

STRENG VERTROUWELIJK

Alleen voor Philips

Service Handelaren

Auteursrechten voorbehouden

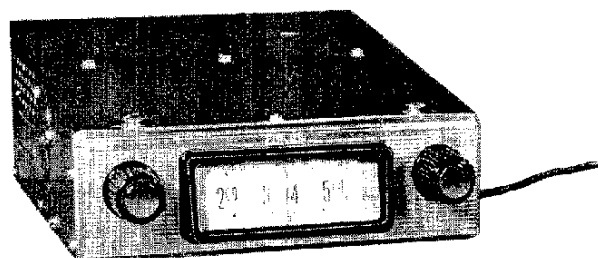
Uitgave van de
CENTRALE SERVICE AFDELING
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Eindhoven

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de autoradio

NX 344 V



R 5379

1954

ALGEMEEN

Golfgebied

M.G.: 186 - 585 m (1613 - 513 kHz)

M.F.

456 kHz

Buizen:

B1 : ECH42

B2 : EF 41

B3 : EAF42

B4 : EL 42

Schaalverlichtingslampje

L1 : 7121 N

Triller

AP 6002

Verbruik

2,5 A (6 V =)

1,3 A (12 V =)

Luidspreker

AF 7308 of

AF 7309 of

AF 7310

Z = 5 Ω

AFREGELLEN VAN DE ONTVANGER

Kring		M.F.	H.F.
1	Volumeregelaar	Max.	Max.
2	Toonschakelaar	Helder	Helder
3	Kernen M.F. spoelen	Bijna geheel uitdraaien	-
4	Afstem unit	Min.	Max.
5	Gemoduleerd signaal van	456 kHz via 33000 pF aan g1B1	508 kHz via kunsttanne aan de antennebus (x)
6	Trim op maximum uitgangsspanning	S7 - C16 S6 - C15 S4 - C11 S5 - C12 (Na het afregelen van S5-C12 de kernen niet meer verdraaien)	C10

7	Gemoduleerd signaal van	-	1580 kHz via kunst-antenne aan de antennebus (x) en stem de ontvanger op deze frequentie af.
8	Trim op maximum uitgangsspanning	-	C3
9	Lak af	S4, S5, S6, S7	C10

(x) Kunstantenne

Bij het toevoeren van een signaal aan de antennebus, moet de meetzender via een kunstantenne volgens fig. 1 aangesloten worden, teneinde de capaciteit van de autoradio-antenne te vervangen. Wordt een afgeschermd kabel gebruikt tussen de kunstantenne en de ontvanger, dan moet de capaciteit van 60 pF verminderd worden met de capaciteit van deze kabel.

Afregelen van de antennecondensator C3

A. Ontvangtoestel zonder K.G. voorzetapparaat

Stem het ontvangtoestel op een zeer zwak station (juist hoorbaar) boven 500 m af. Regel C3 (achter het afdekplaatje, linkerzijde) op maximum geluidsterkte af (de antenne moet geheel zijn uitgeschoven)

B. Ontvangtoestel met aangesloten K.G. voorzetapparaat

1. Terugschakelknop, gemerkt "0" op het voorzetapparaat indrukken en het ontvangtoestel op een zeer zwak station boven de 500 m afstemmen. Regel C3 op maximum geluidsterkte af.
2. Eén van de drukknoppen (voorzien van meterbandindicatie) op het voorzetapparaat indrukken. Stem de ontvanger op een K.G. station (bij ca 300 m indicatie) af en antennecondensator in het voorzetapparaat op maximum geluidsterkte afregelen.

ONDERDELENLIJST

Bij bestellen altijd vermelden: 1. Omschrijving en kleur
 2. Codenummer
 3. Typenummer van het apparaat

	Omschrijving	Codenummer
	Knop (2x)	A3 739 45.0
	Veer voor de knoppen (2x)	A3 644 89.0
	Schaal	A3 742 20.0
	Schaalvenster	A3 739 48.0
	Afdekplaat (kleur AB)	P5 280 20/04
	Afstemunit	A3 696 09.0
	Veer voor aandrijfkabel	A3 646 90.0
	Bladveer voor toonschakelaar	A3 700 93.0
	Buishouder (4x)	B1 506 53.0
	Trillerhouder	B1 506 42.0
	Antennebus	A3 705 66.0
	Veer voor bevestiging van de spoelbussen (2x)	A3 652 58.3
	Kabel met filter	A3 739 46.0
	Zekeringhouder	A3 359 54.0
	Moer voor volumeregelaar	49 758 21.0
	As voor volumeregelaar	A3 432 95.0
	JAS/RSw	

