

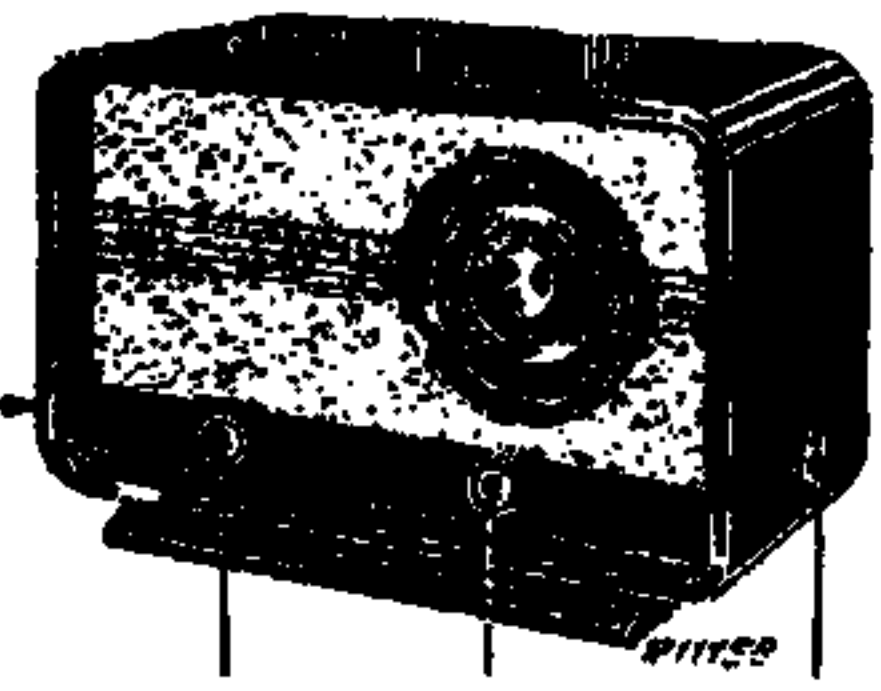
PHILIPS-SERVICE

ARCHEL
DOCUMENTATIEDIENST
NVHR

471 A

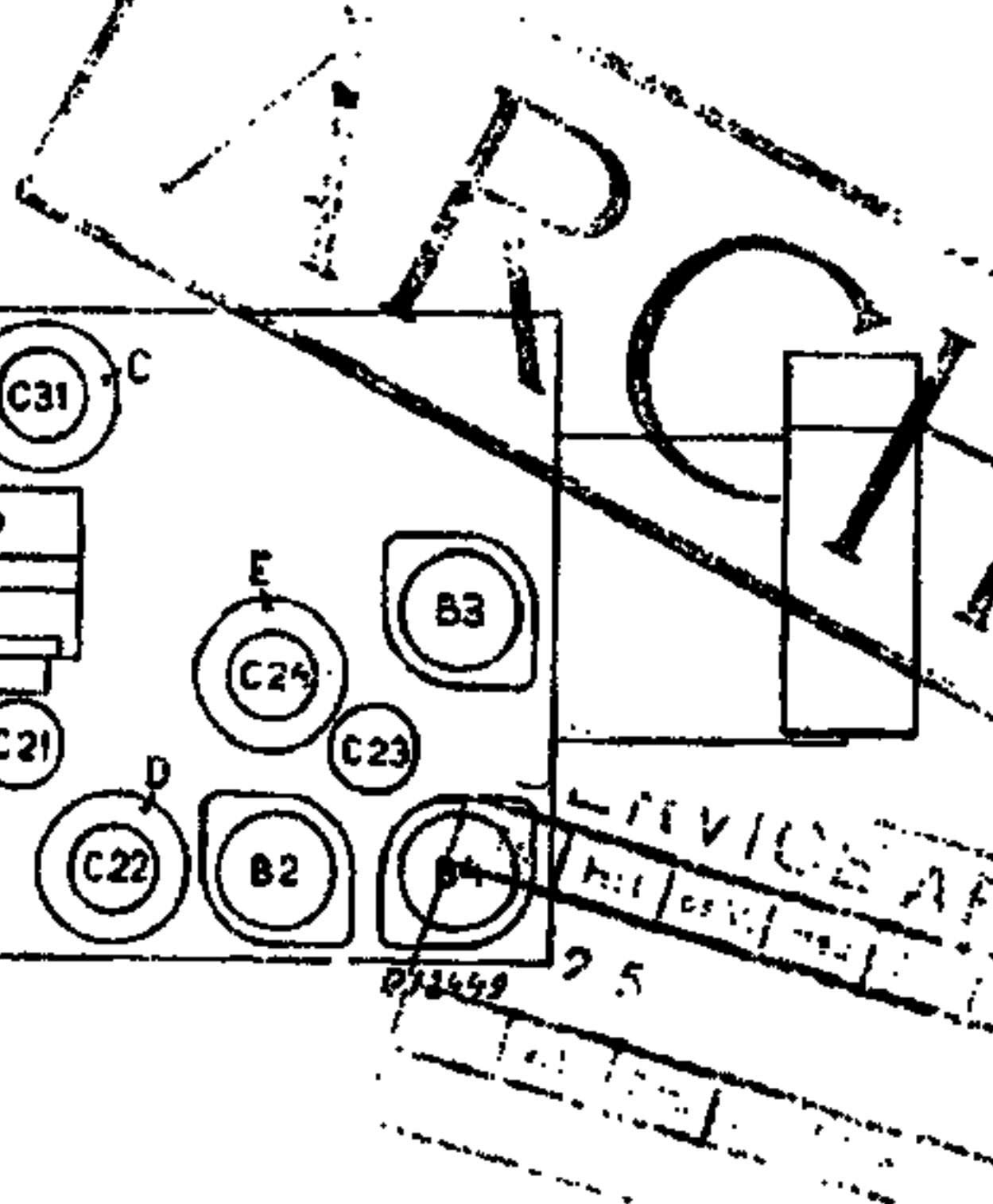
16,7-51 m
198-585 m
708-2000 m
128 kc/s

9636 Z. 5
110 V, 125 V, 145 V.
200 V, 220 V, 245 V.
48 W



708-2000 m I	708-2000 m II	708-2000 m III
C7, C8, C9 min	C7, C8, C9 max	vol min
max	vol max	-25 pF-aB1
128 kc/s-33000 pF-g1B1	128 kc/s-33000 pF-g1B1	g1B1-0,1 μF-⊥
C22-50.000 Ω	C37 min	400 kc/s-Υ
C23-80.000 Ω	198-585 m III	411 kc/s (A-20)
C24, C21, max	C7, C8, C9 15°	C7, C8, C9 400 kc/s
C22, C23	vol max	g1B1-0,1 μF-⊥
C21-50.000 Ω	1442 kc/s-Υ	vol max
C24-80.000 Ω	1508 kc/s (A-20)	C12 max
C22, C23 max	C31, C11, C10, C11, C31 max	198-585 m V
C21, C14		857 kc/s-Υ
		C7, C8, C9 857 kc/s
		350 m

