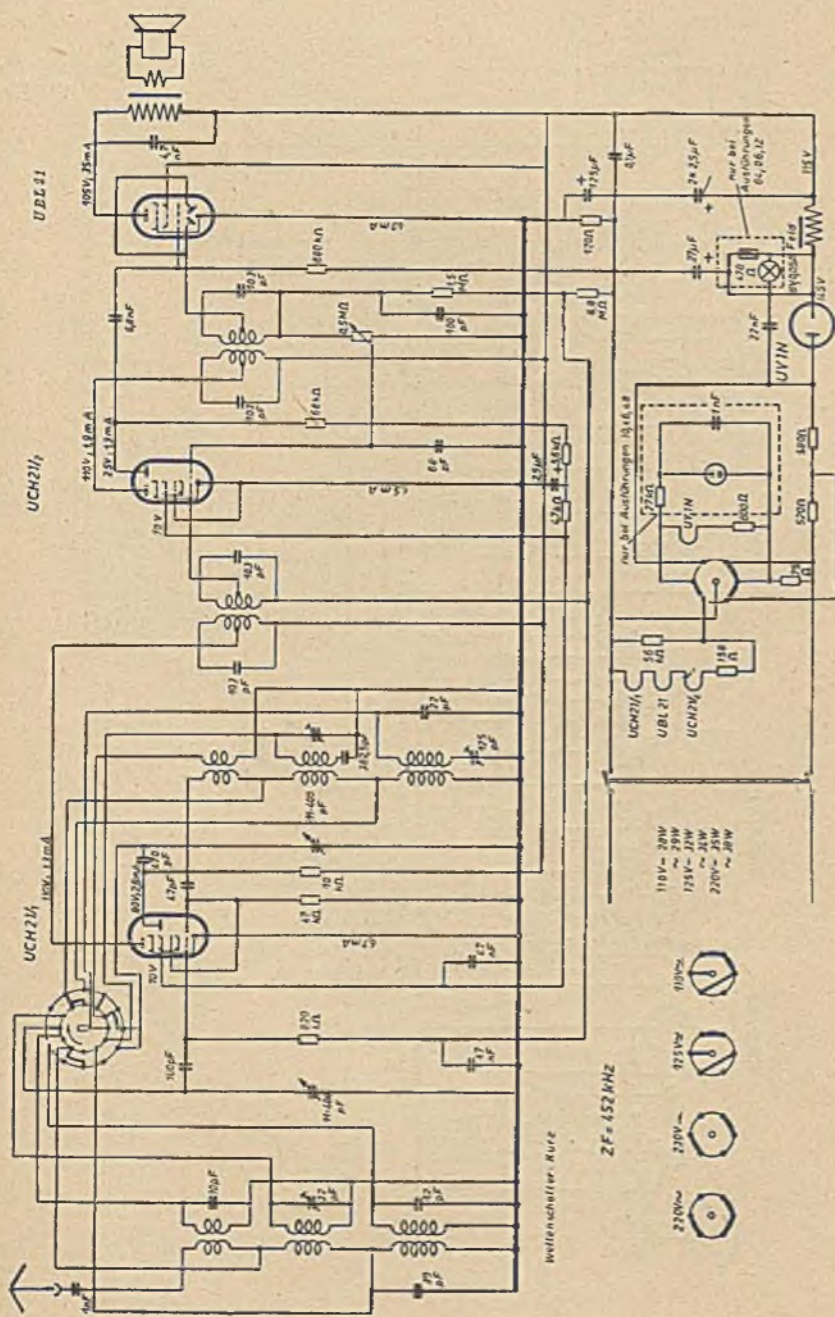
Schaltz	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Wert	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
V.D.												

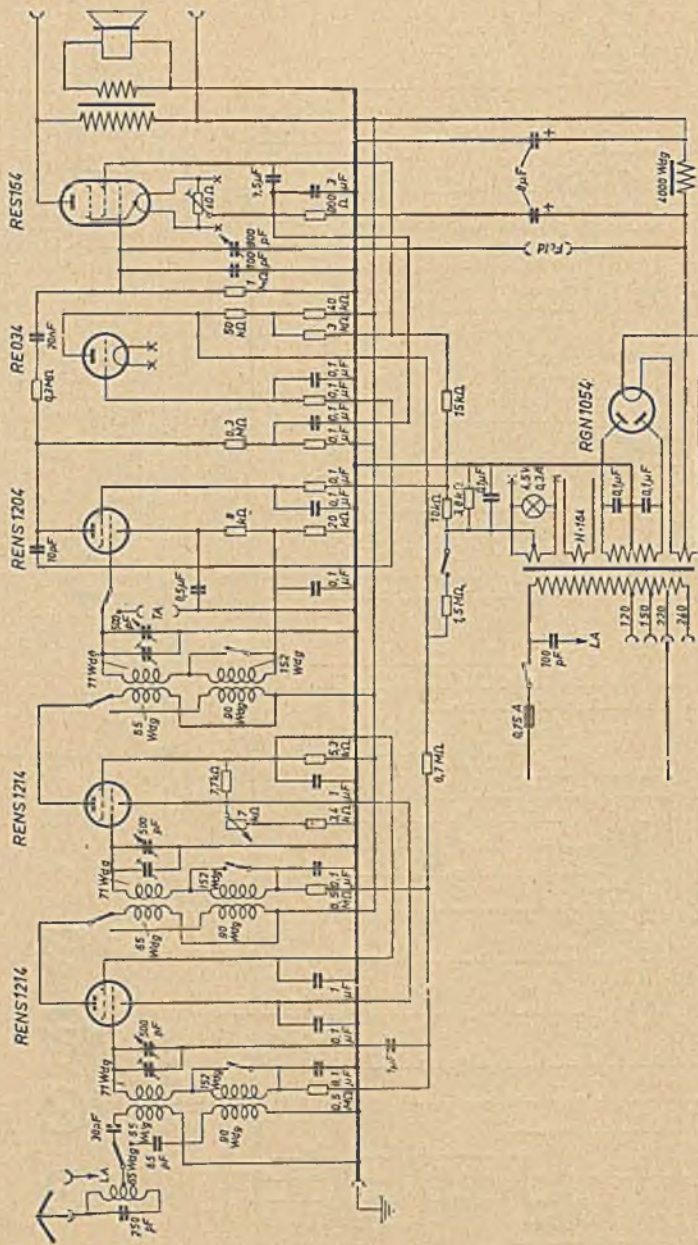


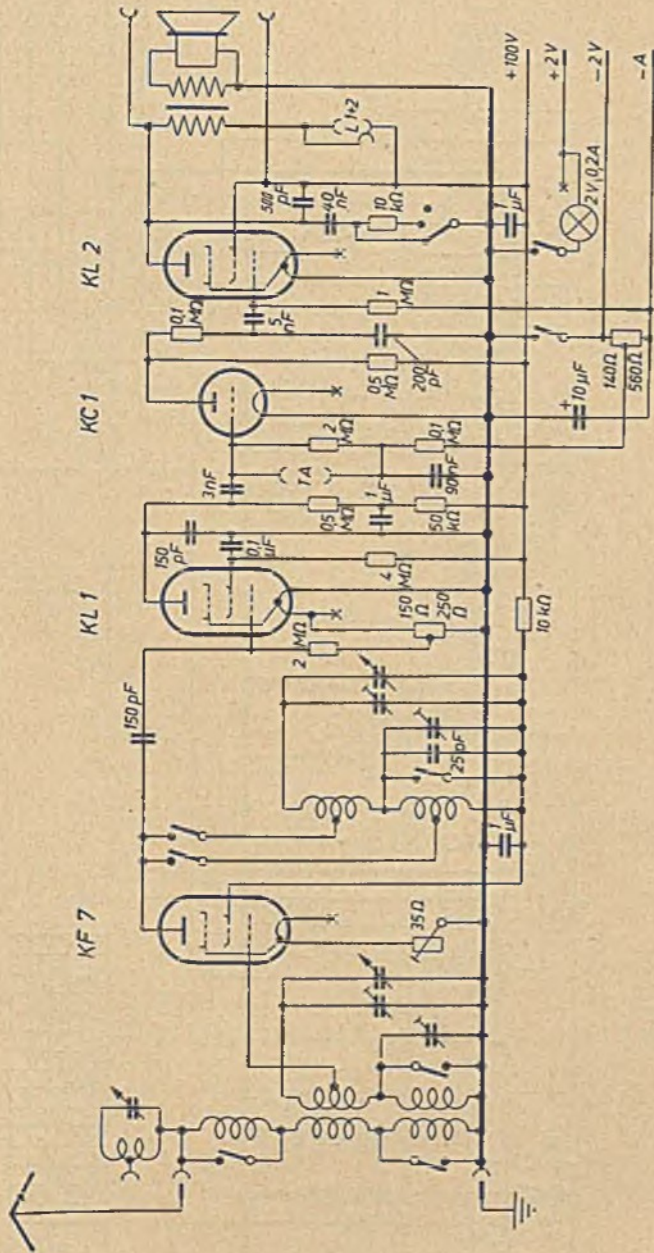


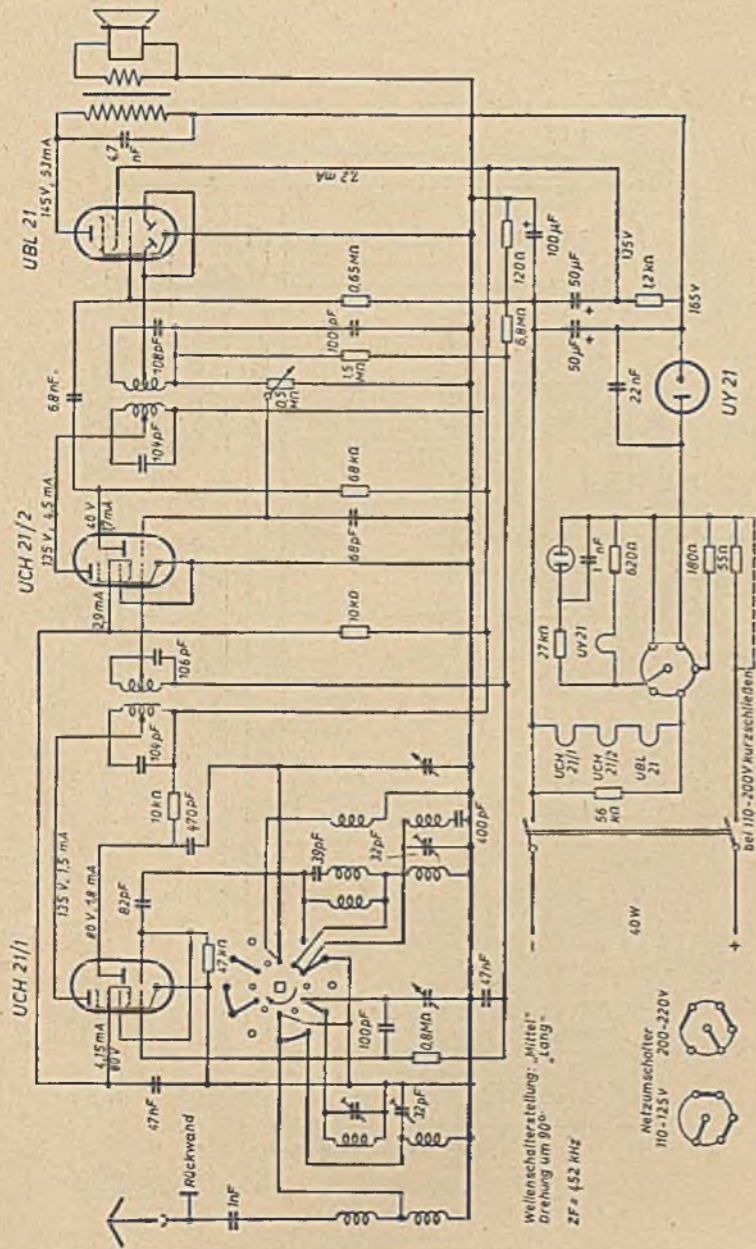


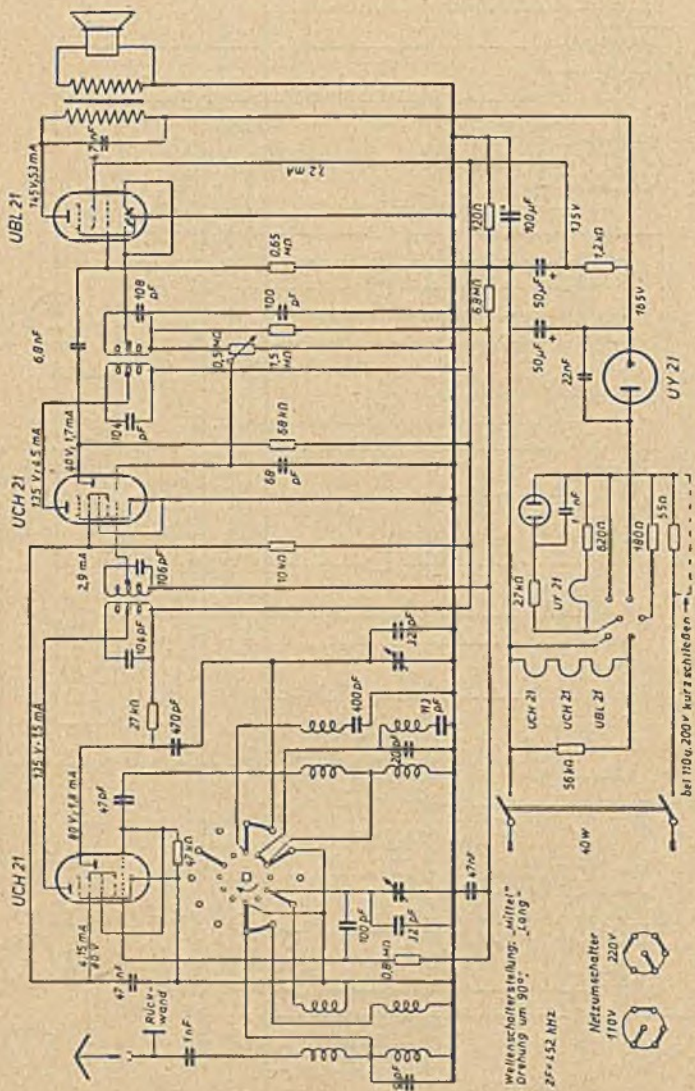
ZF = 455 kHz

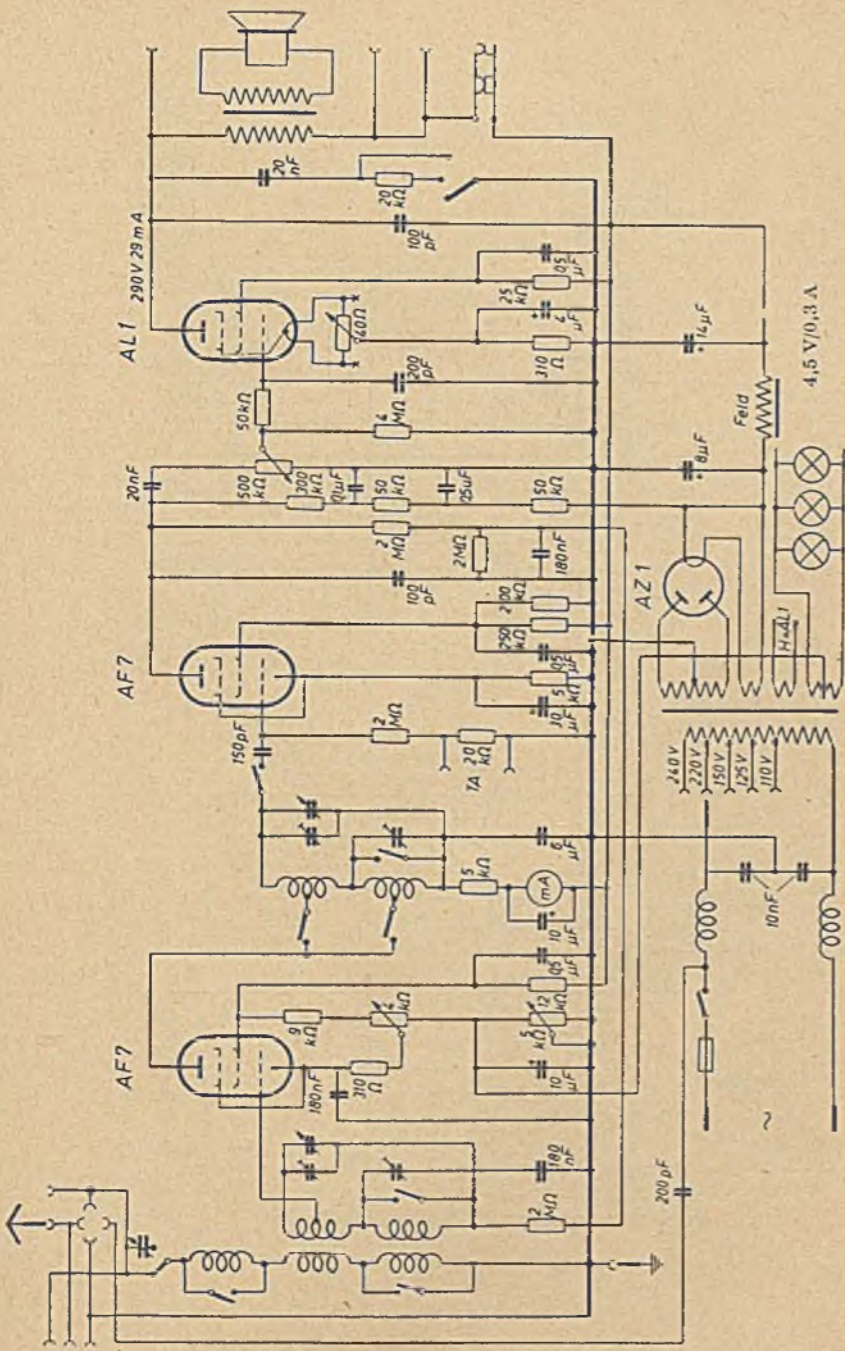


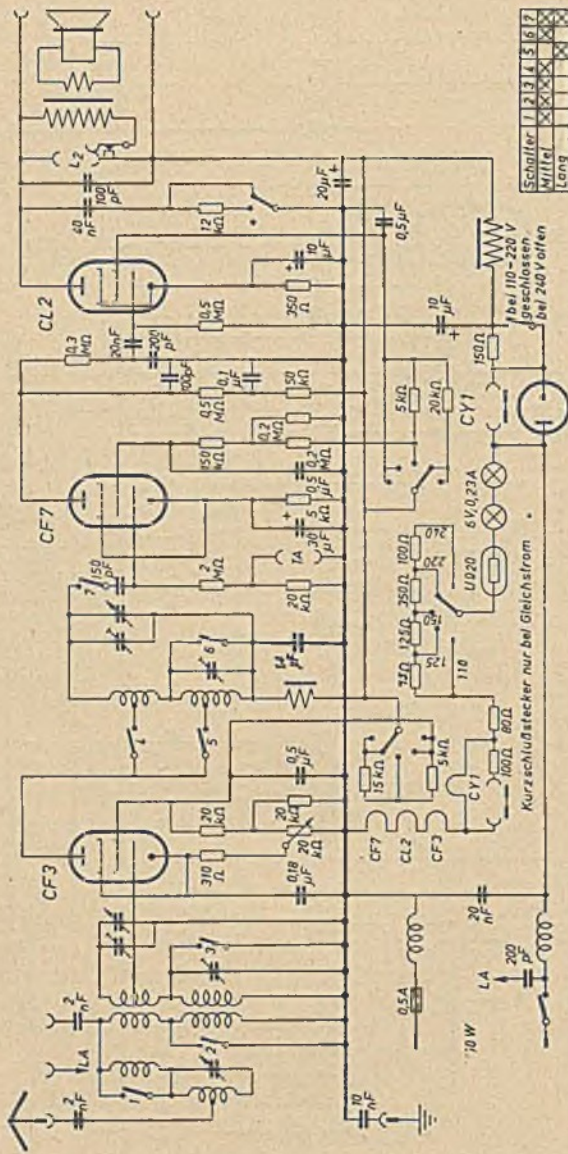




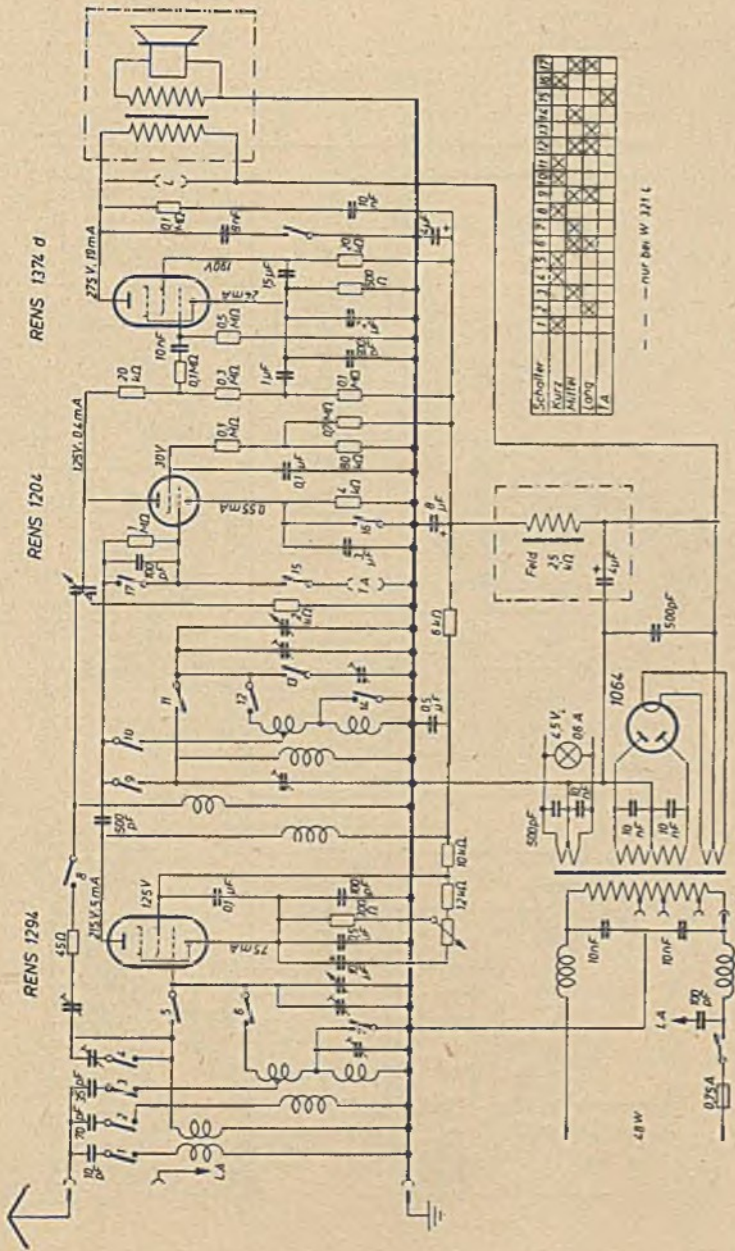


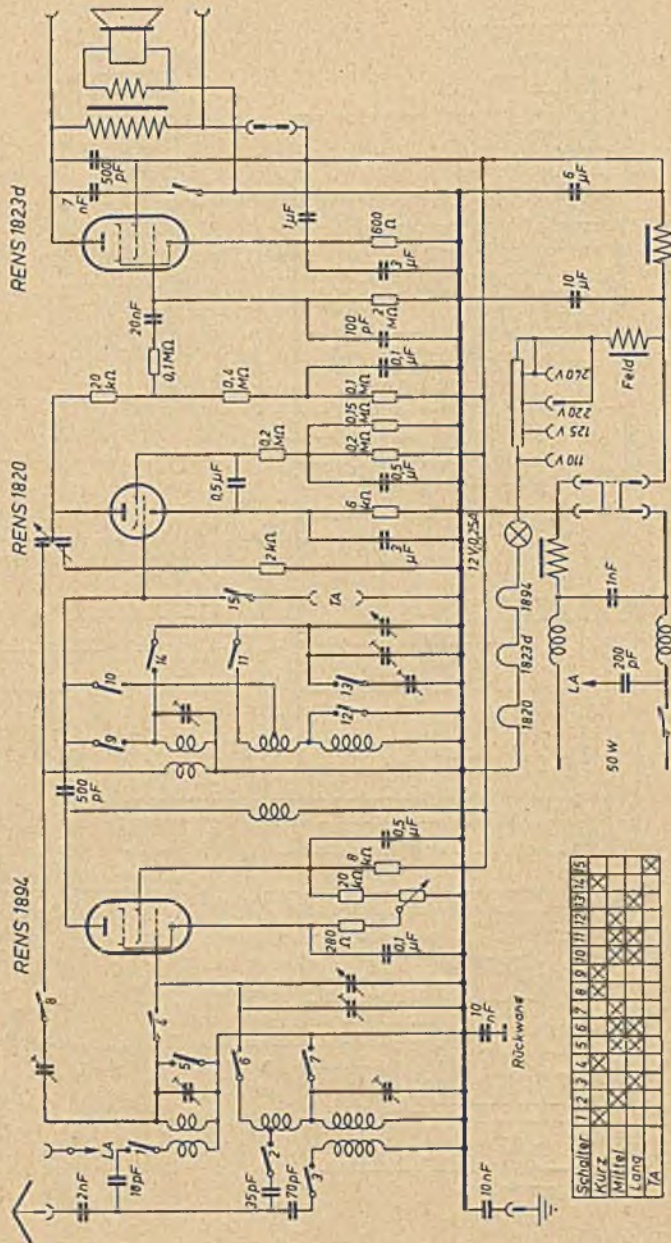


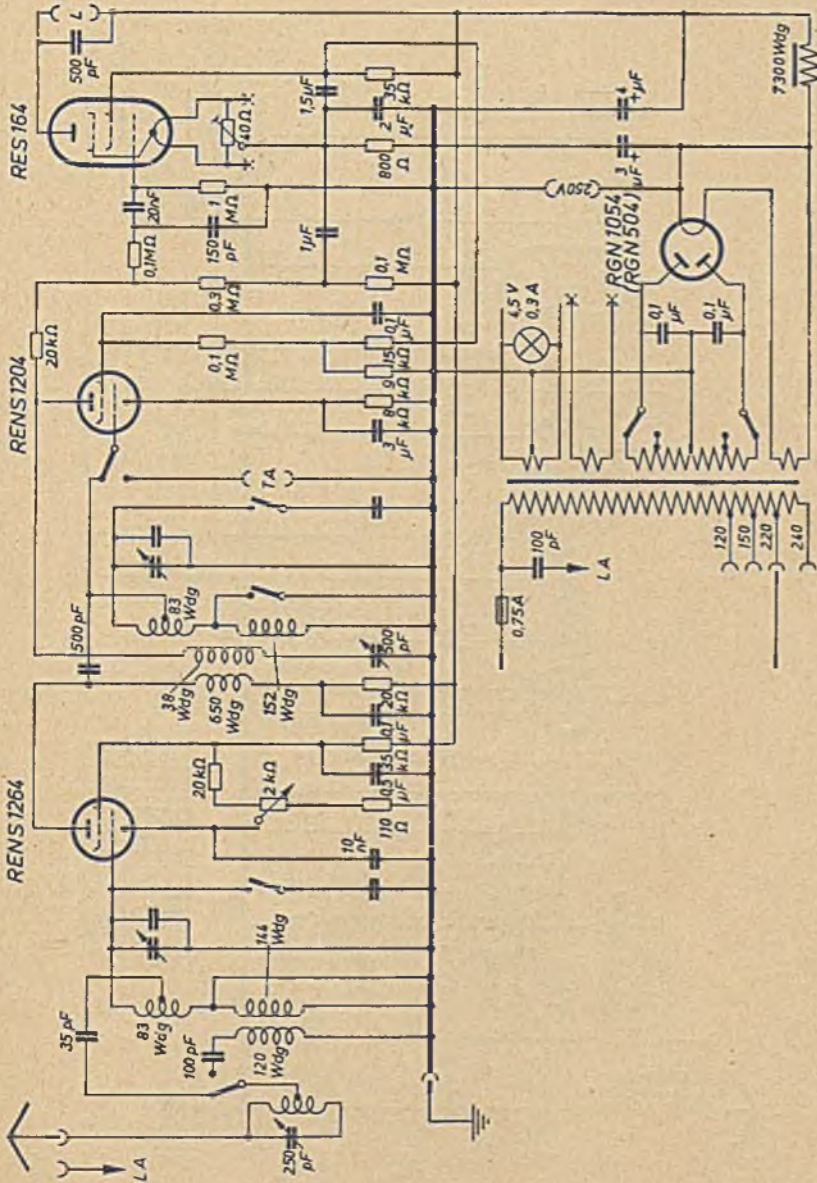


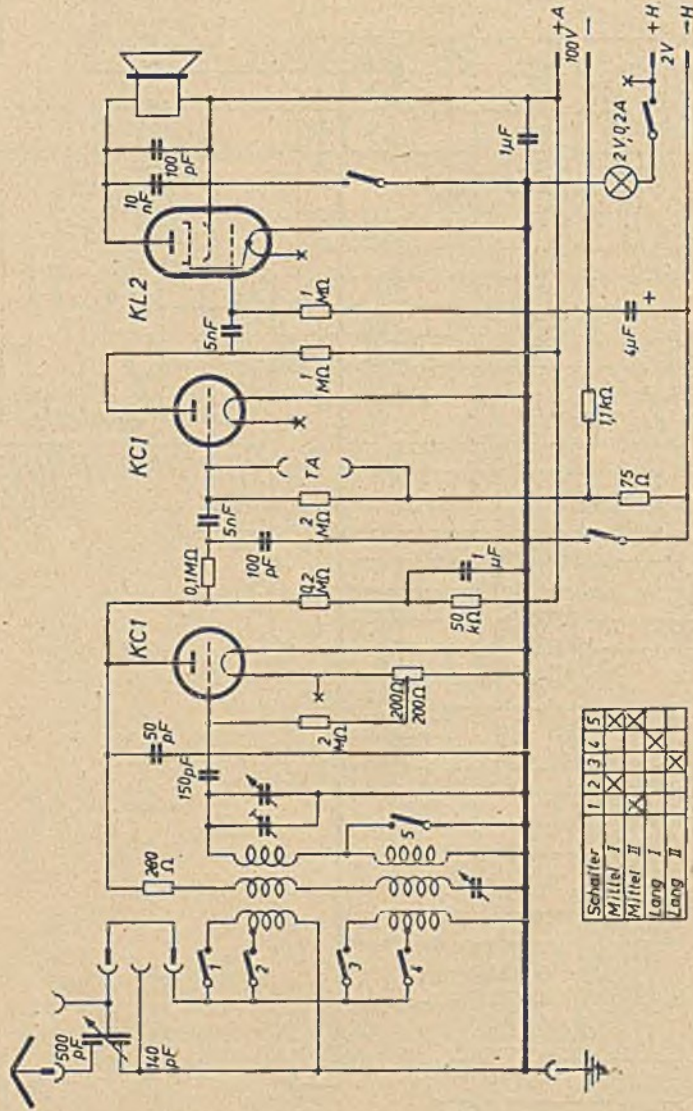


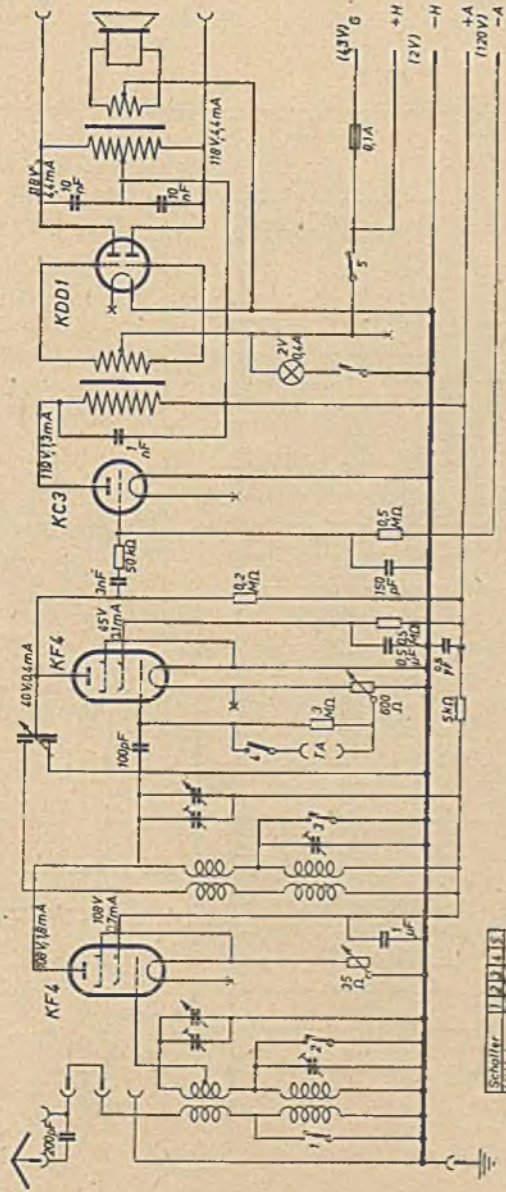
Schalter	1	2	3	4	5	6	7
Mittel							
Lang							

