

STRENG VERTROUWELIJK

Alleen voor Philips
Service Handelaars

Auteursrechten voorbehouden

LEENBIBLIOTHEEK
PHILIPS NEDERLAND N.V.
 Technische Dienst

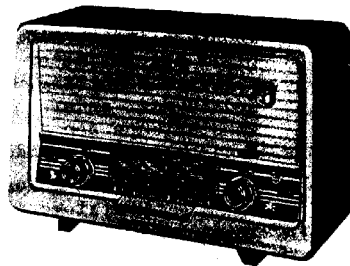
Uitgever van de
CENTRALE SERVICE AFDELING
 N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
 Eindhoven

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de ontvanger

B5X 75 A



R 17129

1957. Voor voeding uit wisselstroomnetten.

Druktoetsen

Van links naar rechts :

P.U.

K.G.3 : 30 - 93,75 m (3,2 - 10 MHz)

K.G.2b: 24,9 - 31,8 m (9,45 - 12,05 MHz)

K.G.2a: 11,41 - 23 m (13 - 26,3 MHz)

M.G. : 185,2 - 580 m (517 - 1620 kHz)

Knoppen

Van links naar rechts :

Lage toonregeling

Voor) } volumeregelaar + netschakelaar.

Achter)

Voor : afstemming

Achter : bandspreiding K.G.2a

Hoge tonenregeling

Buizen

B1 - ECH81

B2 - EBF89

B3 - ECC83

B4 - EL84

B5 - EZ80

B6 - EM80

Middenfrequentie

452 kHz.

Netspanningen

90-110-127-145-190-220V.

Verbruik

ca. 55 W.

Luidspreker

AD 3700 X (Z = 5 Ω).

Afmetingen

Breedte : 525 mm

Hoogte : 355 mm

Diepte : 215 mm

Schaalverlichtingslampje

8024N - 778

Het afregelen van de ontvanger

Algemeen

Volumeregelaar op maximum.

Toonregeling op minimum hoog.

Sluit een voltmeter via een trimtransformator aan op de extra luidsprekeraansluiting.

Indien niet anders aangegeven worden de signalen via een normale kunstantenne aan de antennebus toegevoerd.

Bandspreiding in middenstand.

Trimpunt 1 ligt geheel links op de schaal. Bij minimum stand van de afstemcondensator wordt de wijzer op trimpunt 1 ingesteld.

Trimpunt 2 ligt juist rechts van trimpunt 1.

Trimpunt 3 ligt rechts op de schaal.

Van te voren de kernen van de MF kringen zo ver mogelijk uitdraaien. S8-9 kortsluiten.

	Golfbereik	Trimpunt	Signaal	Afregelen	Indicatie
M.F. bandfilters	M.G.	1	452 kHz via 33000 pF aan g1B1	S24, S23 S21, S22	Max. output
M.F. sper en zuigkringen	M.G.	3	452 kHz	S19, S20, S19	Min. output
H.F. en oscillator kringen	M.G.	3	550 kHz	S16	Max. output
		2	1500 kHz	C18	
	K.G.3	3	3,4 MHz	S14a, S7	
		2	9,4 MHz	C21, C8	
	K.G.2a	3	13 MHz	S12, S5	
		2	25 MHz	C20, C9	
	K.G.2b	2	11,95 MHz	C19, C11	
	M.G.	3	Meetzender afstemmen op max.output	kortsluiting S8-9 opheffen S9	
		S8-9 kortsluiten Meetzender afstemmen	kortsluiting S8-9 opheffen C10		

Hernalen

Transformatoren

Indien de originele voedings- of uitgangstransformator defect raakt, moet deze vervangen worden door de standaard transformator genoemd in de elektrische stuklijst.

Voor de aansluitingen zie fig. 2.

Aandrijfsnaren

De lengte en de loop der snaren is getekend in fig.1.

De variable condensator staat hierbij in de stand maximum capaciteit.