15° = A9 600 130

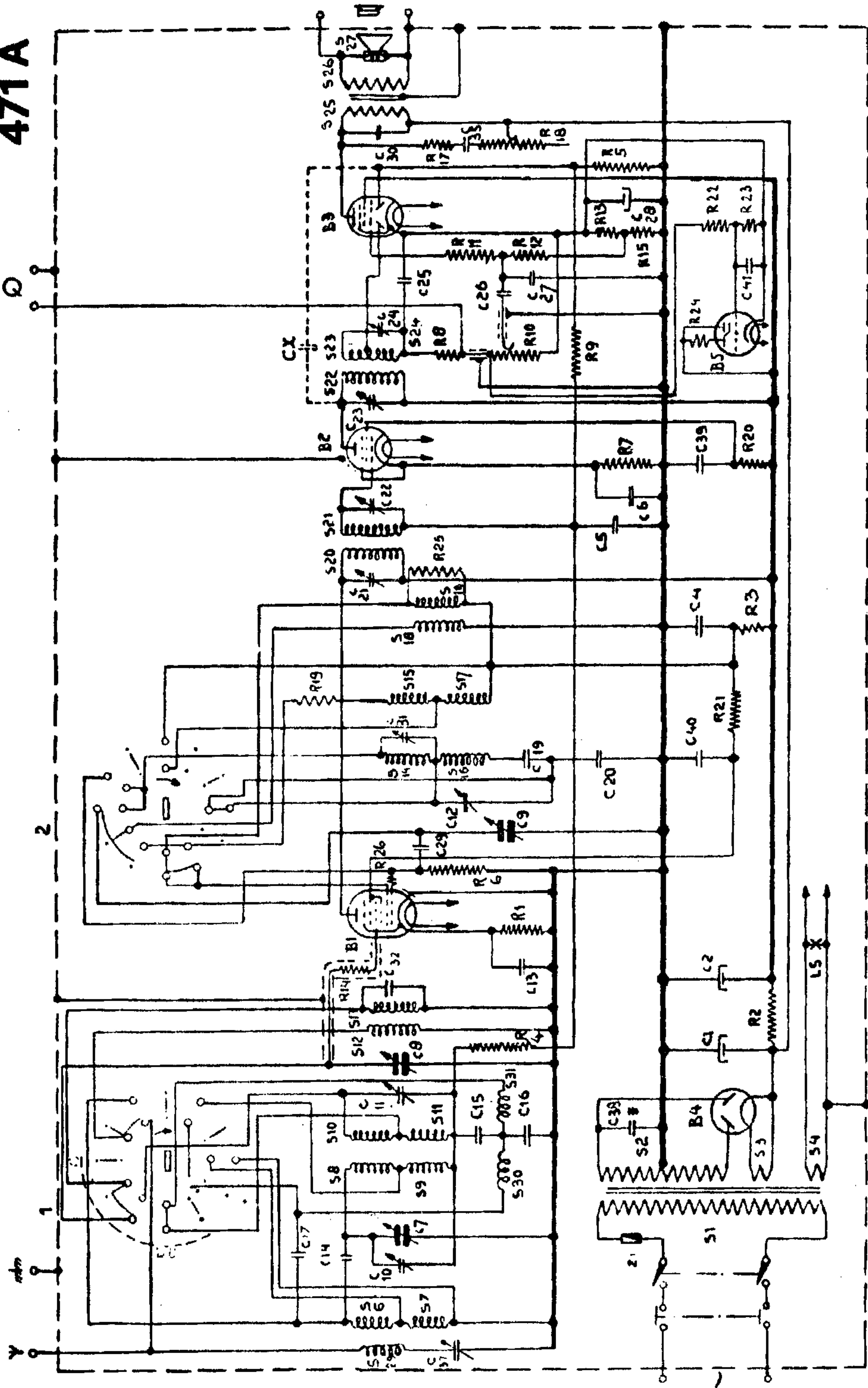


1938.39	
R1	300 Ω
R2	2000 Ω
R3	27000 Ω
R4	0,1 MΩ
R5	0,47 MΩ
R6	47000 Ω
R7	30 Ω
R8	0,1 MΩ
R9	2,2 MΩ
R10	0,5 MΩ
R11	10000 Ω
R12	1 MΩ
R13	150 Ω
R14	47 Ω
R15	82 Ω
R17	100 Ω
R18	50000 Ω
R19	3900 Ω
R20	82000 Ω
R21	0,15 MΩ
R22	4,7 MΩ
R23	0,33 MΩ
R24	2,2 MΩ
R25	22000 Ω
R26	39 Ω
C1	21 μF
C2	25 μF
C4	47000 pF
C5	47000 pF
C6	47000 pF
C7	11-490 pF
C8	11-490 pF
C9	11-490 pF
C12	32 pF
C13	47000 pF
C14	15 pF
C15	12000 pF
C16	39000 pF
C17	39 pF
C19	600 pF
C20	1575 pF
C21	70 + 30 pF
C22	70 + 30 pF
C23	70 + 30 pF
C24	70 + 30 pF
C25	82 pF
C26	10000 pF
C27	82 pF
C28	50 pF
C29	47 pF
C30	22000 pF
C31	70 + 30 pF
C32	12 pF
C35	47000 pF
C37	70 + 30 pF
C38	22000 pF
C39	47000 pF
C40	47000 pF
C41	47000 pF
C11	48 512 09 25
C12	48 512 09 25
C13	48 751 10 47K
C14	48 751 10 47K
C15	48 751 10 47K
C16	48 751 10 47K
C17	2N 212 30.0
C18	48 805 51.2
C19	48 751 10 42K
C20	48 601 10 15E
C21	48 751 10 12K
C22	48 751 10 39K
C23	48 601 10 39E
C24	48 429 02/600E
C25	48 490 11K575
C26	28 212 46.0
C27	48 601 10 82E
C28	48 751 10 10K
C29	48 601 10 82E
C30	48 315 02 750
C31	48 601 10 47E
C32	48 751 10 2K2
C33	48 601 10 12E
C34	48 757 20 47K
C35	28 212 46.0
C36	48 751 10 22K
C37	48 751 10 47K
C38	48 751 10 47K
C39	48 751 10 47K
C40	48 751 10 47K
C41	48 750 20 47K