S1			A3 115 77.0	C25	50	μF	AC 5951/50
S2				C26	0,1	μF	A9 999 06/100K
S3				C27	12000	pF	A9 999 06/V12K
C8	115	pF	*)	C28	12000	pF	A9 999 06/V12K
C9	115	pF		C29	3300	pF	A9 999 06/3K3
S4				C30	1,5	μF	*)
S5				C31	820	pF	B1 664 13.0
C11	110	pF	A3 126 84.0	C32	820	pF	B1 664 13.0
C12	195	pF		C33	820	pF	B1 664 13.0
S6				C34	820	pF	B1 664 13.0
S7				R1	1000	Ω	A9 999 00/1K
C15	110	pF	A3 126 84.0	R2	1,5	MΩ	A9 999 01/1M5
C16	195	pF		R3	22000	Ω	A9 999 00/22K
S8				R4	33000	Ω	A9 999 00/33K
S9			A3 169 20.0	R5	33000	Ω	A9 999 00/33K
S10			**))	R6	68000	Ω	A9 999 00/68K
S11			A3 115 78.0	R7	1	MΩ	A9 999 01/1M
S12				R8	47000	Ω	A9 999 00/47K
S13				R9	0,5	MΩ	48 900 00/DL50K+450K
S14				R10	10	MΩ	A9 999 01/10M
S15			A3 161 67.0	R11	0,82	MΩ	A9 999 01/820K
S16				R12	0,1	MΩ	A9 999 00/100K
S17				R13	0,82	MΩ	A9 999 01/820K
S18			A3 114 22.0	R14	330	Ω	A9 999 01/330E
S19	1,5	μF	*)	R15	1000	Ω	A9 999 01/1K
C30				R16	18	Ω	A9 999 01/18E
C1	25	μF	AC 5309/25+25	R17	3900	Ω	A9 999 01/3K9
C2	25	μF		R18	3900	Ω	A9 999 01/3K9
C3	30	pF	28 212 36.4	R19	0,1	MΩ	A9 999 01/100K
C4	75	pF	A9 999 05/75E	R20	220	Ω	A9 999 01/220E
C5	100	pF	A9 999 04/100E	R21	39000	Ω	A9 999 01/39K
C7	18	pF	A9 999 04/18E	R22	150	Ω	A9 999 01/150E
C8	115	pF	*)	Z (	(6 V) 6,3 Amp.		08 141 93.0
C9	115	pF		(	(12 V) 3,15 Amp.		08 140 32.2
C10	60	pF	49 005 58.0	*)	Zie mechanische stuklijst See list of mech. parts Voir liste des pièces méch. Siehe mech. Stückliste Véase lista de piezas mec.		
C11	110	pF	***)				
C12	195	pF					
C13	47000	pF					
C14	47000	pF		**) Triller			
C19	47000	pF	49 184 55.0	Vibrator			
C20	47000	pF		Vibrateur			
C15	110	pF	***)	Zerhacker			
C16	195	pF		Vibrador			
C17	27000	pF	A9 999 06/27K	***)	Zie spoelen		
C18	47	pF	A9 999 04/47E	See coils			
C21	820	pF	B1 664 13.0	Voir bobines			
C22	18000	pF	A9 999 06/18K	Siehe Spulen			
C23	2200	pF	A9 999 06/V2K2	Véase bobinas			
C24	1,5	μF	B1 657 86.0				

