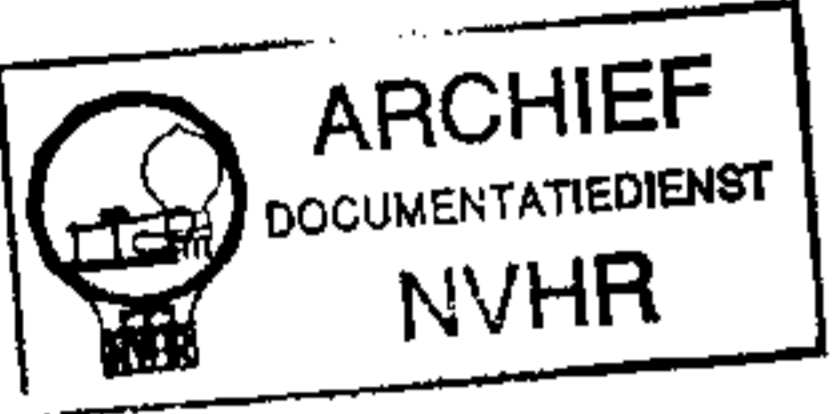
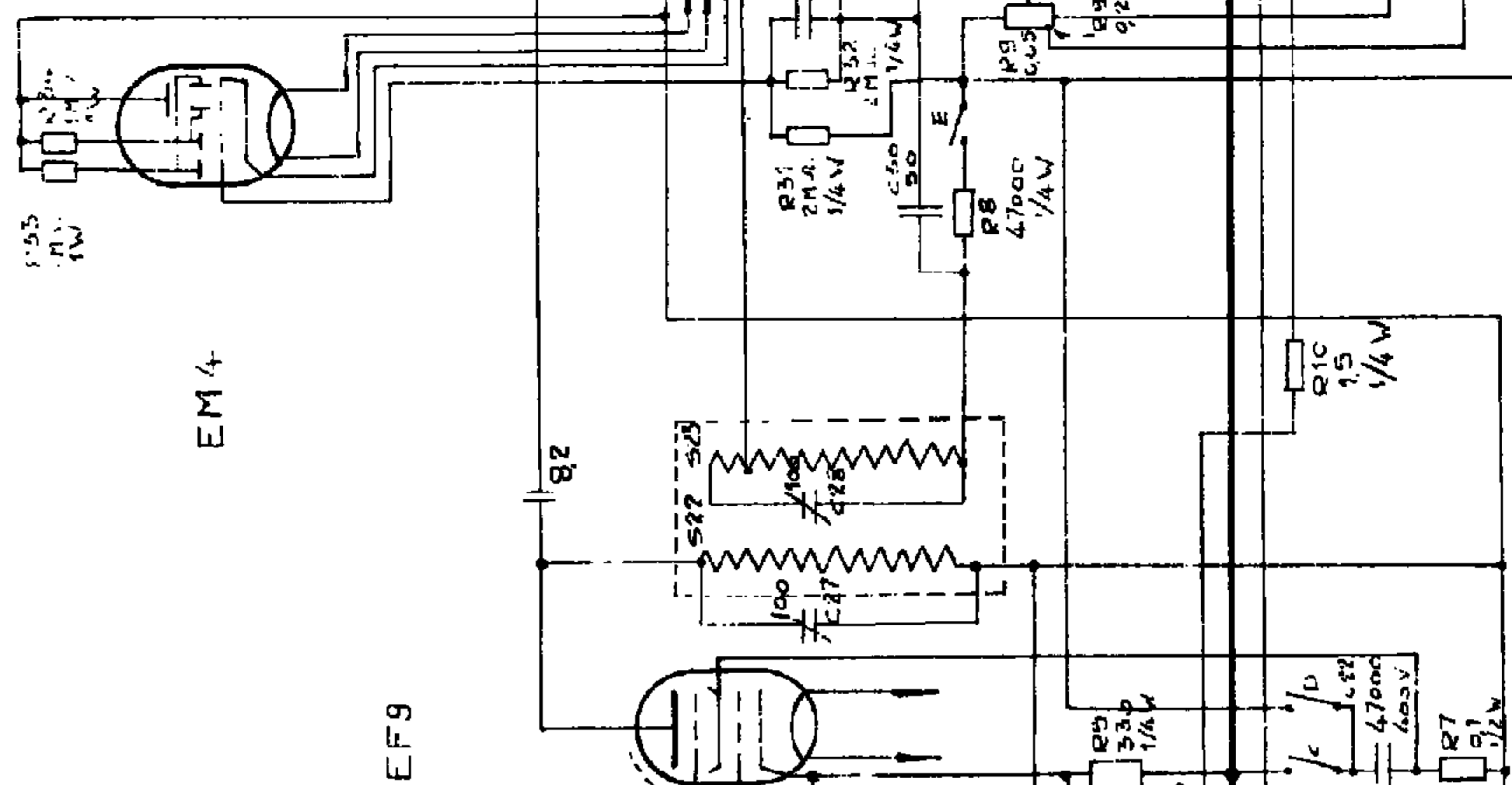


Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



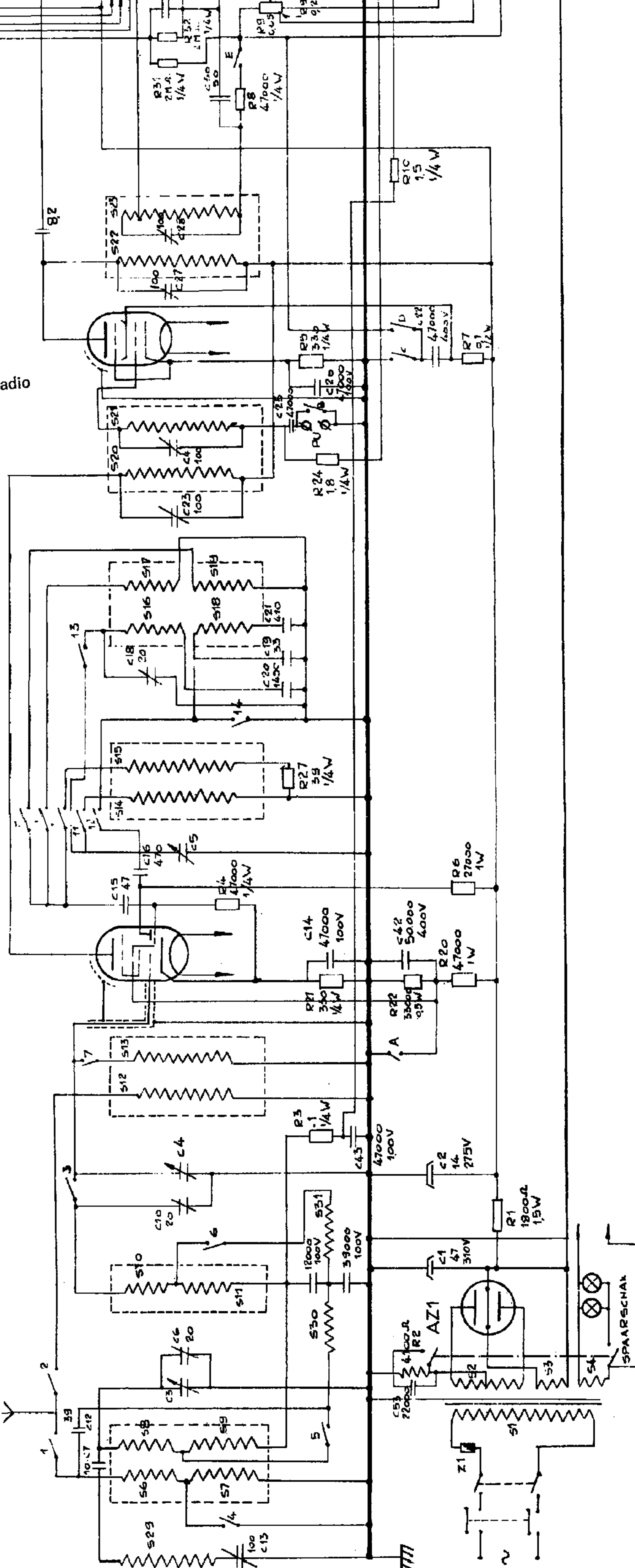
	A	B	C	D	E
R			●		
PU	●				●

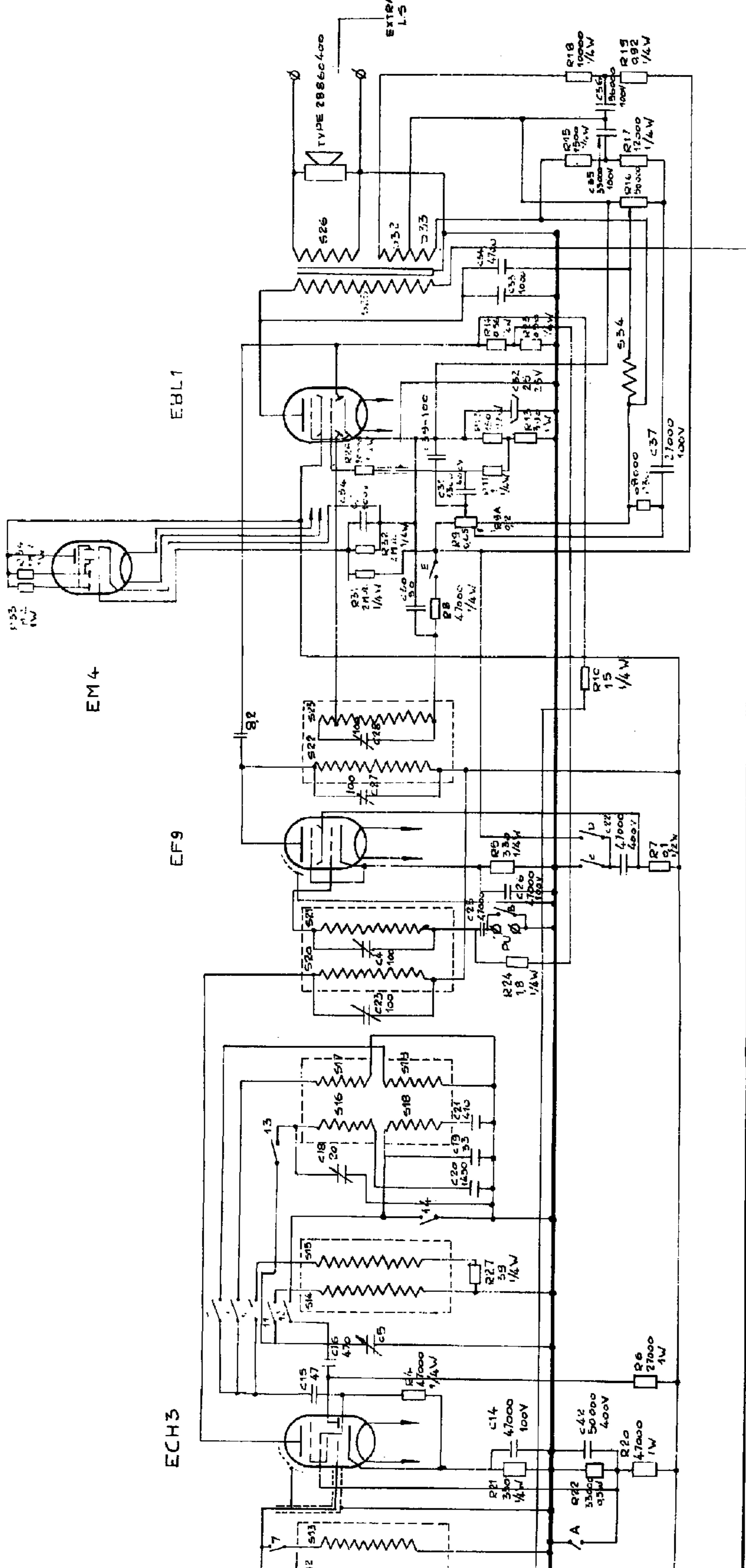
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K		●								●				
M	●													●
L	●													●