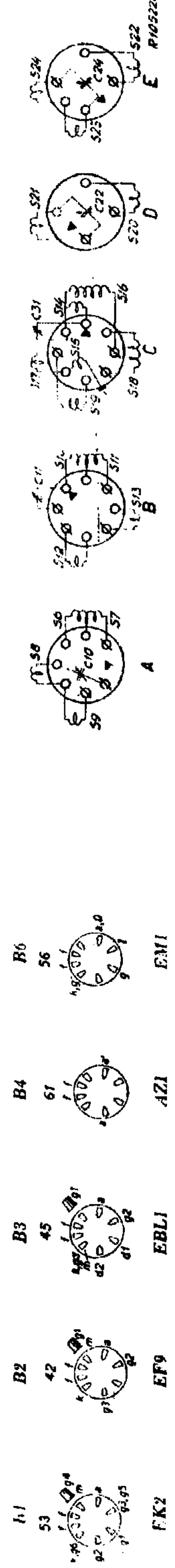
	B1	B2	B3	R4	R6	
	EK2	BF9	BBL1	AZ1	EM1	
Va	245	245	260		27	V
Vg2	170	100	245		240	V
Vg3-5	45	-	-		-	V
Vg	0,5	0,5	0,5		-	V
Vg'			0,5		-	V
Ia	2,7	6,5	3,6		0,12	mA
Ig2	2,3	1,85	5,3		0,4	mA
Ig3-5	1,8	-	-		-	mA

S1, S2, S3, S4	28 537 70.0	S22-S24, C24	28 572 90.4*
S6, S7, S8, S9	28 537 45.0*	S25, S26	28 537 29.3
C10	28 572 94.2*	S27	28 537 30.300*
S10, S11, S12,	28 573 95.1**	S29	28 230 51.1
C11	28 573 05.1*	S30, S31	28 587 88.0
S14, S15, S16, S17	28 573 96.1**		28 587 71.0
S18, S19, C31	28 573 86.0*		
S20, S21, C22	28 573 18.3**		
	28 573 58.0**		

471A



R72442



STRENG VERTROUWELIJK

Alleen voor PHILIPS
Service Handelaars

Copyright 1938

P H I L I P S
Service Documentatie
van het ontvangapparaat
471A-20

voor voeding uit wisselstroomnetten

=====
Dit apparaat is bijna gelijk aan de 470A-20, zoodat met uitzondering van de volgende punten hiervoor de documentatie 470A gebruikt kan worden.

1. Algemeen (bld.A1)

Het apparaat heeft zichtbare afstemming met een kathodestraalindicator .

2. Stuklijst van onderdeelen (bld.01)

Kast	codenummer	28.245.634
Knop op de zijwand, kleur 038	codenummer	23.610.654
Knop op de voorwand, kleur 038	codenummer	23.611.170
Achterwand	codenummer	28.403.870
Veiligheidscontact	codenummer	28.839.510
Plaat met stekerpennen	codenummer	28.875.050
Vensterring, kleur 038	codenummer	23.996.890
Sierstrip, lang	codenummer	28.684.391
Sierstrip, middel	codenummer	28.936.941
Sierstrip, kort	codenummer	28.936.951
Glasmasker achter de stationsnamenschaal	codenummer	28.340.871
Sam.reflectieplaat achter de stationsnamen- schaal	codenummer	28.876.460
Wervel	codenummer	28.752.072

3. Stroom en spanningen (bld.S1)

Toevoegen:

L6 (Va = 27 V ; Vs = 248 V L6 = EM1
(Ia = 0.12 mA ; Is = 0.4 mA

Totaal primair verbruik is 48 watt

4. Spoelen (bld.S1)

S1, S2, S3, S4	codenummer	²⁸⁵³²⁴⁵⁰ 28.537.700
S20, S21, C22	codenummer	28.573.580