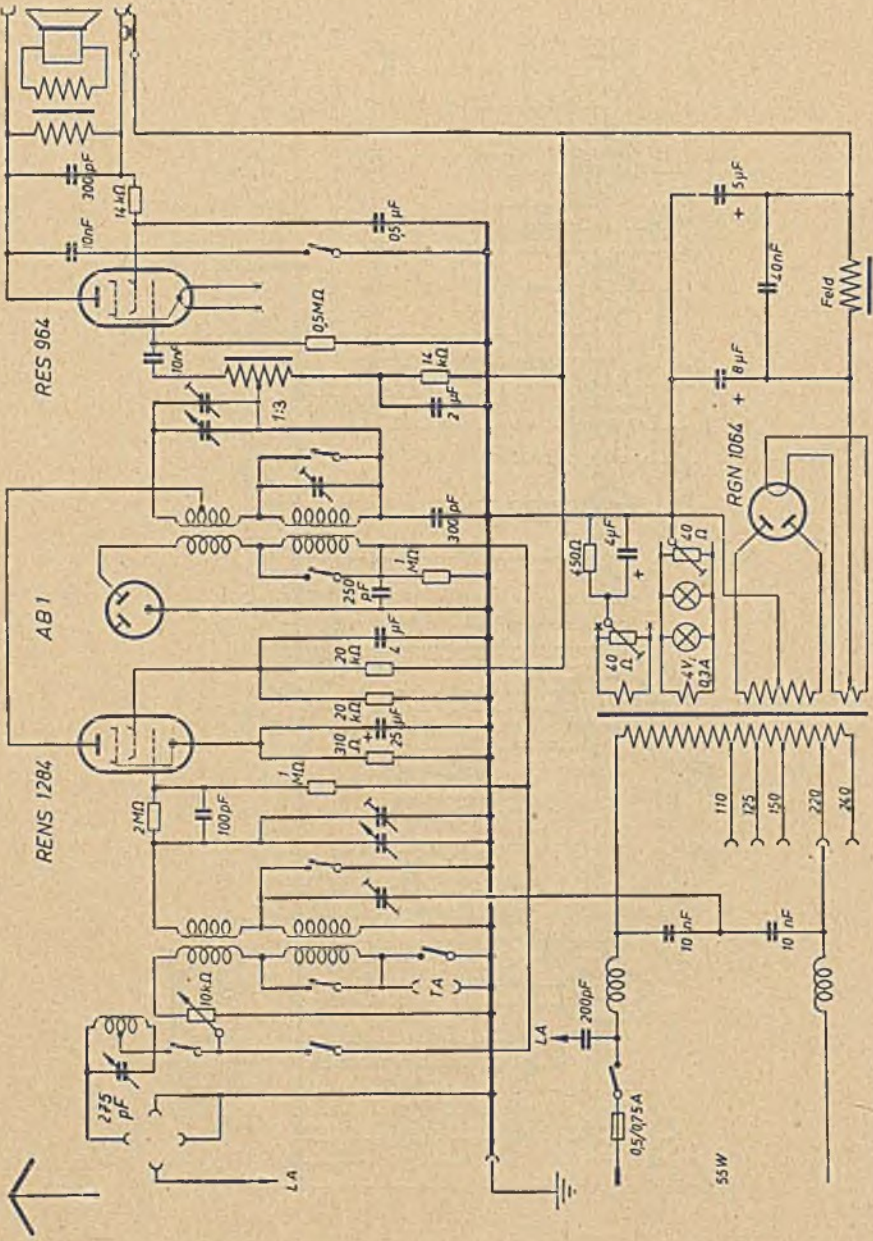


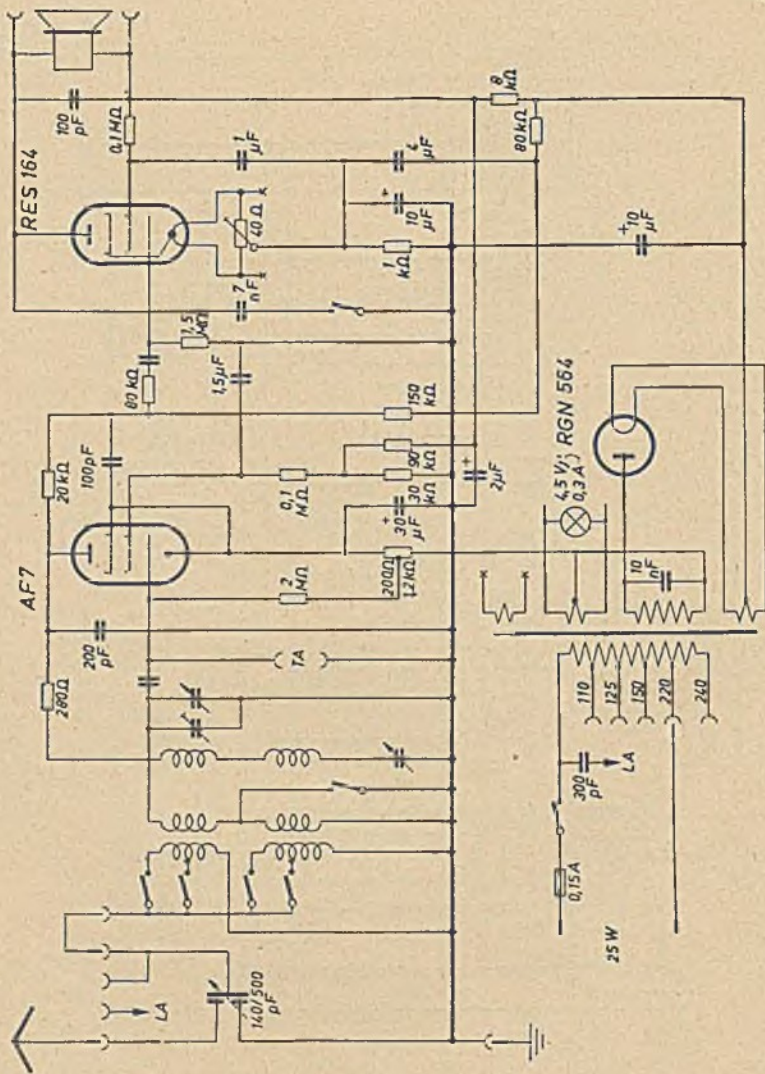


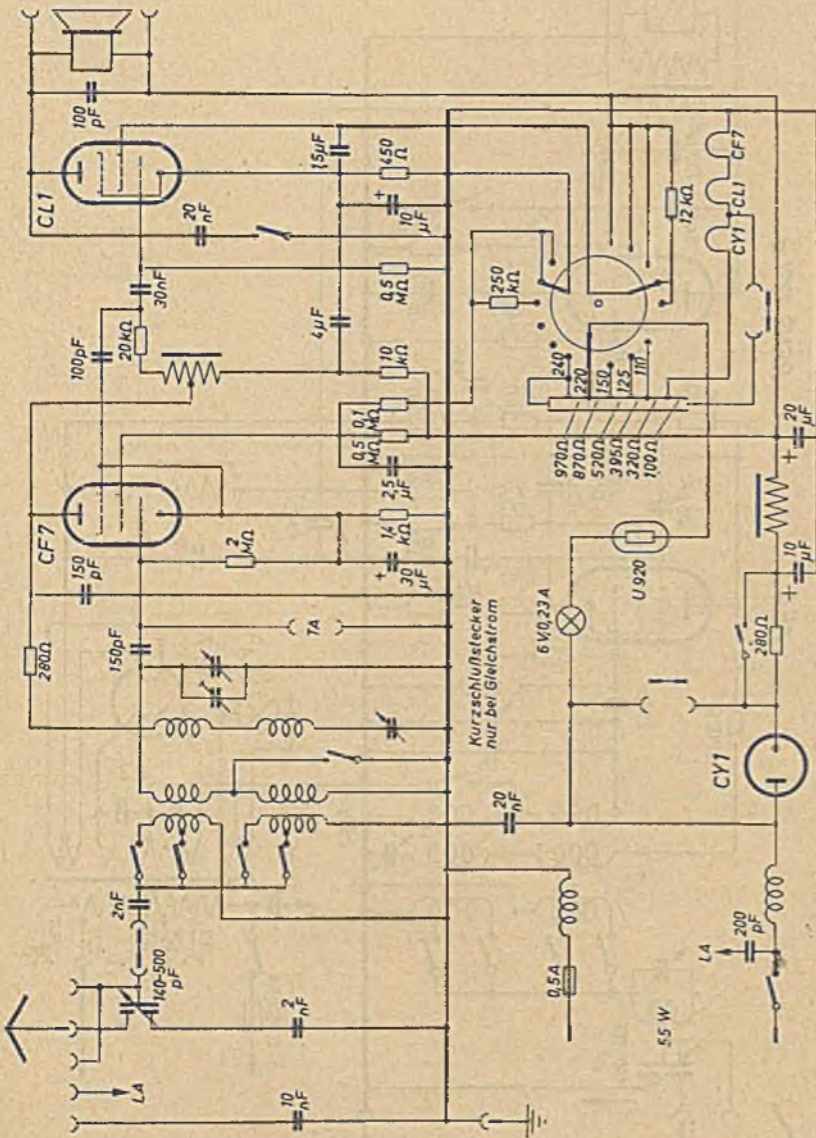


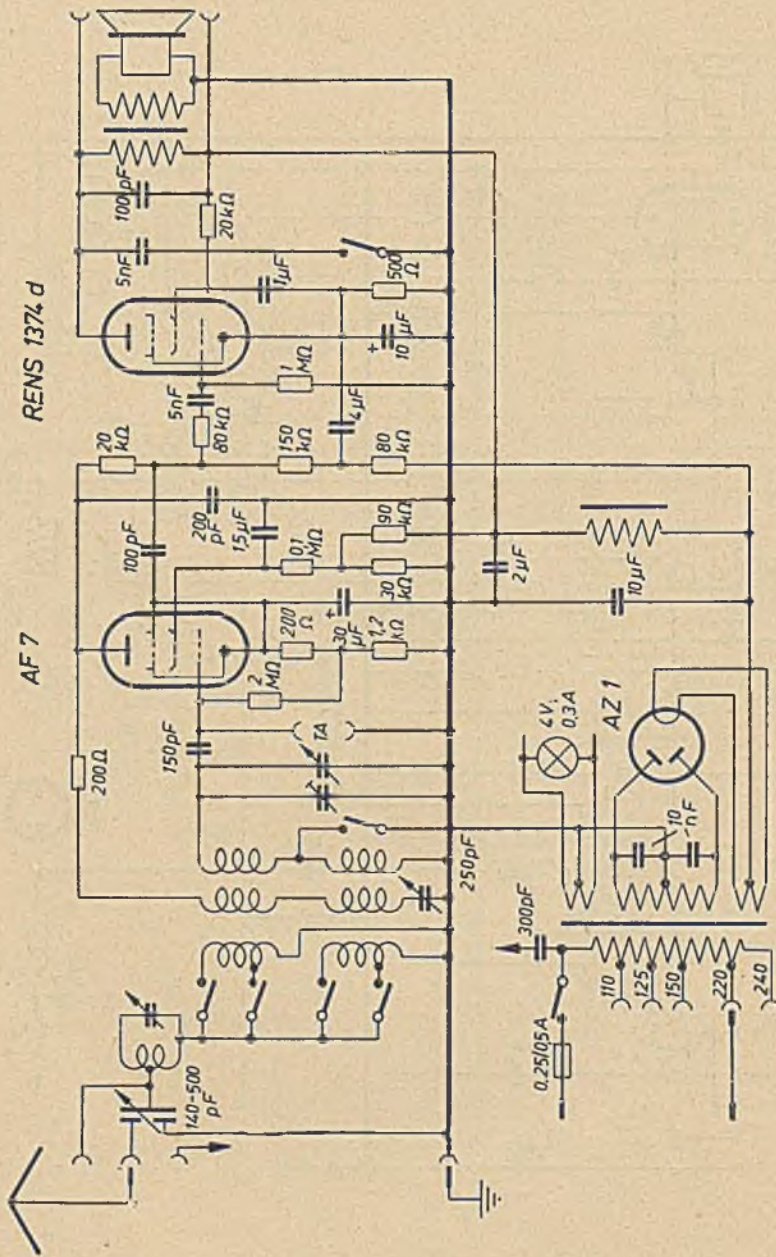


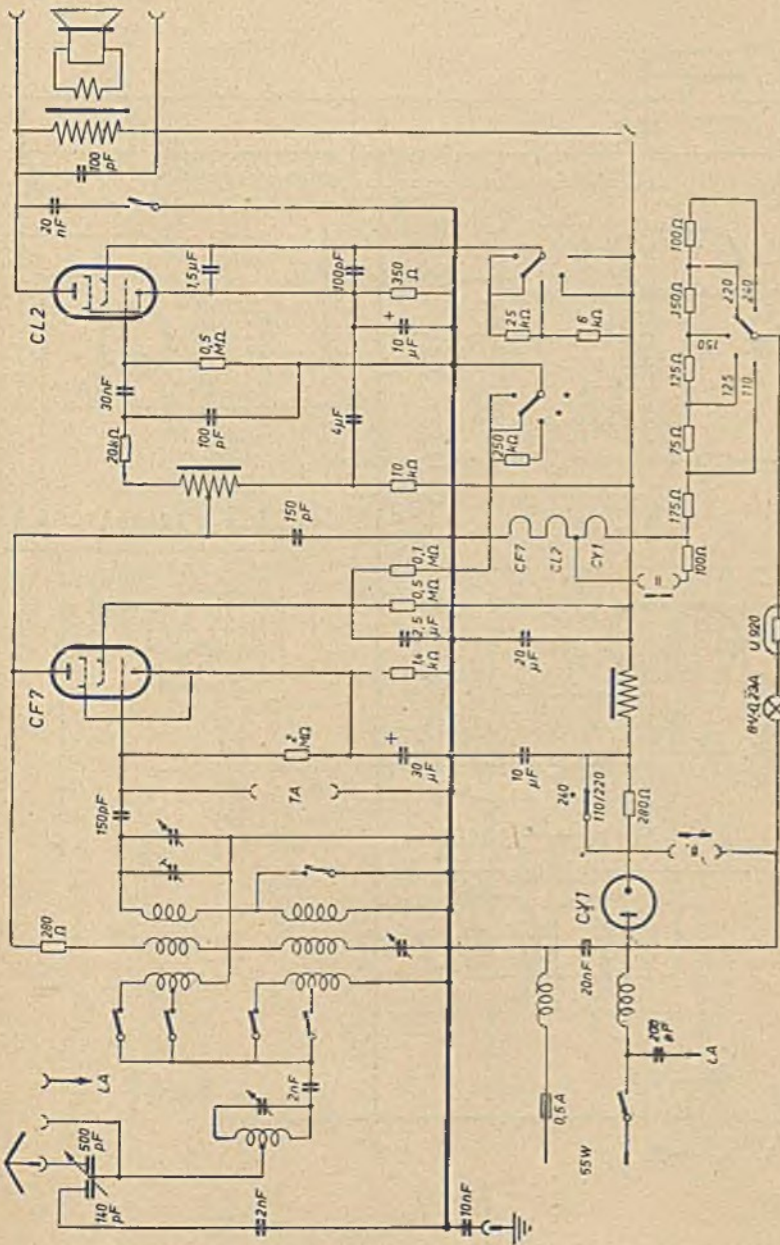


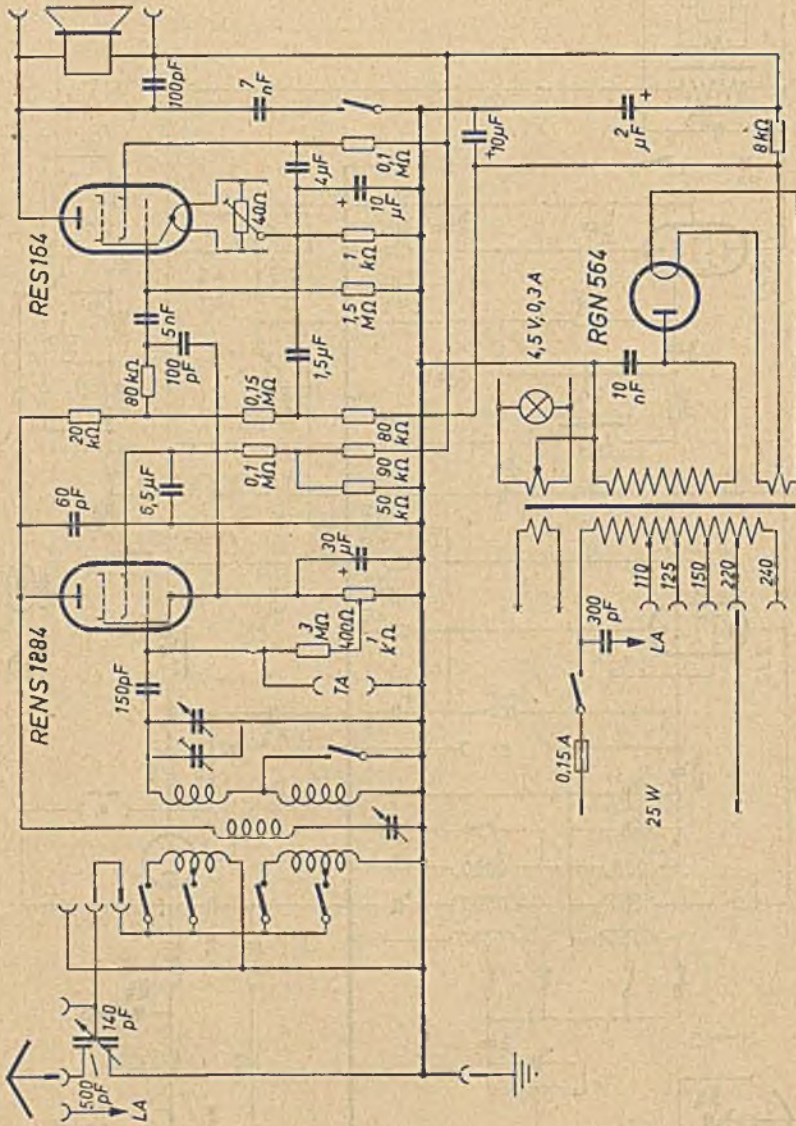


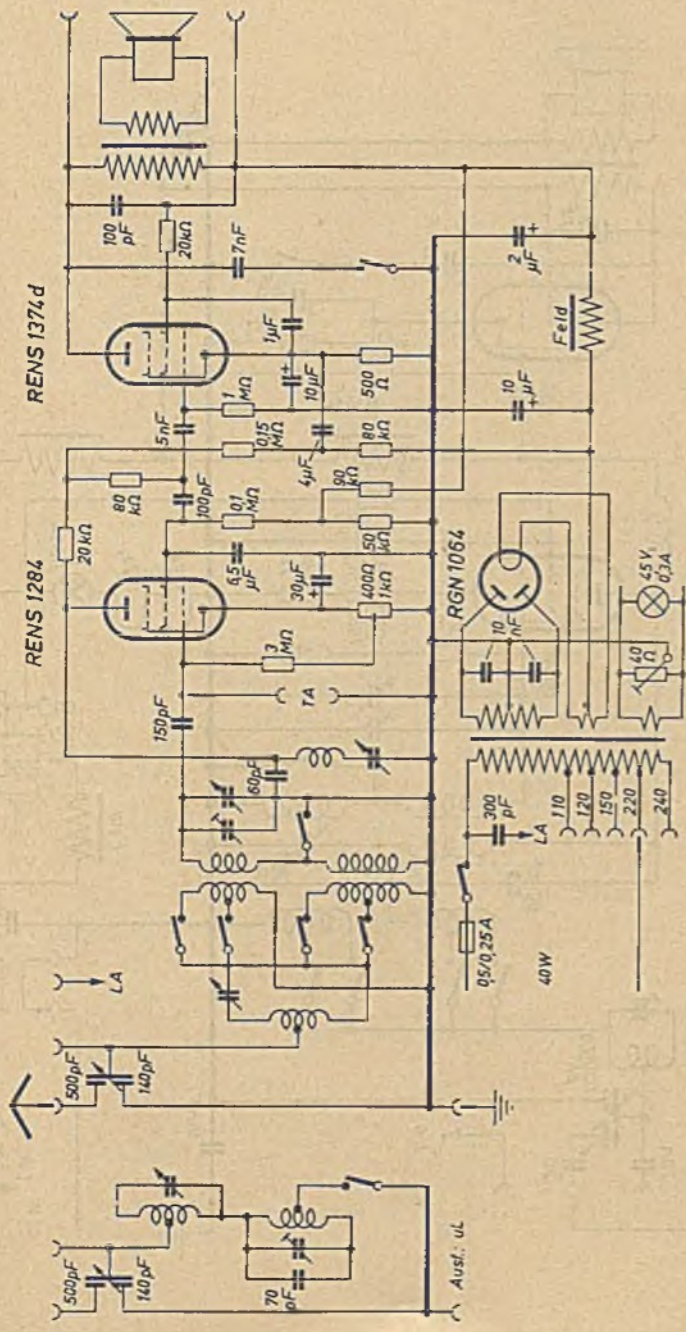


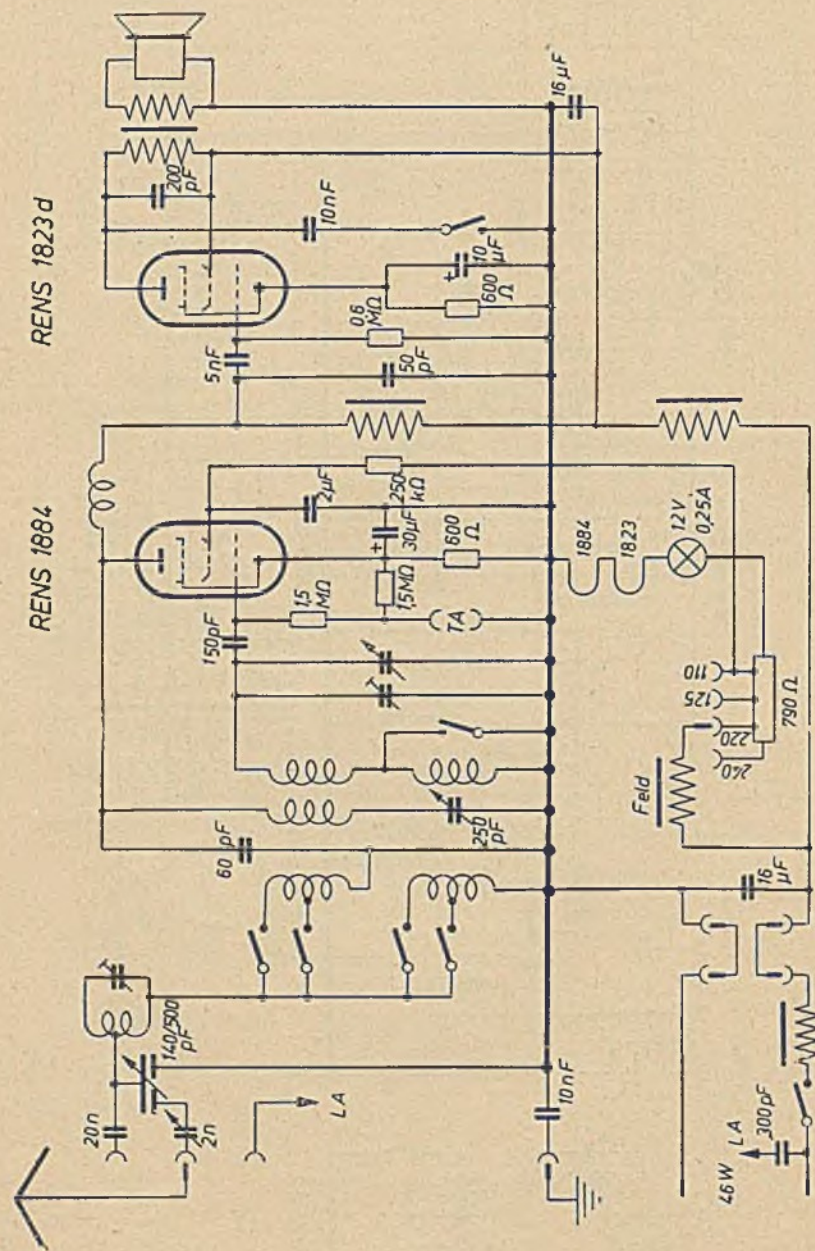


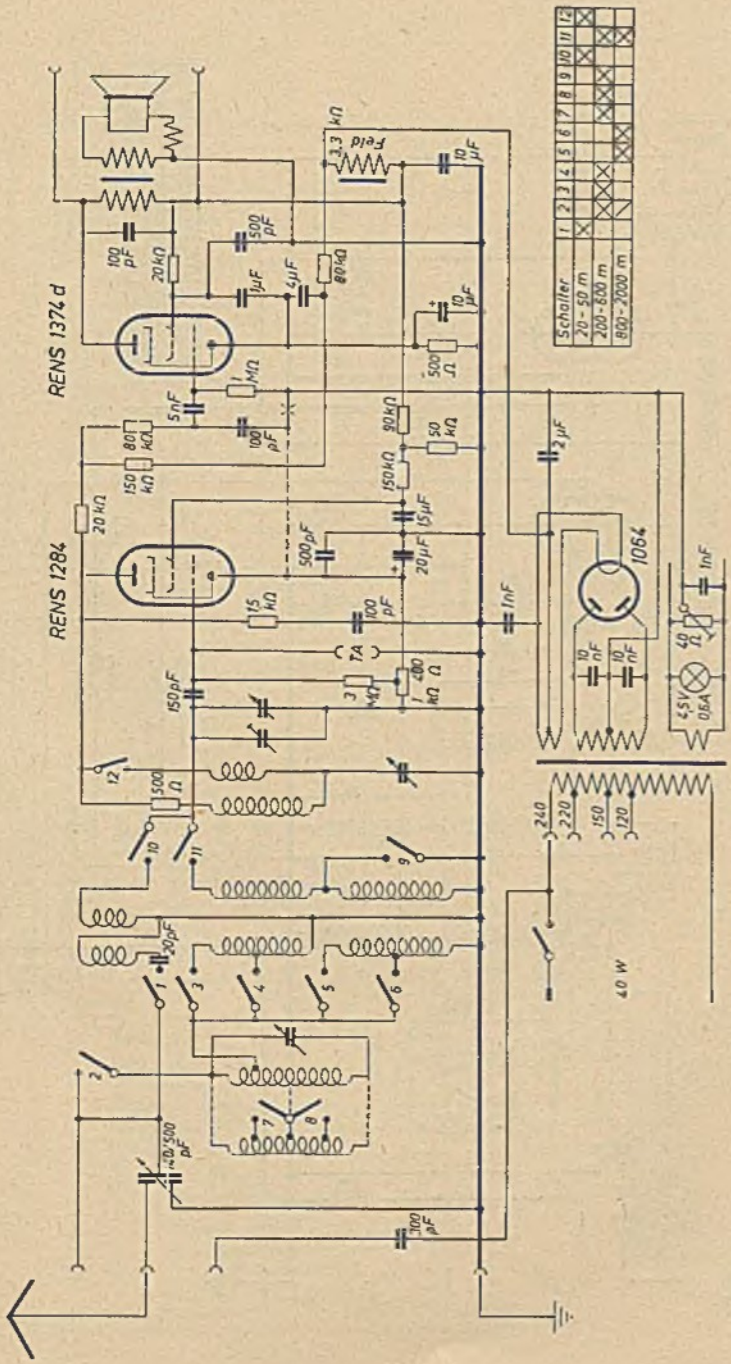




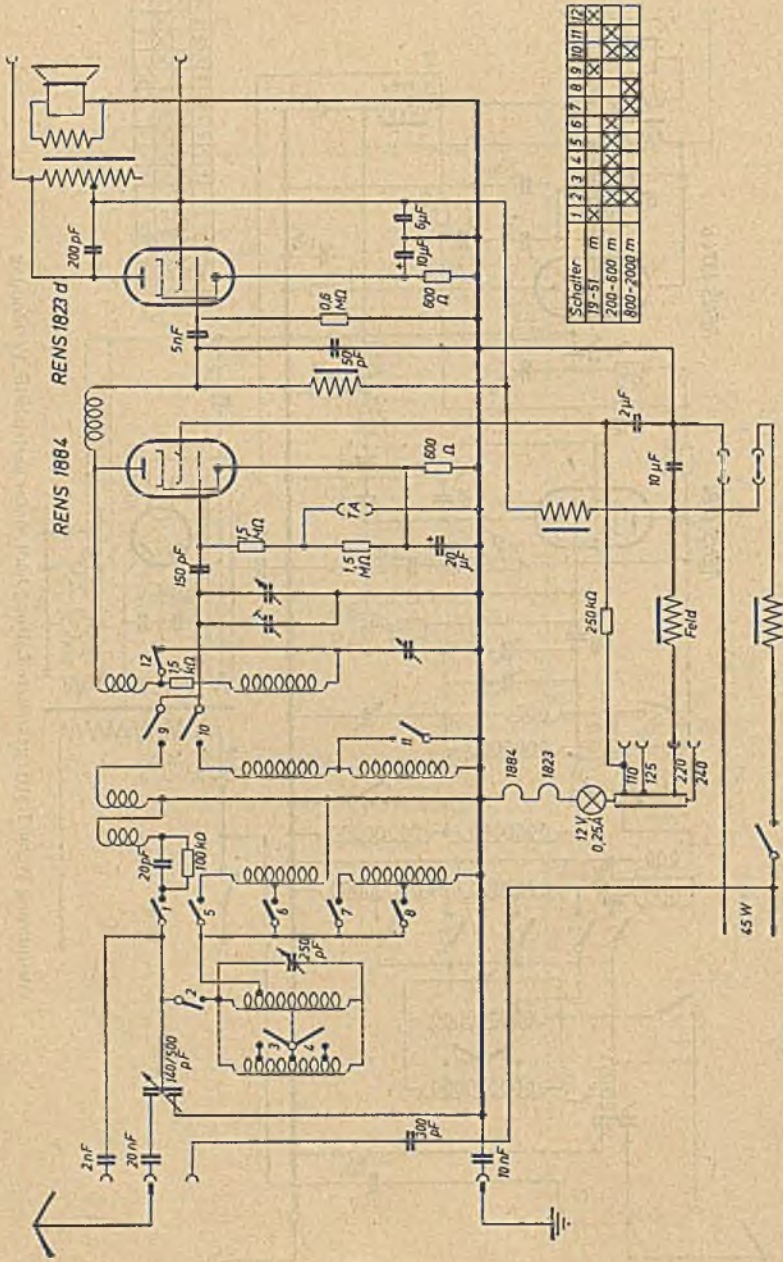




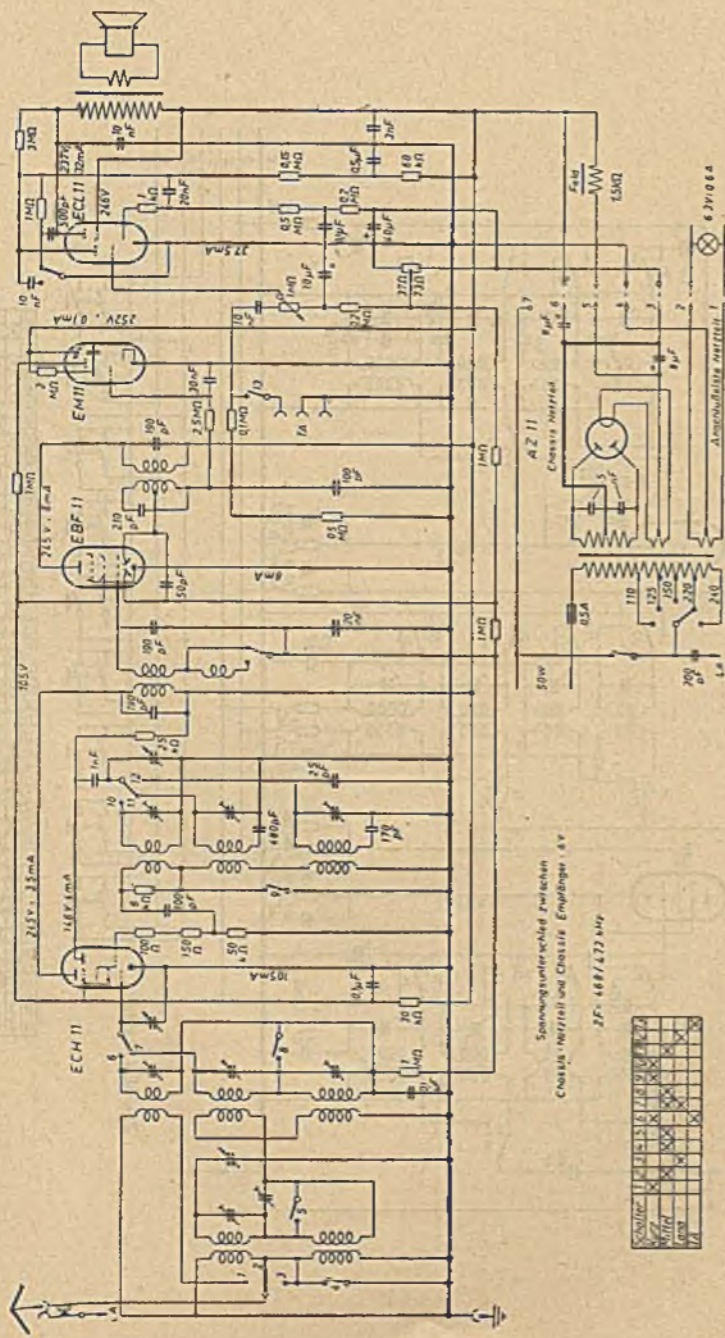




Ausführung W 200 L (B): gekreuzte Leitung fehlt, dafür gestrichelte Verbindung



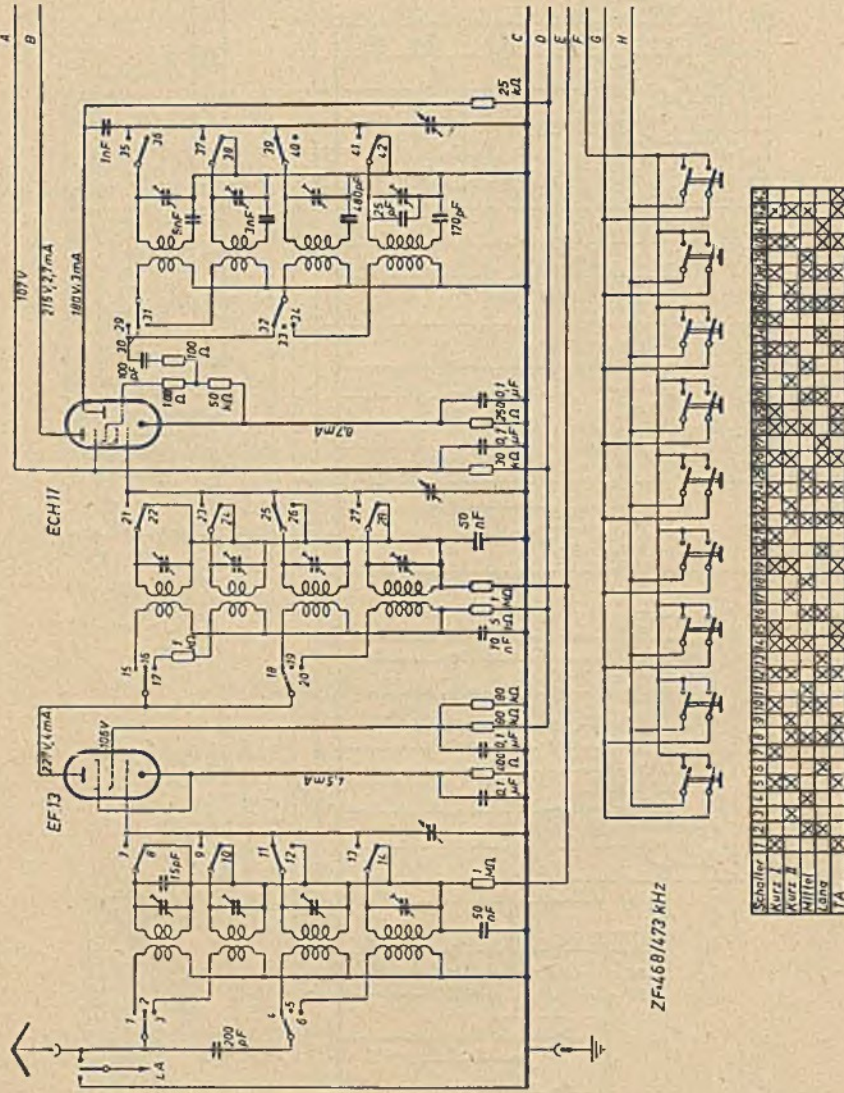
Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19-51 m												
200-600 m												
800-2000 m												



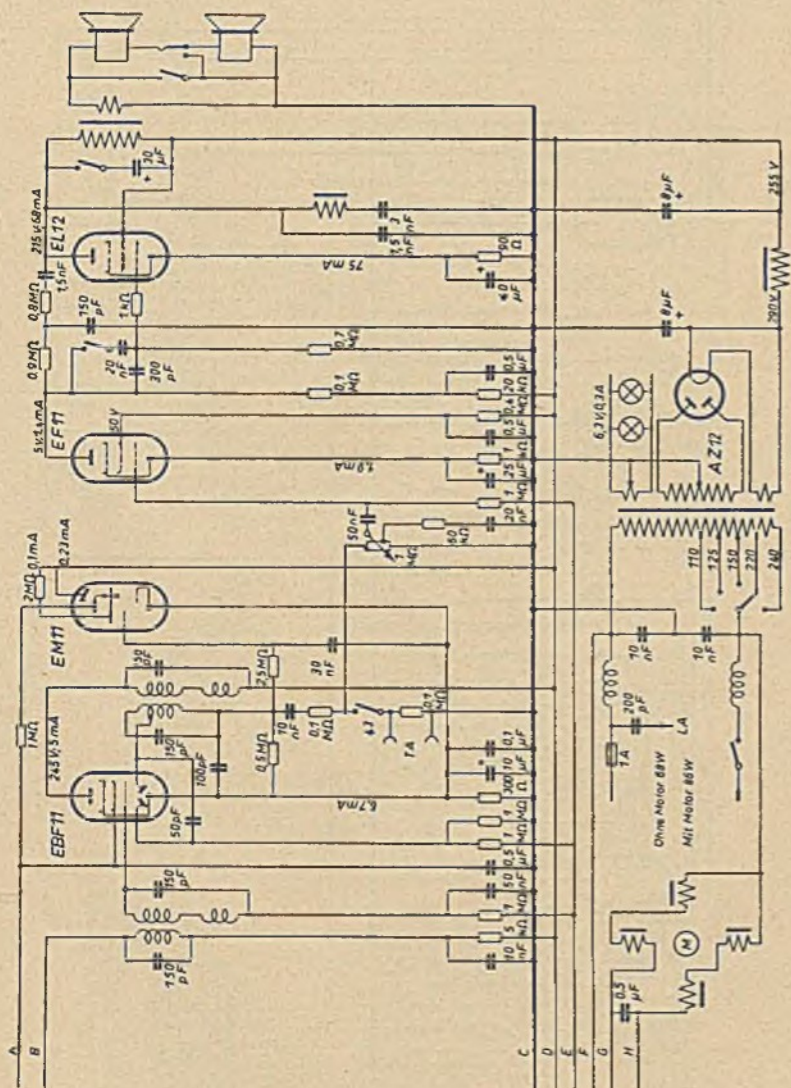
Spannungsteil
Chassis-Entwurf

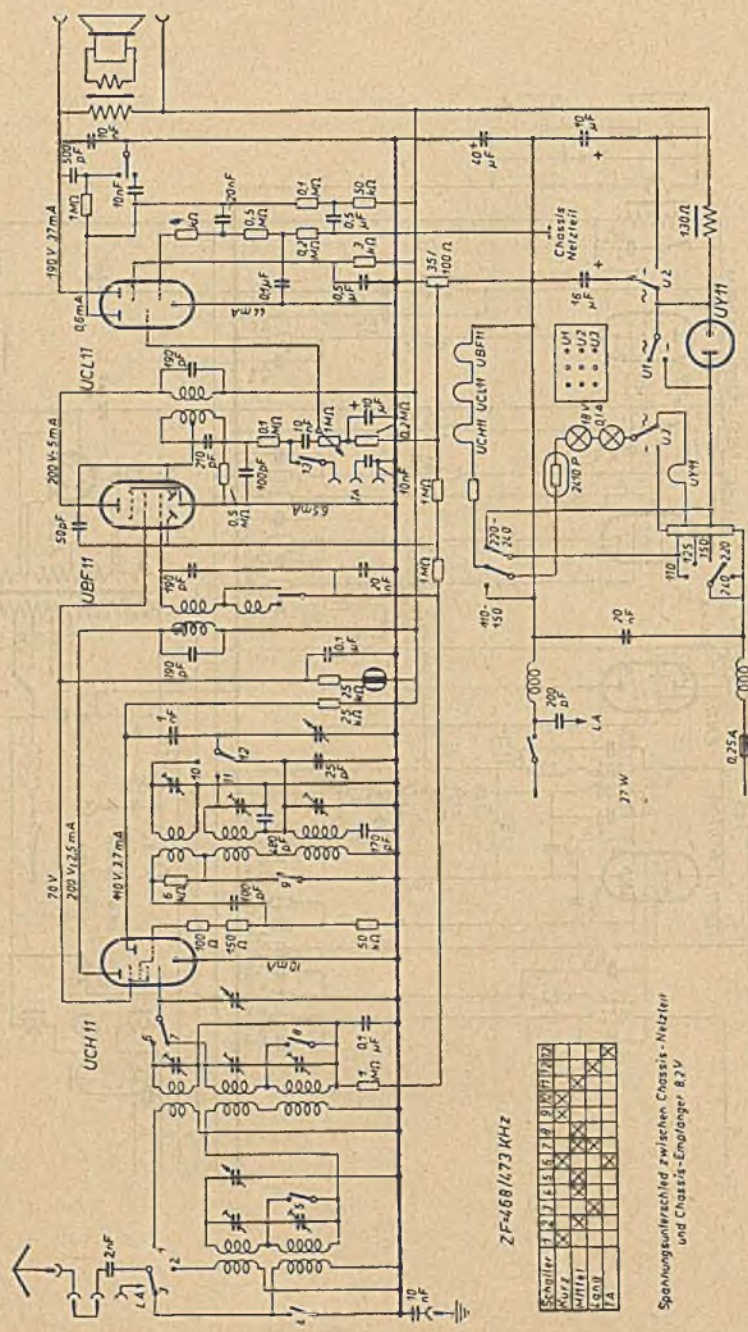
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Nora W 89 Dux II
 (linke Seite des Schaltbildes)



Nora W 89 Dux II
 (rechte Seite des Schaltbildes)

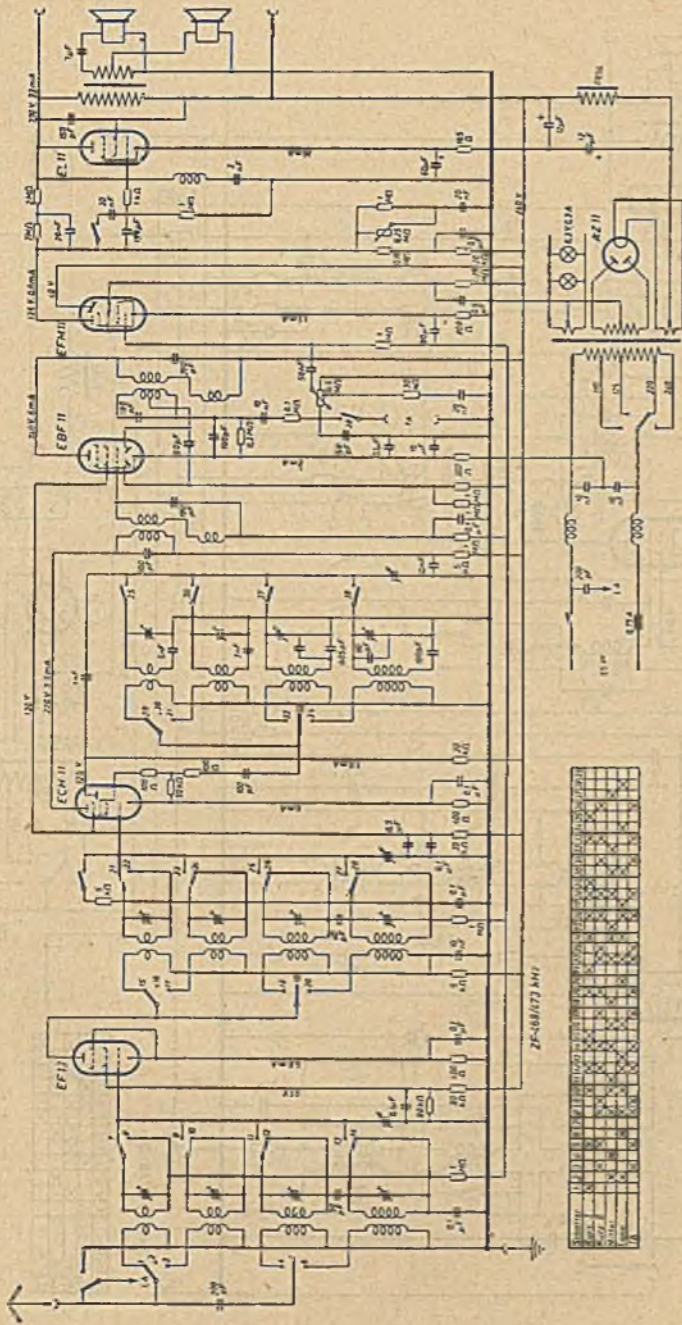


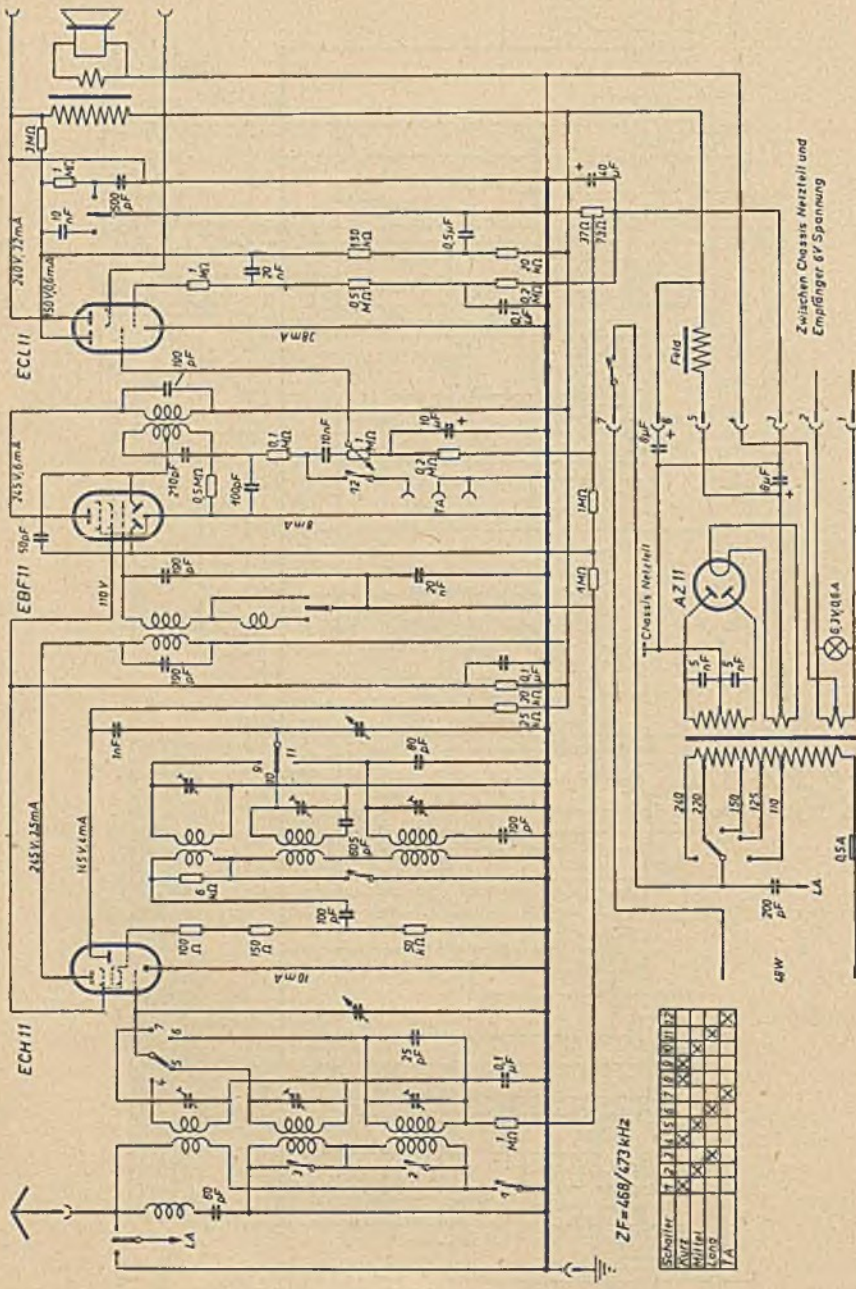


ZF=468/173 KHz

Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kurz	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mittler	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LSOR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Spannungsunterschied zwischen Chassis-Nutzten und Chassis-Engländer 82V

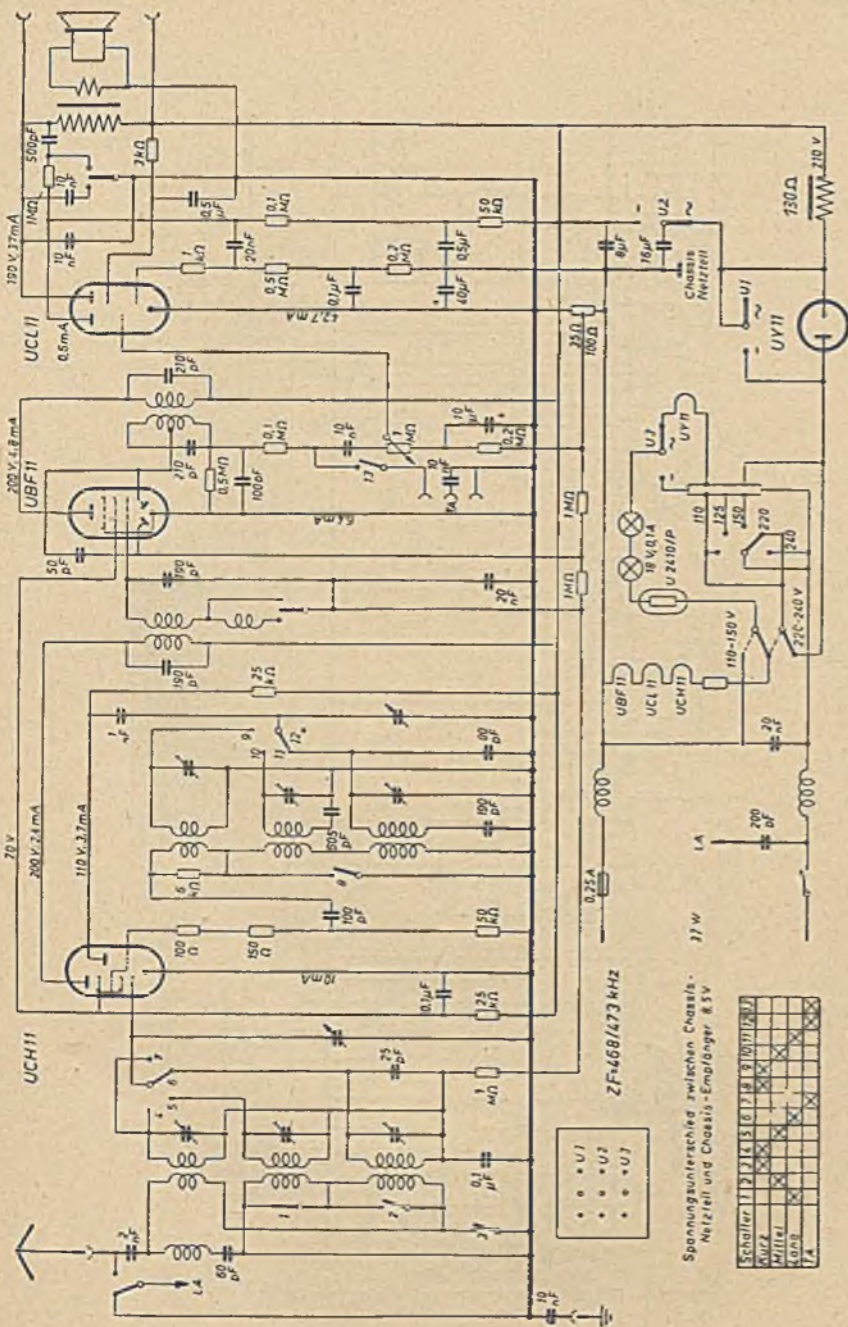


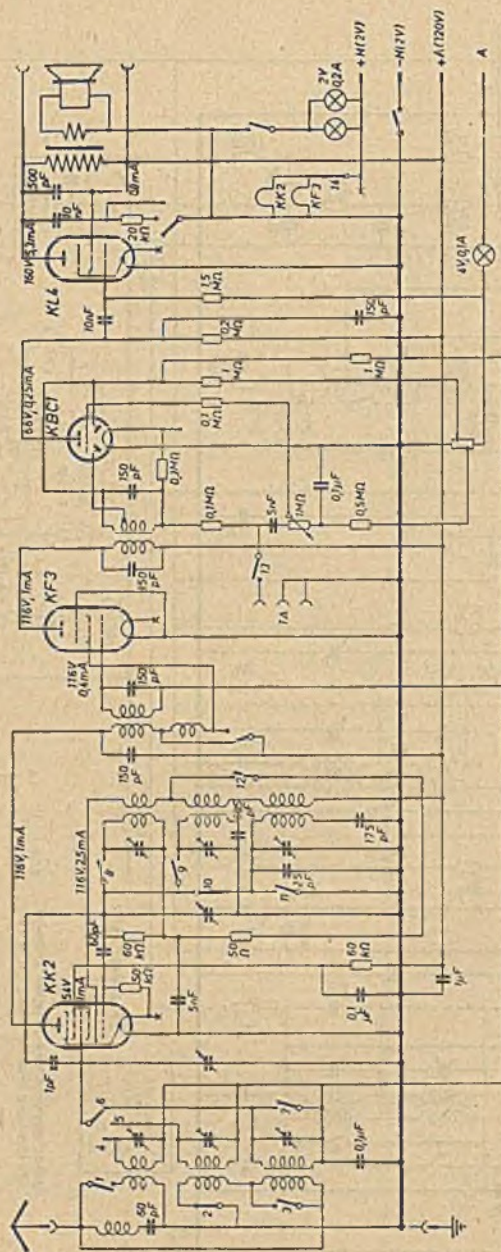


ZF = 468/473 kHz

Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SW1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SW2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SW3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SW4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

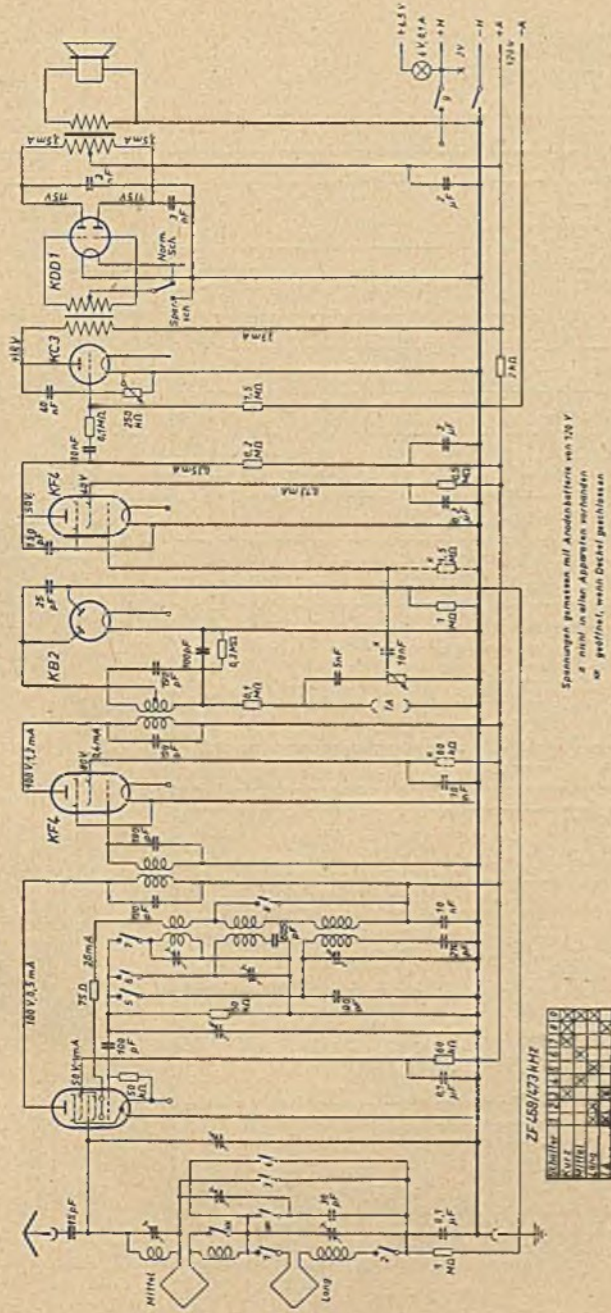
Zwischen Chassis Netzteil und Empfänger 6V Spannung





Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kurz	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mittel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

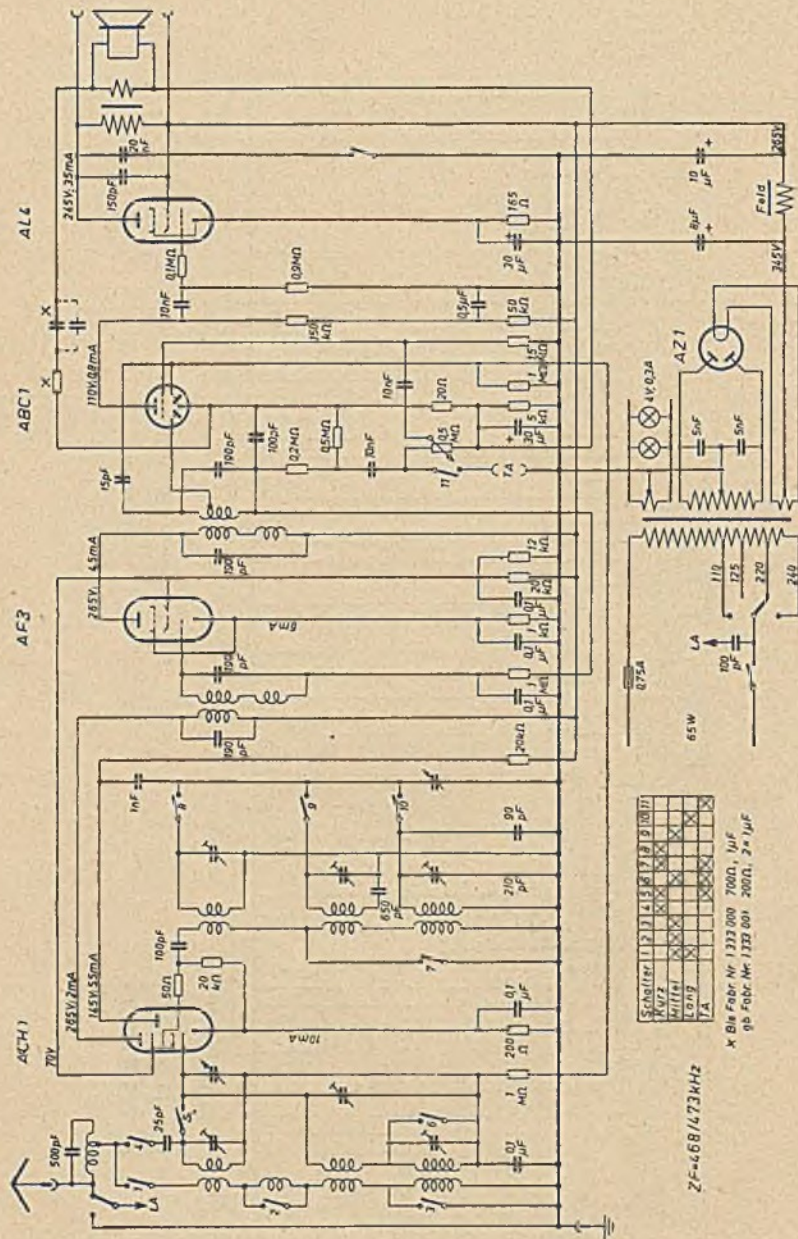
ZF=458/473 MHz



Spannungen gemessen mit Anodenkathoden von 10 V
 * nicht in alle Apparate nachbauen
 ** geoffnet, wenn Detektor geschlossen