EF9

ECH3





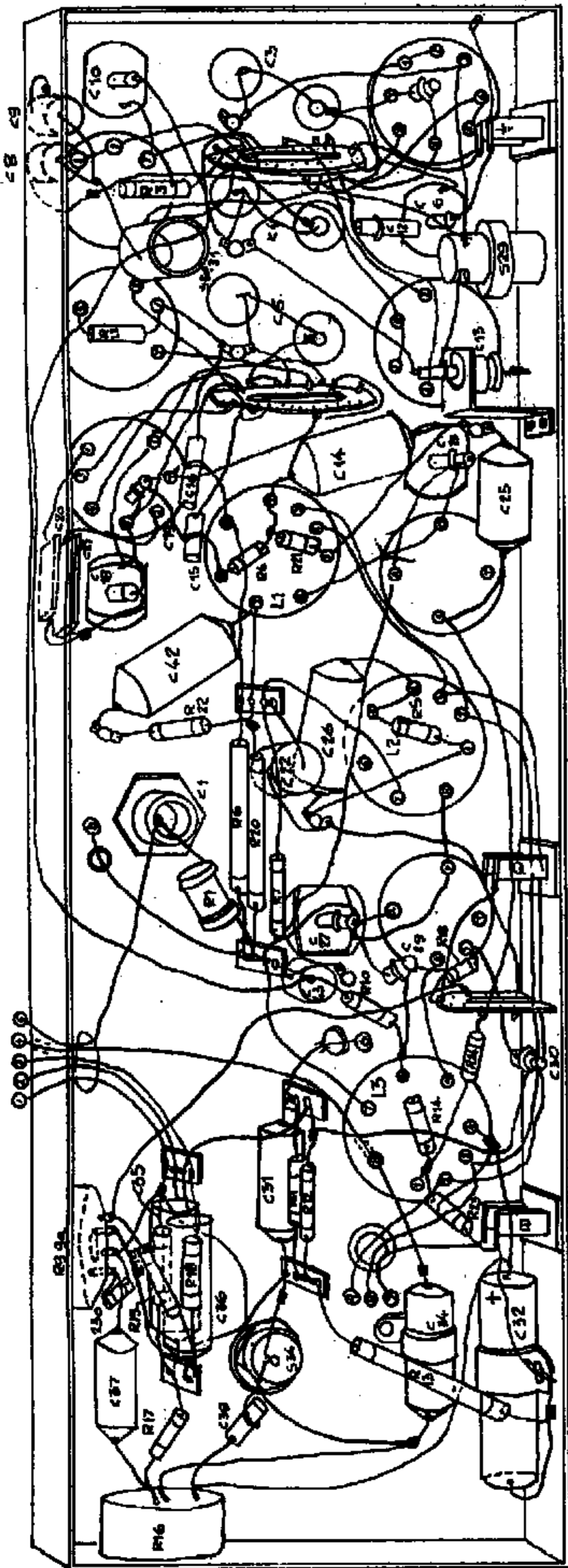
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K		●				●					●			
M	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
L	●													

	A	B	C	D	E
P		●	●	●	●
PU	●				

SCHEMA VAN APP. OOST-WEST
 NV NEDERLANDSCHE INSTR.FABRIEK
 "WALDORP"
 WALDORPSTRAAT 268 - DEN HAAG

GET.: B.
 GEZ.: *Link*
 NUM 8-10-41
 2.10035

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



CONDENSATORREN	
NR	CAPACITEIT
C1	47MF
C2	14 MF
C3	11-490PF
C4	11-490PF
C5	11-490PF
C6	20PF
C7	10PF
C8	12000 PF
C9	39000 PF
C10	20PF
C12	39 PF
C13	70-100 PF
C14	47000PF
C15	47PF
C16	470PF
C18	20 PF
C19	33 PF
C20	1450PF
C21	410PF
C22	70-100PF
C23	70-100PF
C24	70-100PF
C25	47000PF
C26	47000 PF
C27	70-100 PF
C28	70-100PF
C29	5,2 PF
C30	56 PF
C31	3300PF
C32	25 PF
C33	1000PF
C34	4700PF
C35	33000 PF
C36	5600 PF
C37	27000PF
C39	100 PF
C42	47000PF
C43	47000PF
C53	22000PF
C54	011PF

STROMEN EN SPANNINGEN							
ZUIZEN	V ₁	V ₂	V _k	V _g	I ₁	I ₂	I _g
BUIS	240	40	2,1		1	14	
HEK. TENSIE	125				4		
EF9	240	85	2,2		5,5	1,5	
EM4	220				8		
EBL1	250	240	6		3,4	4,5	
	VOLT	VOLT	VOLT	VOLT	mA	mA	mA

I₂ TOTAAL = 58mA
 GELUKSPANNING AAN C1 = 280V
 " " " " C2 = 240V
 PR. VERBODIG 47V. OPSTAND 30W
 DEZE SP. ZIJN GEMETEN MET EEN
 2000Ω V.METER WAARBIJ HET APP
 OP MAX 1,6 AFSCHAKELD IS.