5. Weerstanden (bld.S1)

toevoegen:

R22 5 M.ohm	codenummer	28.771.270
R23 0.32 M.ohm	codenummer	28.770.500
R24 2 K.ohm	codenummer	28.771.230

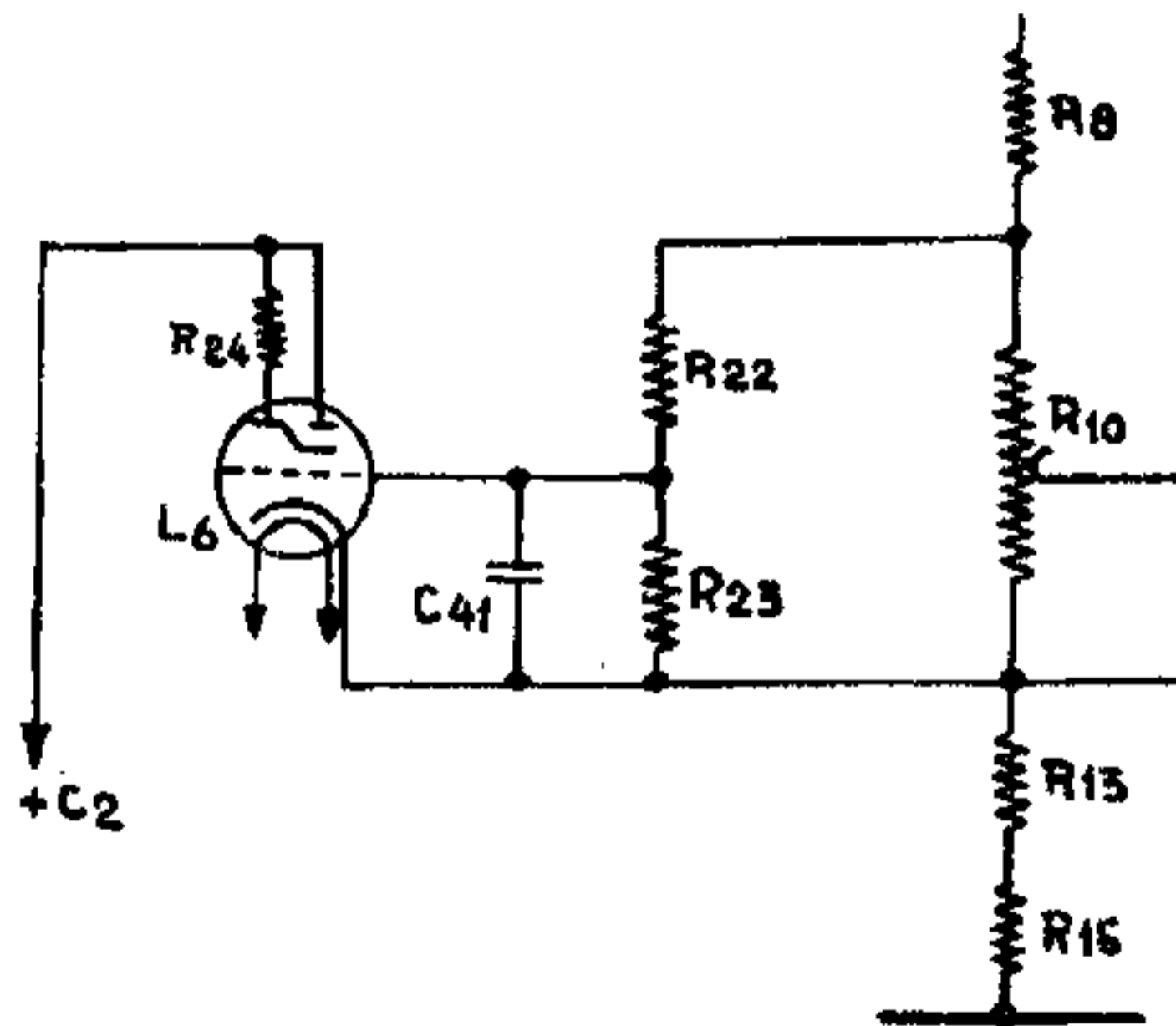
ensatoren (bld.S1)

roegen:

50.000 uuF

codenummer 28.199.060

incipeschema (fig.12 bld.S1)



Verder geheel gelijk aan 470A.