NX 344 V

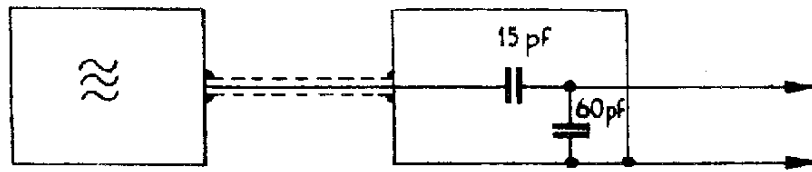


Fig.1

R 13963

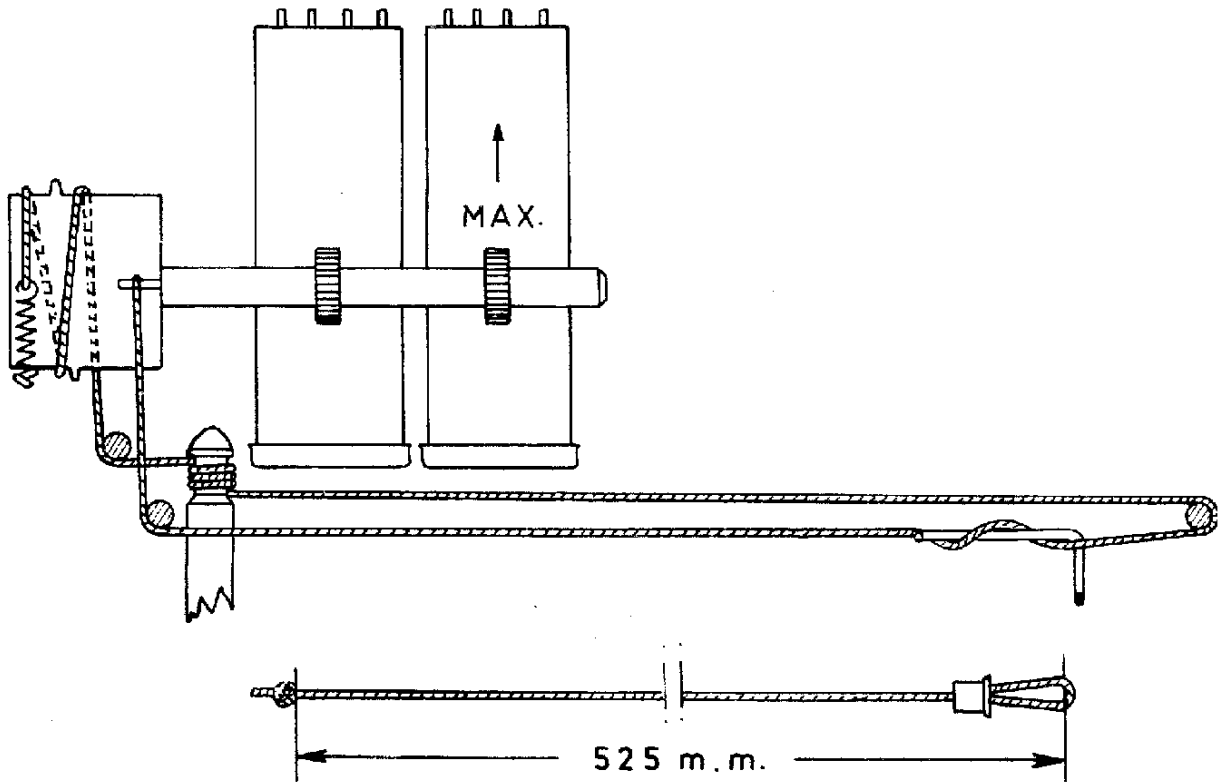