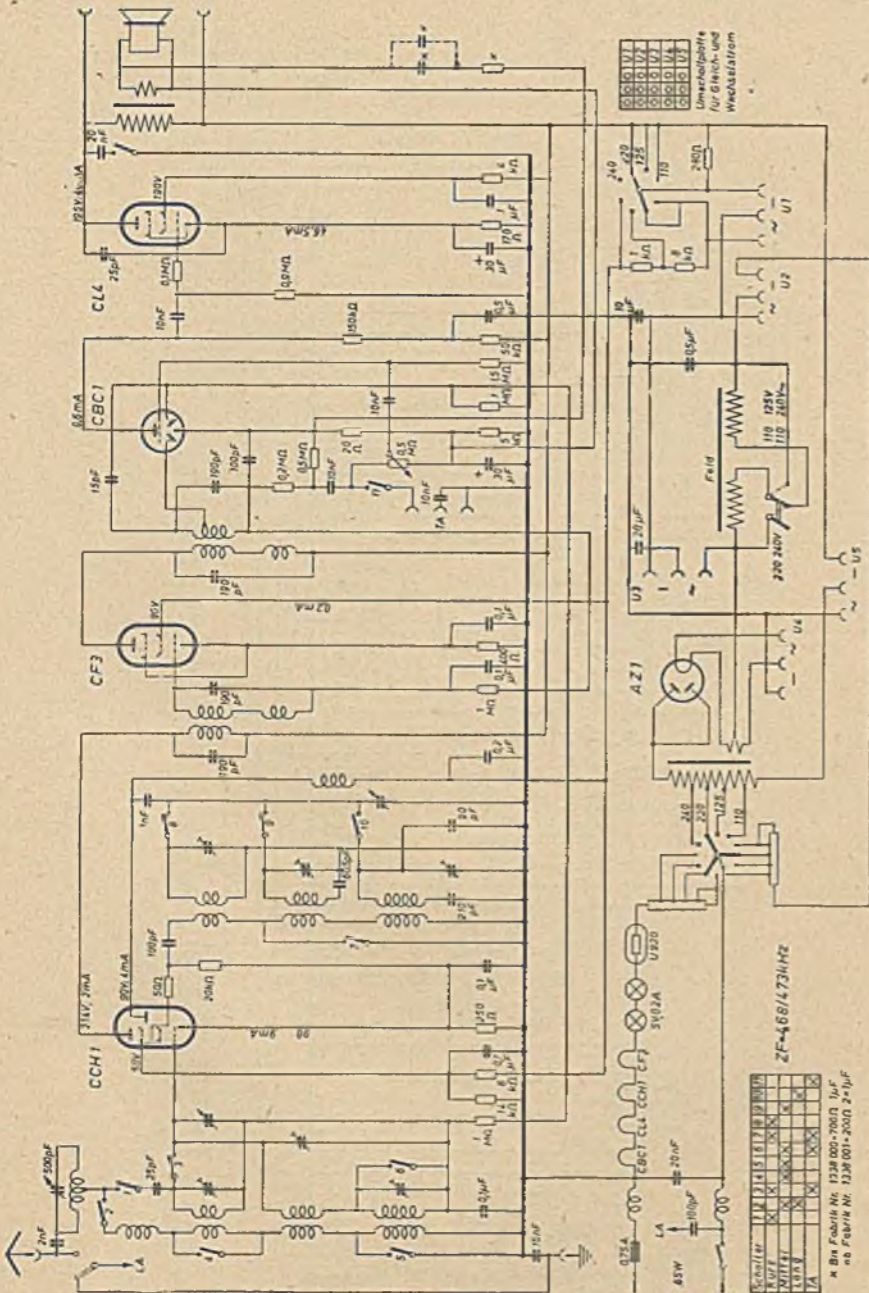
ZF 658/473 kHz

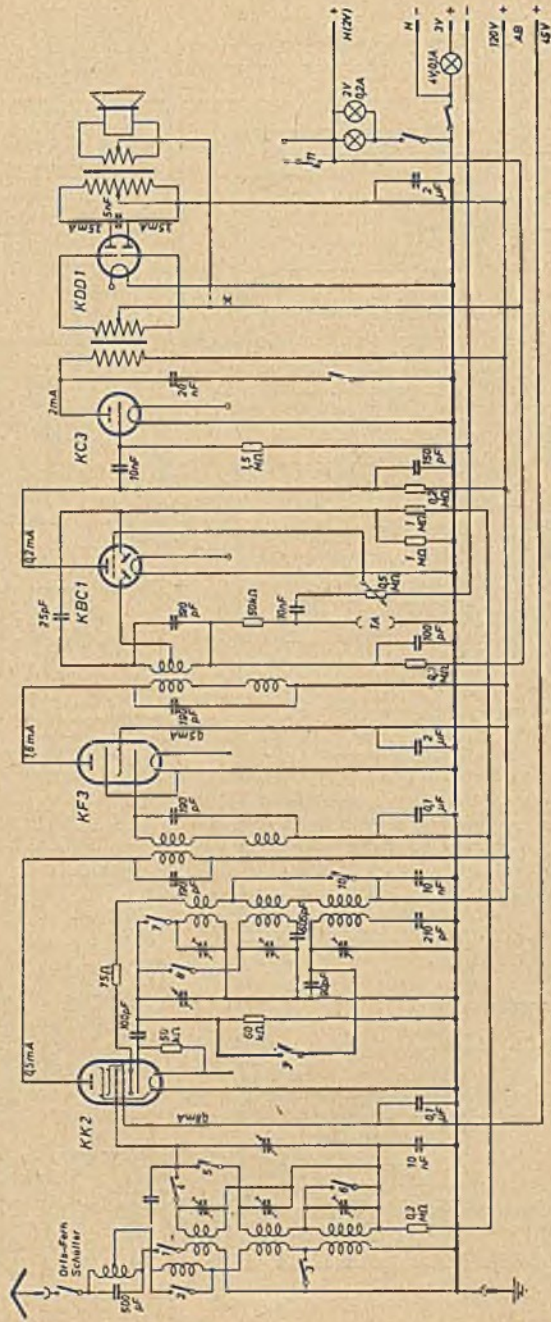
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kurz	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mittel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ZF=468/473 kHz
 X Bls Fabr Nr. 1332 000 2000, 1μF
 9b Fabr Nr. 1333 000 2000, 2 × 1μF

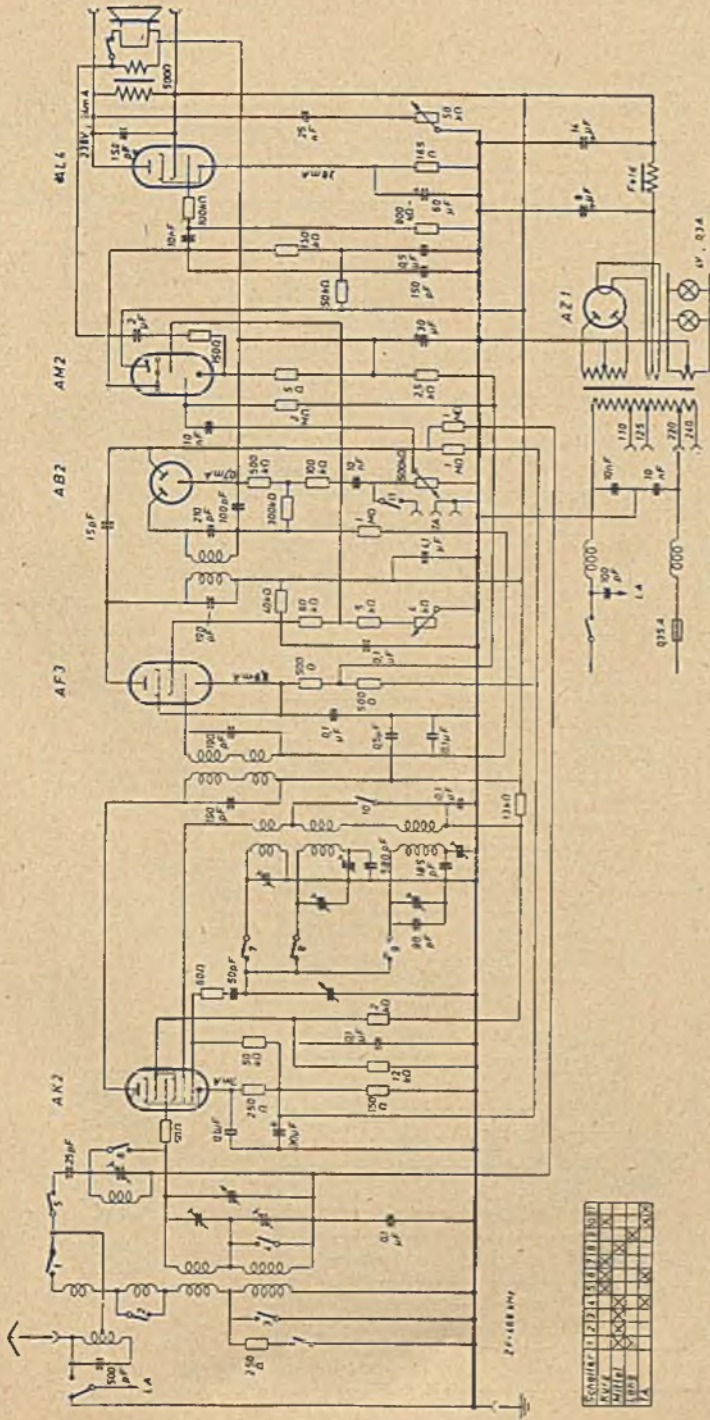




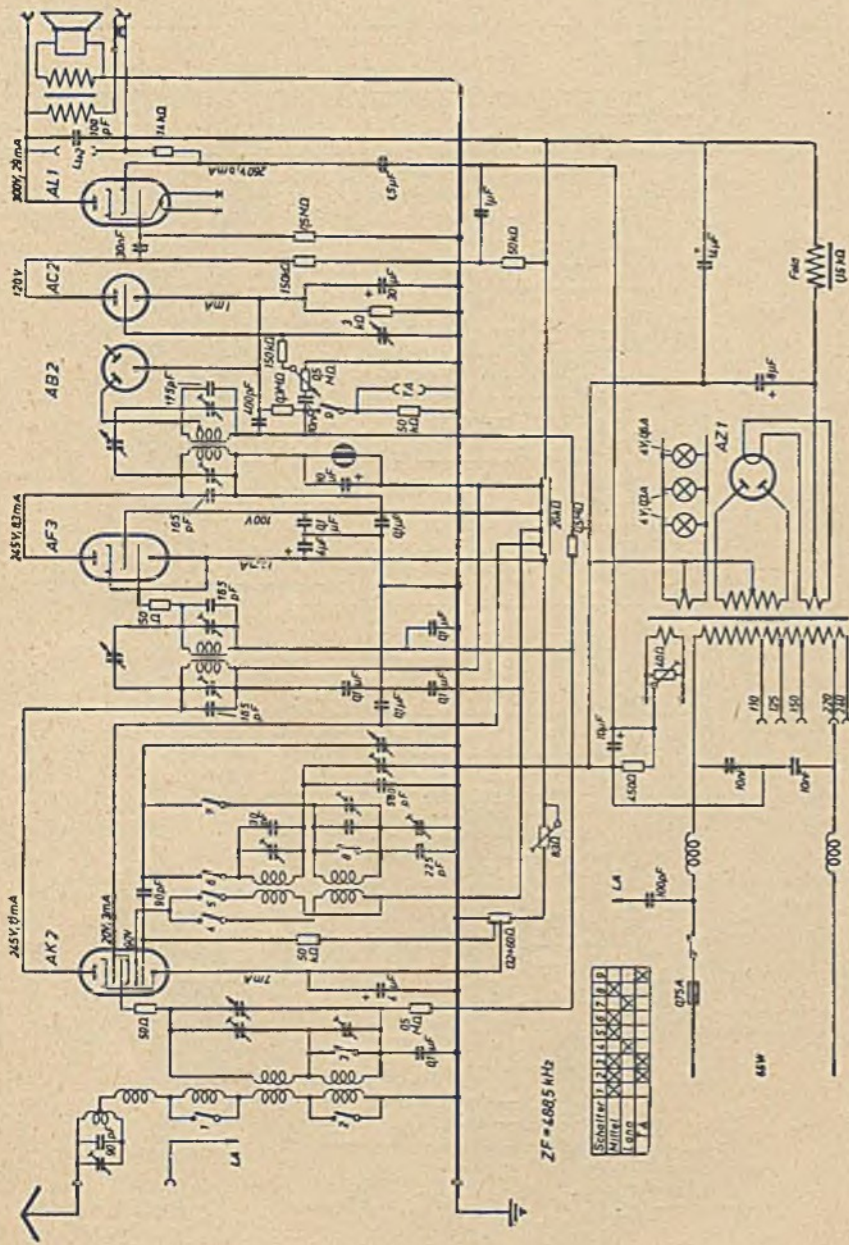
⊗ Normalschaltung - Anschluss an + Netzung
 ⊙ Sparschaltung - Anschluss an - Netzung

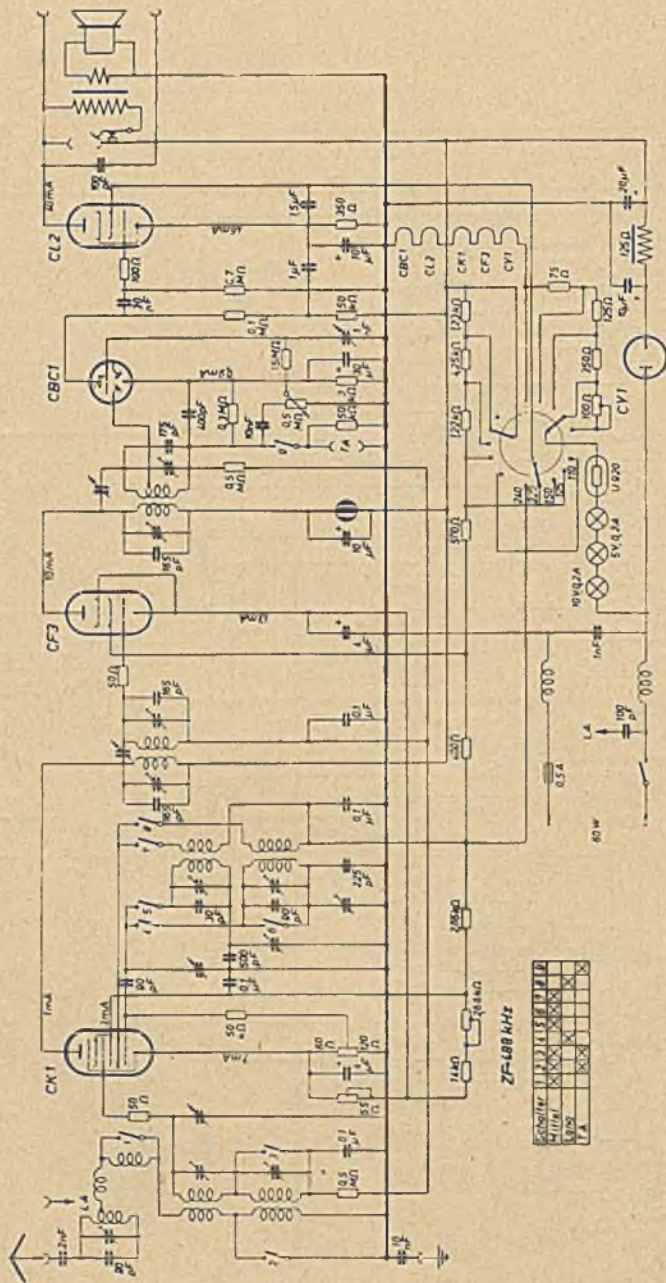
ZF=460/473 kHz

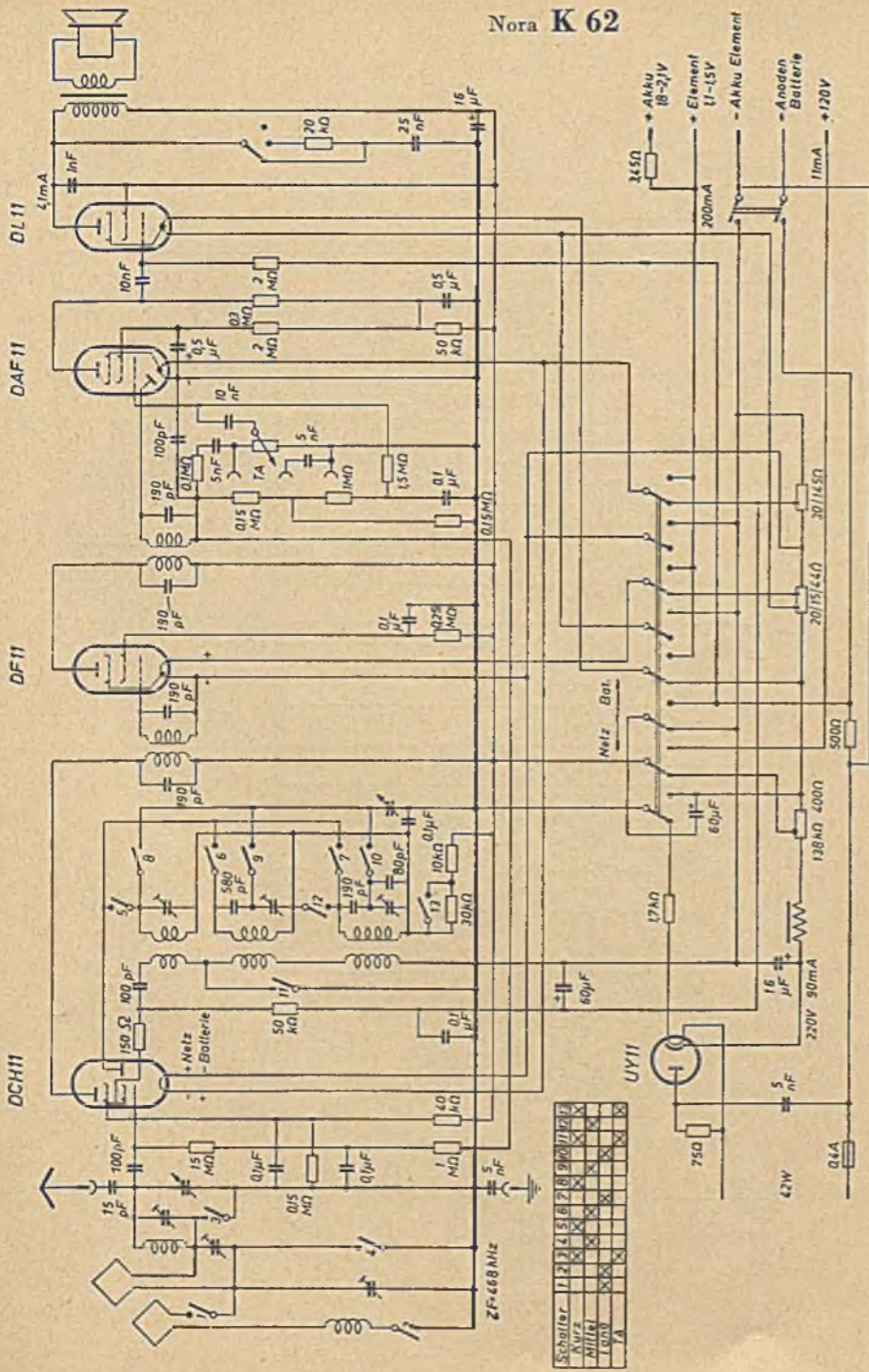
SCHWEL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Werte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Leistung																				
TA																				

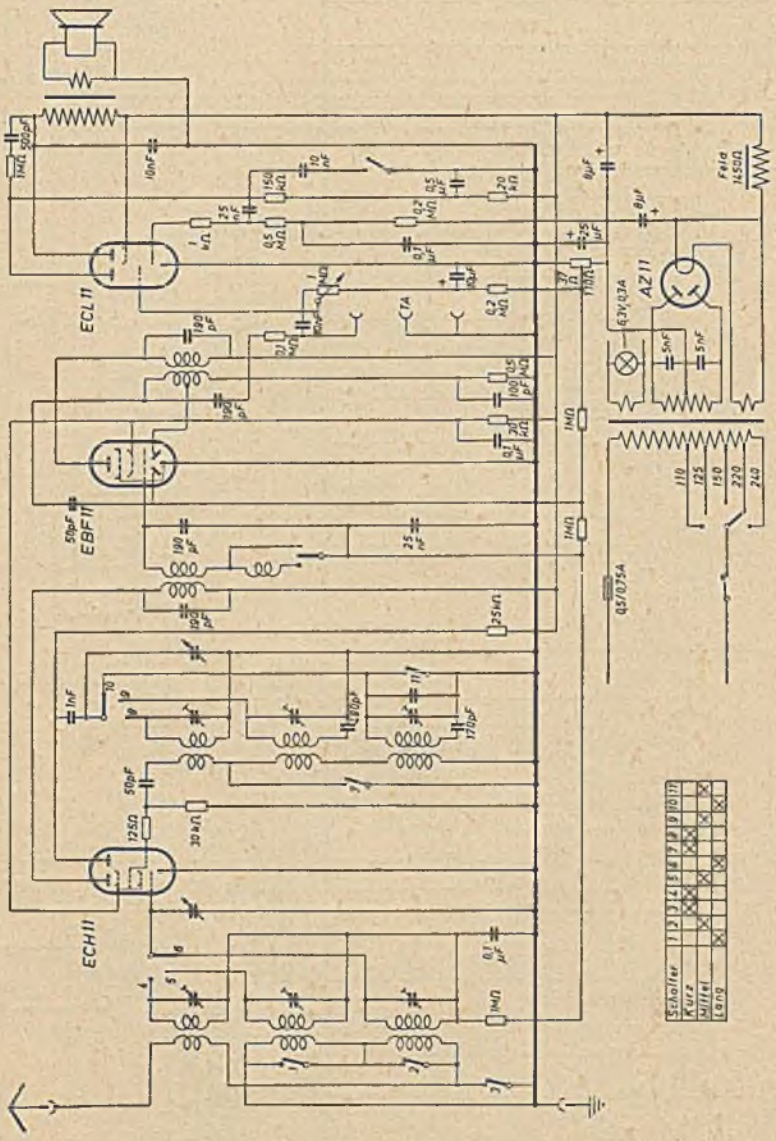


5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

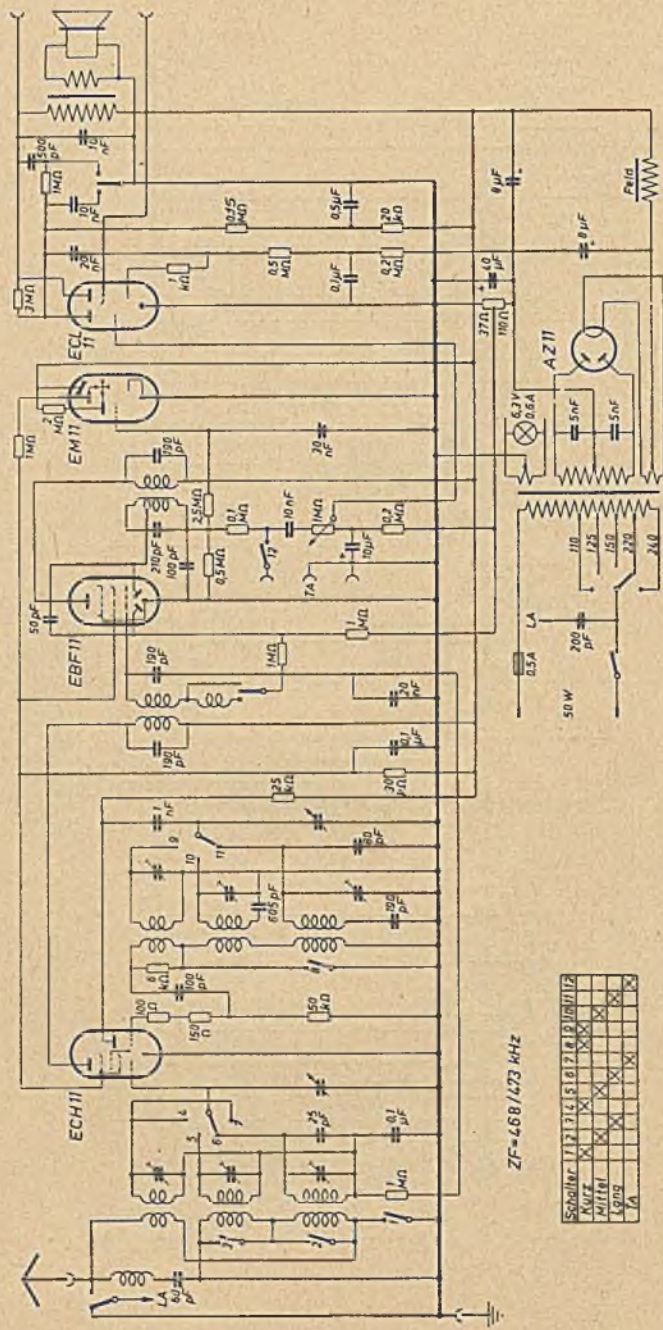






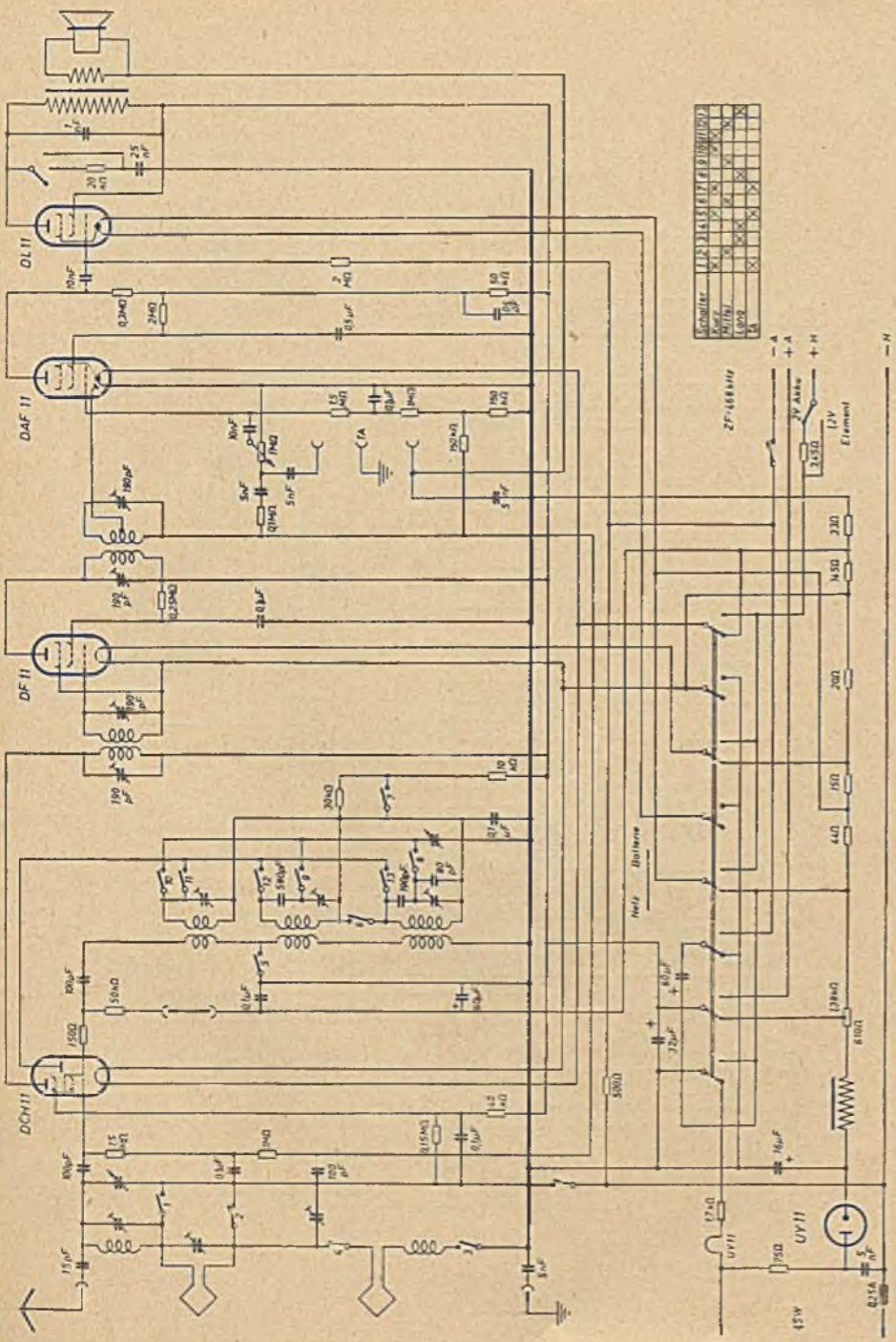


Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kurz	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mittel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

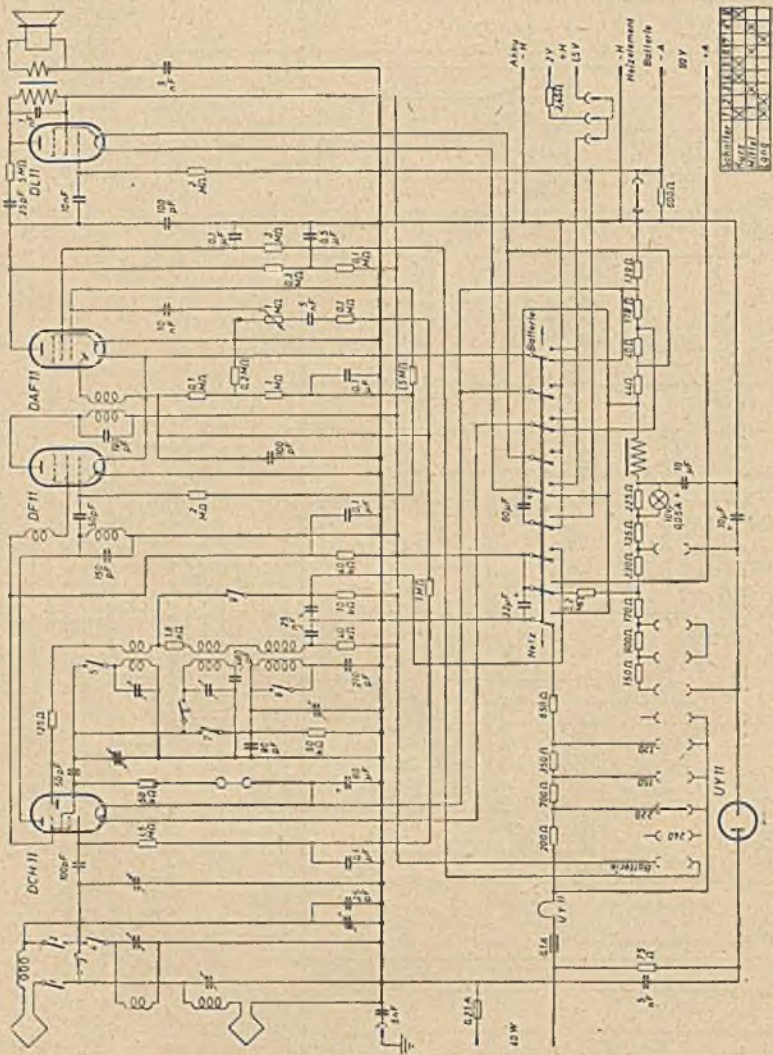


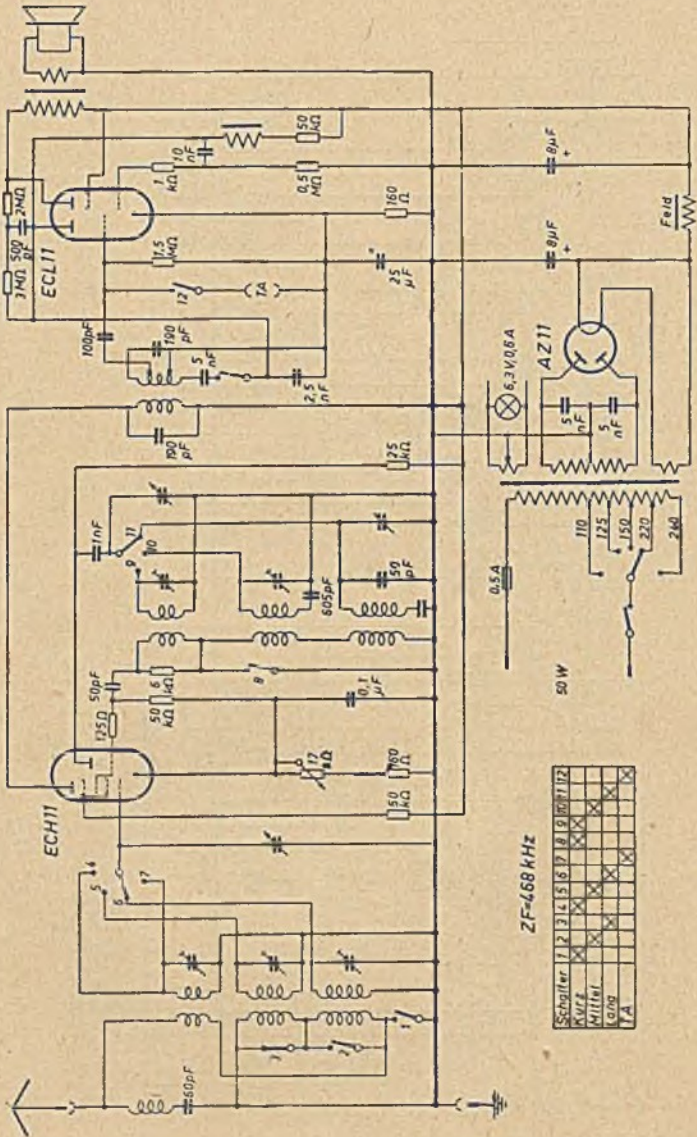
ZF=468/473 kHz

Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kurz	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mittel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LA												



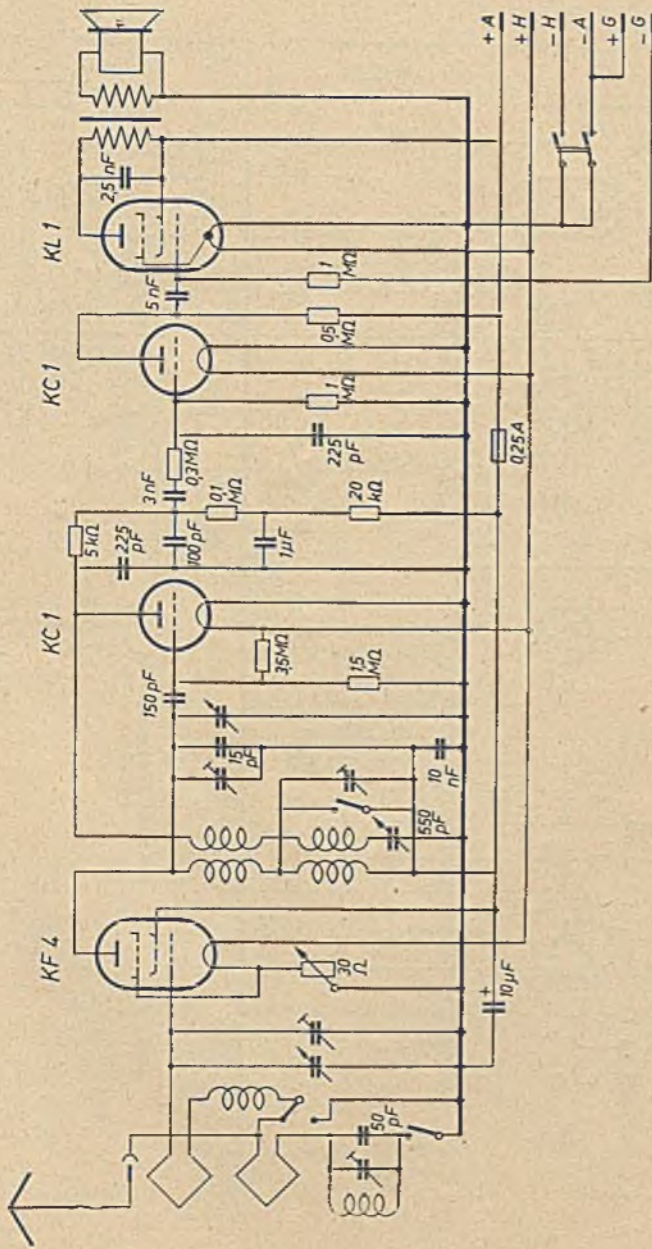
Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
UV11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
UV11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
UV11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

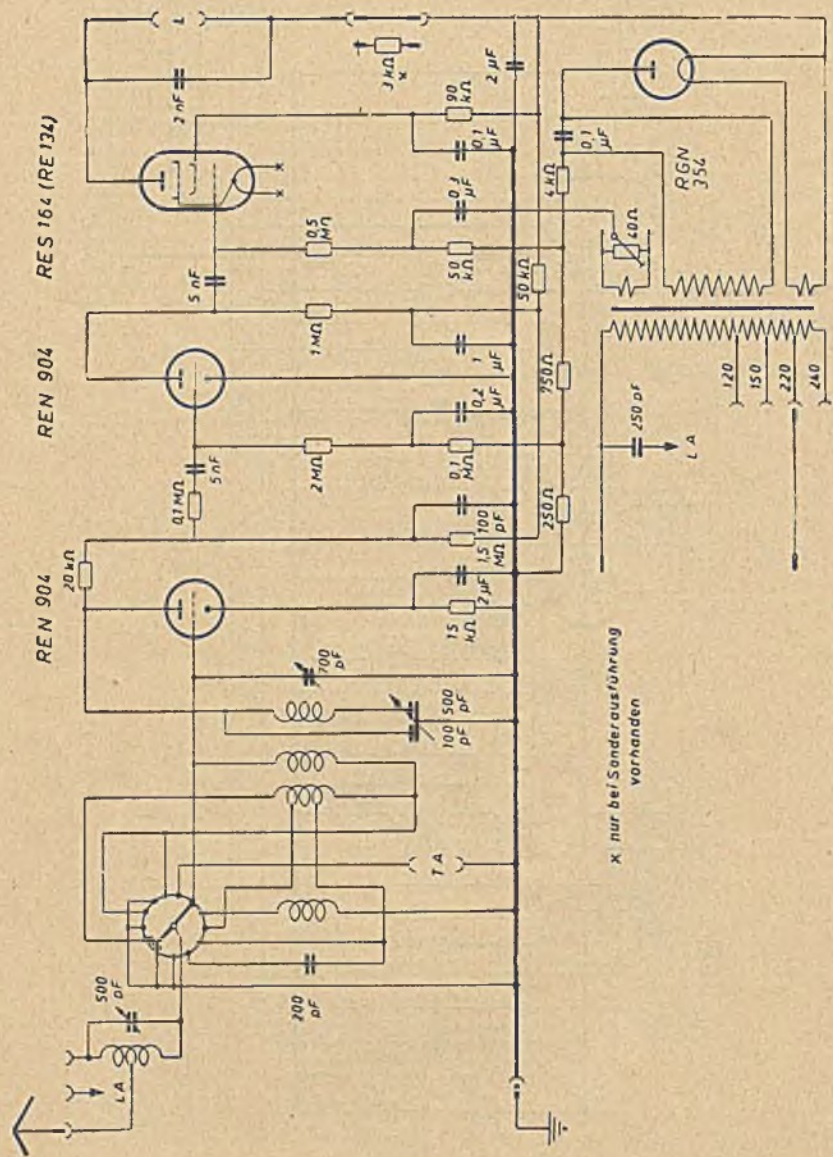


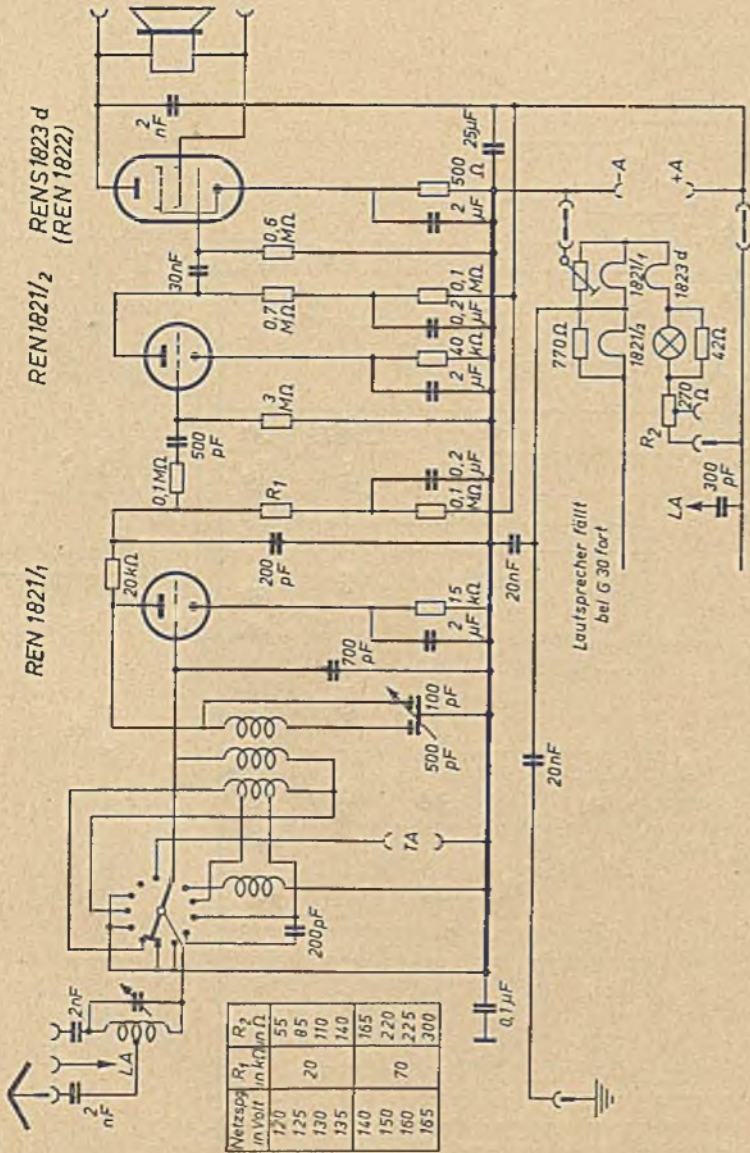


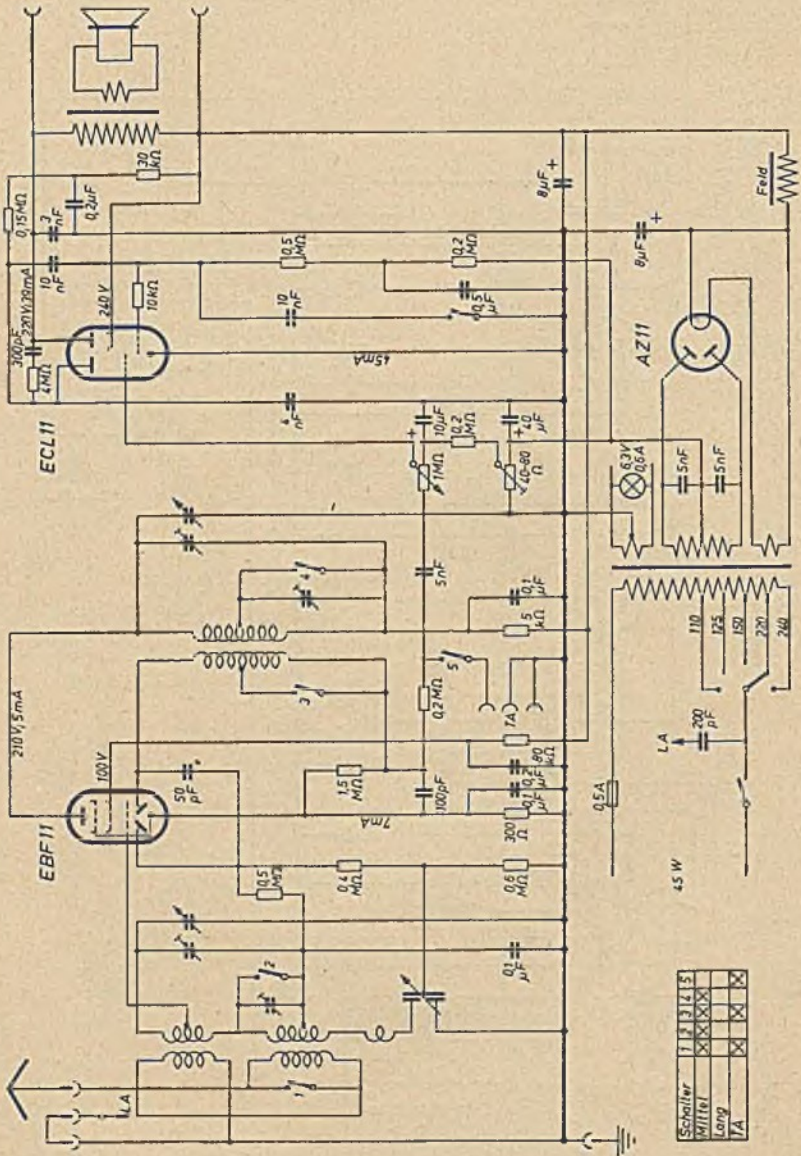
ZF=468 kHz

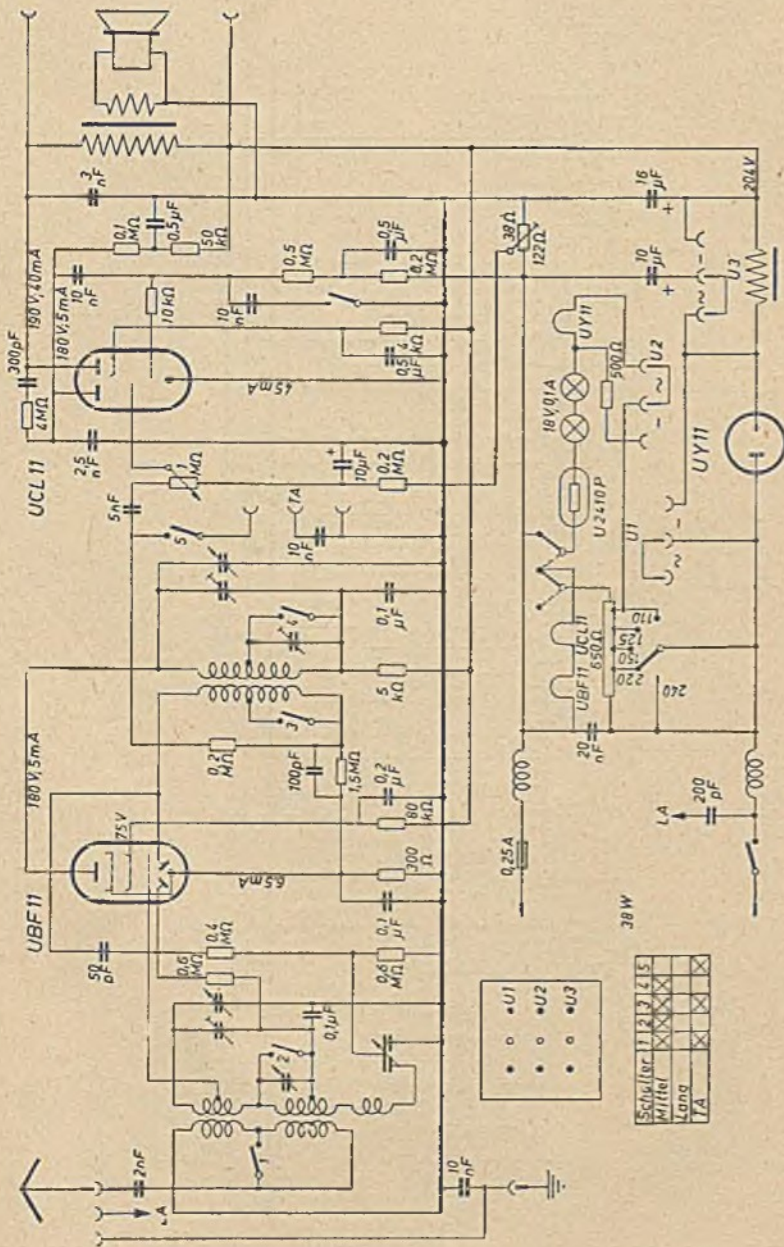
Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kurz												
Mittel												
Lang												
TA												