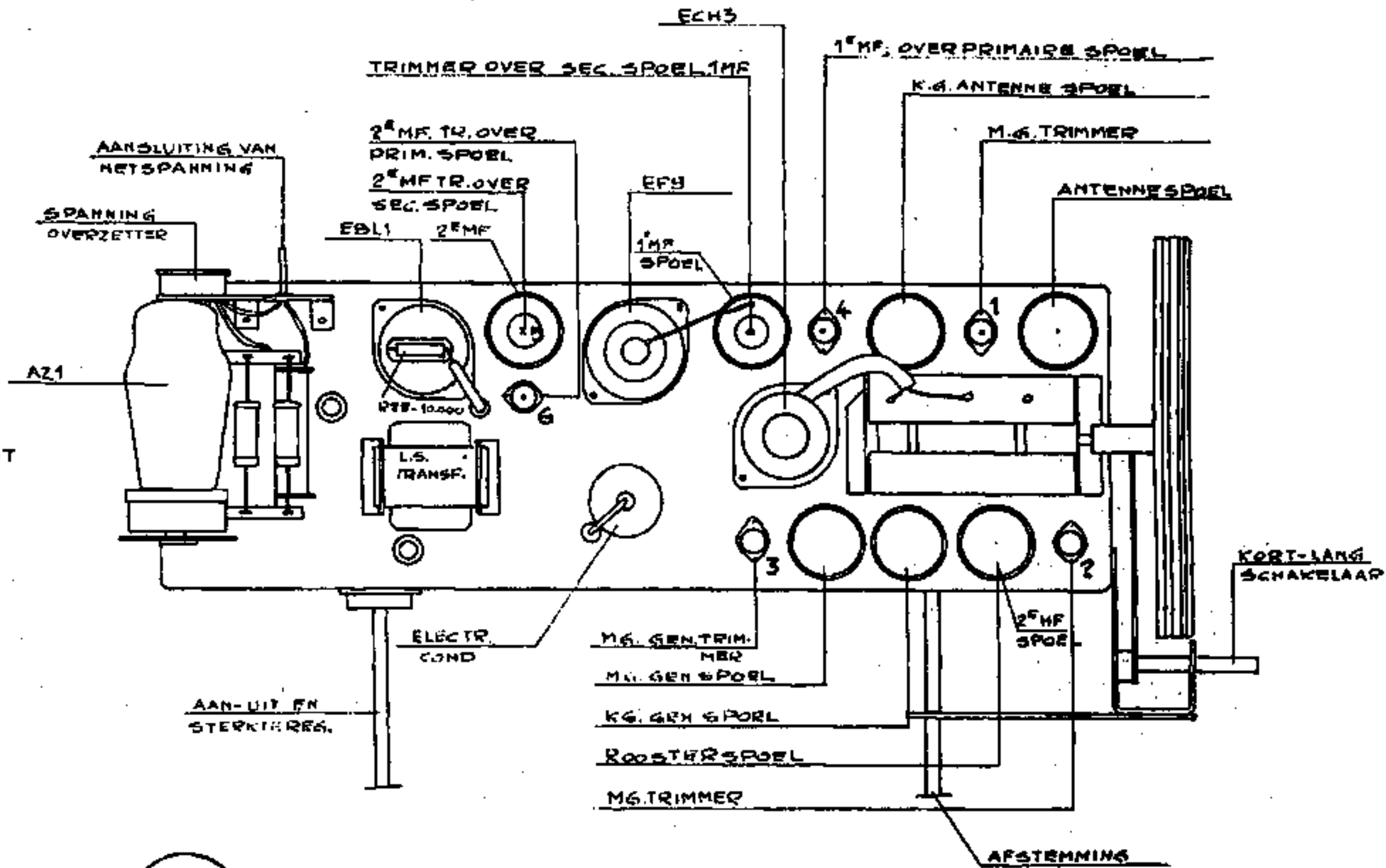
WEERSTAND			
NR	OHM	NR	OHM
R1	1800	R16	50000
R2	4100	R17	12000
R3	91M	R18	10000
R4	47000	R19	102M
R5	330	R20	2x0,1M PAR.
R6	27000	R21	330
R7	0,1M	R22	33000
R8	47000	R23	0,56M
R9	0,65M	R24	10M
R9a	0,2M	R27	3,5
R10	1,5M	R28	10000
R11	1M	R30	68000
R12	150	R31	10MΩ
R13	330	R33	1MΩ
R14	0,56M	R32	1,8MΩ
R15	1500	R34	1MΩ