Fig.2

R15383

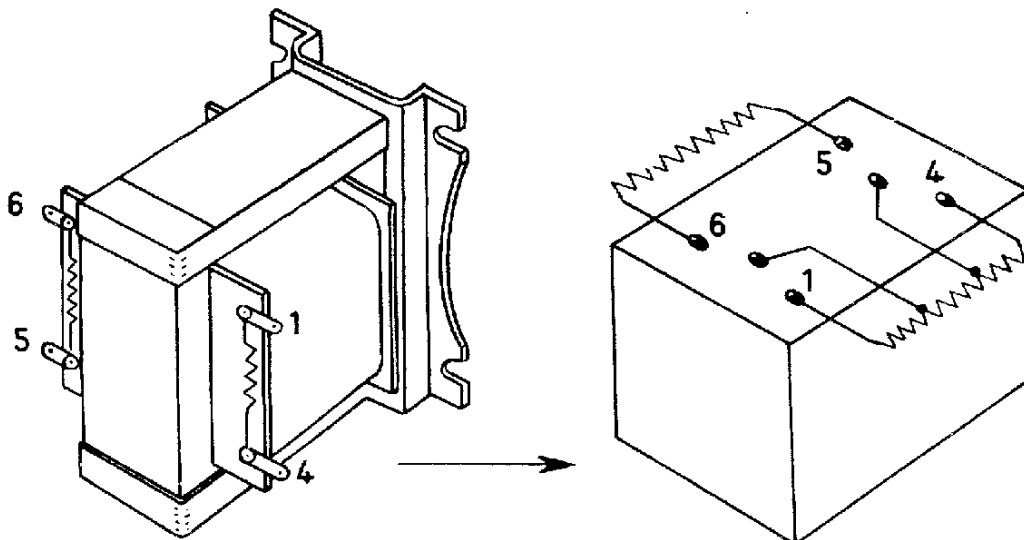
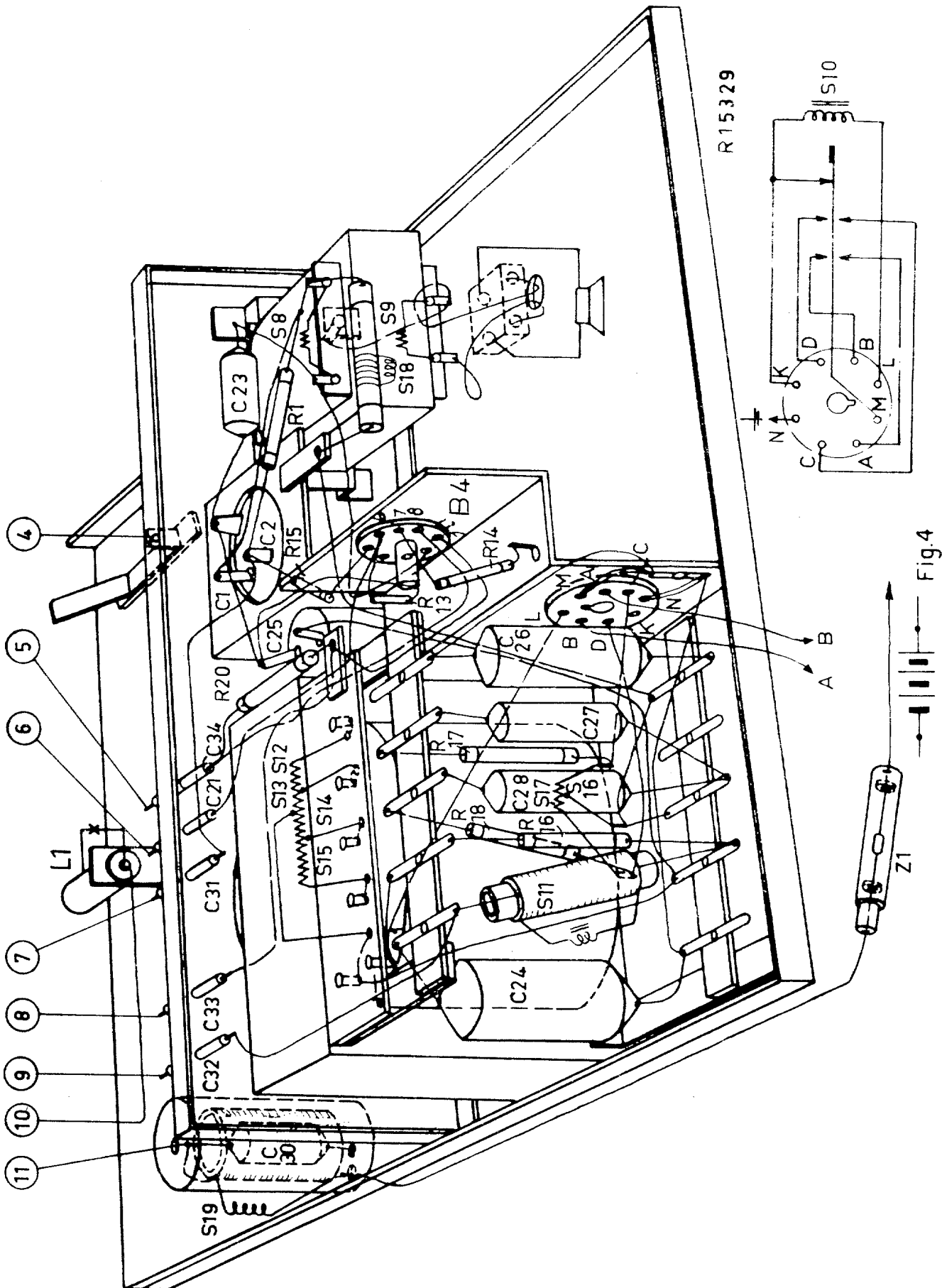