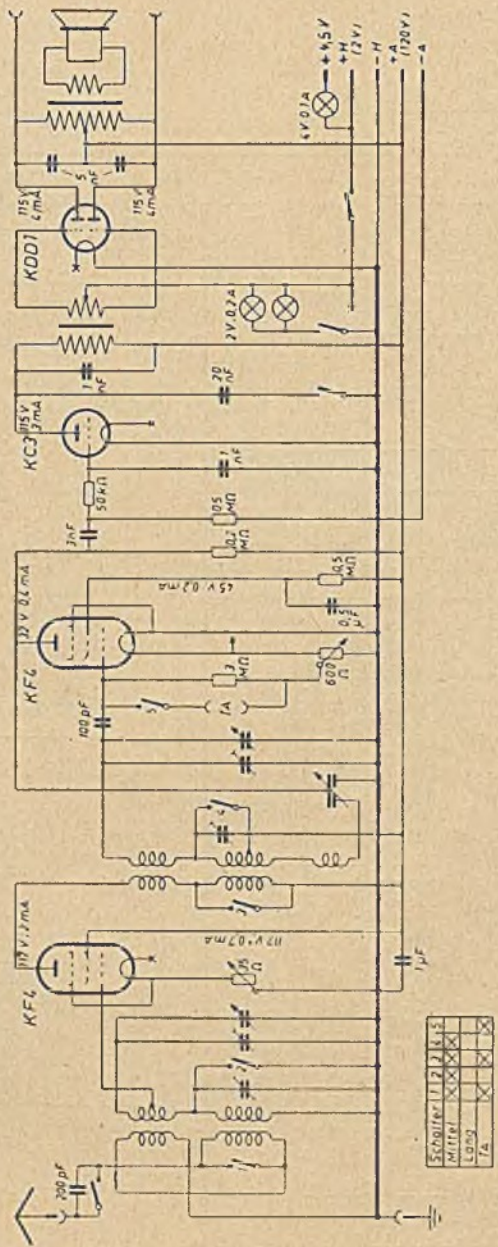


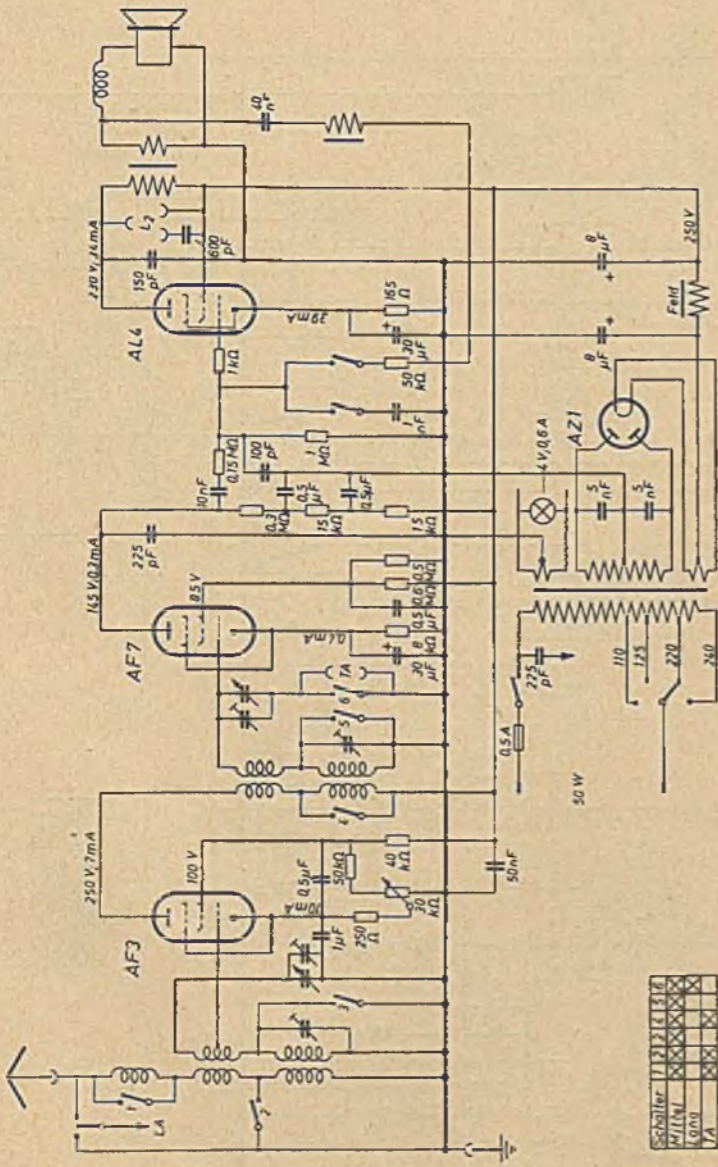




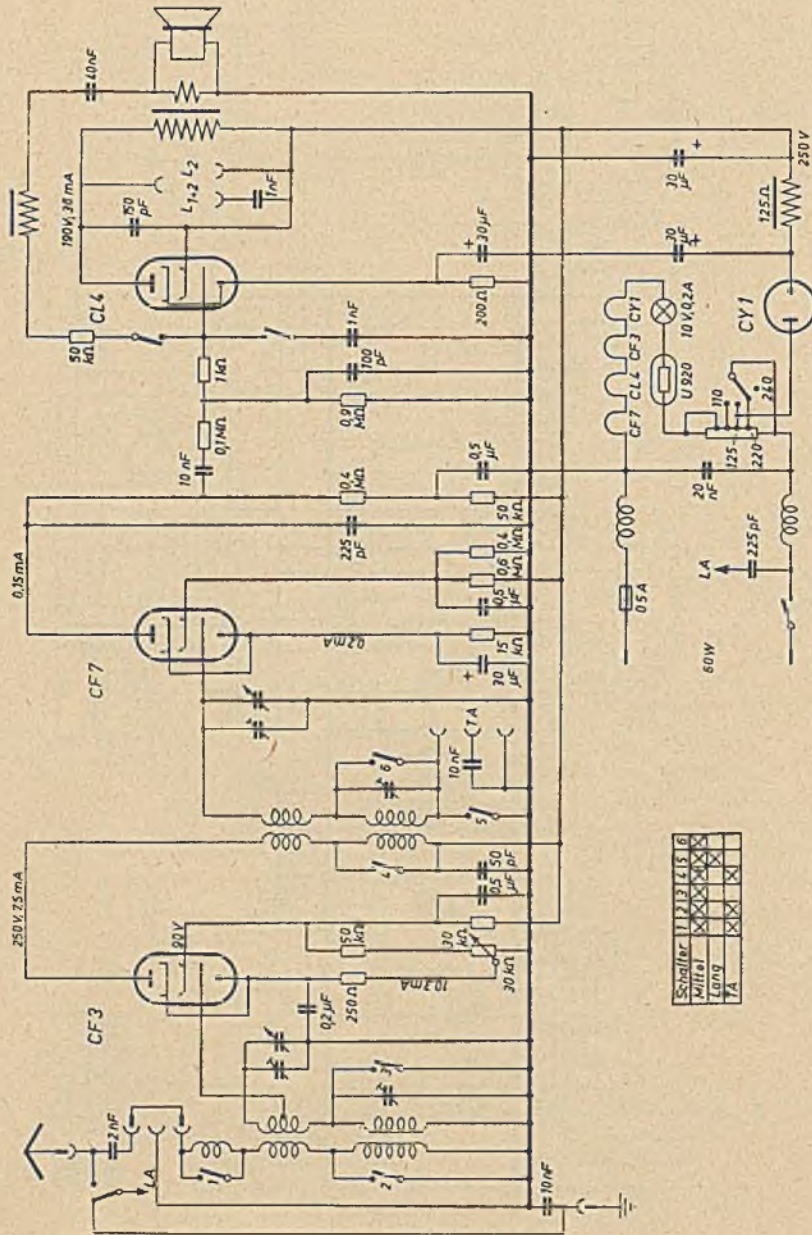




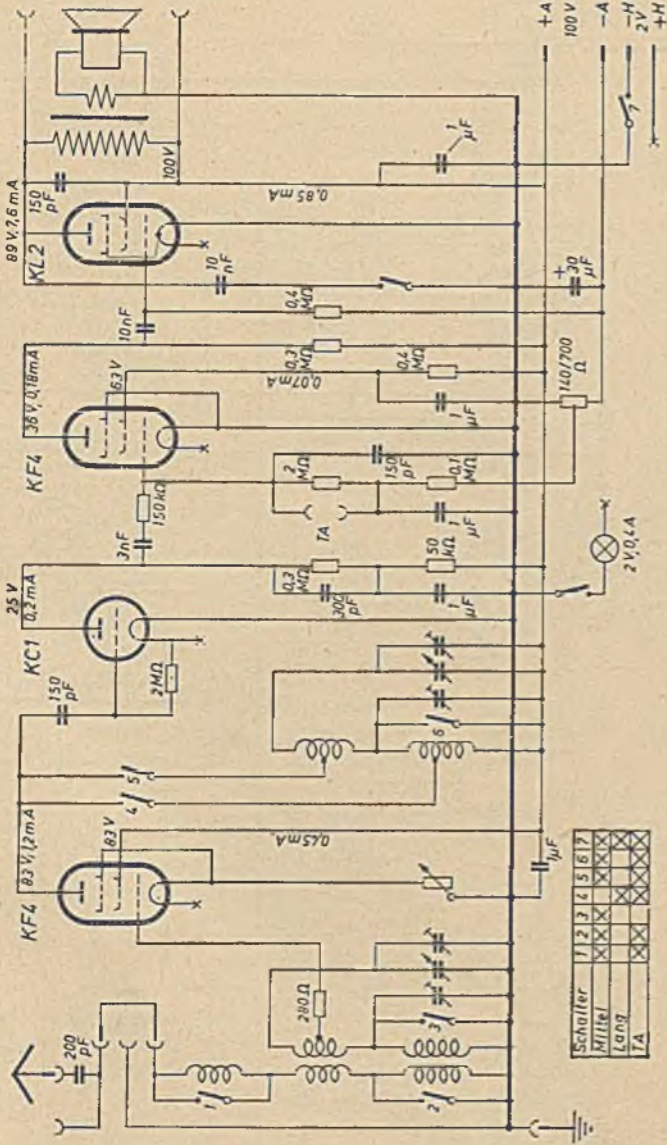


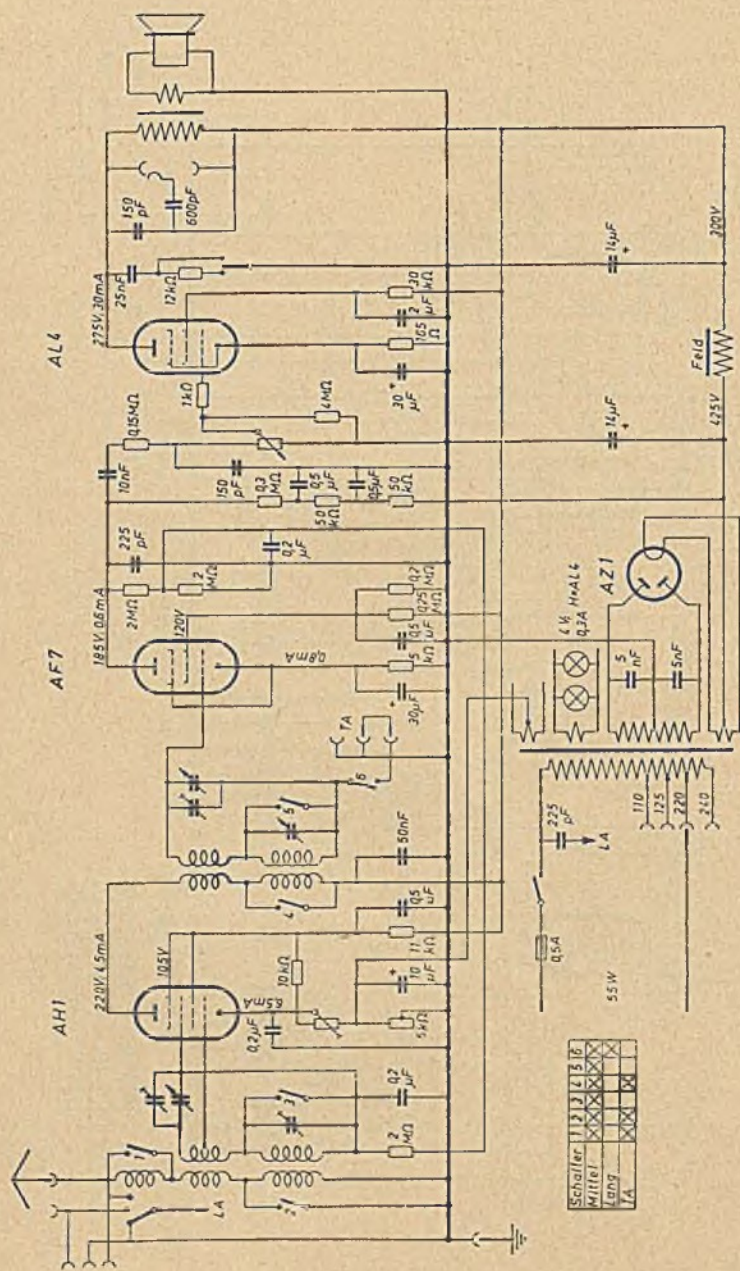


Schalter	1	2	3	4	5	6
M/L/N	X	X	X	X	X	X
L/0/0	X	X	X	X	X	X
1/A	X	X	X	X	X	X

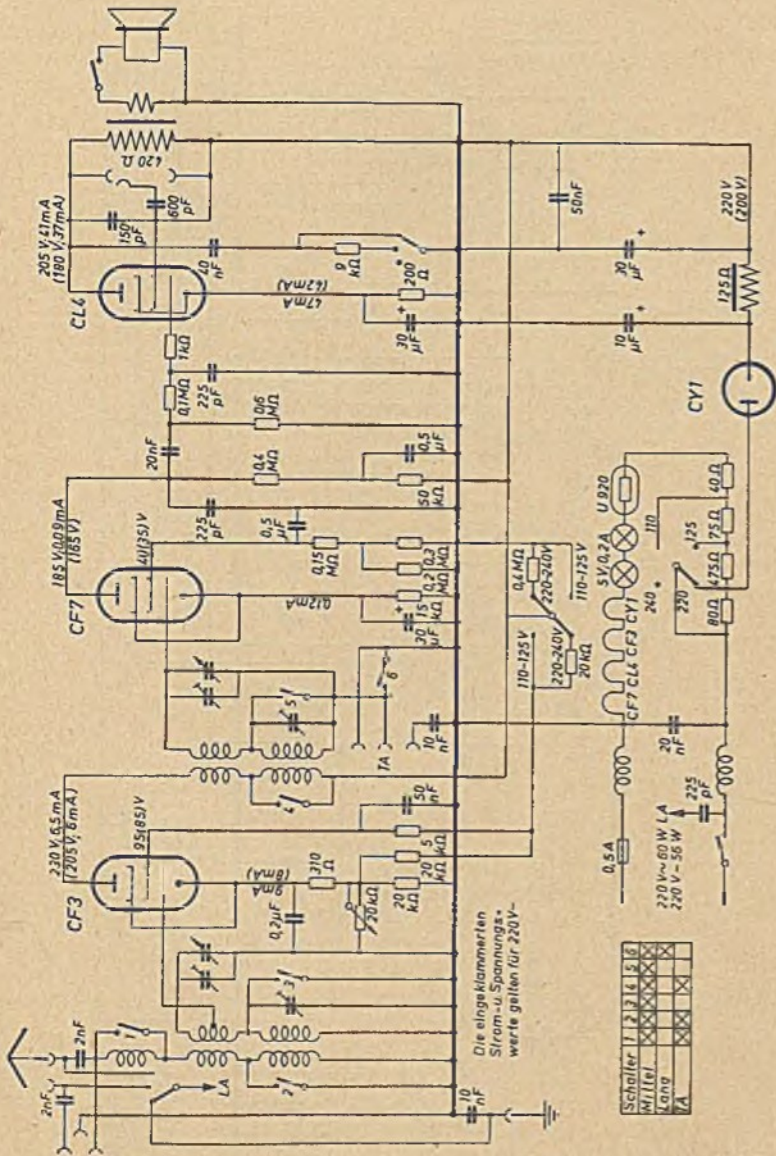


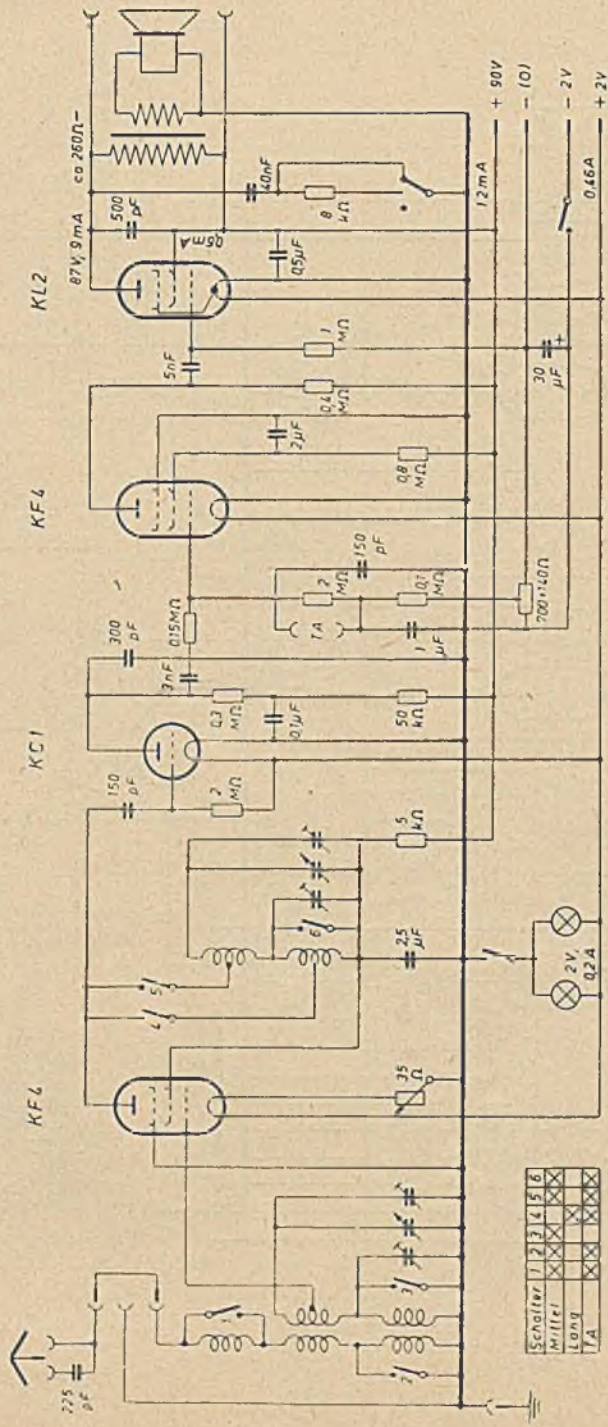
Schalter	1	2	3	4	5	6
Mittel	×	×	×	×	×	×
Lang	×	×	×	×	×	×
YA	×	×	×	×	×	×

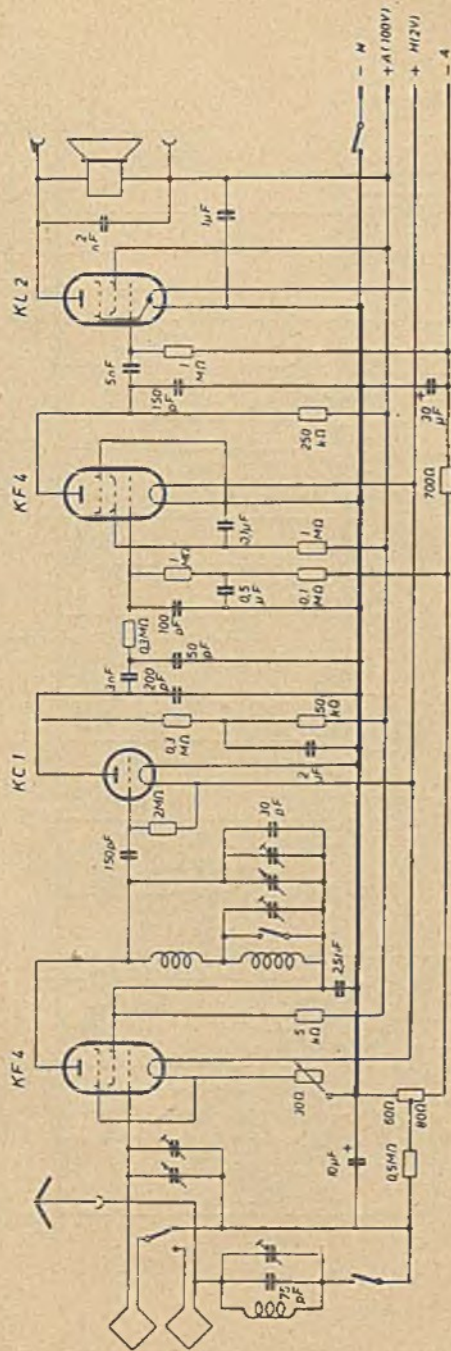


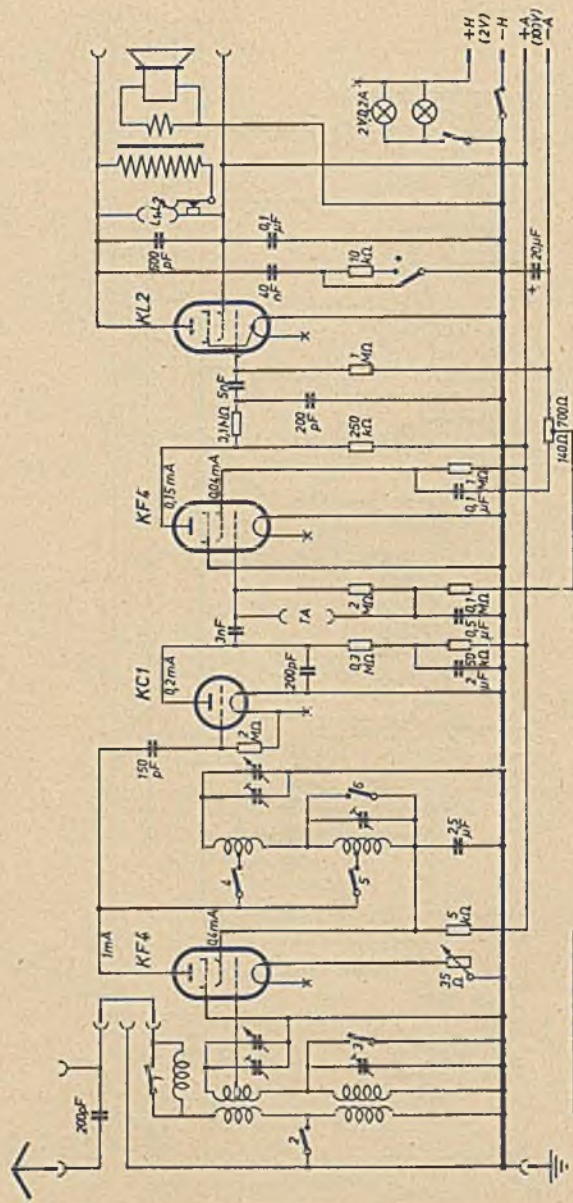


Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mittel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

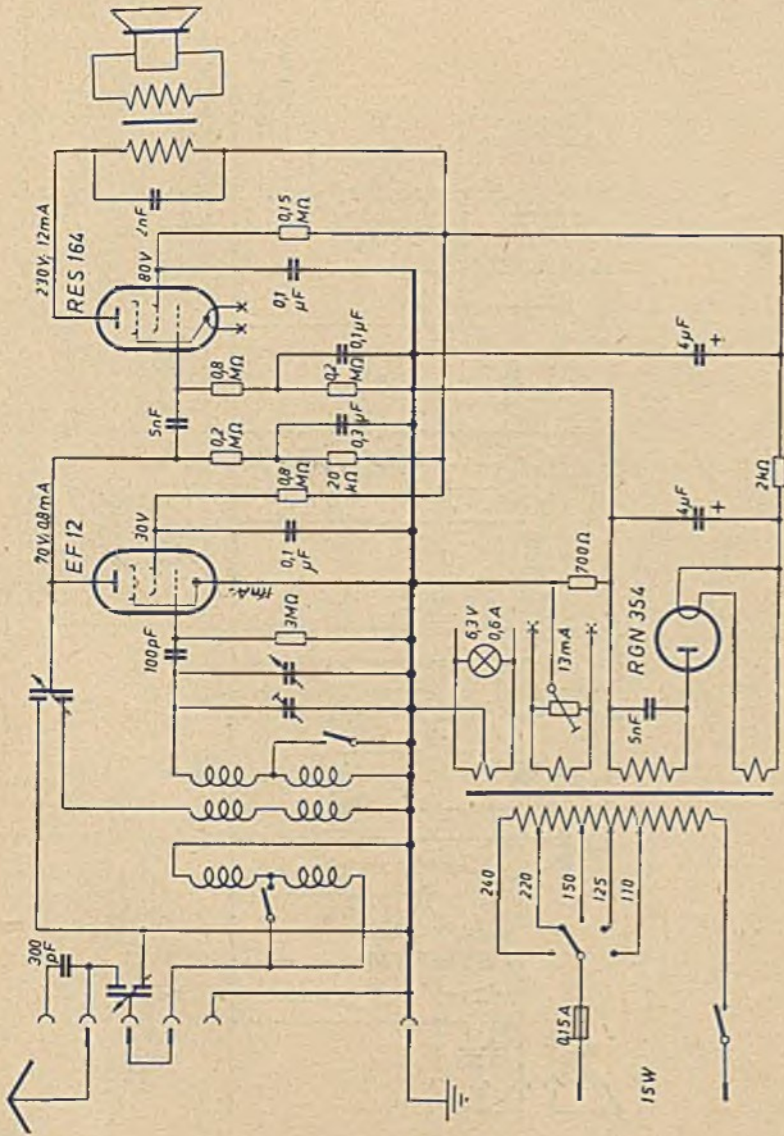


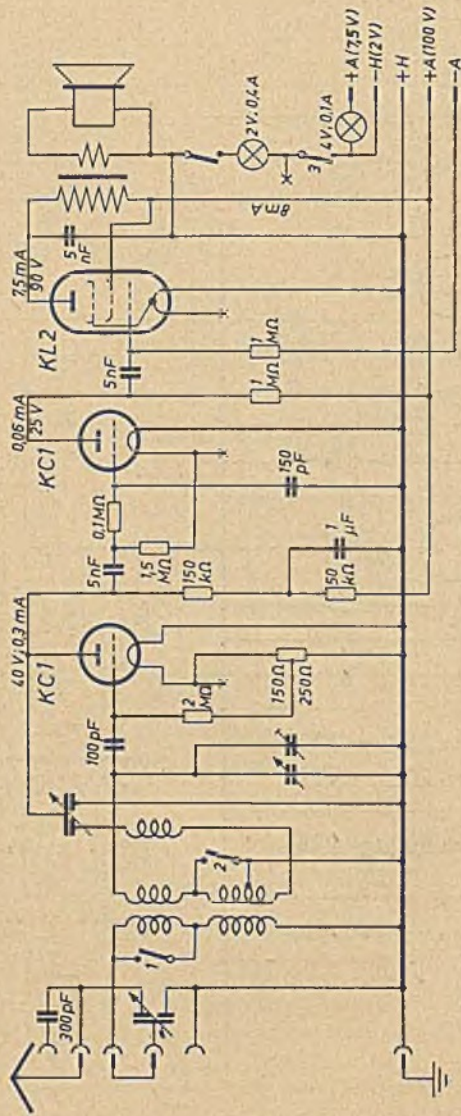


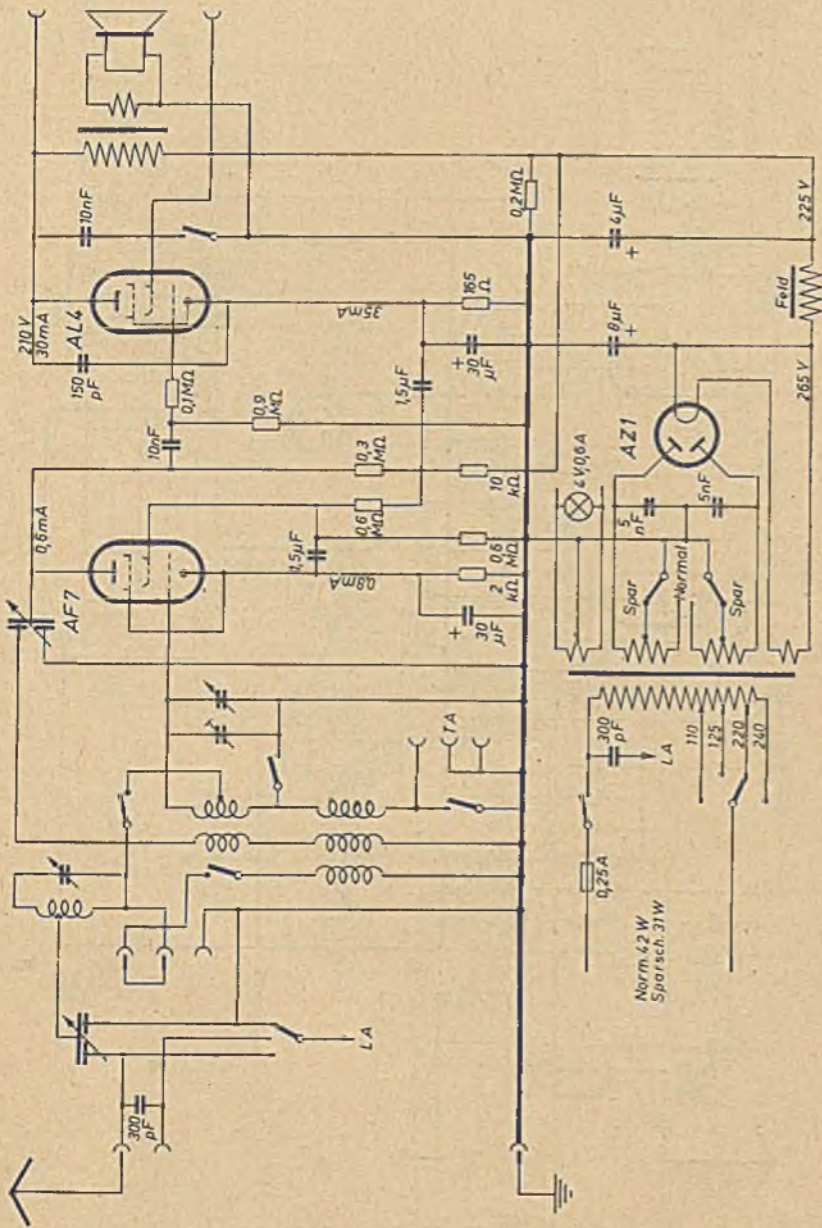


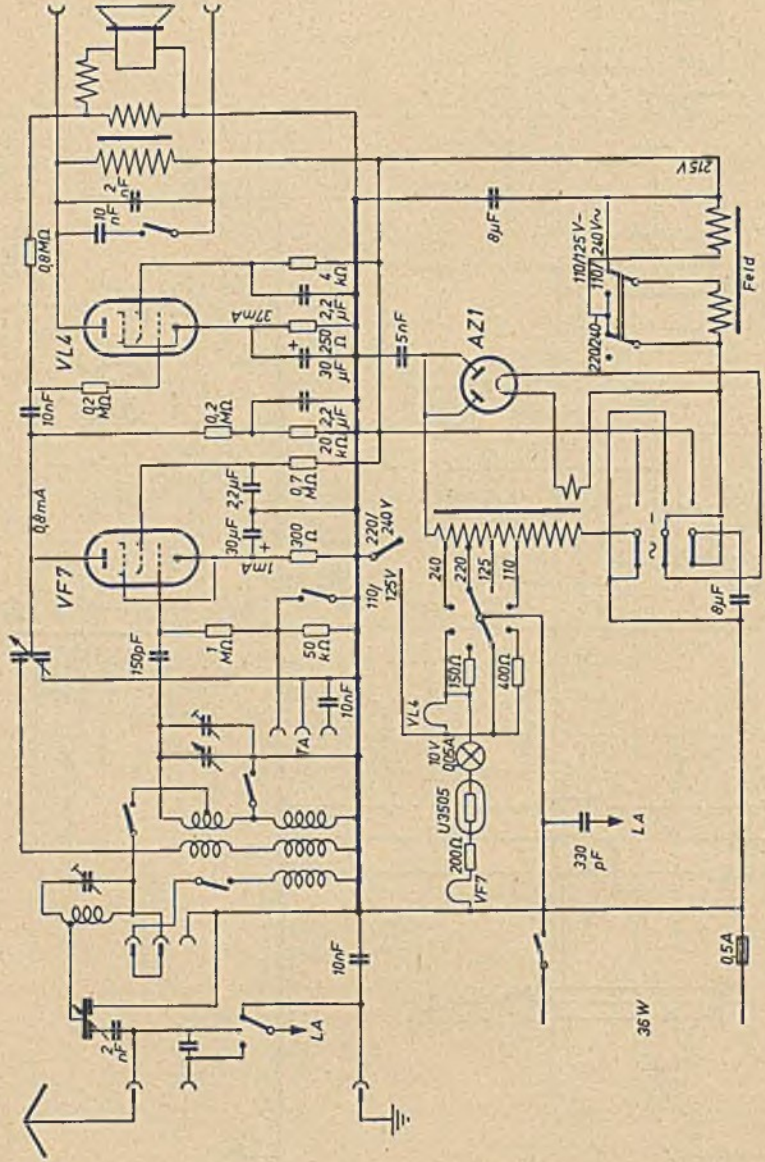


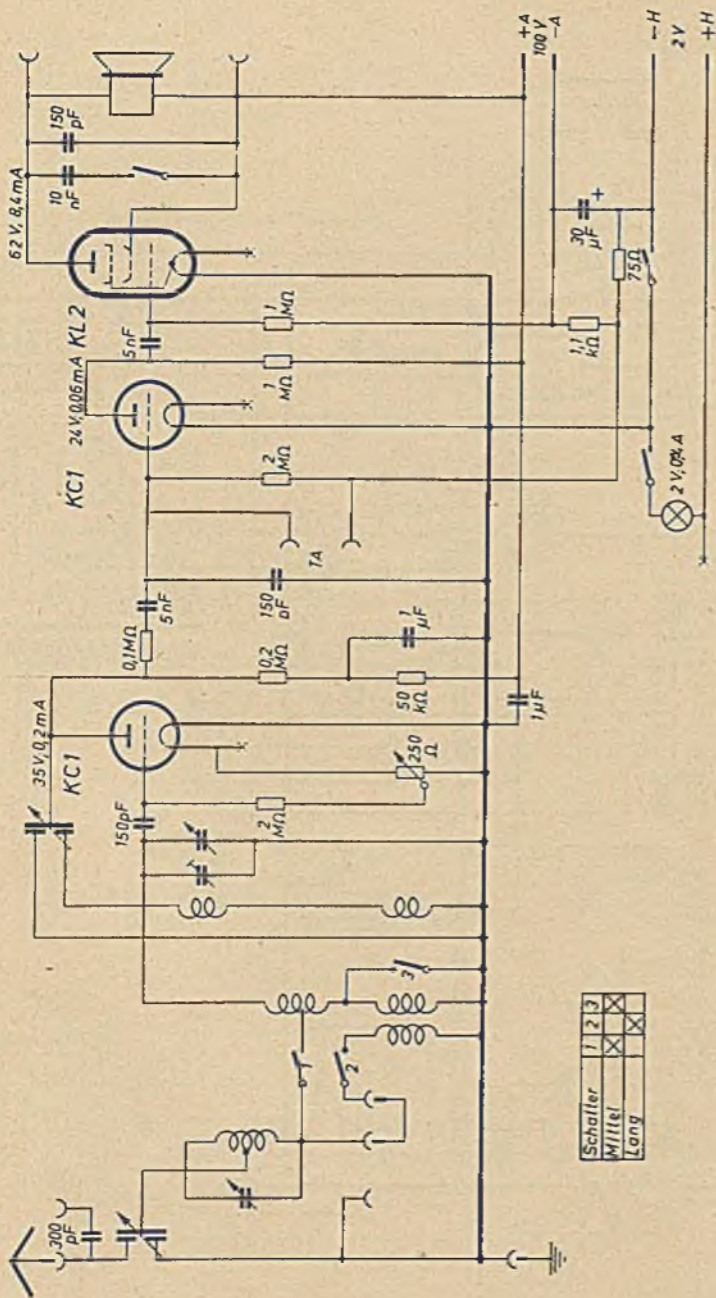
Schalter	1	2	3	4	5	6
Mikrot	X	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X	X
TA	X	X	X	X	X	X