TEEK. No	3.10202
MAGAZIJN-NUMMER	28 = ± 0,1 28,0 = ± 0,2 28,0 = ± 0,05 28,00 = ± 0,005
TEEK. No	V = Voorbew. VV = Nabew. VVV = Gindbew.
MATEN	AANTAL:
	Schaal:
	Getek.: <i>A</i>
	Goedgek.:
	Gesien:
	Datum: 23-10-41
BENAMING	UITV.
OMSCHRIJVING MONTAGEBEELD APP. OOST-WEST	
'41- '42	
N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK	
"WALDORP" WALDORPSTRAAT 269-DEN HAAG	

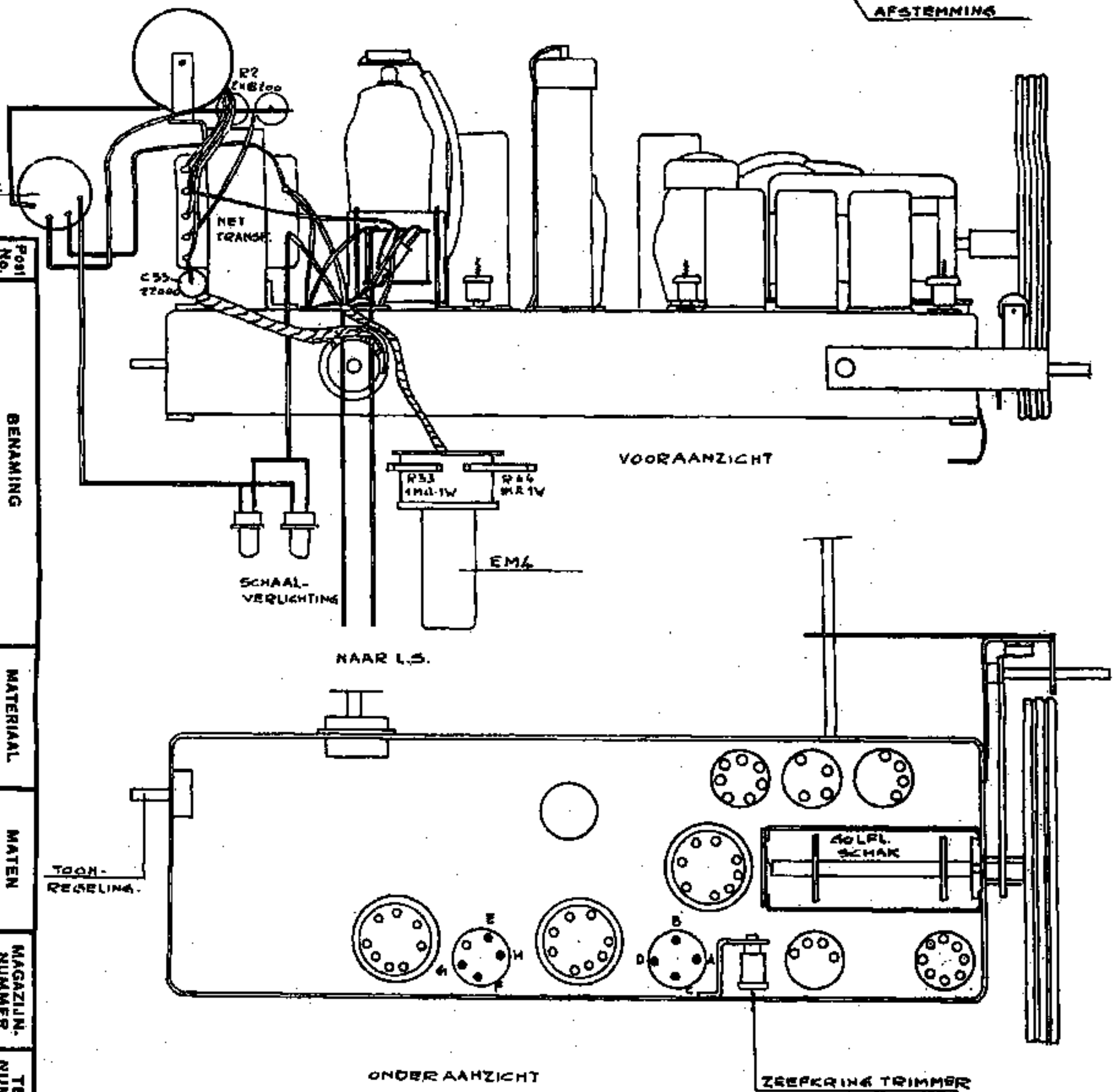
De afbeelding is een gereedschap van de firma "Waldorp". Het is niet te gebruiken voor andere doeleinden. De afbeelding is een gereedschap van de firma "Waldorp". Het is niet te gebruiken voor andere doeleinden.

Deze gegevens blijven eigendom der N.V. Ned. Inst. Fabrik. Waldorp te den Haag. Zonder iure
 scripturae verandering mogen zij noch in henzelven, noch ten derde gepubliceerd of aan anderen
 derde in hand gesteld of geleverd worden. Eveneens is het geoorloofd, aan zulk een derde, eenige
 mededeeling te doen aangaande deze gegevens of tegeven, waarop zij aanspraak hebben. De over-
 treeders zal de N.V. Ned. Inst. Fabrik. Waldorp aansprakelijk maken voor van schade op de
 betreffende strafbevoegingen onverminderd henzelven op schadevergoeding.