Fig.3

R15384

NX 344 V



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

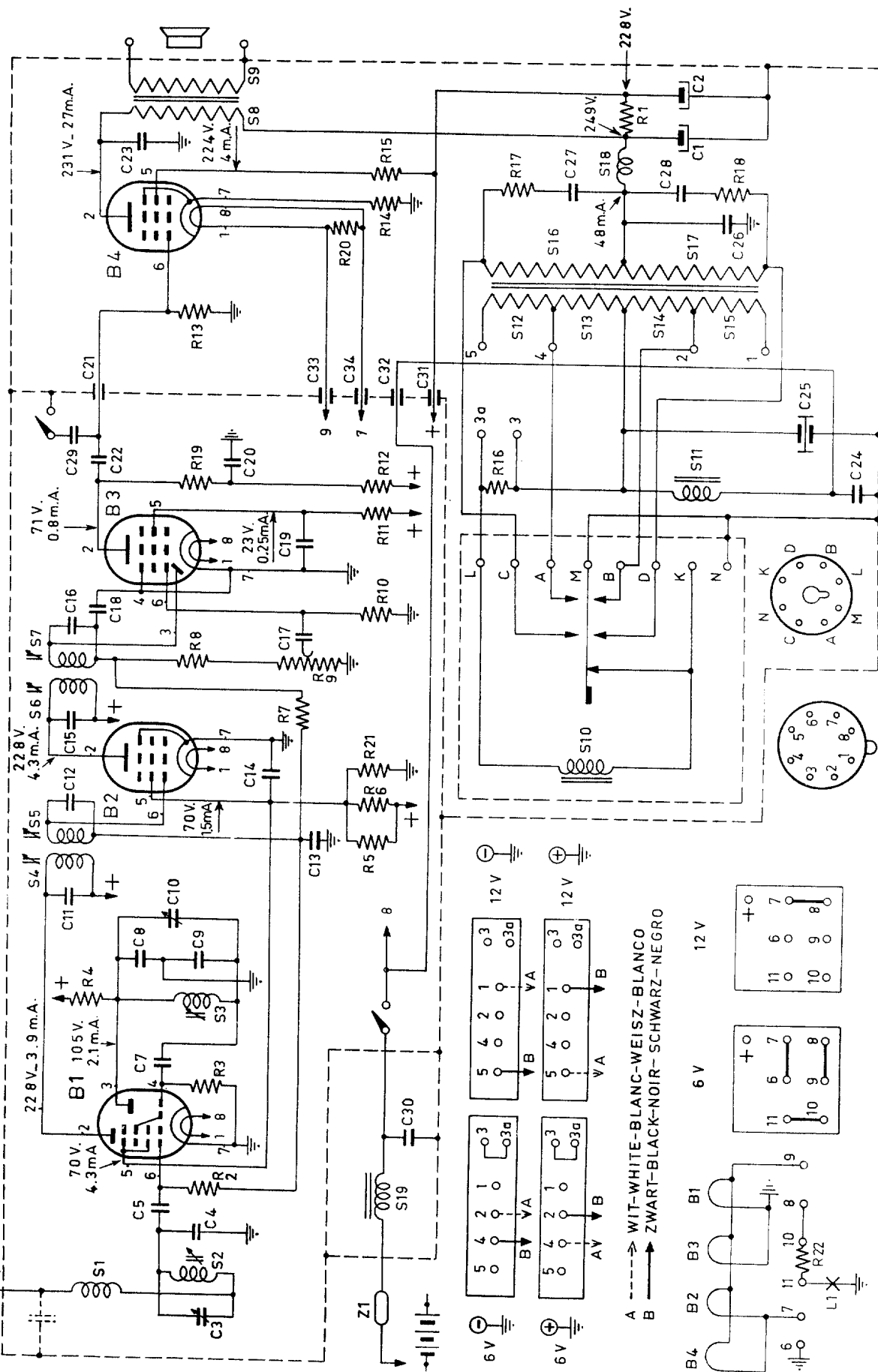


Fig 5

R15326

S															
C	D. C. B. A.														
R	22.	9.	10.	17.	22.	18.	20.	19.	13.	14.	10.	7.	4.	5.	3.
						11.	7.	21.	6.	5.	4.	2.	3.		