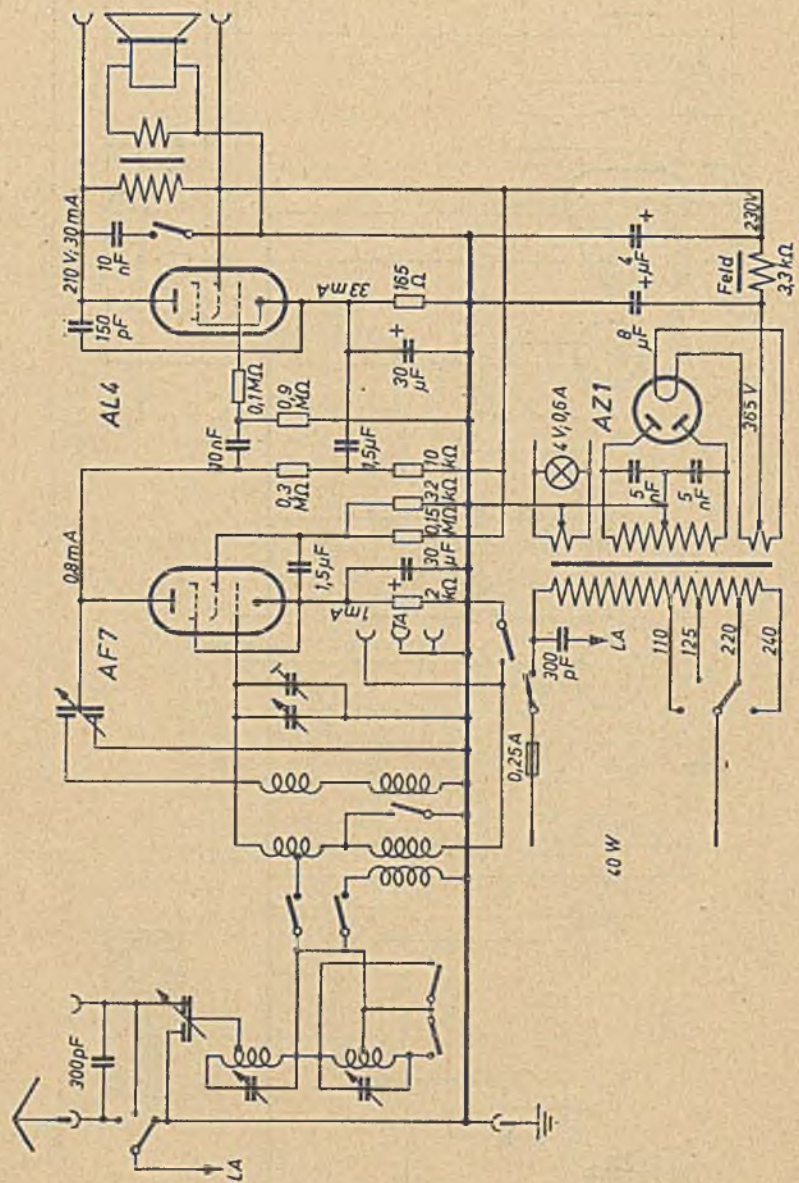


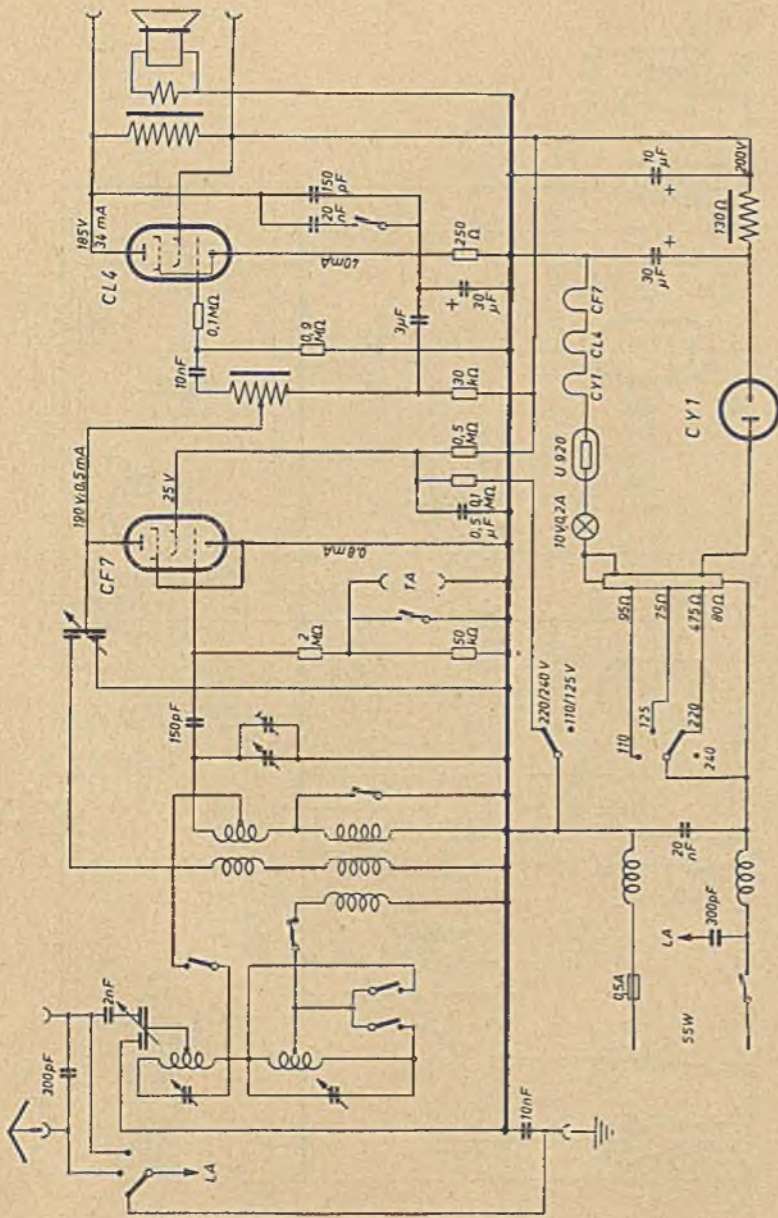


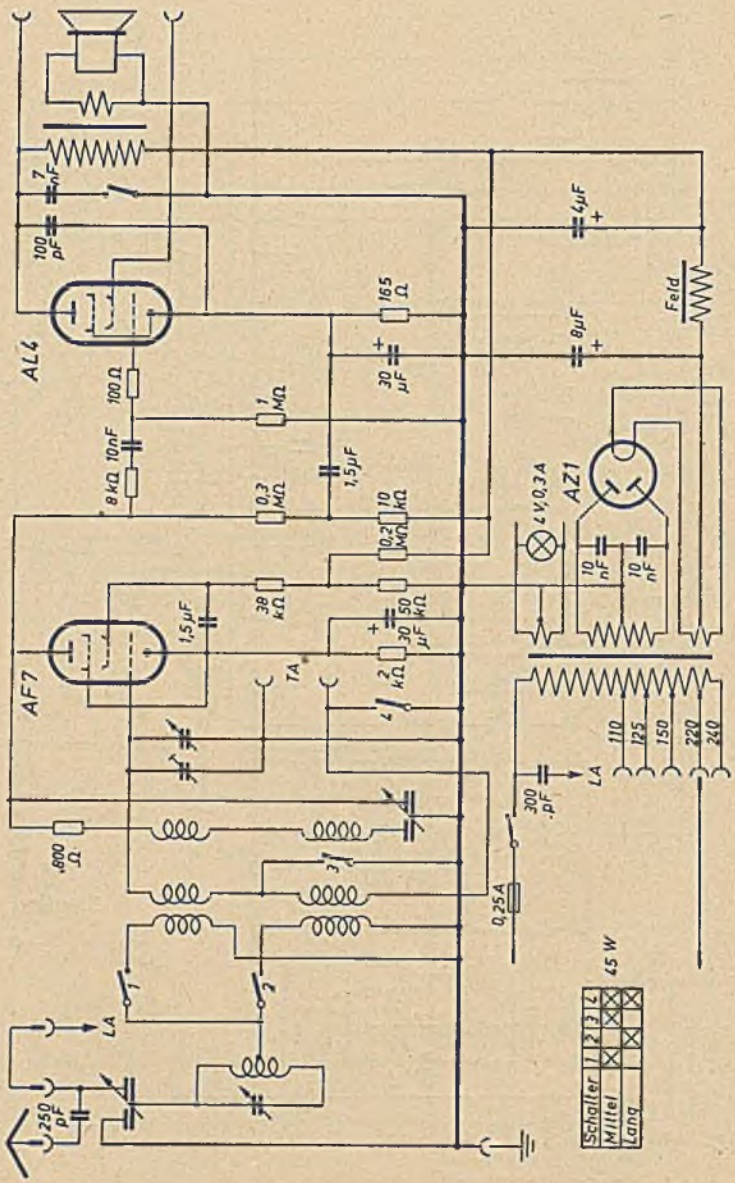


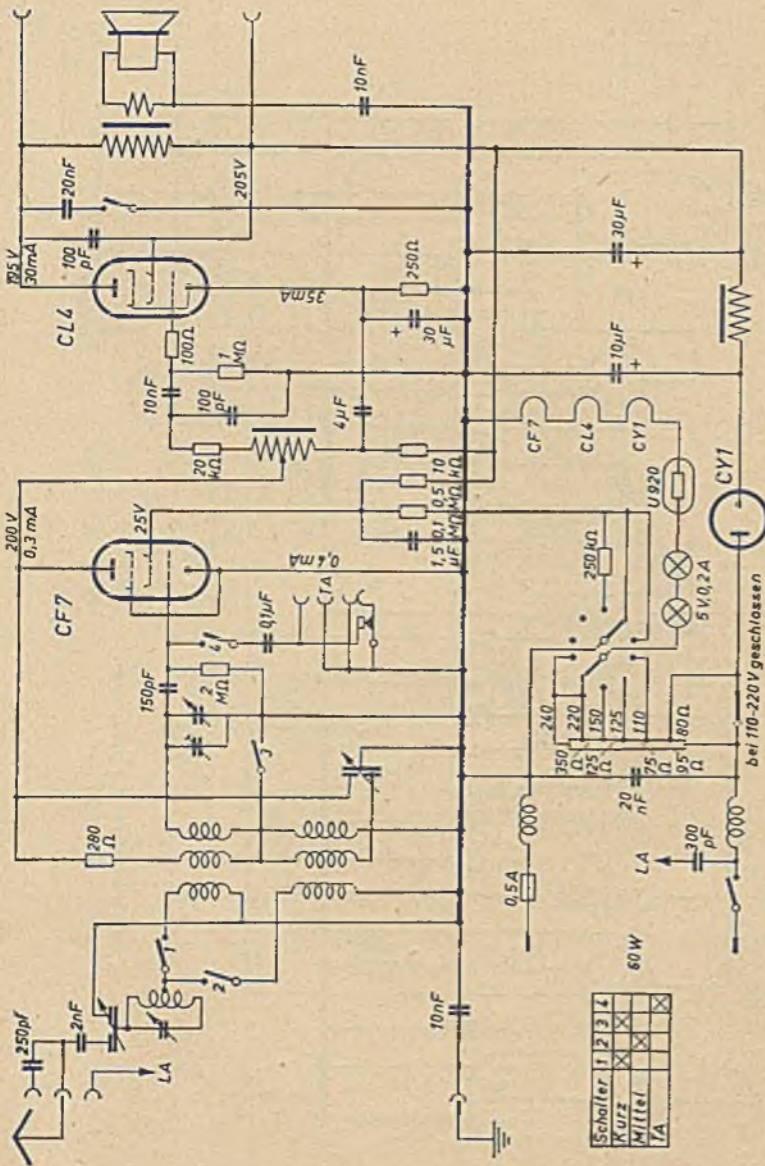


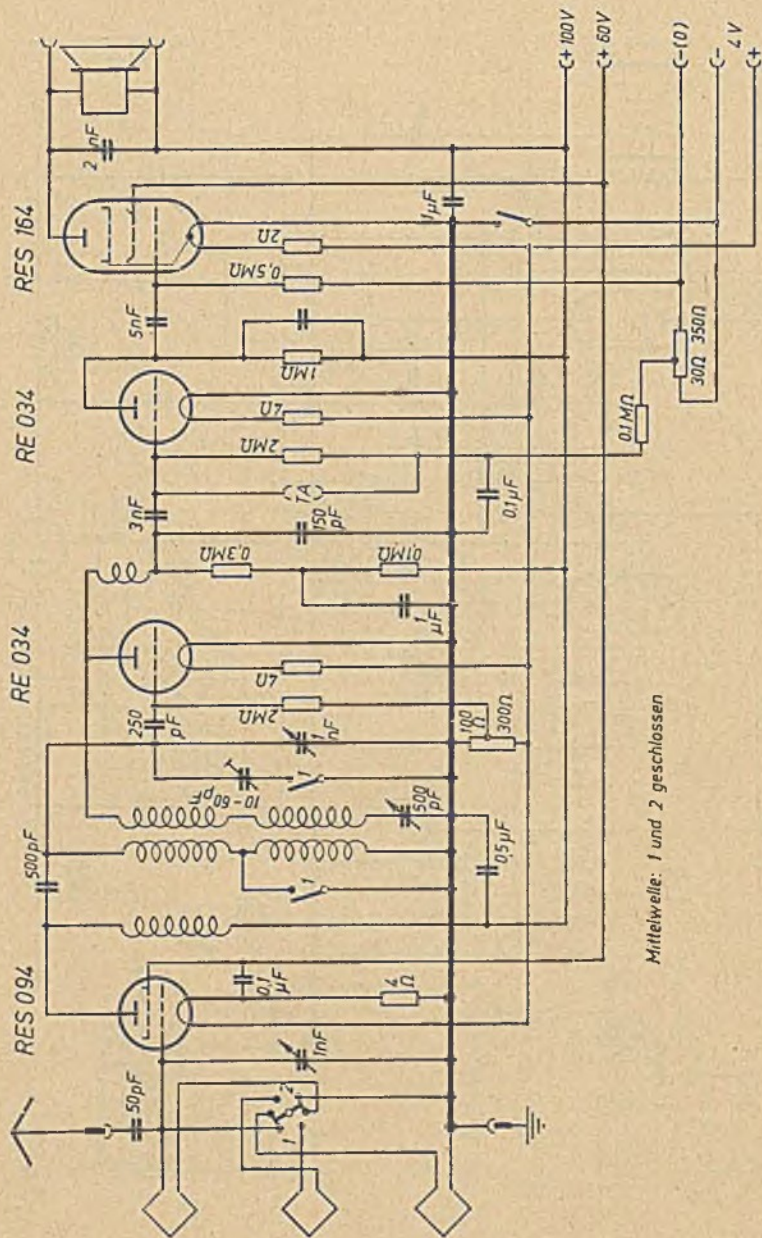


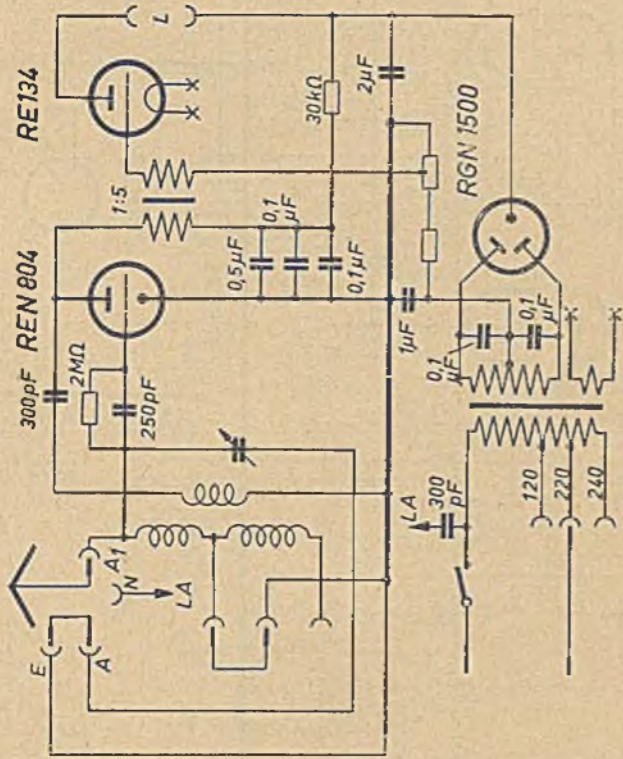


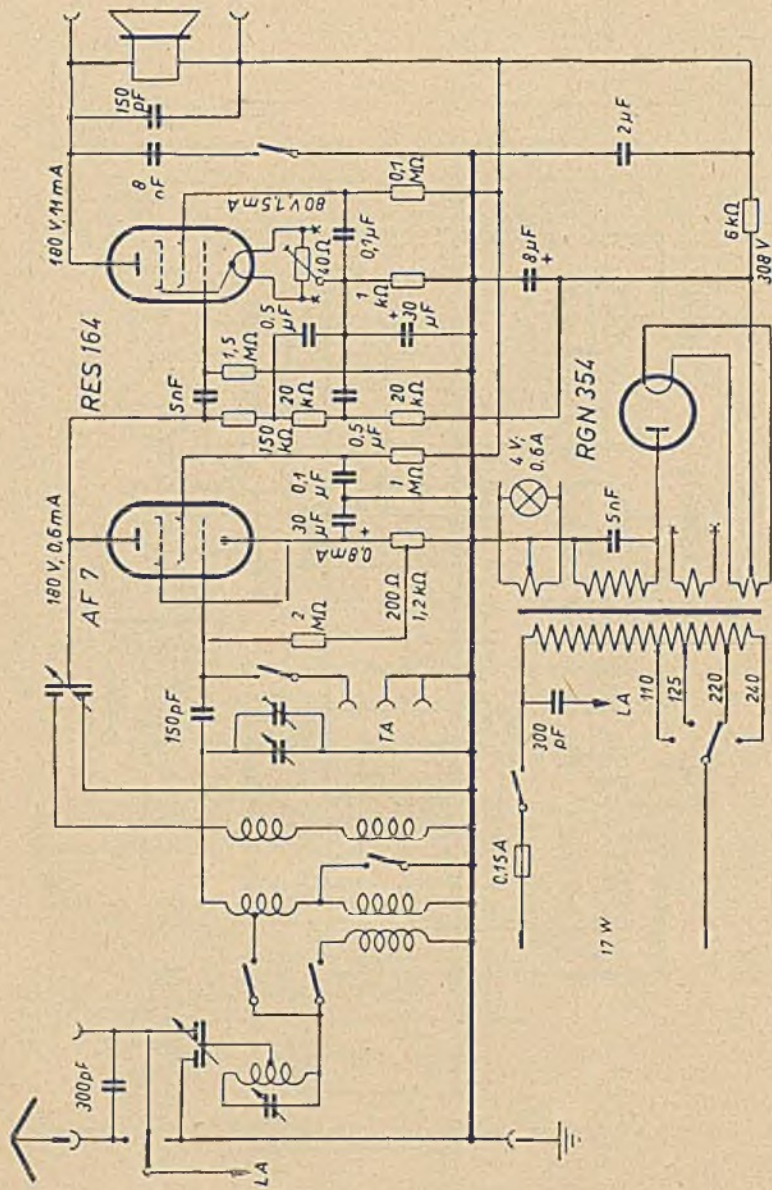


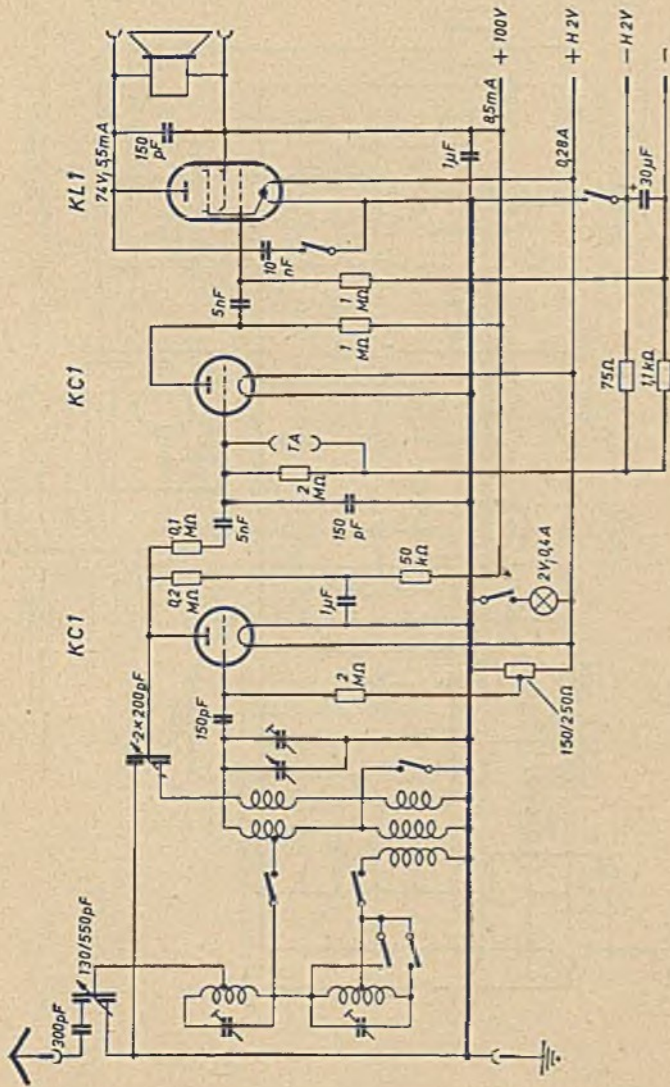


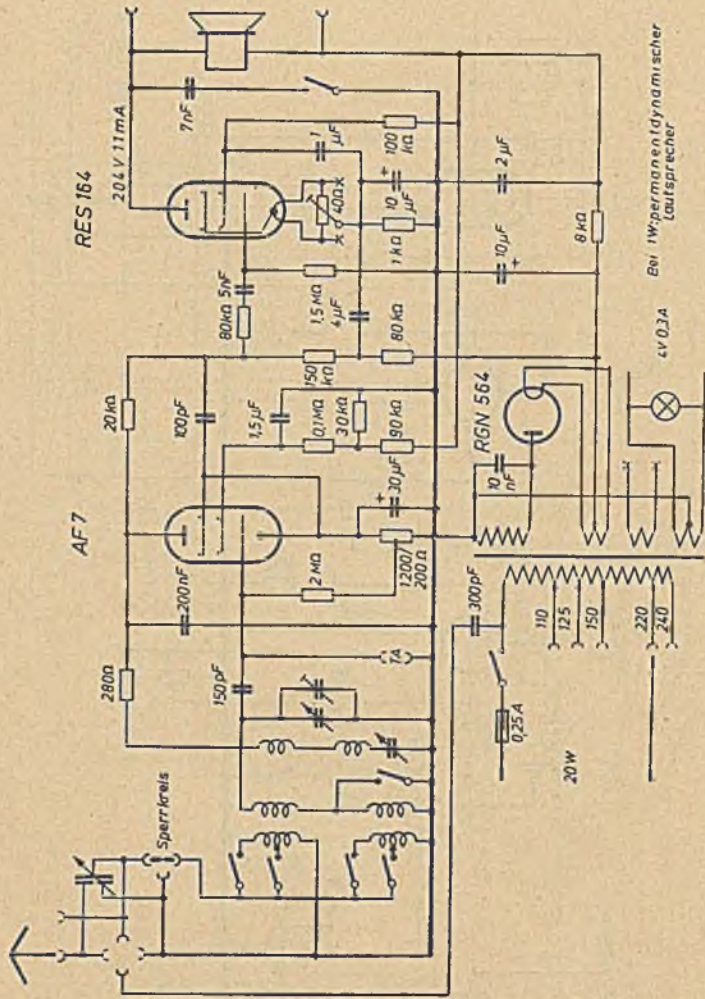


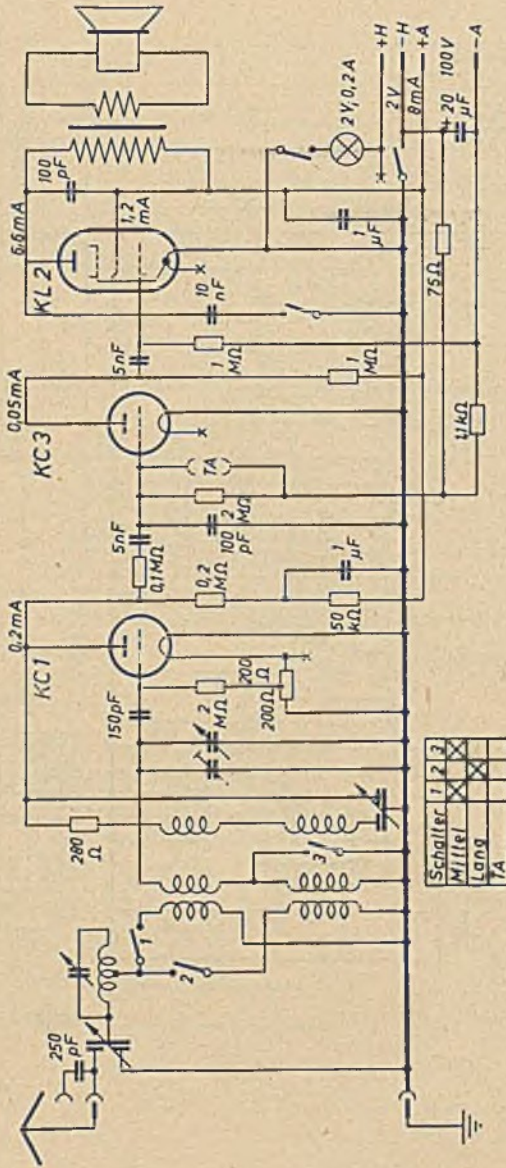




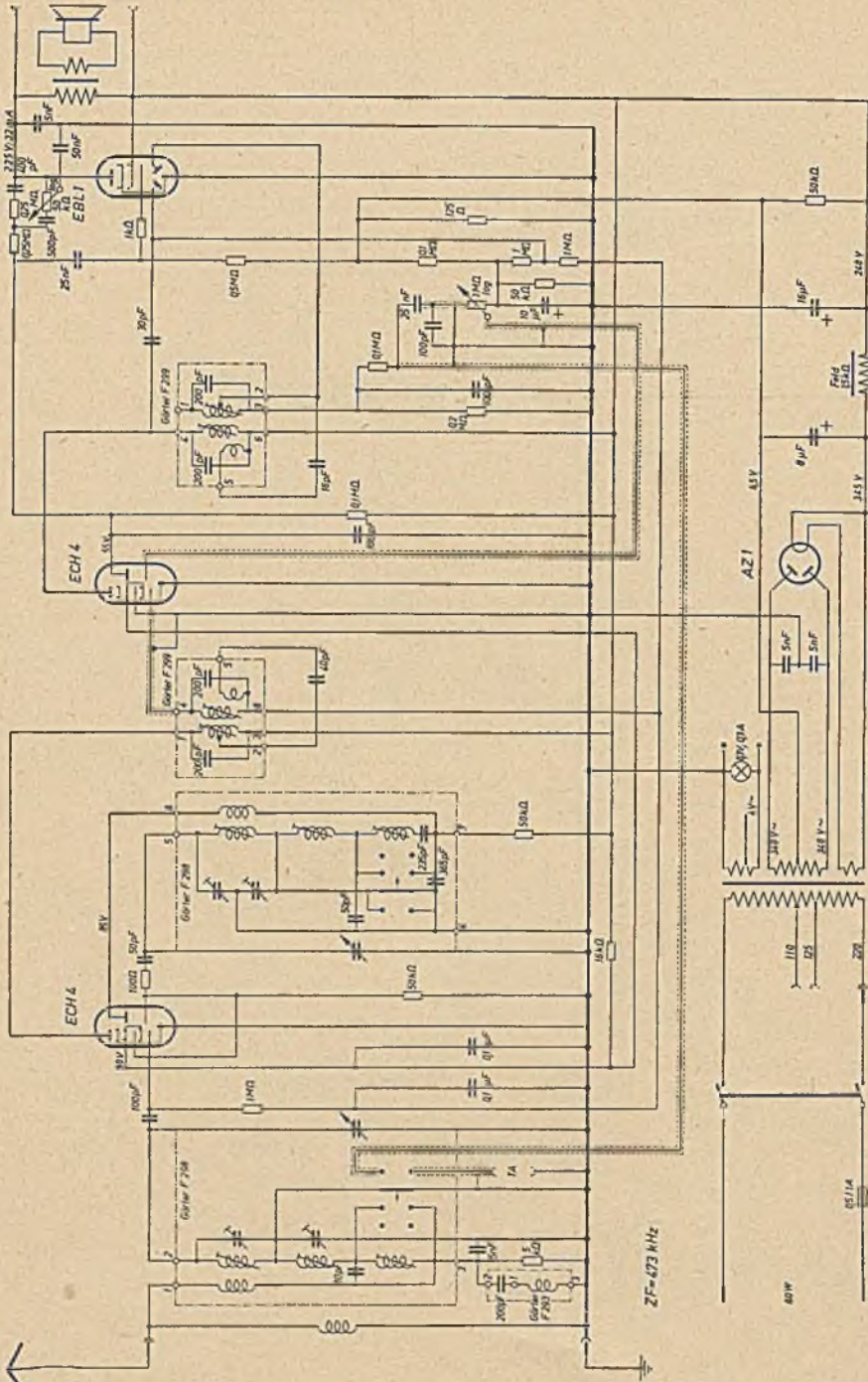


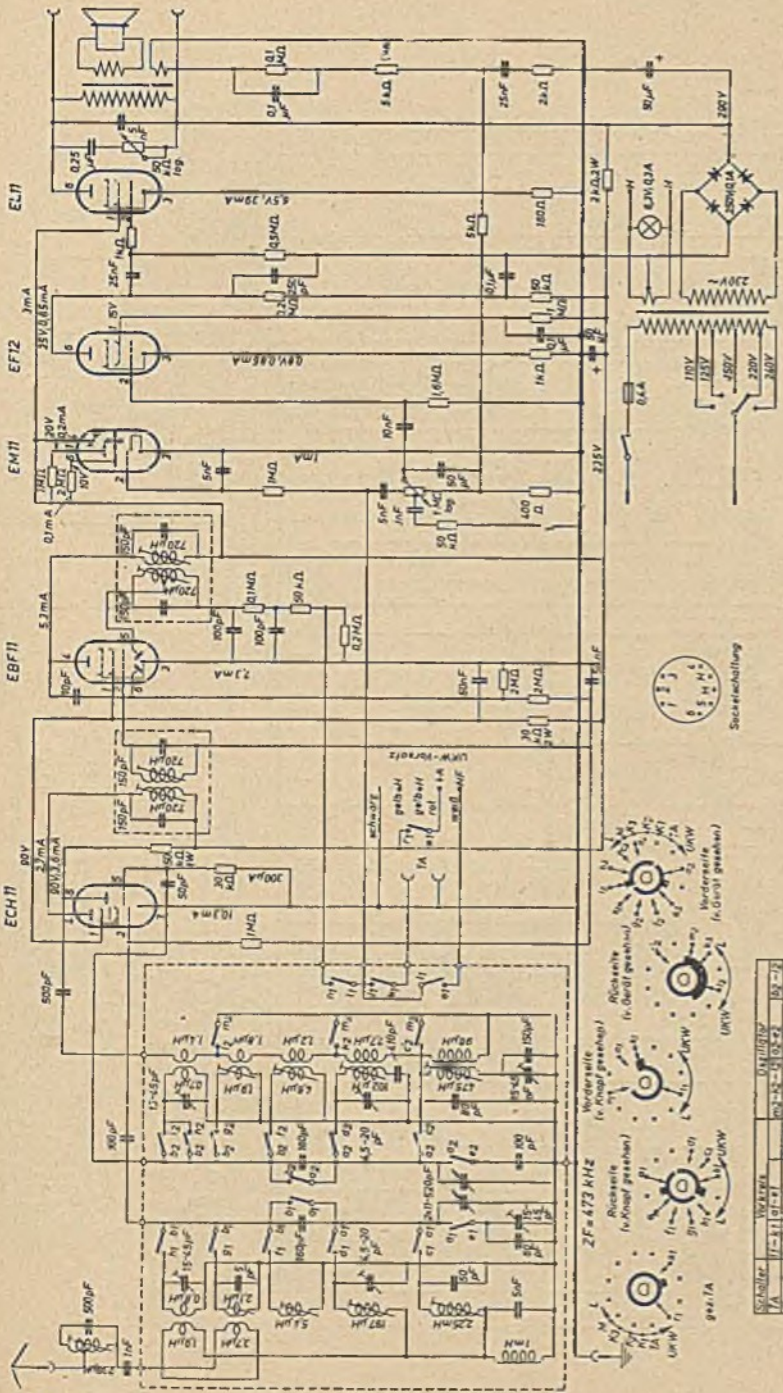






NORD - MENDE

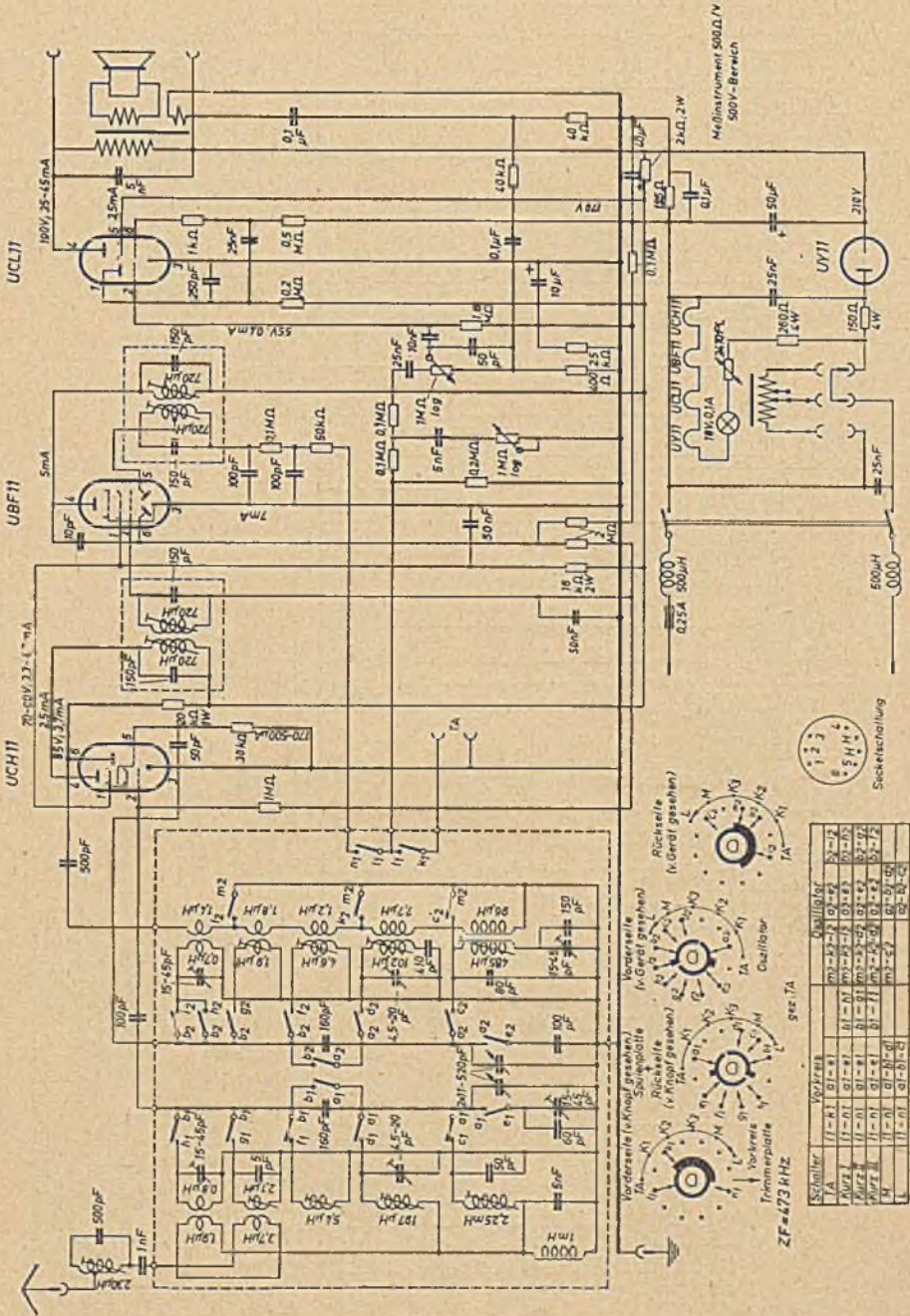




Sprechschaltung

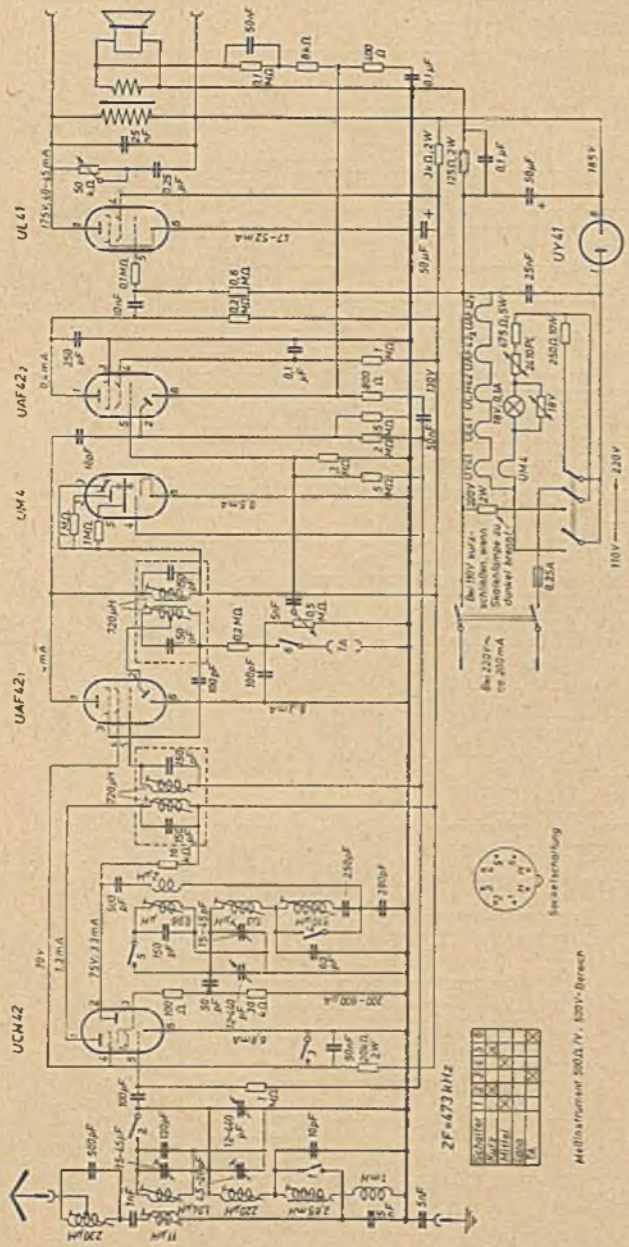


Schaltplan	WERT	WERT	WERT
1	100 pF	100 pF	100 pF
2	100 pF	100 pF	100 pF
3	100 pF	100 pF	100 pF
4	100 pF	100 pF	100 pF
5	100 pF	100 pF	100 pF
6	100 pF	100 pF	100 pF
7	100 pF	100 pF	100 pF
8	100 pF	100 pF	100 pF
9	100 pF	100 pF	100 pF
10	100 pF	100 pF	100 pF
11	100 pF	100 pF	100 pF
12	100 pF	100 pF	100 pF
13	100 pF	100 pF	100 pF
14	100 pF	100 pF	100 pF
15	100 pF	100 pF	100 pF
16	100 pF	100 pF	100 pF
17	100 pF	100 pF	100 pF
18	100 pF	100 pF	100 pF
19	100 pF	100 pF	100 pF
20	100 pF	100 pF	100 pF
21	100 pF	100 pF	100 pF
22	100 pF	100 pF	100 pF
23	100 pF	100 pF	100 pF
24	100 pF	100 pF	100 pF
25	100 pF	100 pF	100 pF
26	100 pF	100 pF	100 pF
27	100 pF	100 pF	100 pF
28	100 pF	100 pF	100 pF
29	100 pF	100 pF	100 pF
30	100 pF	100 pF	100 pF
31	100 pF	100 pF	100 pF
32	100 pF	100 pF	100 pF
33	100 pF	100 pF	100 pF
34	100 pF	100 pF	100 pF
35	100 pF	100 pF	100 pF
36	100 pF	100 pF	100 pF
37	100 pF	100 pF	100 pF
38	100 pF	100 pF	100 pF
39	100 pF	100 pF	100 pF
40	100 pF	100 pF	100 pF
41	100 pF	100 pF	100 pF
42	100 pF	100 pF	100 pF
43	100 pF	100 pF	100 pF
44	100 pF	100 pF	100 pF
45	100 pF	100 pF	100 pF
46	100 pF	100 pF	100 pF
47	100 pF	100 pF	100 pF
48	100 pF	100 pF	100 pF
49	100 pF	100 pF	100 pF
50	100 pF	100 pF	100 pF
51	100 pF	100 pF	100 pF
52	100 pF	100 pF	100 pF
53	100 pF	100 pF	100 pF
54	100 pF	100 pF	100 pF
55	100 pF	100 pF	100 pF
56	100 pF	100 pF	100 pF
57	100 pF	100 pF	100 pF
58	100 pF	100 pF	100 pF
59	100 pF	100 pF	100 pF
60	100 pF	100 pF	100 pF
61	100 pF	100 pF	100 pF
62	100 pF	100 pF	100 pF
63	100 pF	100 pF	100 pF
64	100 pF	100 pF	100 pF
65	100 pF	100 pF	100 pF
66	100 pF	100 pF	100 pF
67	100 pF	100 pF	100 pF
68	100 pF	100 pF	100 pF
69	100 pF	100 pF	100 pF
70	100 pF	100 pF	100 pF
71	100 pF	100 pF	100 pF
72	100 pF	100 pF	100 pF
73	100 pF	100 pF	100 pF
74	100 pF	100 pF	100 pF
75	100 pF	100 pF	100 pF
76	100 pF	100 pF	100 pF
77	100 pF	100 pF	100 pF
78	100 pF	100 pF	100 pF
79	100 pF	100 pF	100 pF
80	100 pF	100 pF	100 pF
81	100 pF	100 pF	100 pF
82	100 pF	100 pF	100 pF
83	100 pF	100 pF	100 pF
84	100 pF	100 pF	100 pF
85	100 pF	100 pF	100 pF
86	100 pF	100 pF	100 pF
87	100 pF	100 pF	100 pF
88	100 pF	100 pF	100 pF
89	100 pF	100 pF	100 pF
90	100 pF	100 pF	100 pF
91	100 pF	100 pF	100 pF
92	100 pF	100 pF	100 pF
93	100 pF	100 pF	100 pF
94	100 pF	100 pF	100 pF
95	100 pF	100 pF	100 pF
96	100 pF	100 pF	100 pF
97	100 pF	100 pF	100 pF
98	100 pF	100 pF	100 pF
99	100 pF	100 pF	100 pF
100	100 pF	100 pF	100 pF

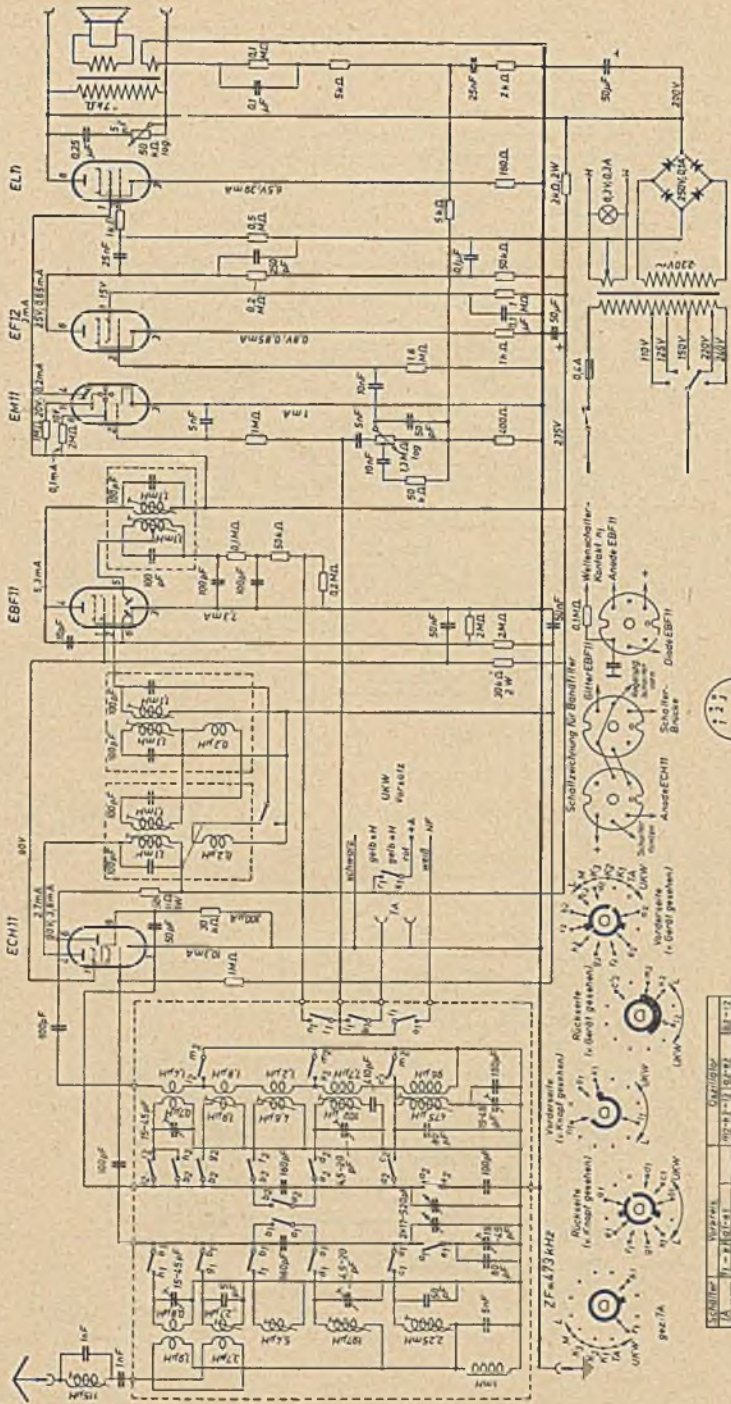


ZF = 473 MHz
5Hz/TA

Schalter	Vorgabe	Quellwert
TA	11-01	01-01
TA	11-01	01-01
TA	11-01	01-01
TA	11-01	01-01
TA	11-01	01-01
TA	11-01	01-01



Mediatronik 5001 IV, 100V-Bereich

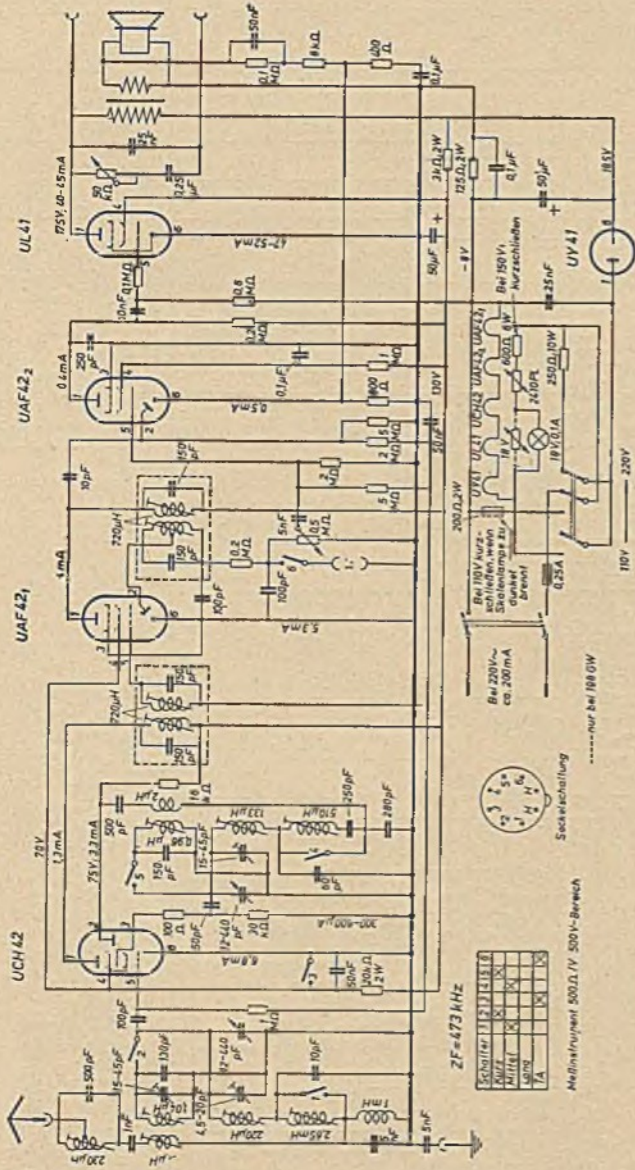


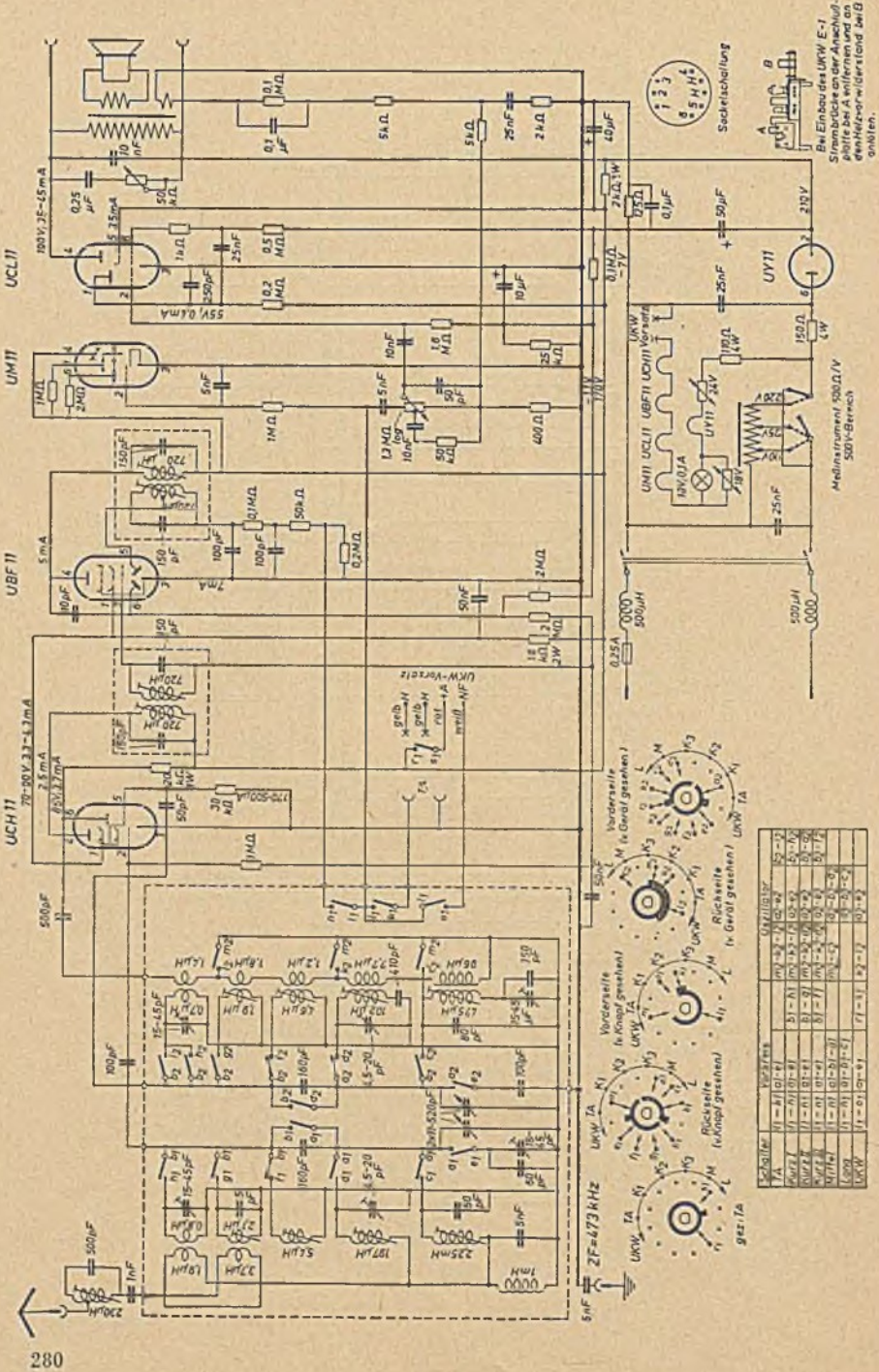
Typen	U _g	I _g	U _a	I _a	U _z	I _z
EA	100-200	0.1	150-250	0.1	200	0.1
EA	100-200	0.1	150-250	0.1	200	0.1
EA	100-200	0.1	150-250	0.1	200	0.1
EA	100-200	0.1	150-250	0.1	200	0.1
EA	100-200	0.1	150-250	0.1	200	0.1
EA	100-200	0.1	150-250	0.1	200	0.1
EA	100-200	0.1	150-250	0.1	200	0.1

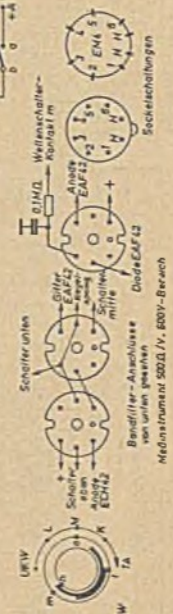
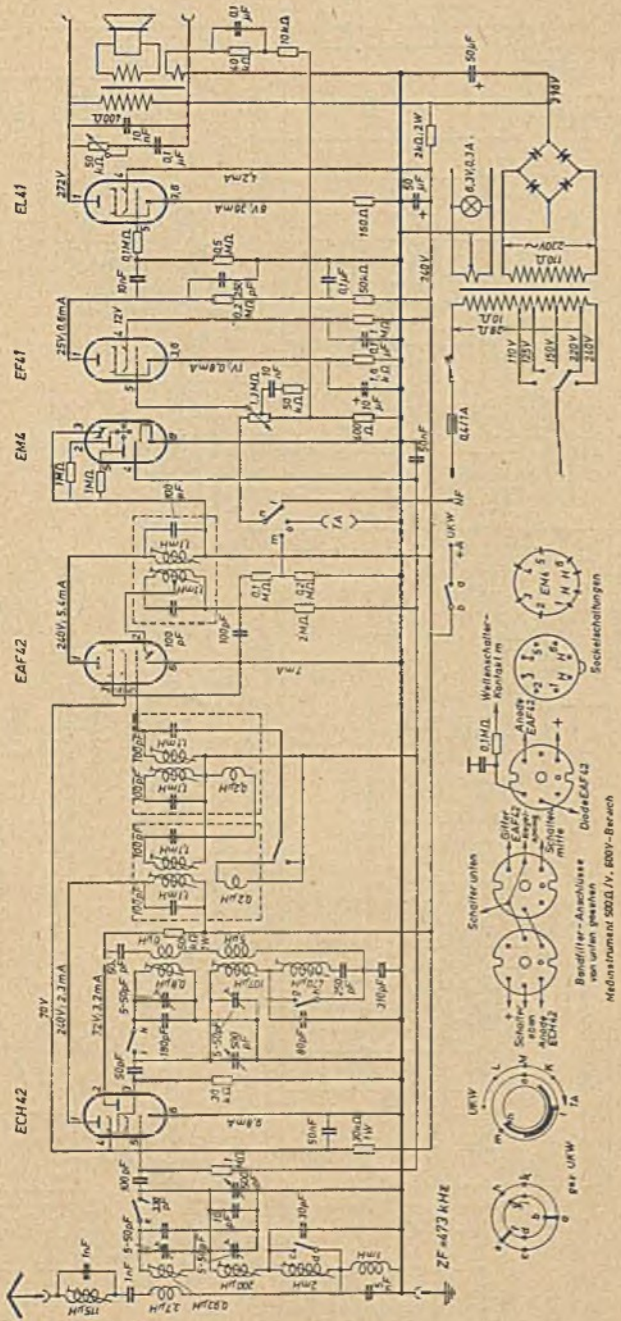