BOVENAANZICHT



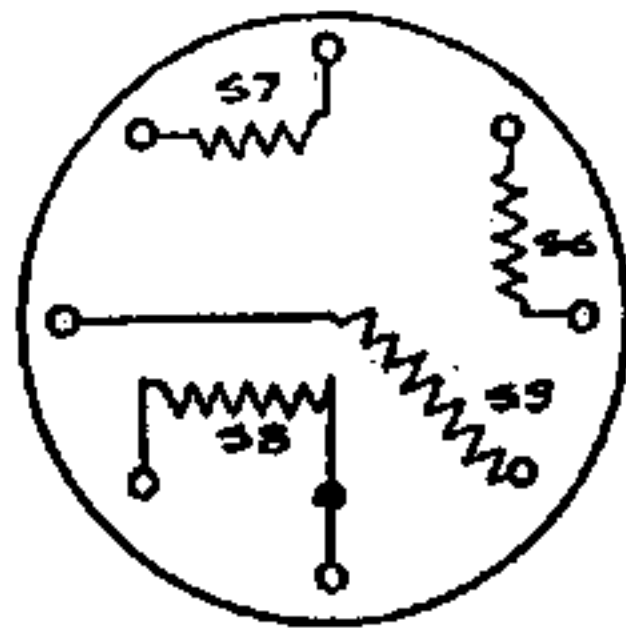
VOORAANZICHT



ONDERAANZICHT

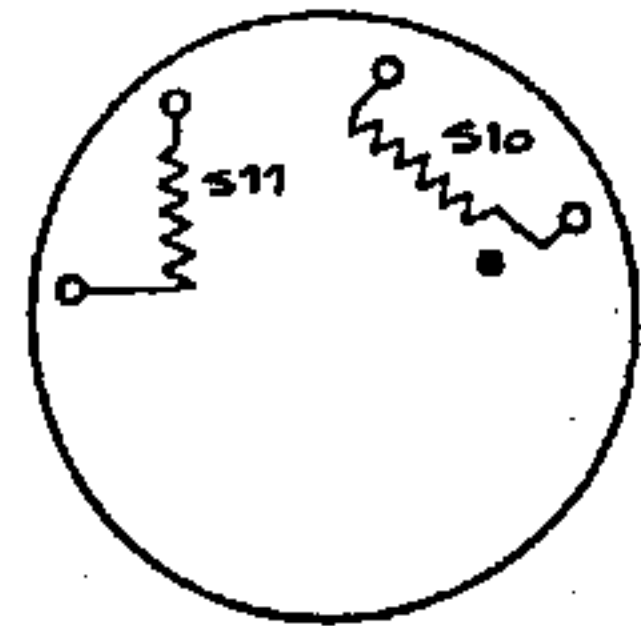
Post No.	BENAMING	MATERIAAL	MATEN	MAGAZIJN-NUMMER	TEEK-NUMMER	Aant.
	UITV.					
	OMSCHRIJVING CHASSIS APP. OOST-WEST		AANTAL:	25 = ±0,5	V = Voorbew.	
	41-42		SCHAAL: 1,25	25,0 = ±0,2	VV = Nabew.	
			Gelask.:	25,0 = ±0,08	VVV = Cladbew.	
				25,00 = ±0,005		
N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK "WALDORP" WALDORPSTRAAT 26B-DEN HAAG						
Goederk.: Gazien: Datum: 25-10-42						
TEUK. NO 3.10200						

ANTENNE SPOEL 5341



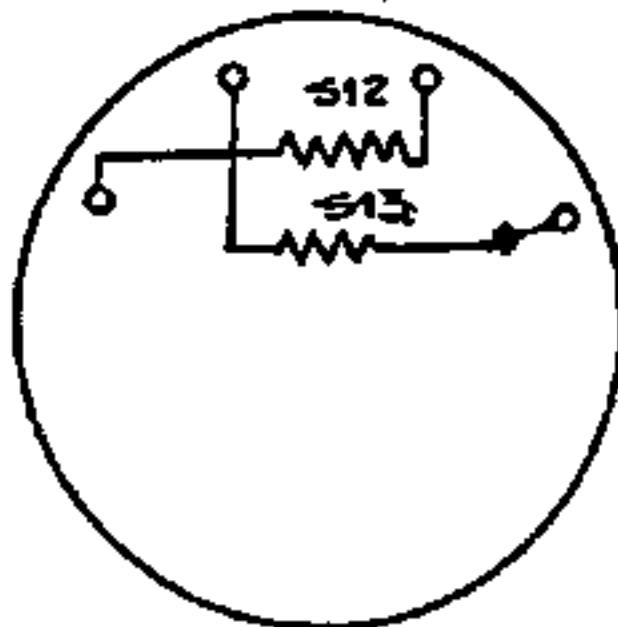
- 56 = 26Ω
- 57 = 85Ω
- 58 = 45Ω
- 59 = 48Ω