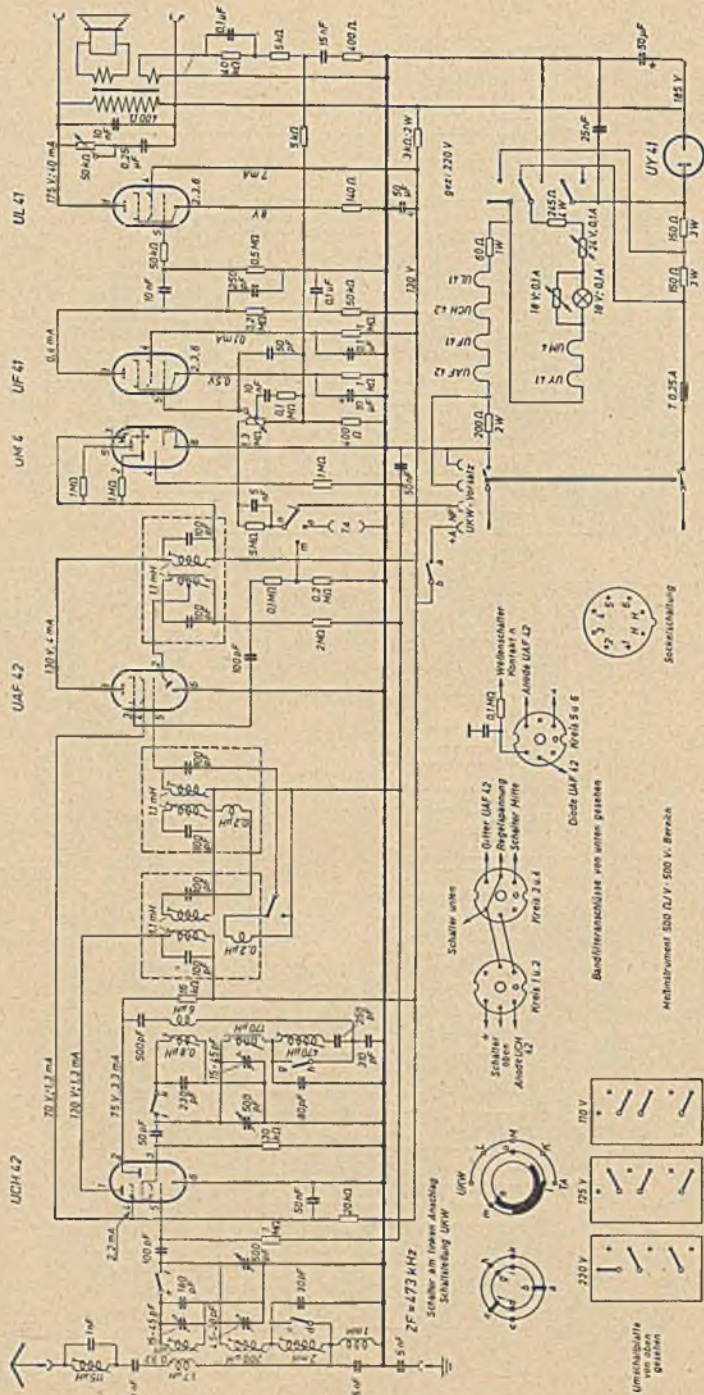
Schaltzeichnung für Bauteile

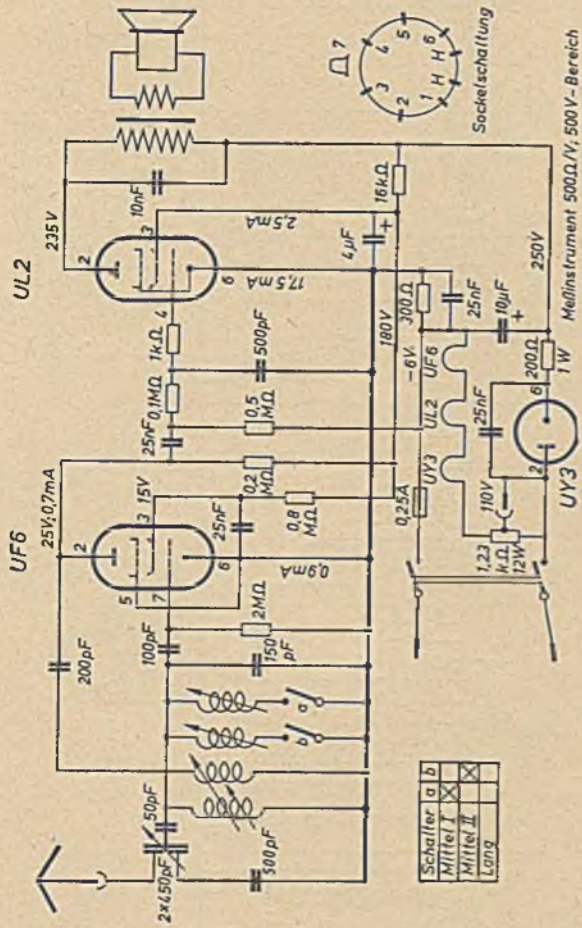
Nord-Mende 320 GW und 198 GW

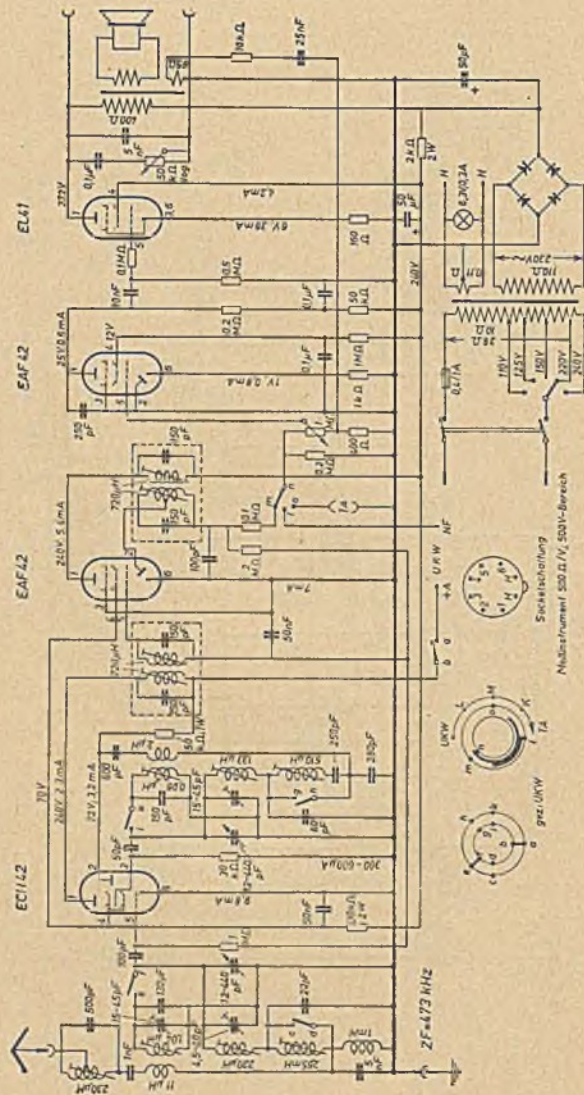


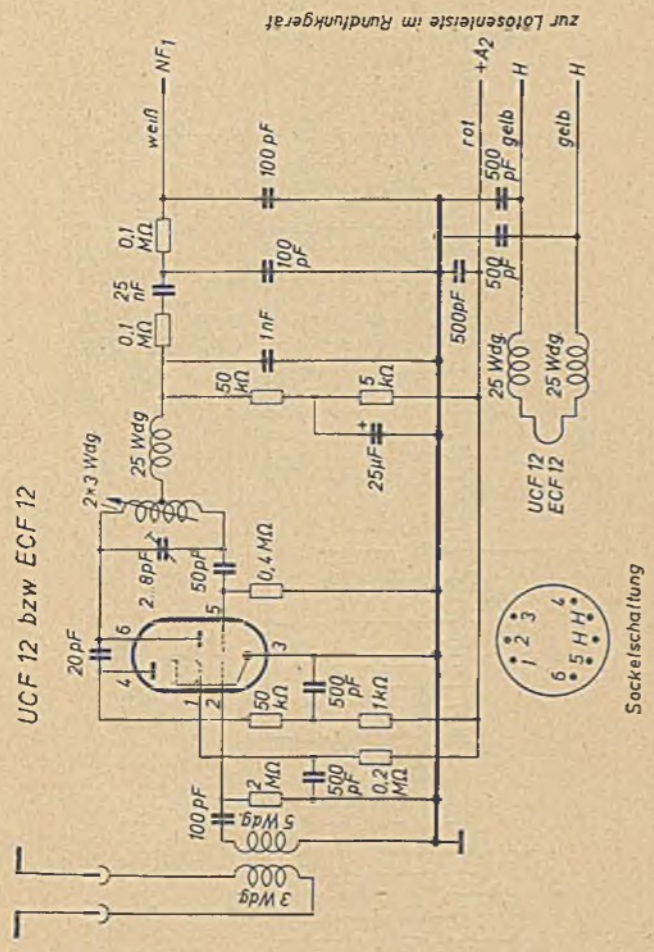




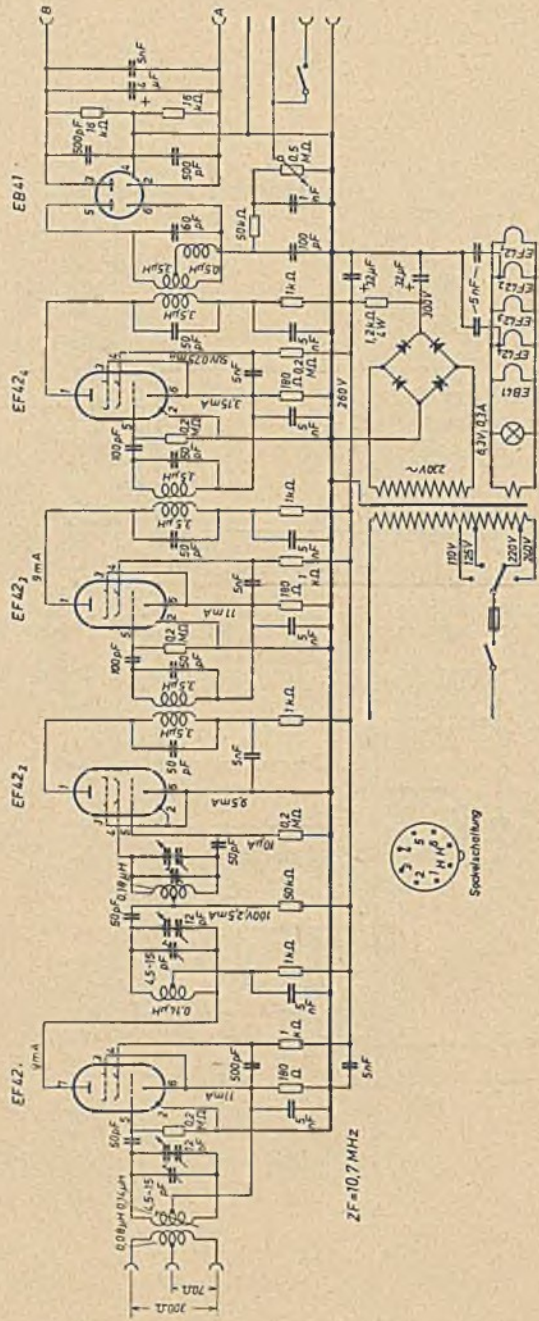








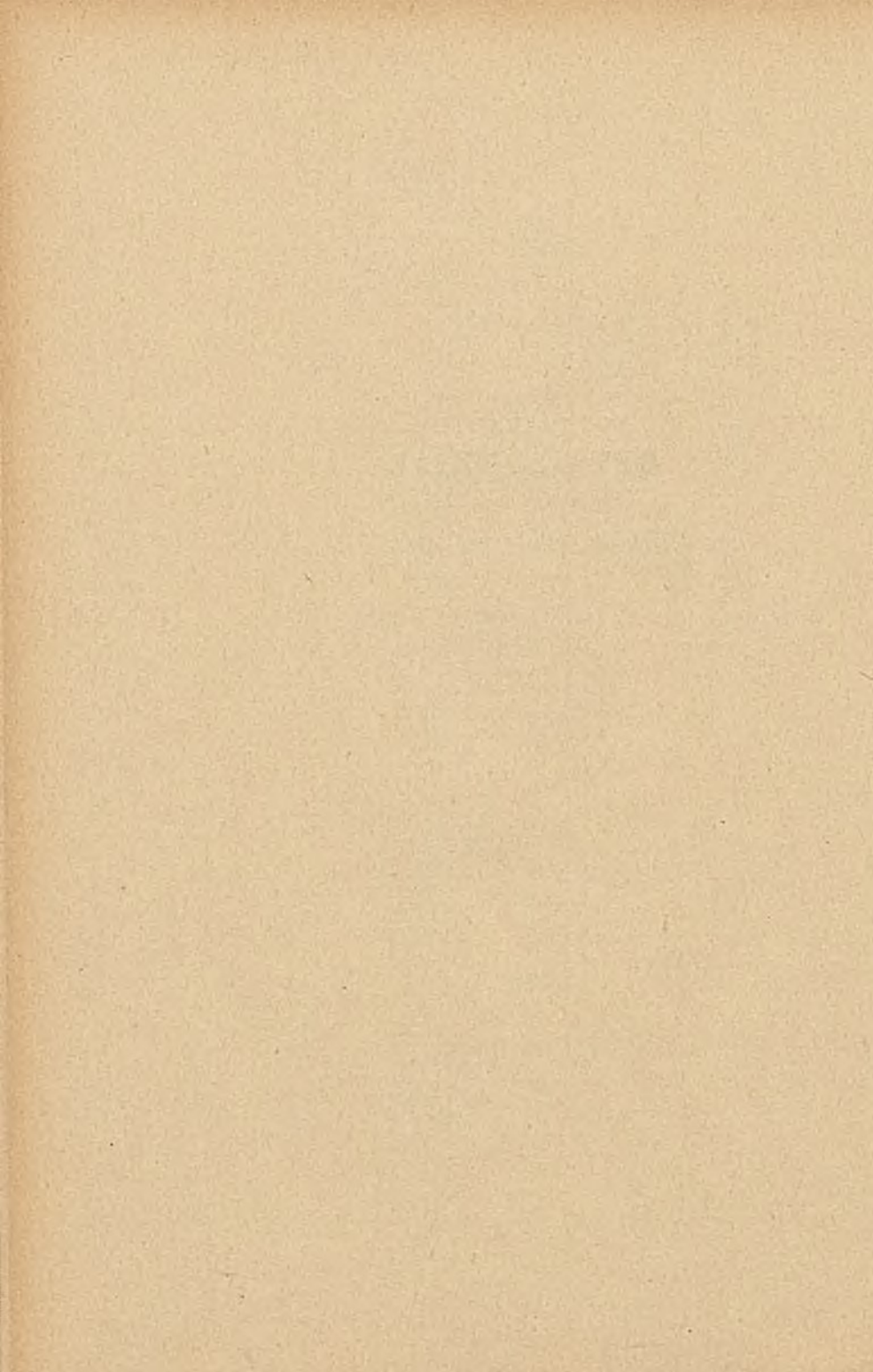
UCF 12 bzw ECF 12

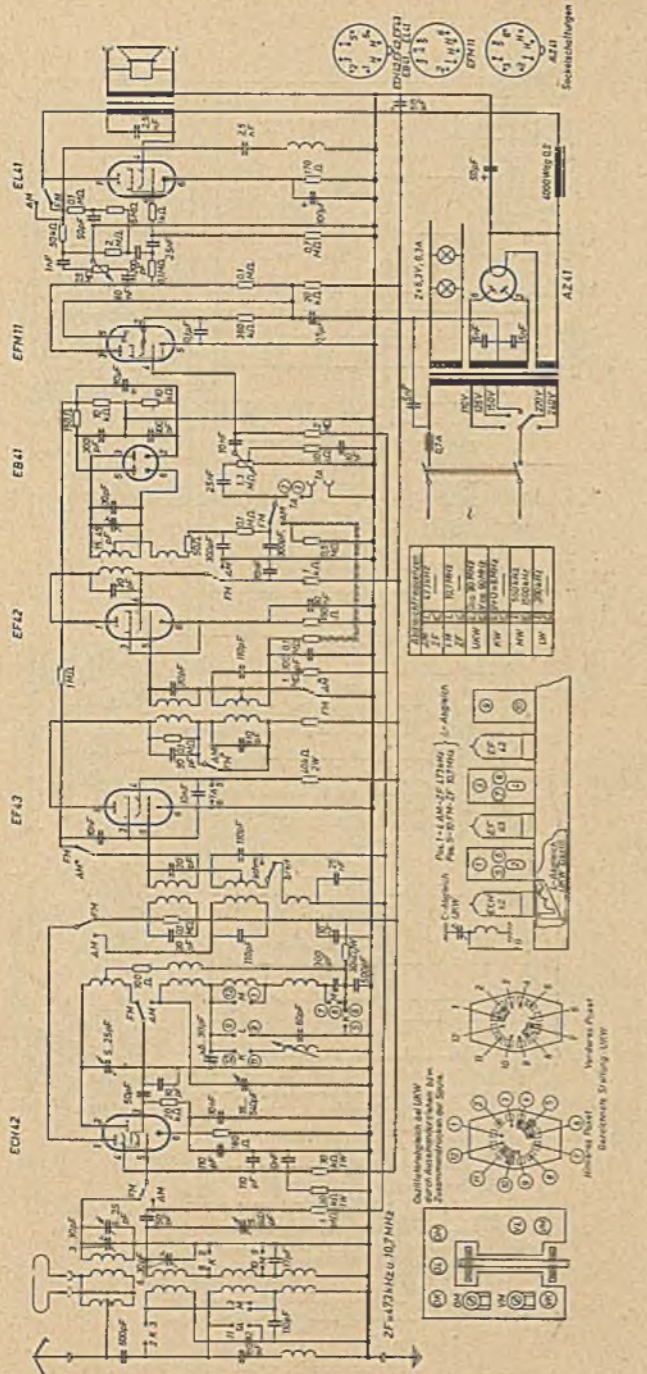


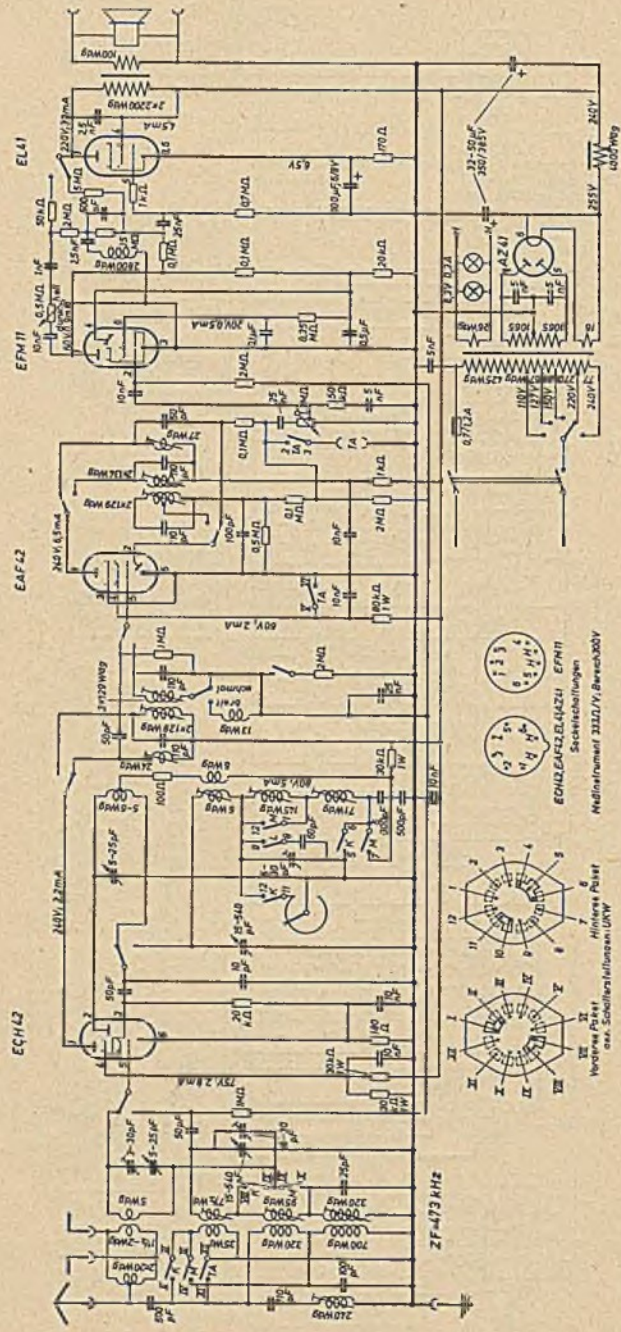
OPTA-RADIO
OPTA-SPEZIAL

(Produktion nach 1945)

(siehe auch Loewe/Opta)







ECH42 5AR5
 EAF42 6AV6
 EFM11 6X4
 EL41 6X4

250V 2.2mA
 250V 2.8mA
 250V 100mA 1000Wg

200-1200 kHz

100k 10k 1k 100Ω 10Ω 1Ω 0.1Ω 0.01Ω 0.001Ω
 50pF 100pF 200pF 500pF 1nF 10nF 100nF 1μF 10μF 100μF 1000μF

100μH 1mH 10mH 100mH 1H 10H 100H 1000H

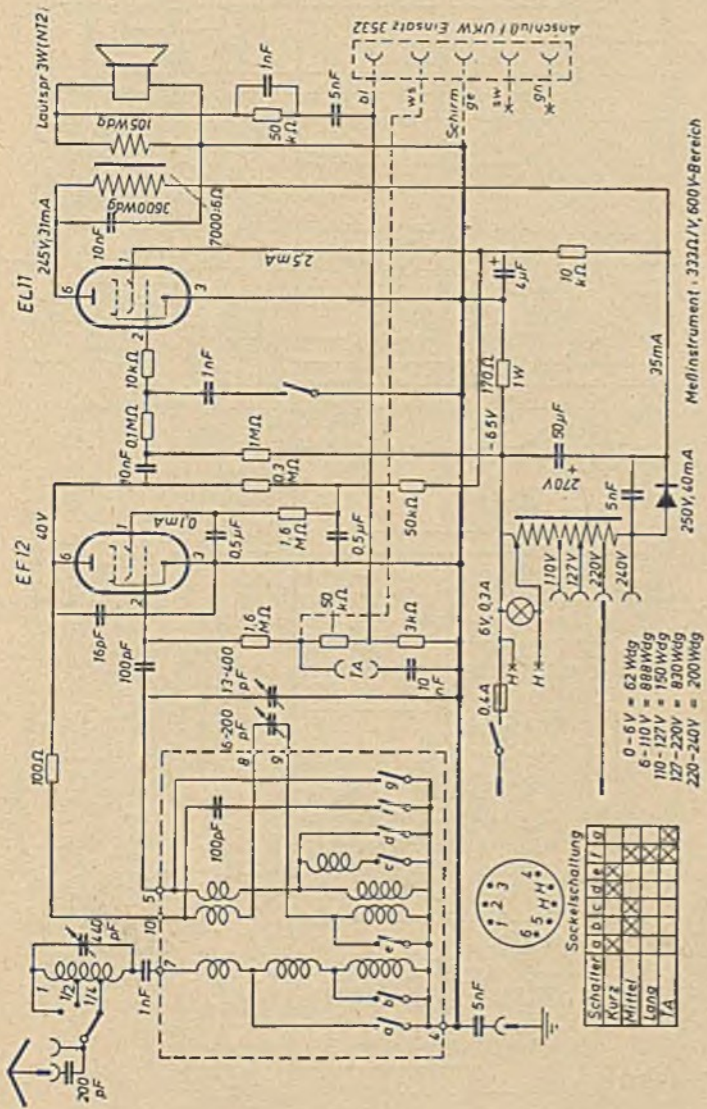
8Ω

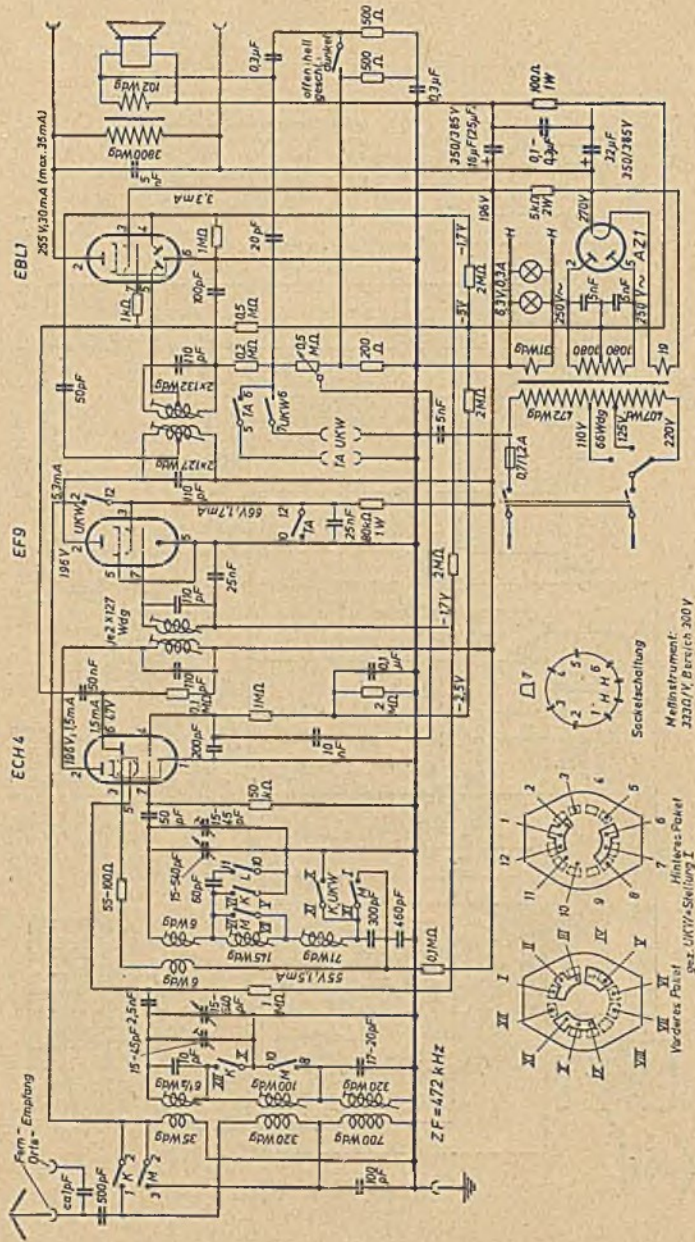
12
 I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

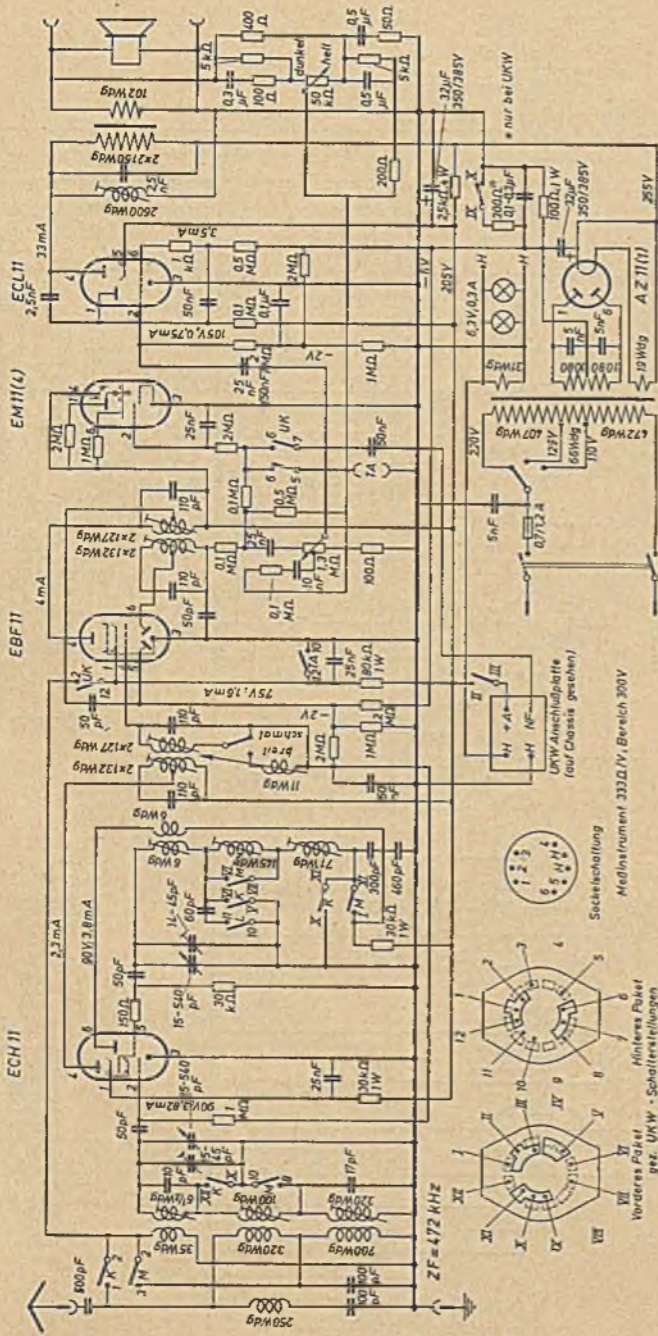
ECH42, EAF42, EFM11, EL41
 Steckschaltungen

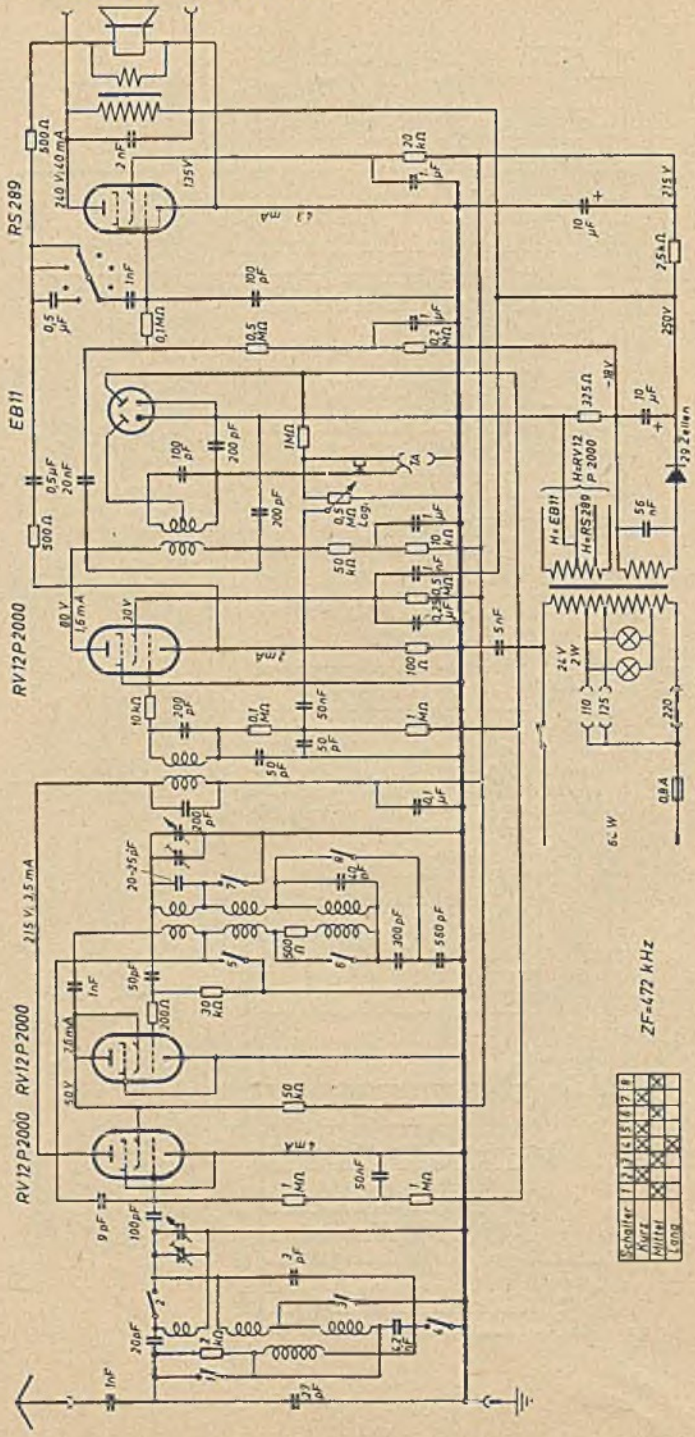
Meßinstrument 3332/IV, Bereich 0-100V

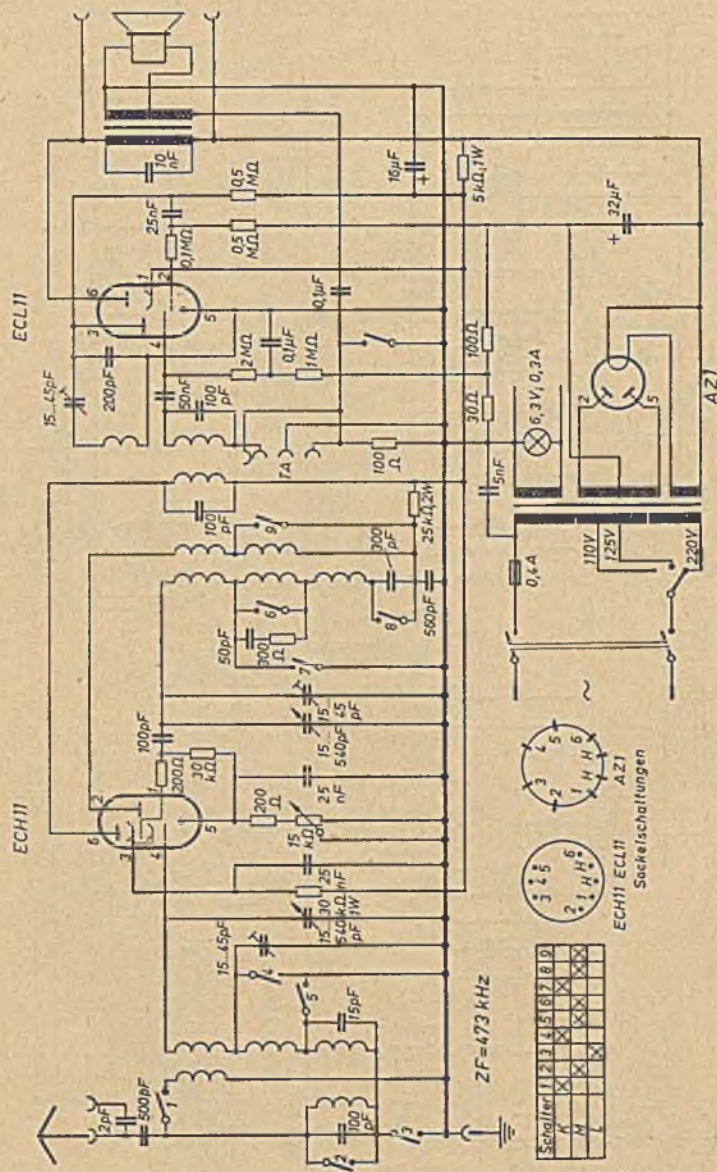
Wiederaufladung
 Hochspannung
 aus Schellert-Unternehmen UFRV

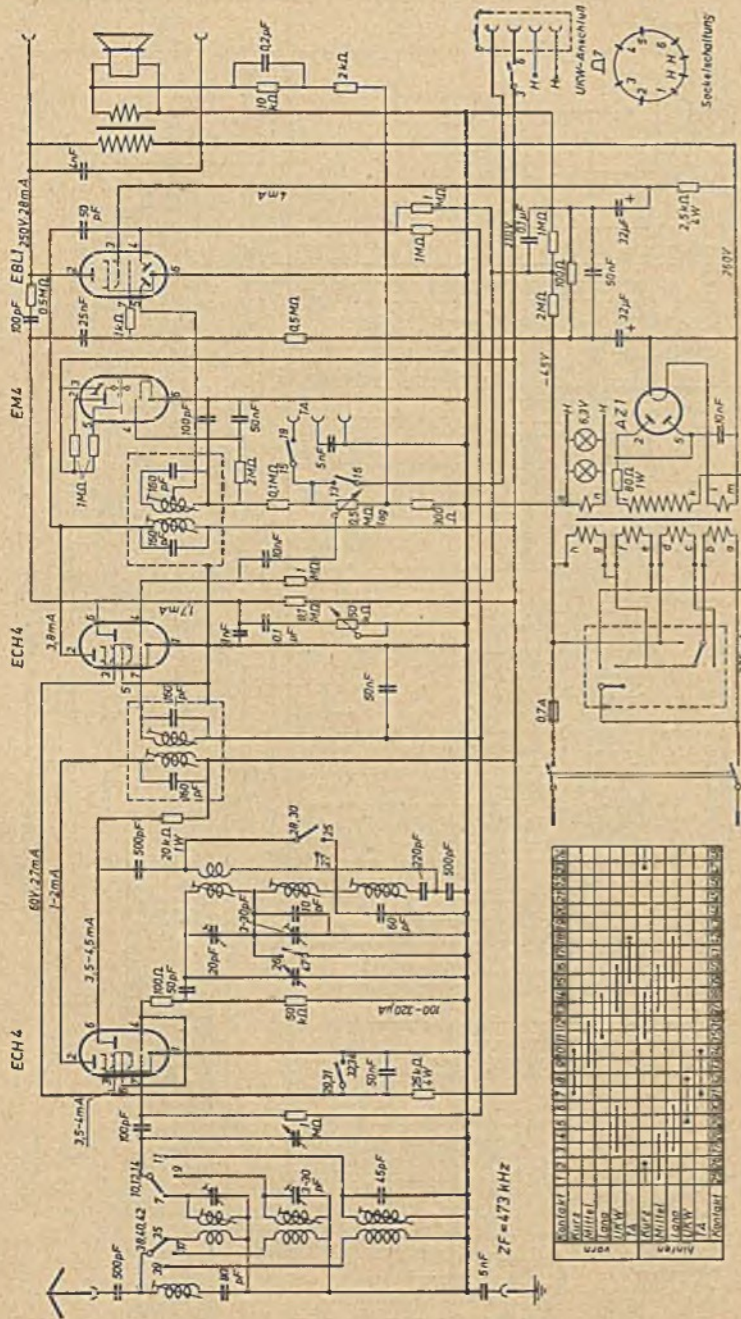




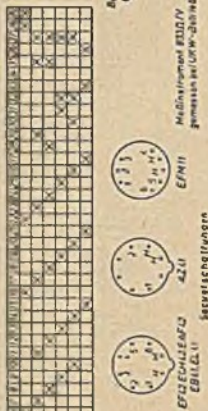
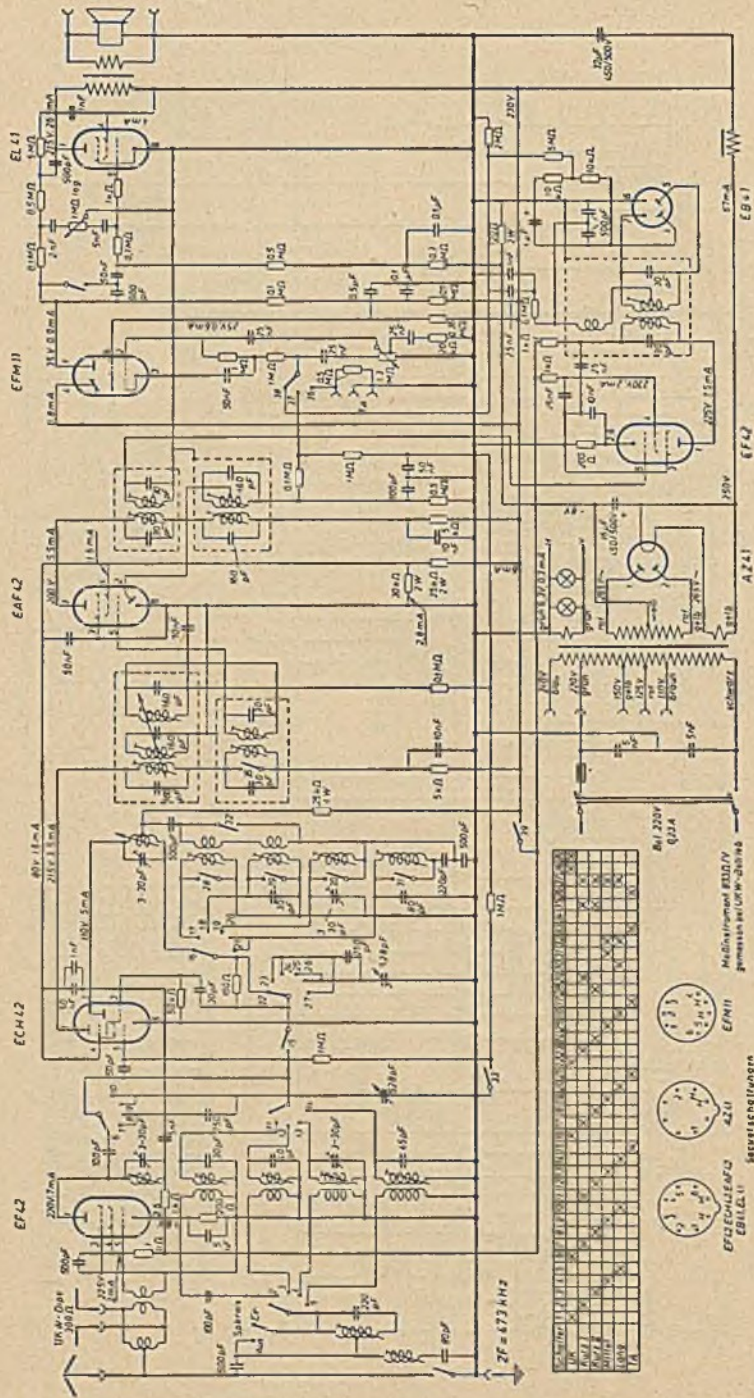






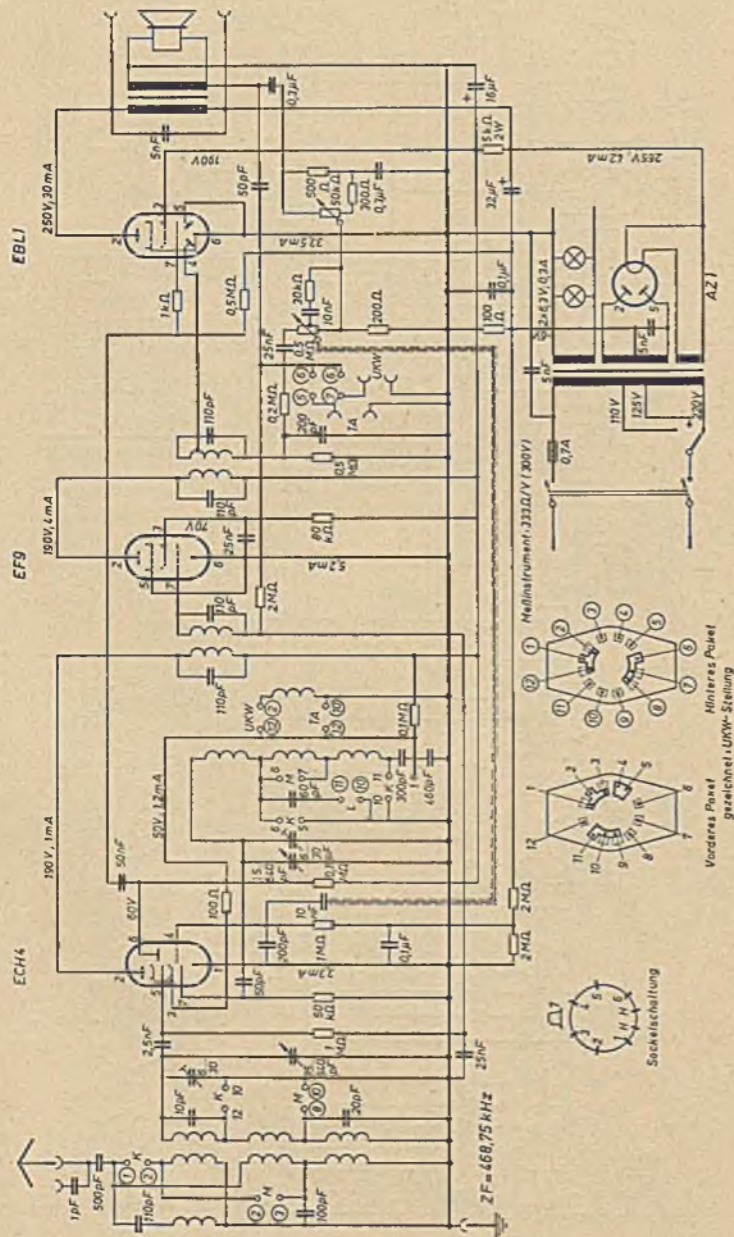


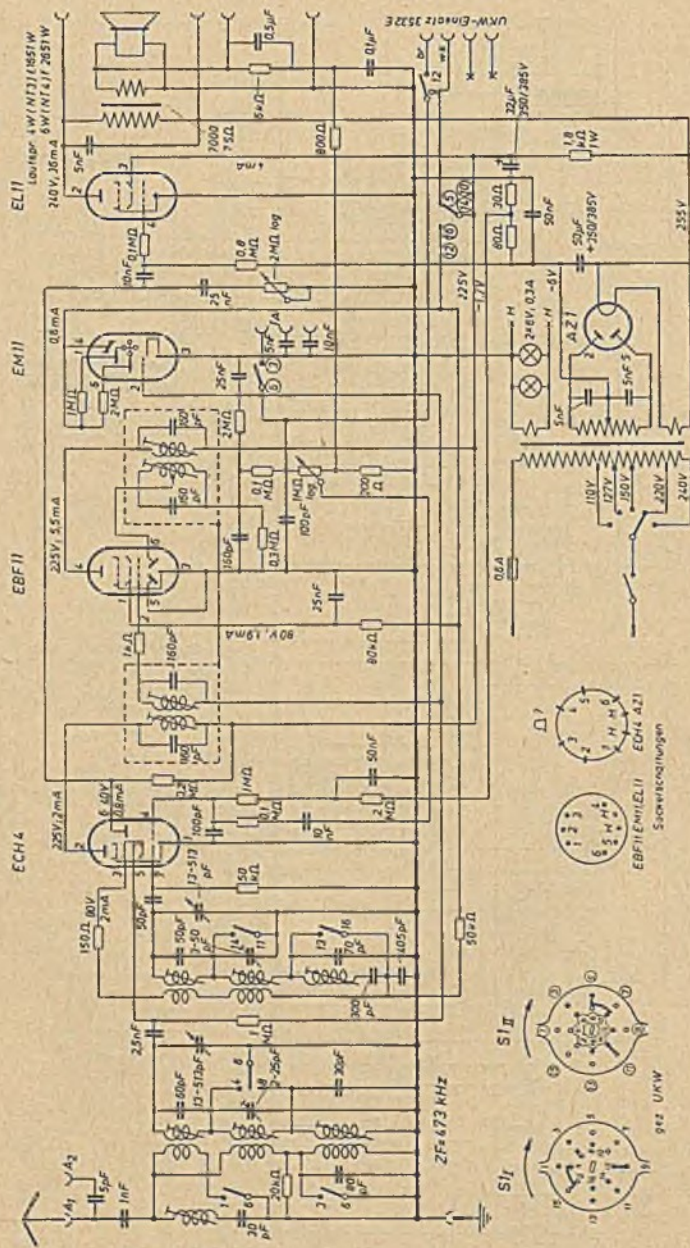
Opta-Spezial Rheingold 3751 W

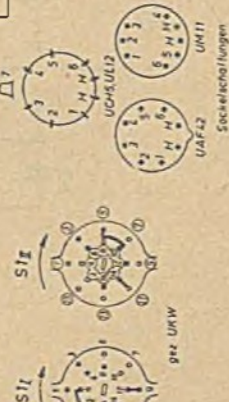
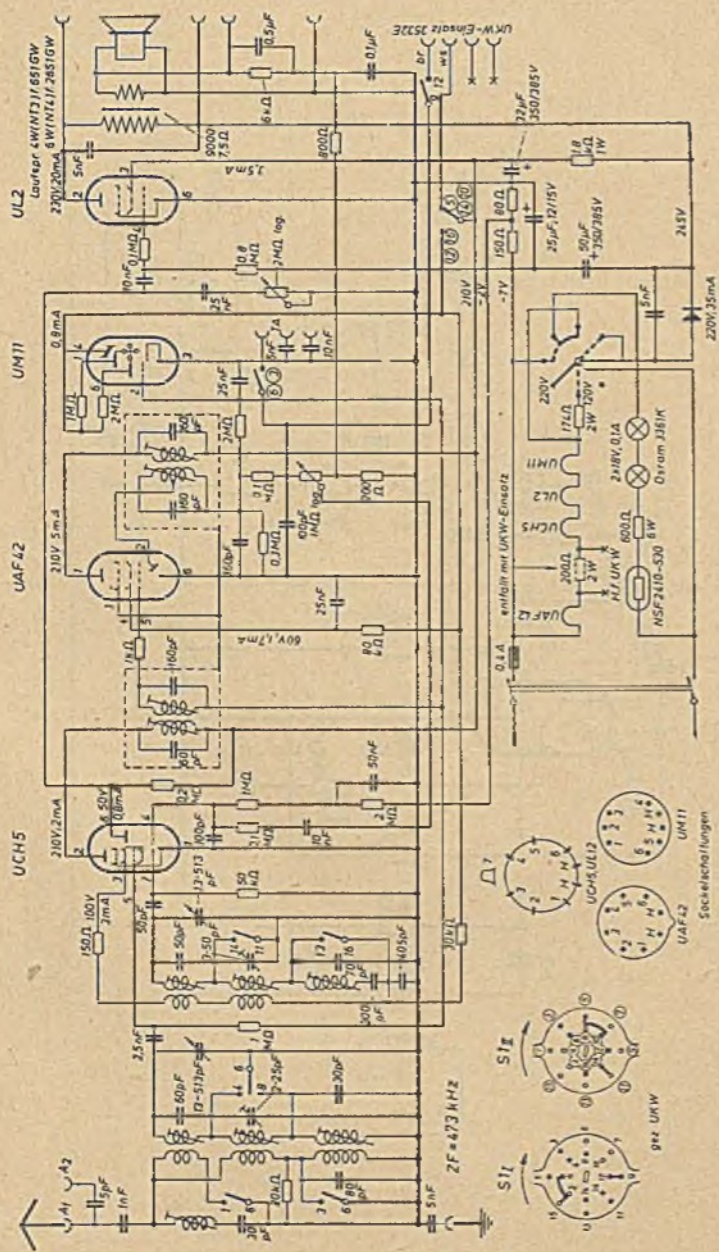


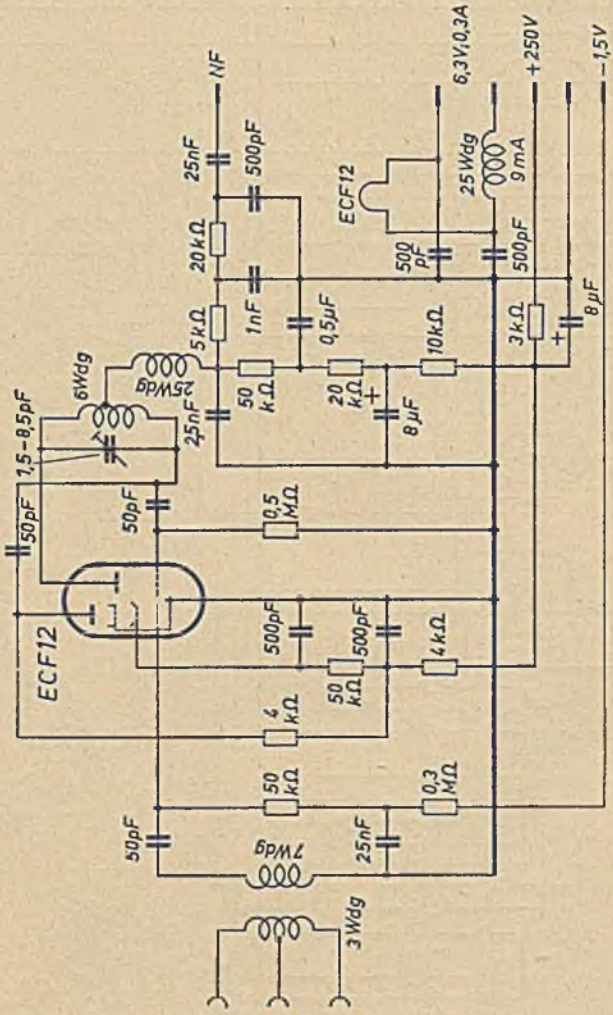
Mehrfachschalter ECH42
 gemessen bei U_{an} = 500V

Isotretschichtrohren

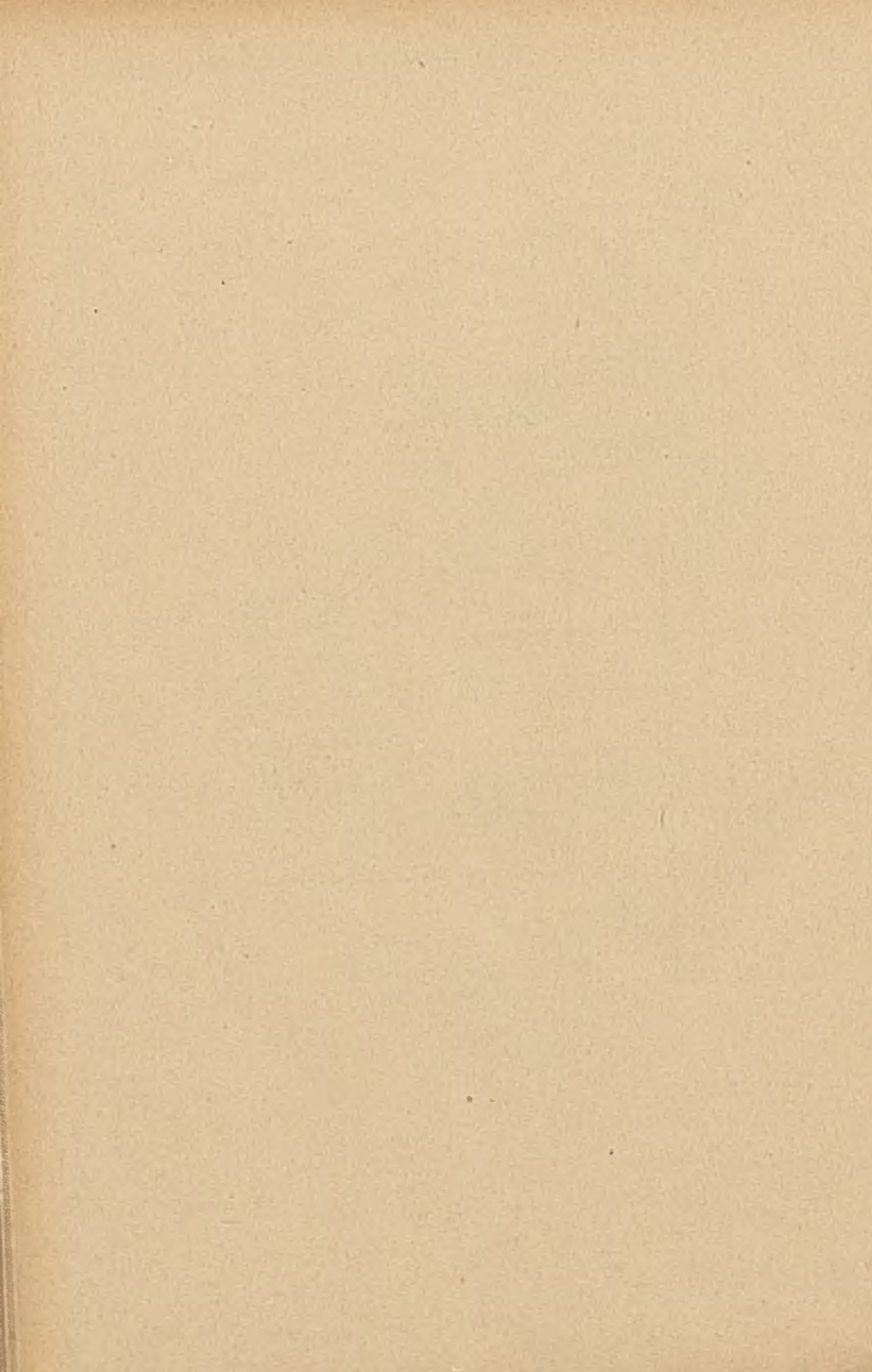


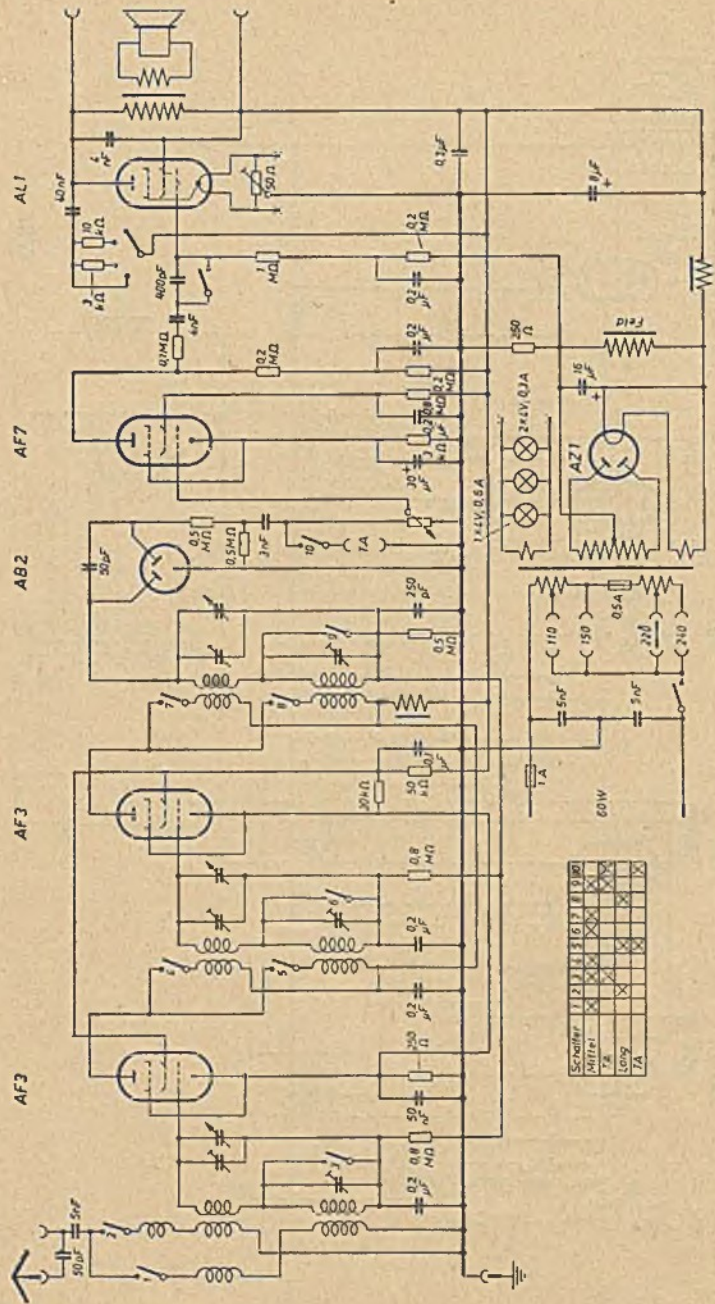




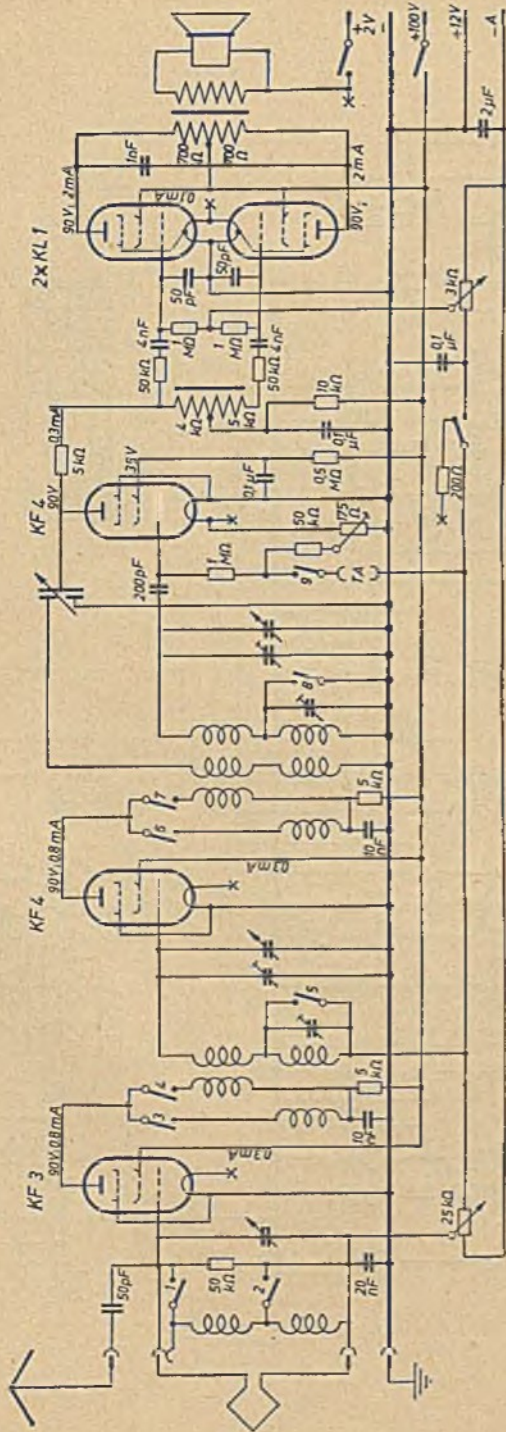


OWIN

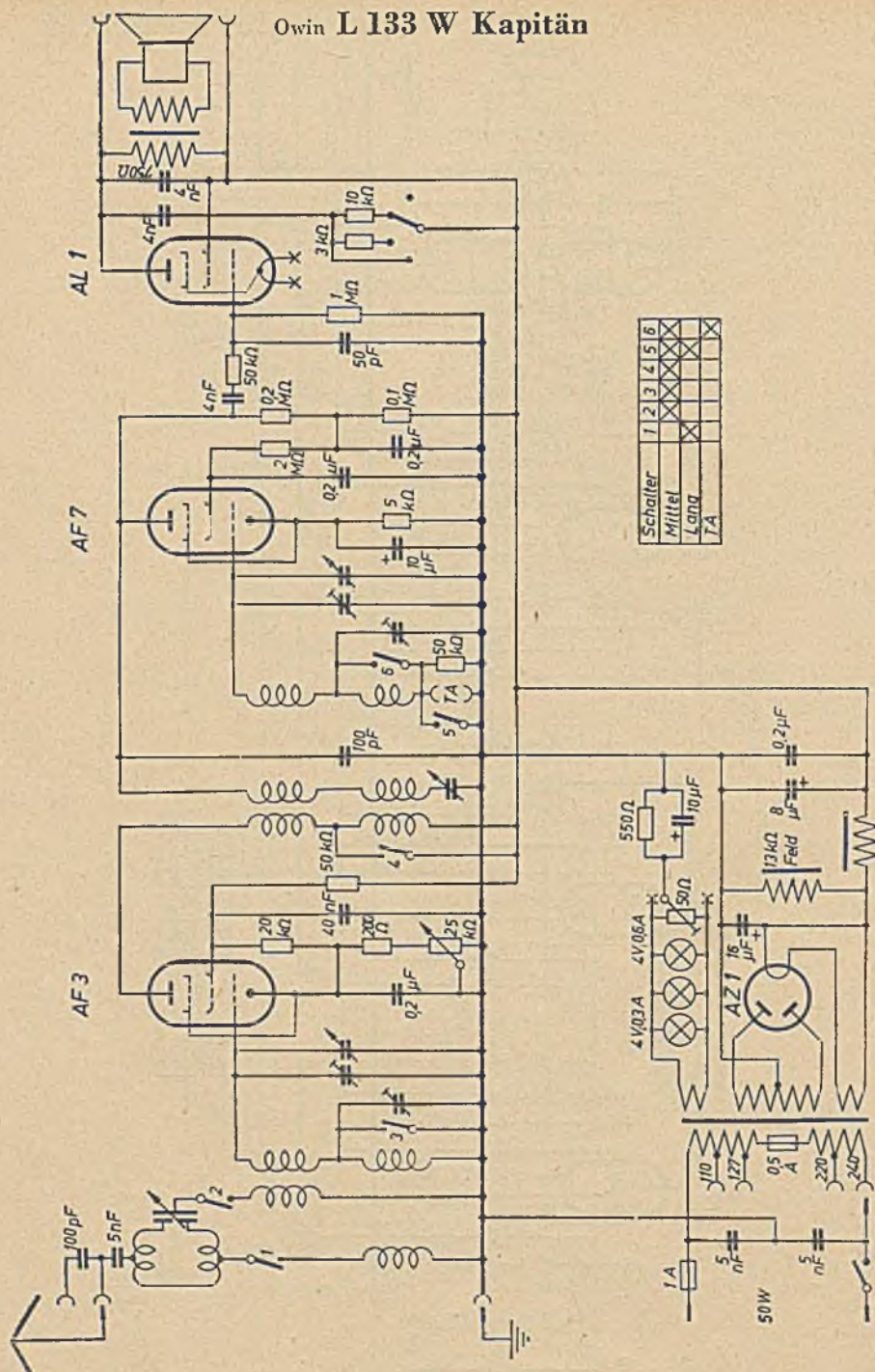




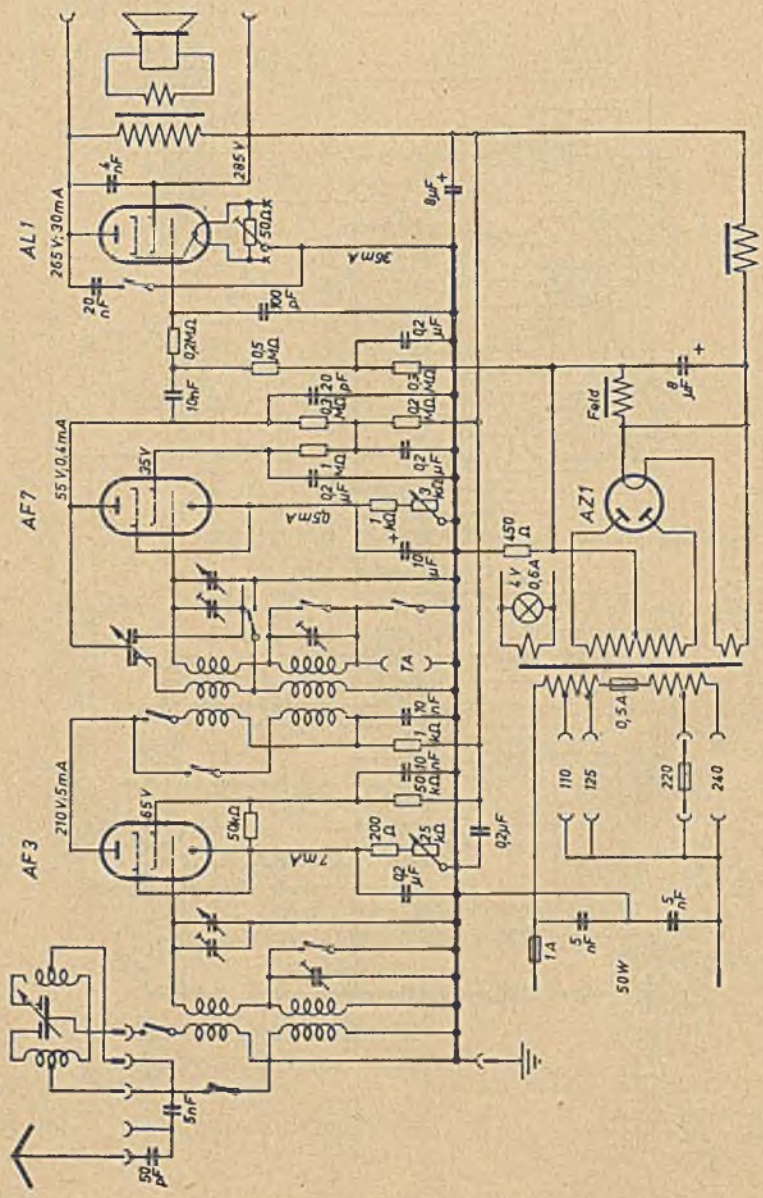
Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AF3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AF7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AB2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AL1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lamp	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

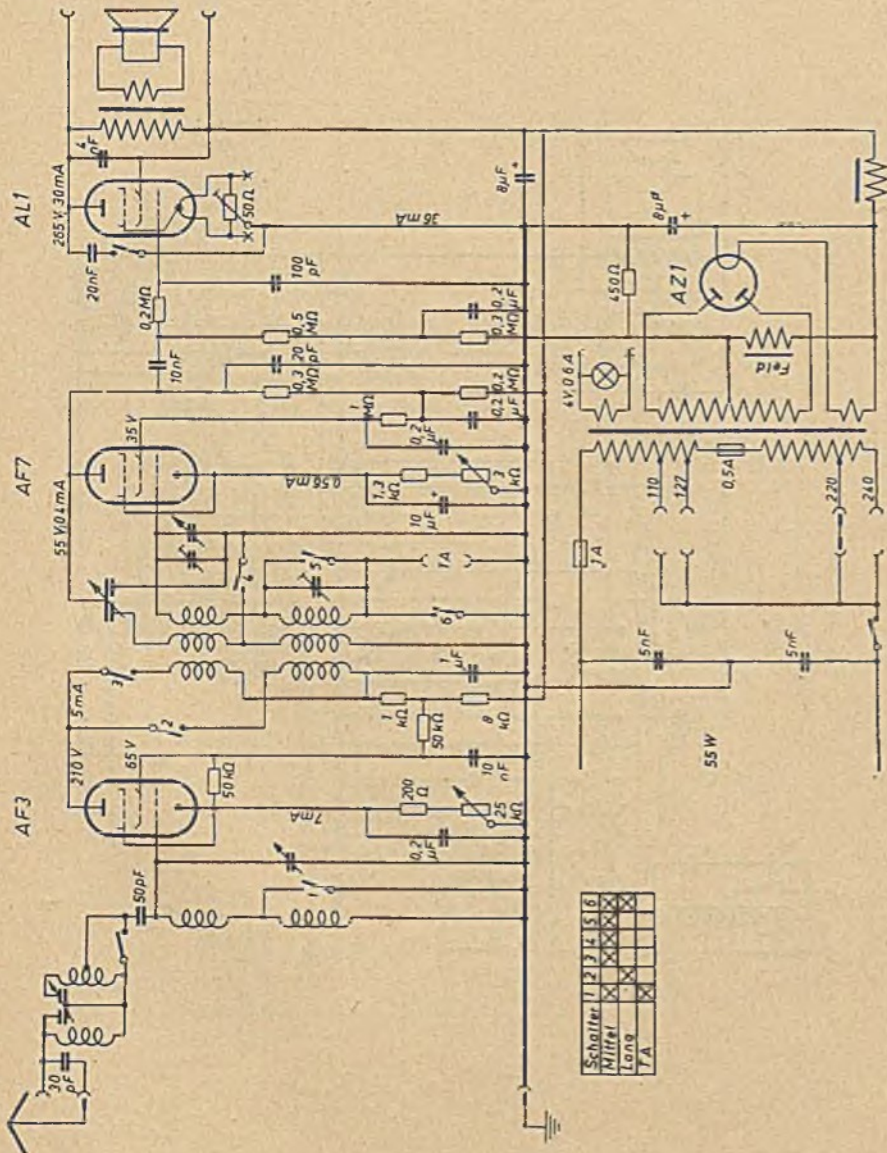


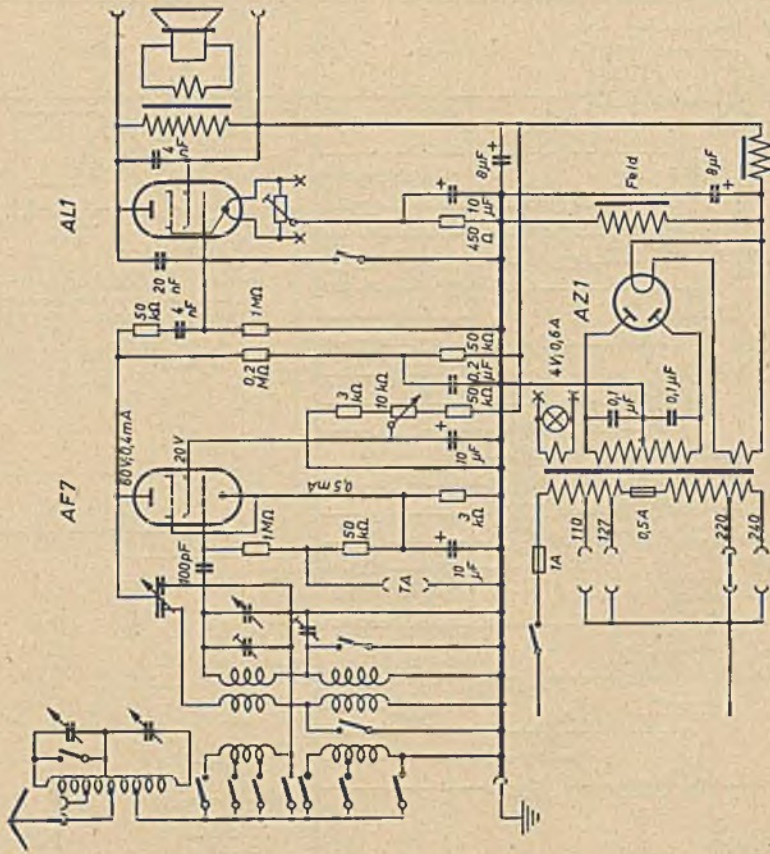
Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mittel									
Lang									
T/A									

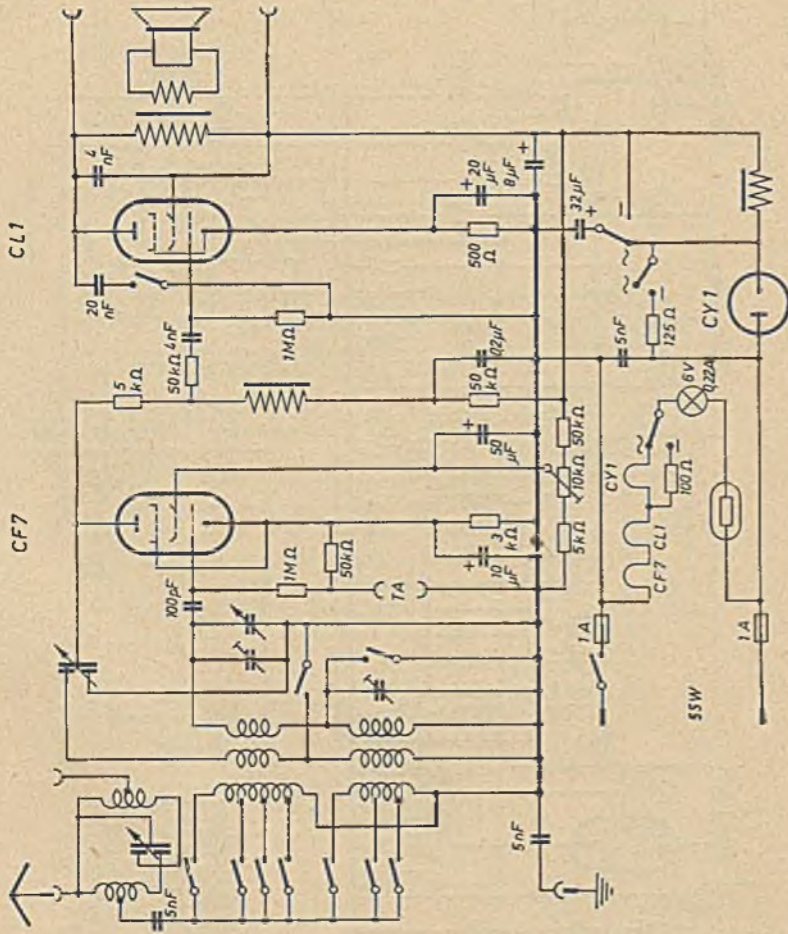


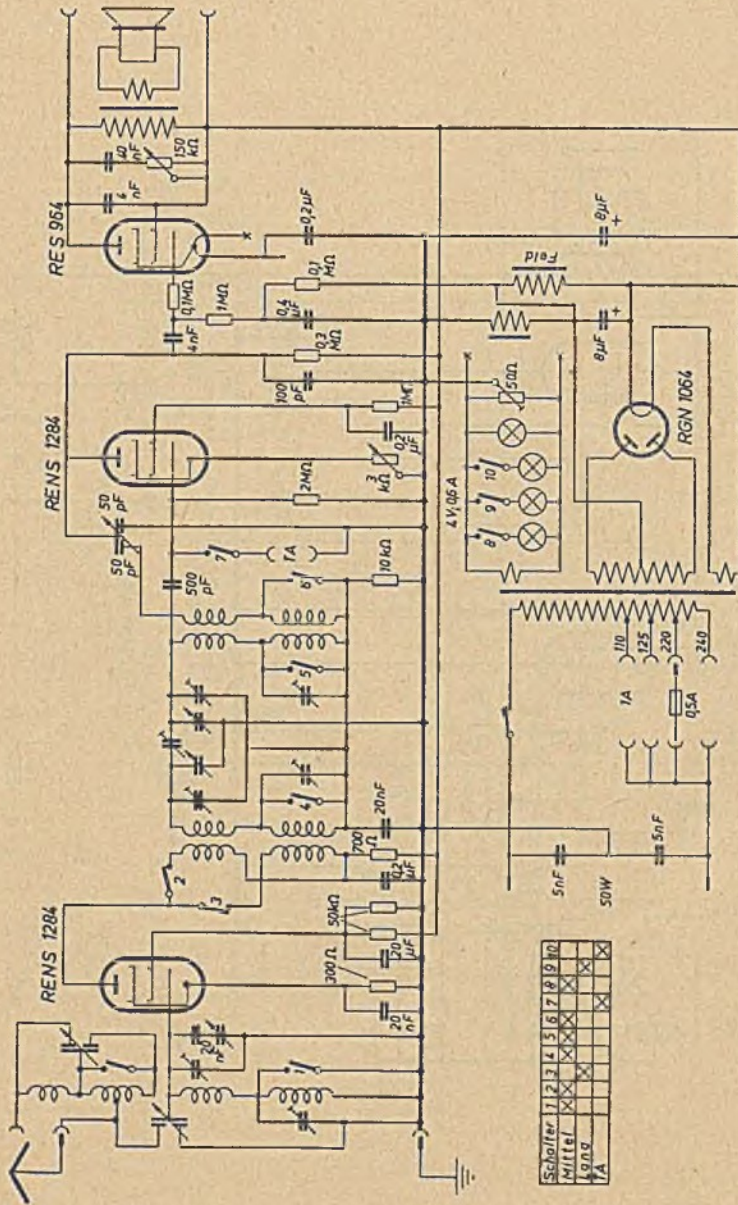
Schalter	1	2	3	4	5	6
Mittel						
Lana						
TA						



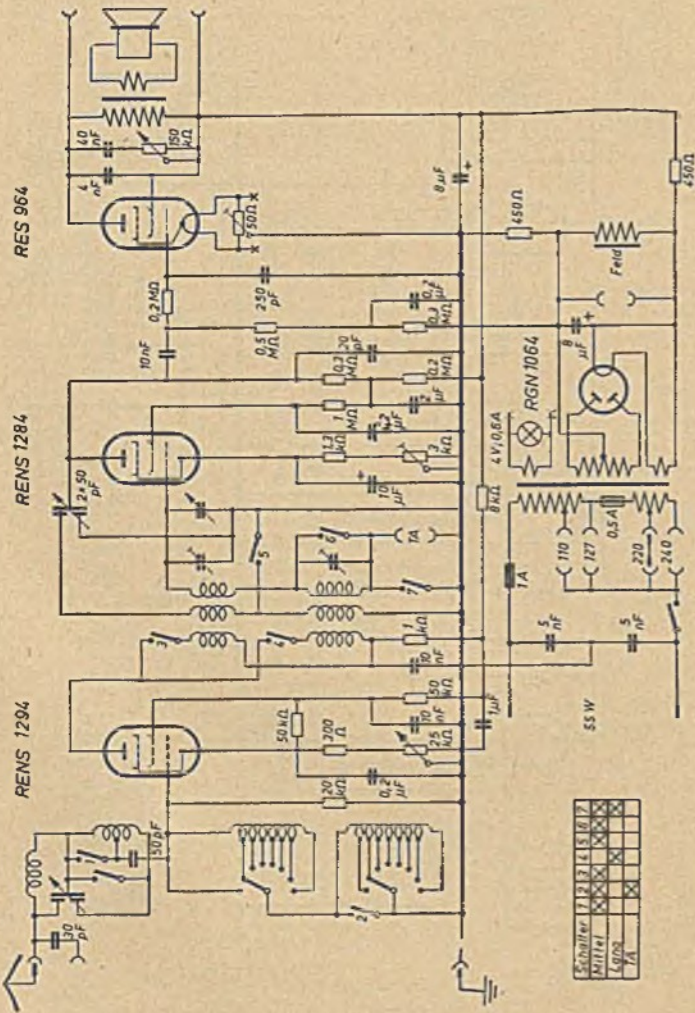


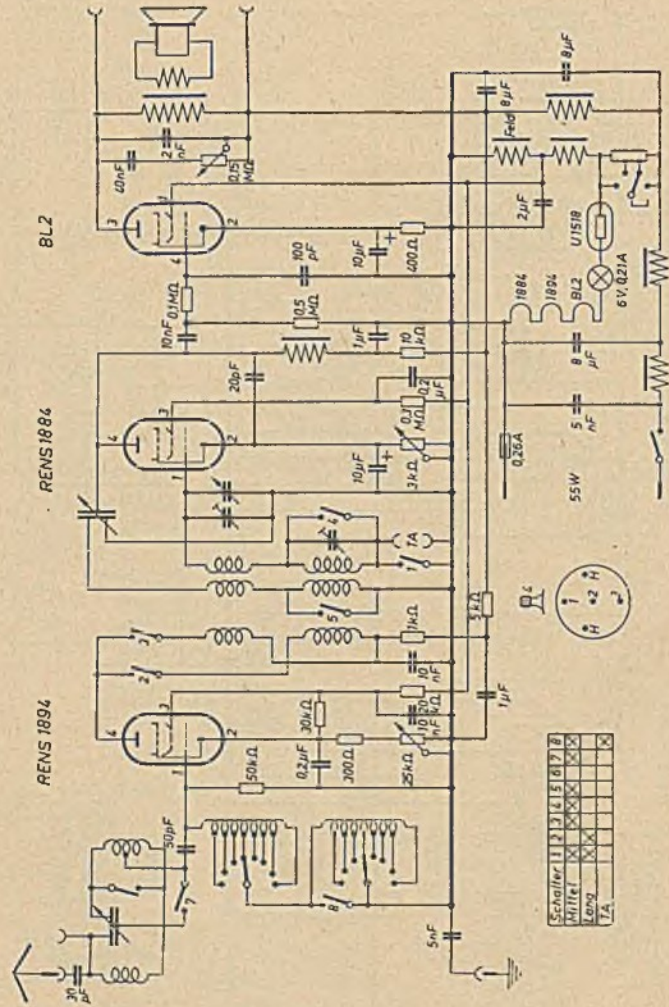


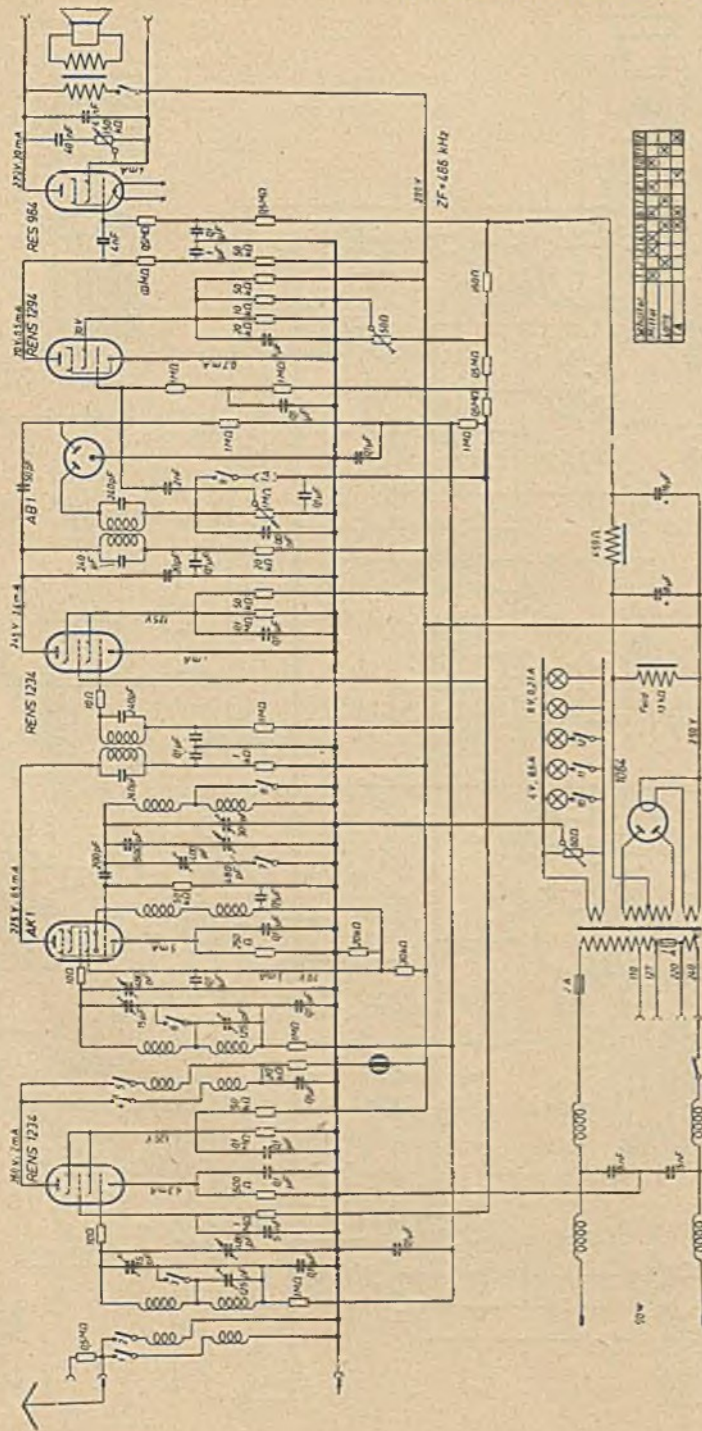


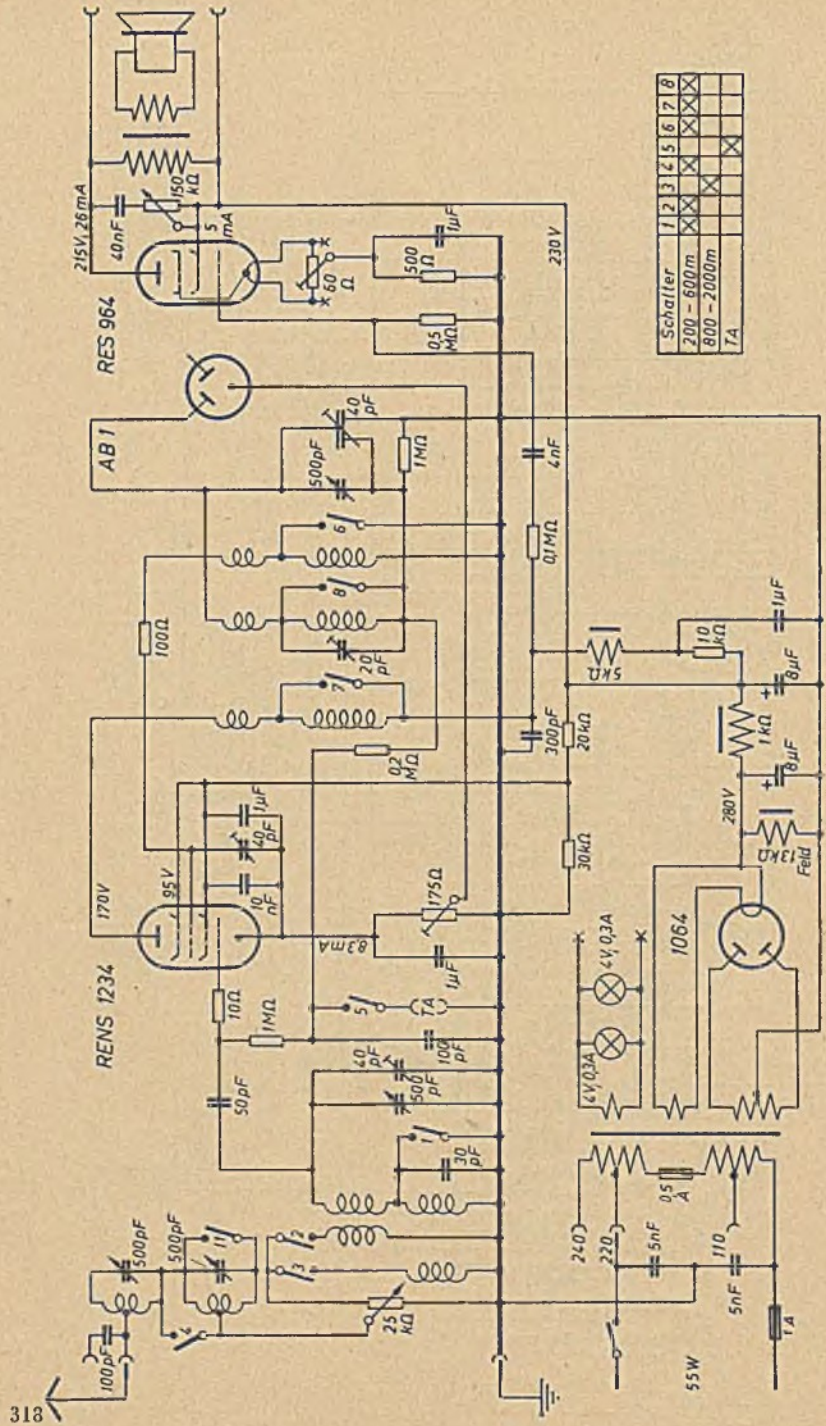


Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mittel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