ROOSTERSPOEL 5351



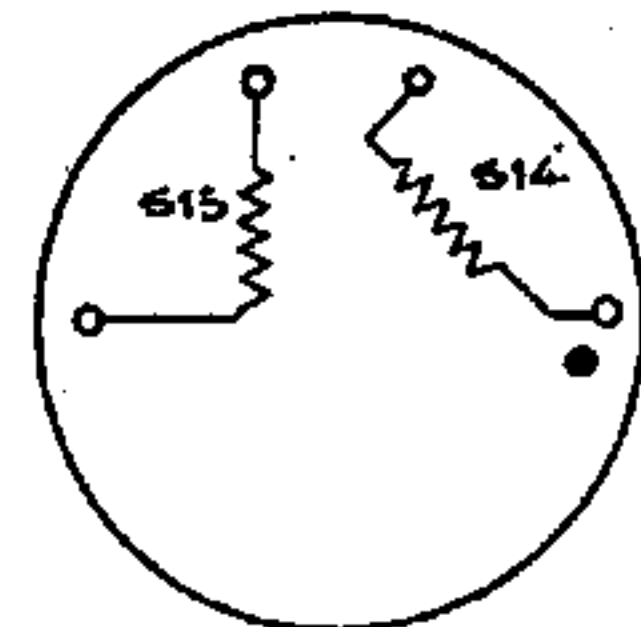
- 510 = 44Ω
- 511 = 42Ω

K.G. ANTENNE SPOEL 5321



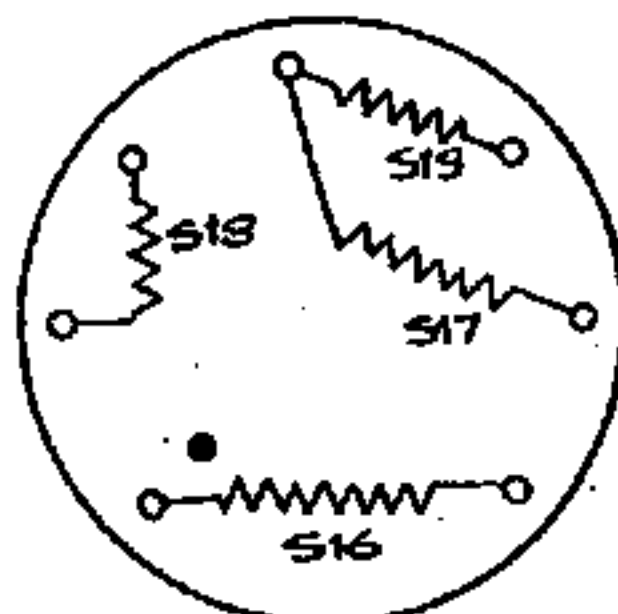
- 512 = 27Ω
- 513 = 0,1Ω

K.G. GEN. SPOEL 5330



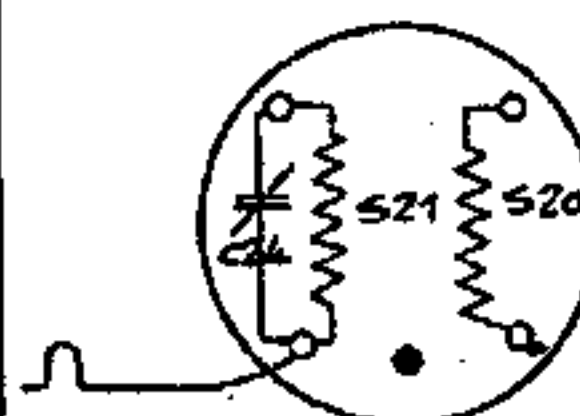
- 514 = 0,1Ω
- 515 = 1,7Ω

M.G. GEN. SPOEL 5360



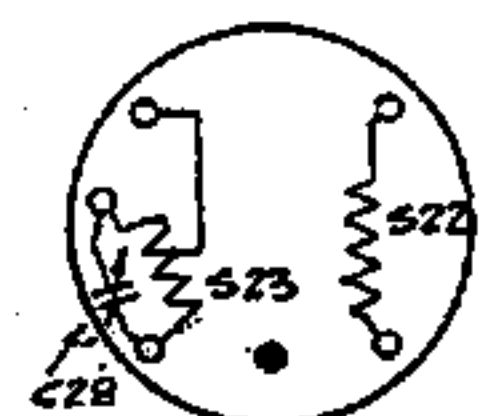
- 516 = 8Ω
- 517 = 2,9Ω
- 518 = 32Ω
- 519 = 8,5Ω

1^E MF SPOEL 5372



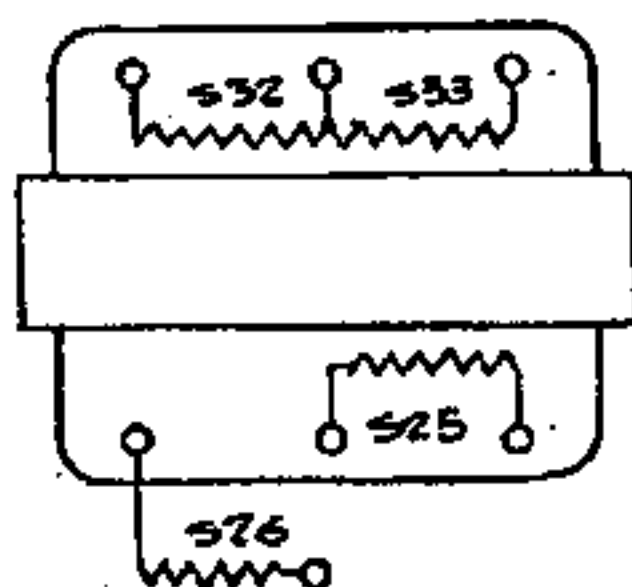
- 521 = 145Ω
- 520 = 145Ω

2^E MF SPOEL 5380



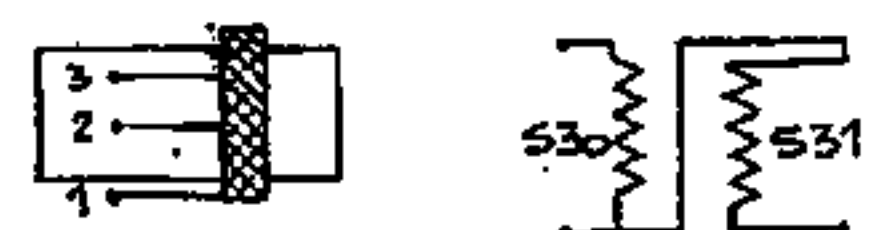
- 522 = 145Ω
- 523 = 145Ω

L5. TRANSF. 1080195



- 525 = 400Ω
- 526 = 1,5Ω
- 532 = 205Ω
- 533 = 205Ω

KOPPEL SPOEL



- 530 = 1,2Ω
- 531 = 1,2Ω

Deze gegevens blijven eigendom der N.V. Ned. Inst. Fabrice Waldorp te den Haag. Zonder hare schriftelijke toestemming mogen zij noch in haar geheel, noch ten deele gereproduceerd of aan anderen mededeeling te doen aangaande deze gegevens of hetgeen, waarop zij betrekking hebben. Bij overtuiging zal de N.V. Ned. Inst. Fabrice Waldorp onverwijld aansprakelijkheid doen van toebrek op de betreffende strafvervalsingen overeenkomstig hare rechten op schadevergoeding.

Post No.	BENAMING	MATERIAAL	MATEN	MAGAZIJN-NUMMER	TEEK. NUMMER	Aant.
MAT.	UITY.		AANTAL:	25 = ±0,8	▽ = Voorbew.	
OMSCHRIJVING ONDERAANZICHT SPOELBUSSEN VAN APP. OOST-WEST EN INSULINDE SEIZOEN '41-'42			Schaal:	25,0 = ±0,2	∇∇ = Nabow.	
			Geleek.: <i>PS</i>	26,0 = ±0,05	∇∇∇ = Gladbew.	
			Goedgek.: <i>MNK</i>	28,00 = ±0,005		
N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK „WALDORP” WALDORPSTRAAT 268 - DEN HAAG			Gezien:	TEEK. No.		
			Datum: 20-10-41	4.10199		

NAAMLOOZE VENNOOTSCHAP „WALDORP RADIO"

WALDORPSTRAAT 268 - TELEF. 112289

POSTREKENING No. 177800

Inregelen van apparaten "Insulinde"
(tekening No:3.10201

REFERENTIENUMMER:

en van apparaten "Oost-West"
(tekening No:3.10200)

Voor het bereiken der onderdelen dient de afschermplaat, welke tegen de onderzijde van de kast gemonteerd is, te worden verwijderd.

1. Outputmeter aansluiten op extra luidsprekercontacten. Indien niet het tegendeel vermeld, worden de trimmers zo ingesteld, dat de uitslag van deze meter zo groot mogelijk is.
2. Golfbereikschakelaar op stand "lange golf" (708-2000 m) stellen en afstemcondensator geheel uitdraaien (minimum capaciteit).
3. Volumeregelaar geheel opdraaien en een gemoduleerd signaal van 128 K.Hz, via een condensator van 32000 mF toevoeren aan de top van de lamp ECH 3, echter zo, dat de verbinding tussen lamptop en aansluitkapje intact blijft.
4. Verstemmingscondensator van 80 pF op de punten E en H plaatsen, trimmer 7 instellen.
5. Verstemmingscondensator verwijderen en op de punten G en F plaatsen, trimmer 6 instellen.
6. Verstemmingscondensator verwijderen en op de punten A en B plaatsen, trimmer 5 instellen.
7. Verstemmingscondensator op de punten C en D plaatsen, trimmer 4 instellen.
8. Verstemmingscondensator verwijderen, golfbereikschakelaar op stand "middengolf" (175-585 m) stellen, 15° mal aanbrengen en afstemcondensator in uitgedraaide stand tegen de mal aandraaien.
9. Een gemoduleerd signaal van 1600 K.Hz (187,5 m) via een kunst-antenne toevoeren aan het antennecontact.
10. De trimmers 3, 2, 1, 3, 2 in deze volgorde instellen

De andere golfbereiken worden niet afzonderlijk ingesteld.

Het antennefilter dient om de gevoeligheid van het apparaat voor signalen welke in de buurt liggen van de middelfrequentie te verminderen. Dergelijke signalen zouden n.l. vrijwel onafhankelijk van de instelling van de afsteminrichting het laagfrequent-gedeelte bereiken en de ontvangst van de omroepzenders min of meer storen. Het antennefilter wordt derhalve ingesteld op 128 k-Hz voor welke frequentie het een kortsluiting vormt.

Is de bedoelde storing door een bepaalde zender veroorzaakt overwegend, dan verdient het aanbeveling, het antennefilter daarop in te stellen. Zo wordt in het Noord-Oosten van ons land bijzonder hinder ondervonden van de zender "Norddeich", welke werkt op 131 k.Hz (2290 m). Voor de provincie Zuid-Holland dient het antennefilter ingesteld te worden voor de zender "Scheveningen" op 135 k.Hz (2220 m) De afstelling geschiedt als volgt:

1. Golfbereikschakelaar op stand "lange golf" (708-2000 m) stellen en afstemcondensator geheel indraaien.
2. Volumeregelaar geheel opdraaien en een gemoduleerd signaal van de frequentie, waarop men het filter wil instellen, toevoeren van het antenncontact.
3. Trimmer 8 zo instellen, dat de outputmeter een minimum uitslag vertoont.

Het instellen van de trimmers geschiedt met een socksleutel uit isolatiemateriaal, nadat de hoogfrequentwas, waarmee de trimmers zijn afgelakt, met een pincet voorzichtig verwijderd is. Na instelling worden de trimmers weer afgelakt door er een weinig hoogfrequentwas op te laten vloeien.