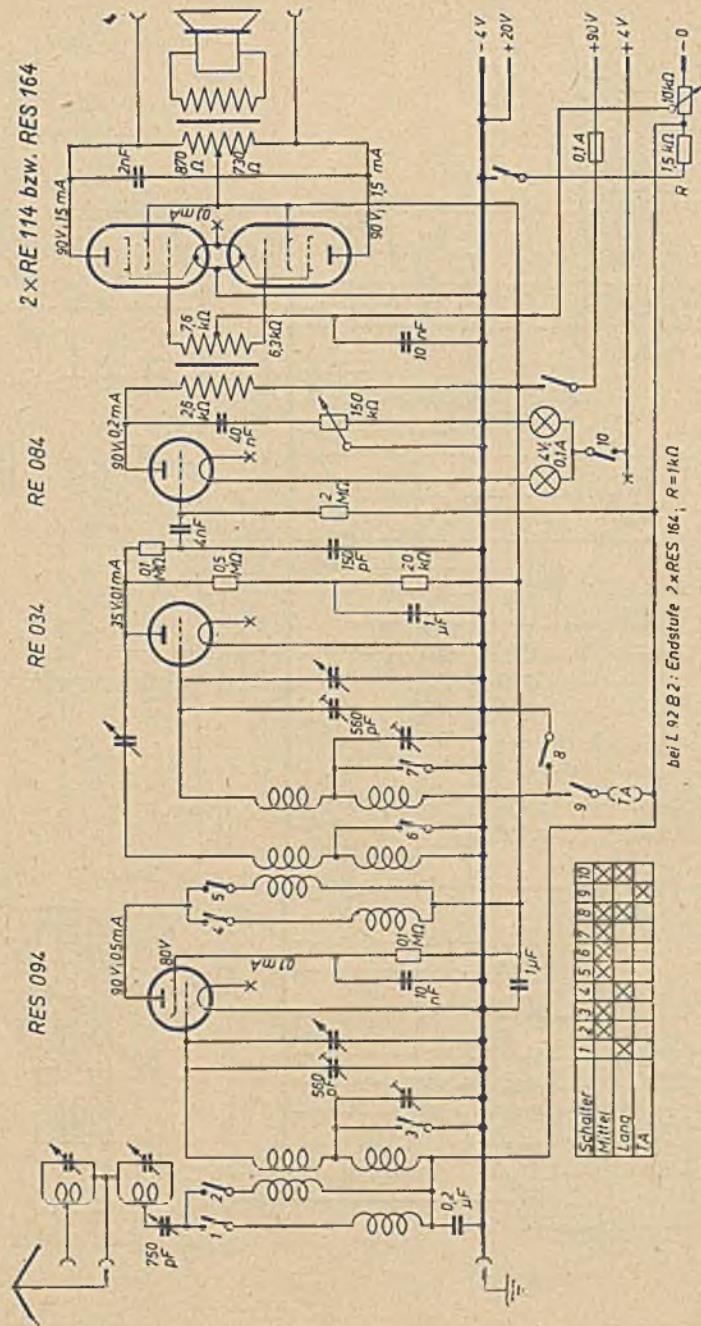


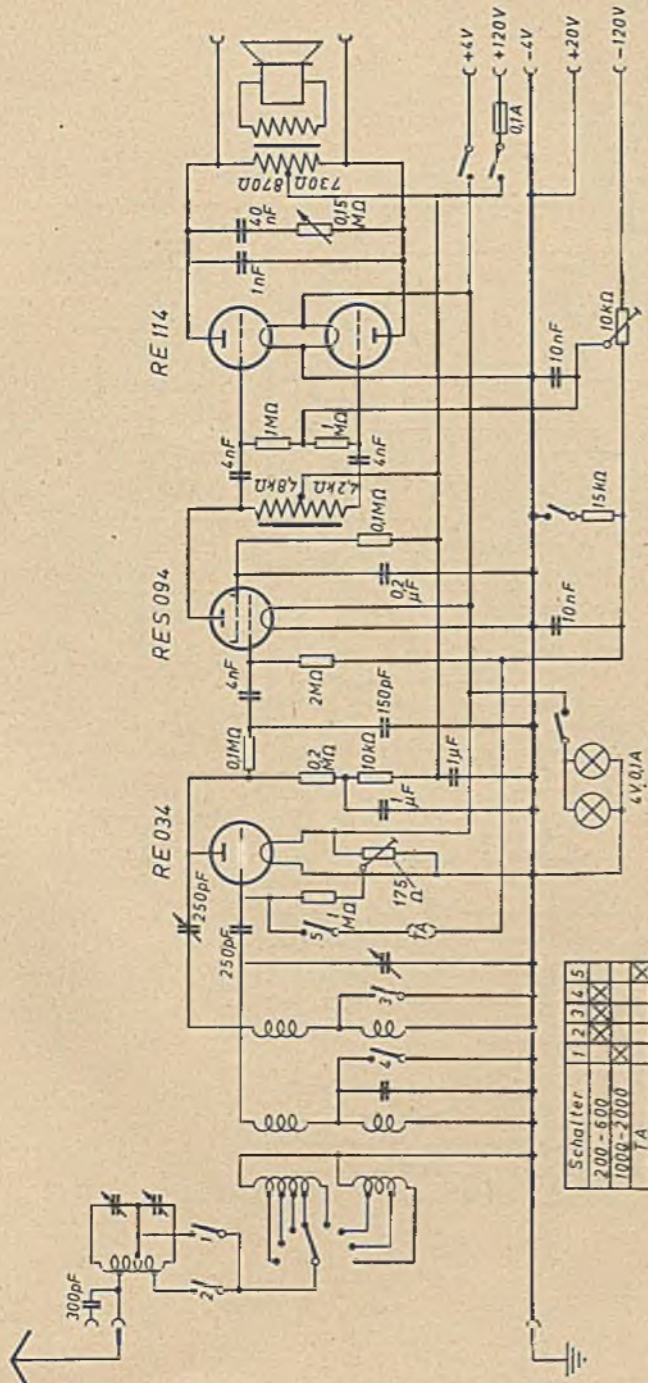


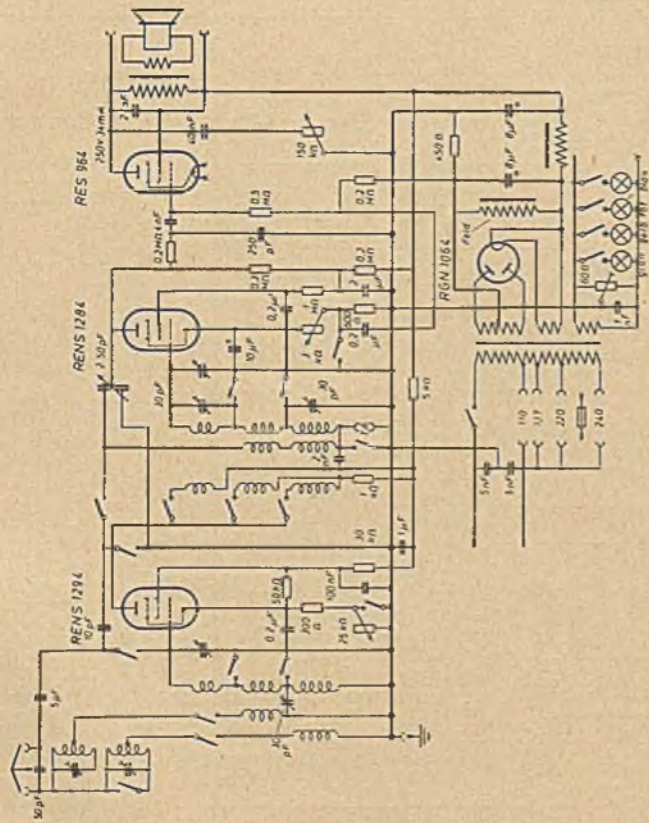


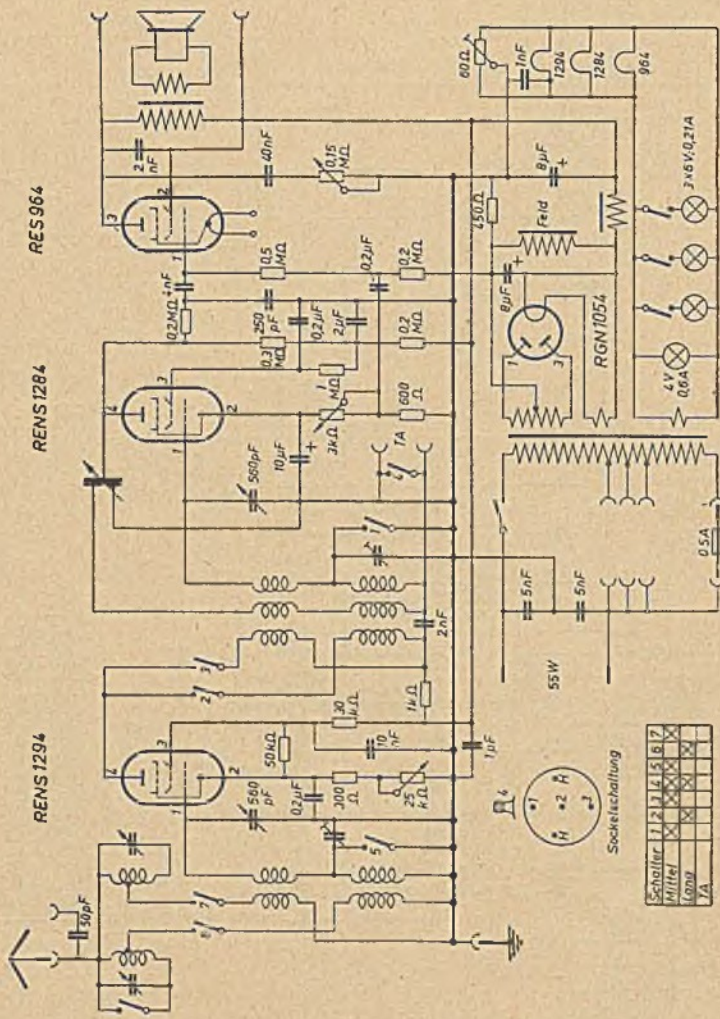


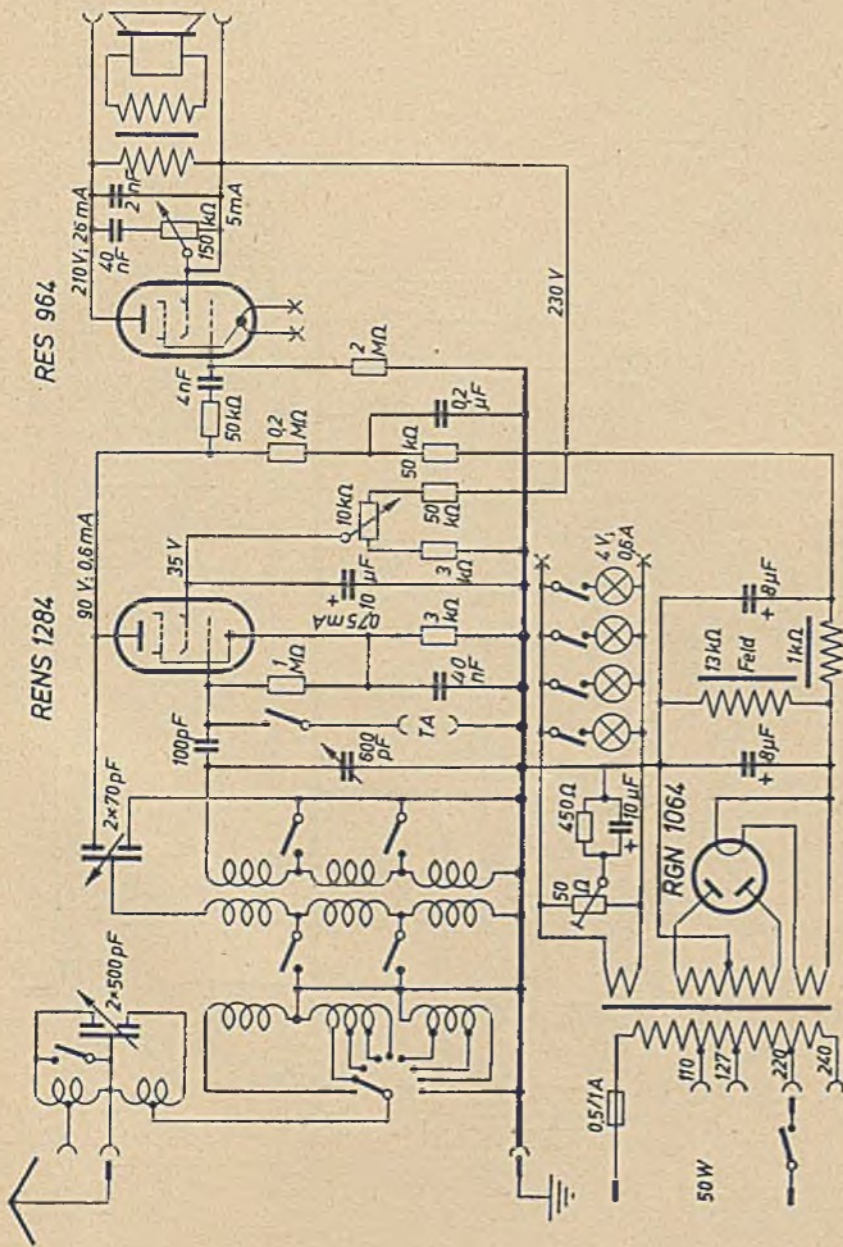
Schaller	1	2	3	4	5	6	7	8
200 - 600m	X	X	X	X	X	X	X	X
800 - 2000m								
TA								

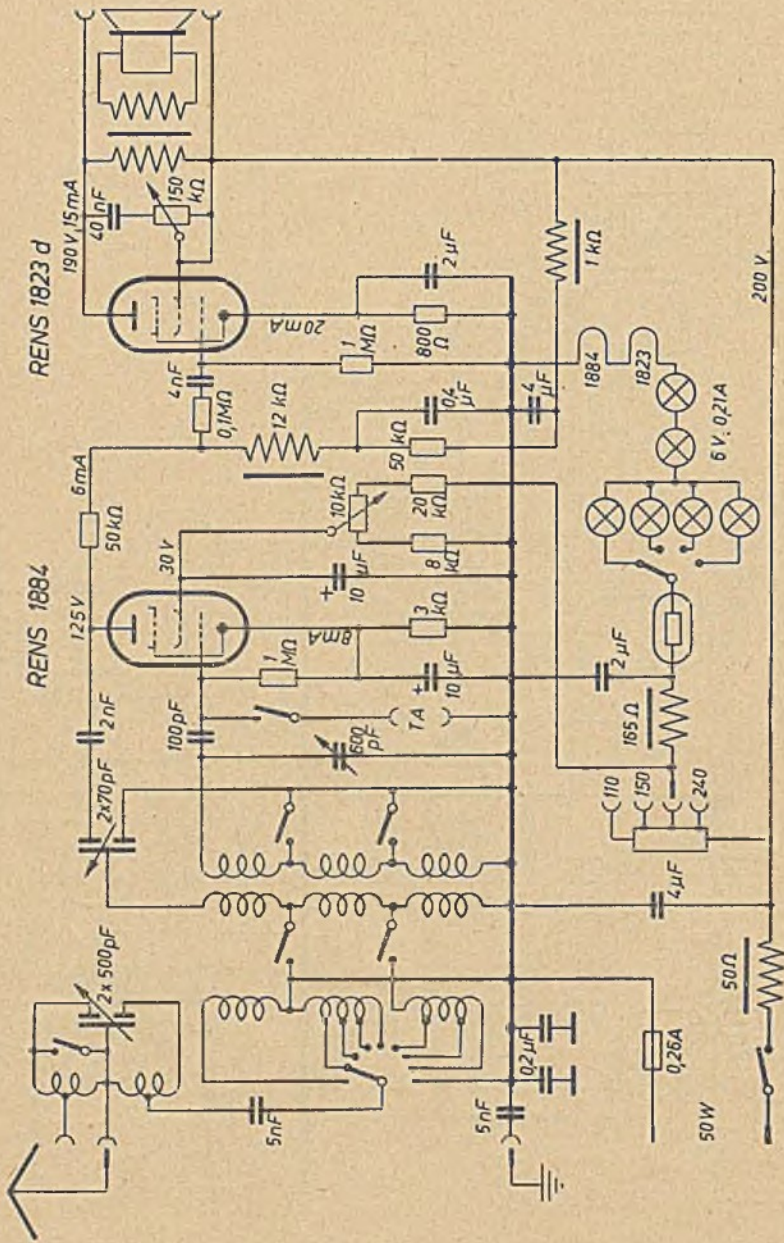


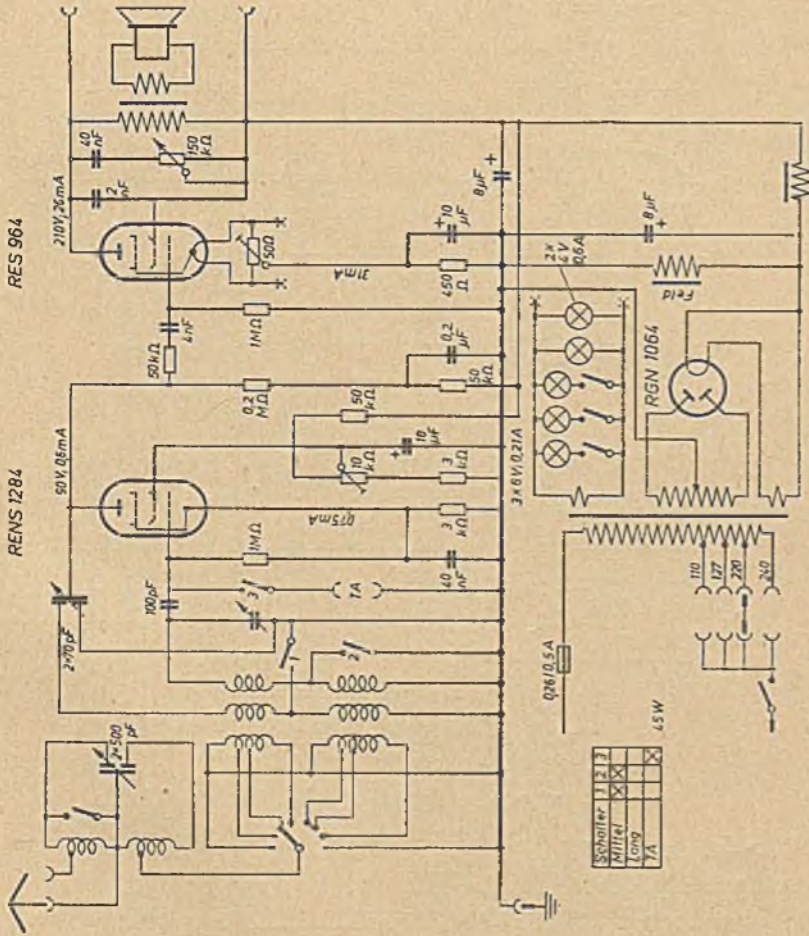






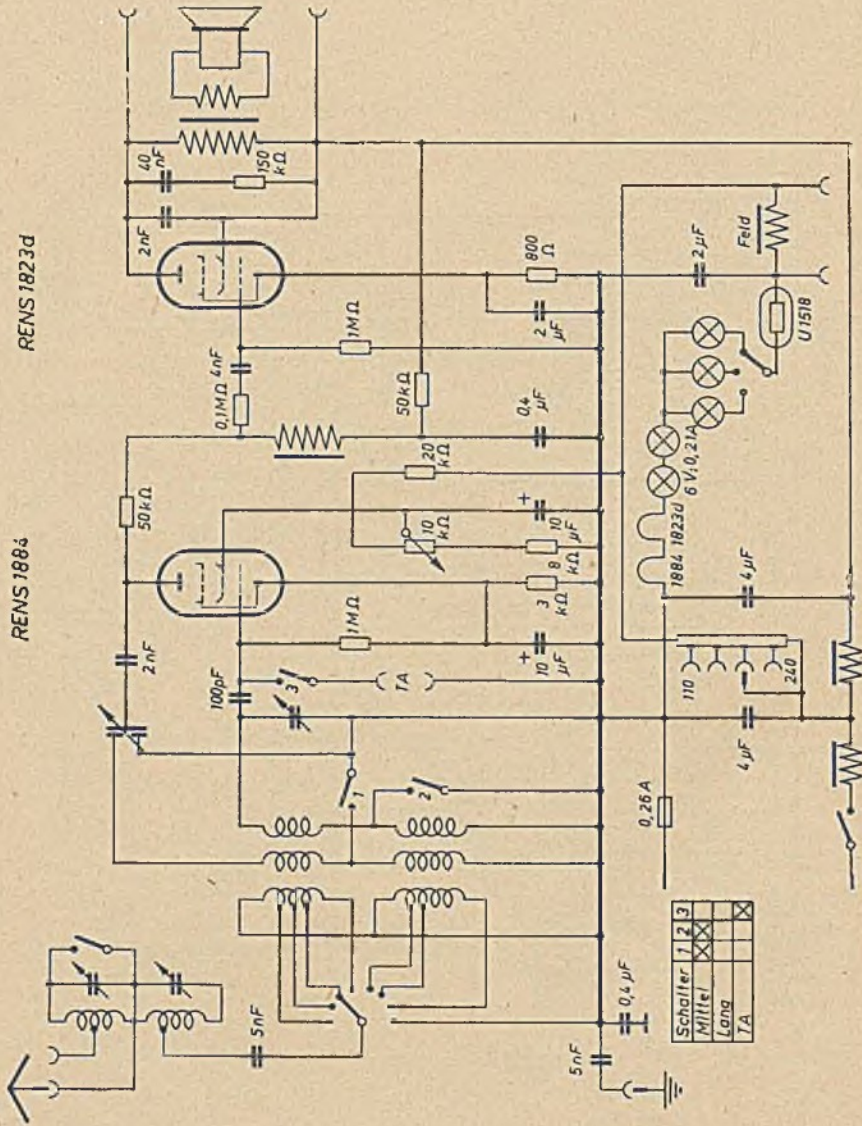


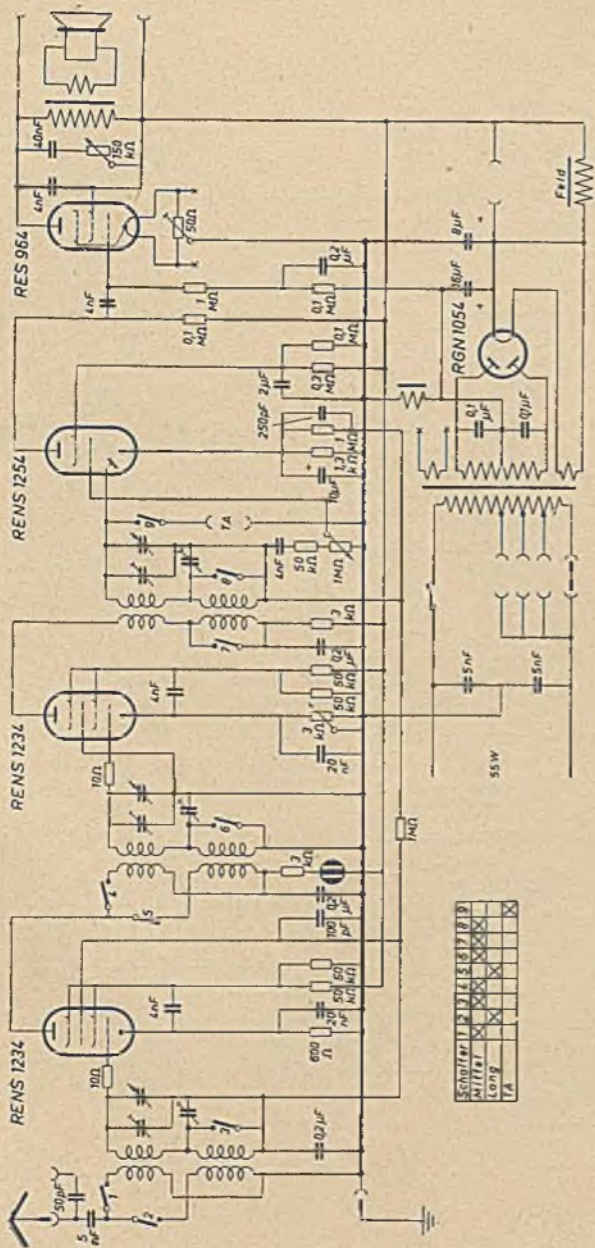


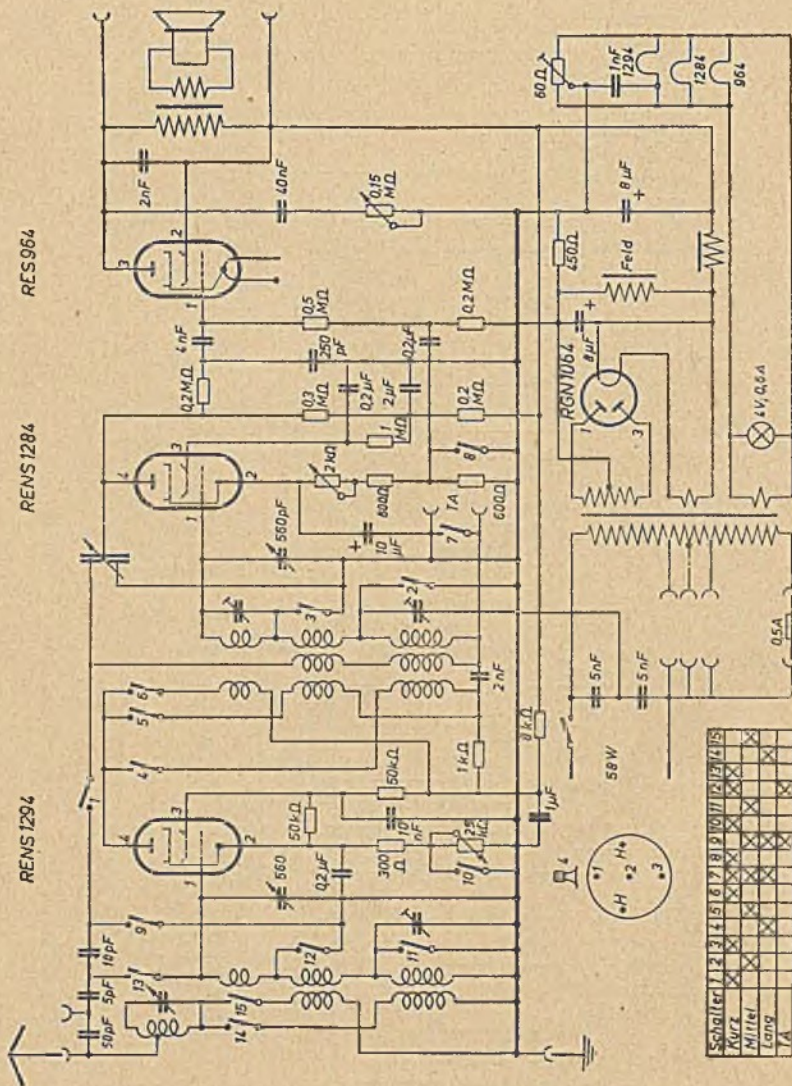


RENS 1823d

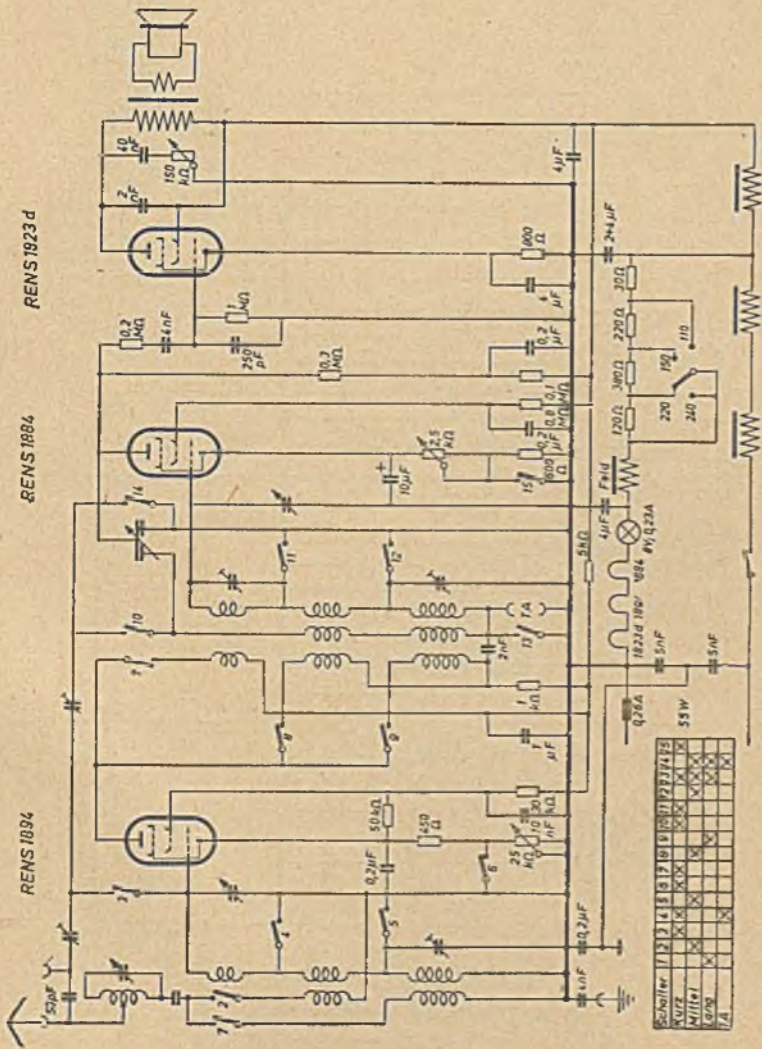
RENS 1864

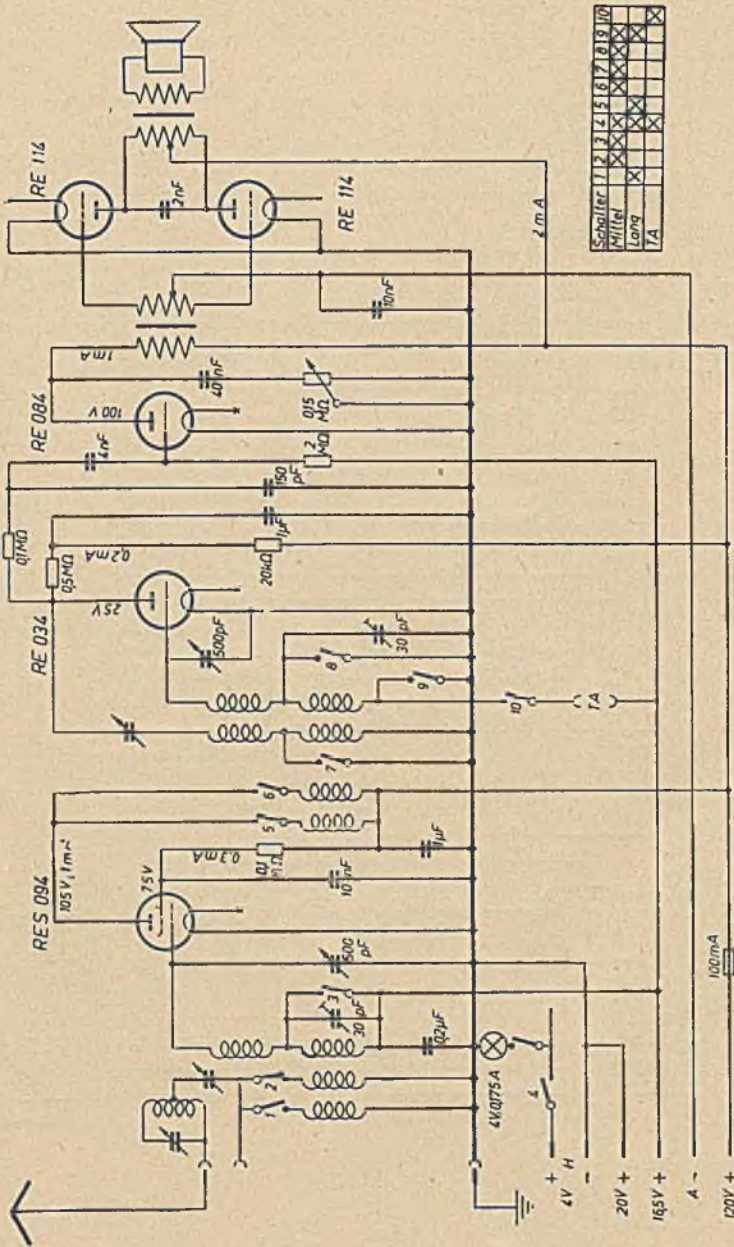


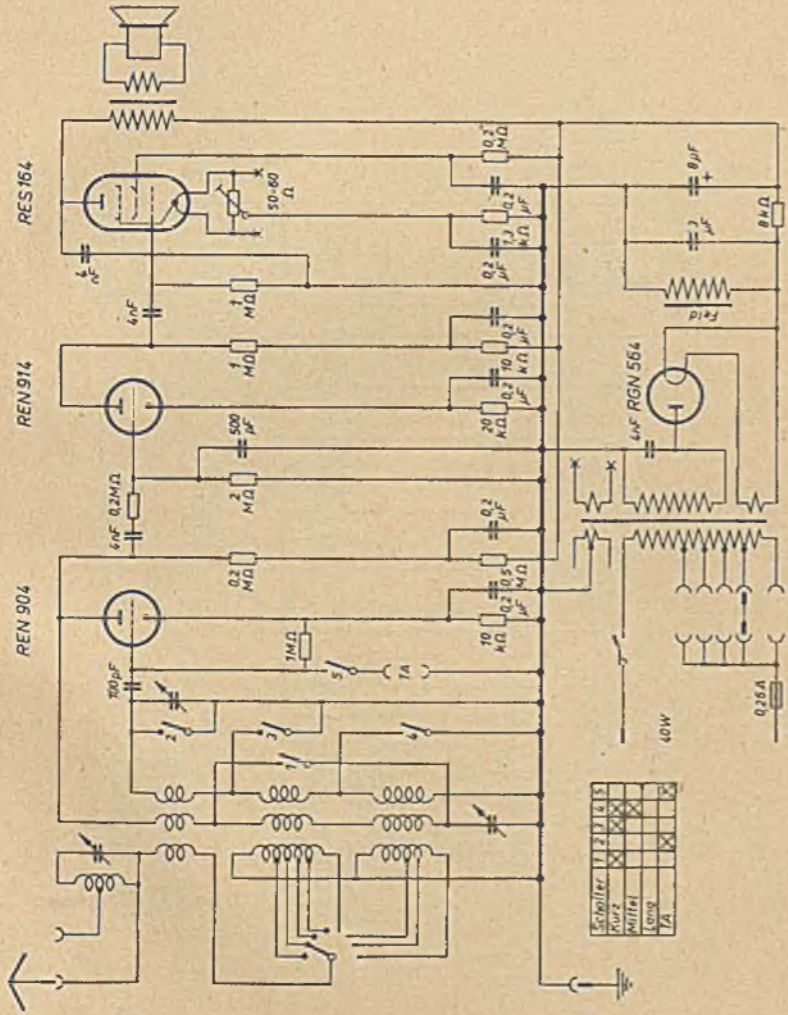




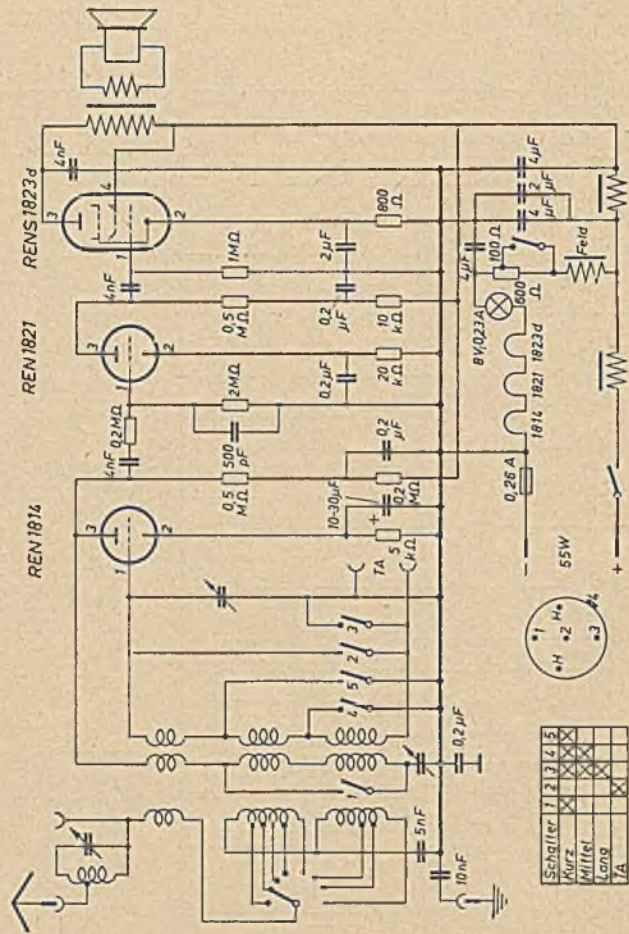
Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kurz															
Mittel															
Lang															
TA															







Schalter	1	2	3	4	5
Kurz	X	X	X	X	X
Mittel	X	X	X	X	X
Lange	X	X	X	X	X
TA	X	X	X	X	X



Schalter	1	2	3	4	5
Kurz	X	X	X	X	X
Mittel	X	X	X	X	X
Lang	X	X	X	X	X
TA	X	X	X	X	X

Folgende Hersteller sind in der Schaltbildersammlung enthalten:

AEG	Klangfilm	VEB Funkwerk
Aola	Körting	Zittau-Olbersdorf
Akkord	Kreft	VEB Stern-Radio Berlin
Atlas	Lange	VEB Stern-Radio Leipzig
Blaupunkt	Lembeck	VEB Stern-Radio Rochlitz
Blohm	Loewe/Opta	VEB Stern-Radio Staßfurt
Brandt	Lorenz	RFW
Braun	LTP	Riweco
Continental	Lumophon	Rohde u. Schwarz
DTW	▪ Mende	Ruwel
Elbeg	▪ Meßgerätebau	Saba
Elbia	▪ Metz	Sachsenwerk
Eleophon	▪ MEW	Schaleco
Elektro-Apparate-Fabrik	▪ Niemann	Schaub
Köppelsdorf	▪ Nora	Seibt
Elektro-Apparate-Werke	▪ Nord-Mende	Siemens
Treptow	▪ Opta-Spezial	Star
Elmug	▪ Owin	Staßfurt
Eltra	Pellegrinetti	Staudigl
Emud	Philips	Südfunk
Funkstrahl	Radio-Union	TAK
Gemeinschafts-Empfänger	Reico	Tefag
Geta	Rema	Tefi
Graetz	RFT:	TEKADE
Graßmann	VEB Fernmeldewerk	Telefunken
Grundig	Arnstadt	Tonfunk
Haco	VEB Fernmeldewerk	Waldschmidt
Hagenuk	Treptow	Wandel und Goltermann
Huth	VEB Funkwerk Dresden	Wega
Jotha	VEB Funkwerk Kölleda	Willisen
Jungmann	VEB Funkwerk Leipzig	Wobbe

Firmen in Österreich:

Eumig	Kapsch	Radione
Hornophon	Krischker	Zehetner
Ingelen	Minerva	Zerdik

Die mit einem ■ versehenen Firmen sind in diesem Band enthalten

FACHBUCHVERLAG LEIPZIG

Sowjetische Fachbücher in deutscher Übersetzung:

Rundfunktechnik

mit einem Anhang: Kristalldioden und Transistoren

Von I. P. Sherebzow

2., verbesserte und erweiterte Auflage

426 Seiten mit 283 Bildern · DIN C 5 · Hlw. 10,80 DM

Dieses gut eingeführte Lehrbuch enthält leichtverständliche und ausführliche Darstellungen über die theoretischen Grundlagen der Funktechnik, über Schwingkreis, Ausbreitung und Bereiche der Rundfunkwellen, Antennenanlagen, Elektronenröhren, Gleichrichter, elektroakustische Anlagen, Niederfrequenzverstärker, Röhrengeneratoren, Röhrensender und funktechnische Messungen. Den Rundfunkamateur wird besonders die Behandlung der Rundfunkempfänger interessieren. Bemerkenswert sind die Erweiterungen der zweiten Auflage: eine Vergleichstabelle über sowjetische und deutsche Röhren, ein umfangreiches Verzeichnis einschlägiger deutscher Fachliteratur und der Anhang, in dem erstmalig in der Deutschen Demokratischen Republik eine zusammenfassende Darstellung über Kristalldioden und Transistoren gegeben wird.

Aus dem Reiche der Radiowellen

Von F. Tschestnow

220 Seiten mit 88 Bildern · DIN B 6 · Kunstleder 2,85 DM

Das Buch bringt eine allgemeinverständliche Einführung in das Wesen der hochfrequenten Ströme und ihre vielseitige Anwendung bei der drahtlosen Übertragung von Sprache und Bild, im Sicherungswesen von Schiffs- und Flugverkehr, bei der Echolotung für Tiefen- und Höhenmessung, in der Medizin, in der Metallurgie usw. Wissenschaftlich exakt, reich bebildert und gut gegliedert, bildet das Werk somit eine sichere Grundlage für jedermann, der bestrebt ist, sich mit diesem interessanten Gebiet vertraut zu machen.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung

FACHBUCHVERLAG LEIPZIG

Im gleichen Verlag erscheinen:

Dezimeterwellentechnik

Von Prof. Dr.-Ing. Gerhard Megla, Held der Arbeit

4. Auflage

352 Seiten mit 239 Bildern und 2 Tafeln · DIN C 5
Kunstleder 18,— DM

Der Verfasser behandelt die in der Dezimeterwellentechnik gebräuchlichen Schwingungsgebilde und zeigt ihre zahlreichen Bauformen. Grundsätzlich werden die Eigenschaften der Leitungs- und Topfkreise behandelt, weil diese am häufigsten verwendet werden. Die Probleme der Röhrentechnik sind in einem Kapitel zusammenfassend dargestellt. Da im Dezimeterwellenbereich Konstruktion und Handhabung der Geräte eng miteinander verbunden sind, werden zahlreiche konstruktiv durchgearbeitete Beispiele gegeben.

Nachrichtenübertragung mittels sehr hoher Frequenzen

Von Prof. Dr.-Ing. Gerhard Megla, Held der Arbeit

271 Seiten mit 171 Bildern · DIN C 5 · Kunstleder 17,— DM

In diesem Fachbuch werden in der Hauptsache die Richtfunkssysteme für Funkrelaislinien behandelt. Der erste Teil gibt eine grundsätzliche Einführung in die Technik der Richtfunkgeräte und behandelt alle die Fragen, die für die Funkrelaislinien einschließlich Streckenplanung im Gegensatz zur leitungsgebundenen Nachrichtenübertragung von Bedeutung sind. Im zweiten Teil werden die Gerätetechnik einschließlich Klein- und Kleinstrichfunkgeräte in tragbarer und stationärer Ausführung sowie die besonderen Ausbreitungserscheinungen beschrieben.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung

FACHBUCHVERLAG LEIPZIG

Im gleichen Verlag erscheinen:

Einführung in die Kurzwellen- und Ultrakurzwellen- Empfänger-Praxis

Von Obering, Karl-August Springstein, Verdienter Erfinder

3. Auflage

456 Seiten mit 429 Bildern und zahlreichen Tabellen und Tafeln · DIN C 5
Hlw. 13,50 DM

Das Fachbuch leitet zum Bau und Gebrauch der Kurzwellen- und Ultrakurzwellenempfänger an. Es behandelt zunächst ihre Aufgaben und die verschiedenen Arten der Signale und geht dann näher auf die Konstruktion und die Handhabung der einzelnen Empfängerarten ein. Dabei hat der Verfasser immer die Gegebenheiten der Praxis im Auge und verzichtet im allgemeinen auf theoretisch tiefer gehendes Begründen durch längere mathematische Ableitungen. Nur dort, wo es ihm für das Verständnis der technischen Zusammenhänge notwendig erschien, wurden einige solche Ableitungen gegeben, sie stellen jedoch keine besonderen mathematischen Anforderungen an den Leser. Das Buch setzt die Kenntnis der Grundlagen des Mittel- und Langwellenempfanges sowie der umfangreichen Probleme der Niederfrequenztechnik als bekannt voraus.

Kurzwellenantennen

Von G. S. Ajsenberg

Übersetzung aus dem Russischen

514 Seiten mit 524 Bildern · DIN C 5 · Kunstleder 28,— DM

Dieses Buch behandelt alle Probleme, die beim Entwurf und bei der praktischen Ausführung von Kurzwellenantennen auftreten, in einer so zusammenfassenden Darstellung, wie sie bisher in der deutschen technischen Literatur nicht veröffentlicht worden ist. Der Verfasser bietet sowohl dem Theoretiker als auch dem Praktiker genügend Unterlagen, so daß beide das Werk mit Erfolg benutzen können. Die vielen beigegebenen Richtcharakteristiken der verschiedensten Antennen erleichtern die Auswahl und vereinfachen die Berechnung.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung

FACHBUCHVERLAG LEIPZIG

Im gleichen Verlag erscheinen:

Fernsehen – leichtverständlich

Von **Horst Hille**

2., verbesserte und erweiterte Auflage

226 Seiten mit 212 Bildern · DIN B 6 · Hlw. 5,— DM

Das Buch schildert die Entwicklung des Fernsehens von seinen Anfängen bis zum heutigen Stand. Die ersten beiden Kapitel befassen sich mit den Grundlagen der Schwingungslehre und der Rundfunktechnik und leiten zu den eigentlichen Problemen des Fernsehens über. Sehr reiches und anschauliches Bildmaterial ergänzt den Text.

Amateur-Fernsehgerät LTK-9

Von **A. J. Kornienko**

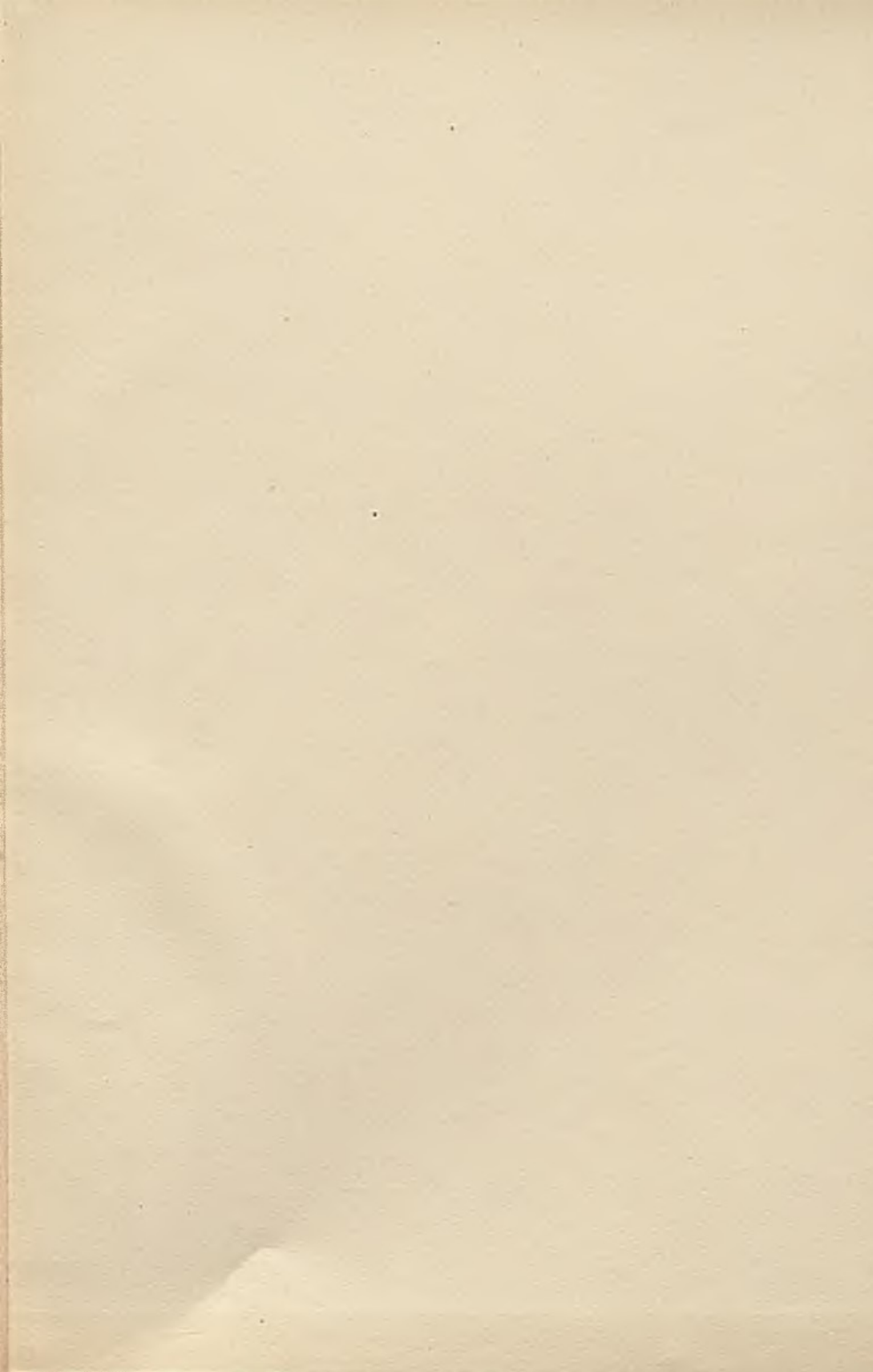
Übersetzung aus dem Russischen

89 Seiten mit 50 Bildern und 2 Tafeln · DIN C 5 · Hlw. 4,80 DM

Die Schrift gehört in eine Buchreihe, die zur weiteren Verbreitung von funkttechnischen Kenntnissen beitragen soll. In knapper Darstellung wird das Prinzip der Übertragung und des Empfangs im Bildfunk erläutert und ein Einblick in den Aufbau eines Fernsehempfängers gegeben. Die Anleitungen zum Selbstkonstruieren eines einfachen Fernsehgerätes werden durch zahlreiche Bilder unterstützt.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung

FACHBUCHVERLAG LEIPZIG



BG Politechniki Śląskiej
nr inw.: 102 - 126436



Dyr.1 126436