LIJST VAN ONDERDELEN

Bij bestelling steeds vermelden :

1. Codenummer
2. Omschrijving en kleur
3. Typenummer van het apparaat

Omschrijving	Codenummer
Kast	A3 005 02
Stationsnamenschaal (overzee)	A3 809 88
Sierraam	A3 686 16
Sierprofiel	A3 775 87
Siervenster afstemindicator	A3 758 13
Knop groot links	A3 751 61
Knop groot rechts	A3 752 27
Kleine knop	A3 751 59
Knop toonregeling	A3 772 16
Veer in grote knop rechts	A3 650 18
Veer in overige knoppen	A3 522 08
Spanningsomschakelaar	A3 228 85
Tule van afstemcondensator	A9 999 75/7x8
Veer in aandrijfsnaar	A9 999 64/6x17
Tule schaalbevestiging	P5 420 03/08
Druktoets	A9 868 19
Contactveer breed van golfschakelaars	HA 524 05
Contactveer smal van golfschakelaars	HA 524 04
Contactmes van golfschakelaars	HA 524 03

vG/JH

S1)			C15	22 pF	A9 999 04/22E
S2)		A3 141 37.5	C16	210 pF par.	A9 999 05/180E
S3)			C17	330 pF	A9 999 05/30E
S4)		A3 118 40	C18	30 pF	A9 999 05/330E
S5)			C19	60 pF	A9 999 08/30E
S6)		A3 119 58	C20	30 pF	A9 999 08/60E
S7)			C21	30 pF	A9 999 08/30E
S8)		A3 116 92	C22	220 pF	A9 999 08/30E
S9)			C25	10000 pF	A9 999 04/220E
S10)		A9 999 23/	C26	470 pF	A9 999 04/10K
S11)		11-25m	C27	10000 pF	A9 999 04/470E
S12)			C28	47 pF	A9 999 04/10K
S13)		A9 999 23/	C31	4700 pF	A9 999 04/47E
S14)		30+90m	C34	100 pF	A9 999 04/4K7
S14a)			C35	8200 pF	A9 999 04/100E
S15)		A9 999 23/	C37	4700 pF	A9 999 06/8K2
S16)		185-590m	C38	22000 pF	A9 999 04/4K7
S19)			C39	2200 pF	A9 999 04/22K
S20)		A3 119 70	C40	4700 pF	A9 999 06/2K2
C23)	240 pF		C41	3300 pF	A9 999 06/4K7
C24)	5,6 pF		C42	1000 pF	A9 999 06/V3K3
S21)			C43	10 pF	A9 999 06/1K
S22)		A9 999 25/452	C44	680 pF	A9 999 04/10E
C29)	110 pF		C45	100 pF	A9 999 04/680E
C30)	195 pF		C46	8 μF	A9 999 04/100E
S23)			C47	350 pF par.	A9 999 11/L8
S24)		A3 127 72	C48	2200 pF	A9 999 05/330E
C32)	195 pF		C49	4,3 pF	A9 999 05/20E
C33)	195 pF		C51	820 pF	A9 999 04/2K2
S25)			C52	4700 pF	A9 999 04/4E7
S26)		A9 999 18/09	C53	100 μF	A9 999 04/820E
S27)			C54	1500 pF	A9 999 06/4K7
S28)			R1	1000 Ω	A9 999 10/C100
S40)		A3 117 43	R2	10000 Ω	A9 999 04/1K5
S41)		A3 117 80	R3	47 Ω	E 001AK/A1K
C1)	50 μF		R4	1 MΩ	A9 999 00/10K
C2)	50 μF		R5	22000 Ω	A9 999 00/47E
C3)		A9 999 12/	R6	18 MΩ	A9 999 00/1M
C4)		150+50	R7	33000 Ω	A9 999 00/22K
C5)		49 001 94	R8	22000 Ω	A9 999 00/18M
C6)	3000 pF		R9	2,2 MΩ	A9 999 00/33K
C7)	220 pF	A9 999 05/3K	R10	270 kΩ	A9 999 00/22K
C8)	22 pF	A9 999 05/220E	R11	68000 Ω	A9 999 00/2M2
C9)	22 pF	A9 999 08/22E	R12	47000 Ω	A9 999 00/270K
C10)	10 pF	A9 999 08/10E	R13	68000 Ω	A9 999 00/68K
C11)	22 pF	A9 999 08/22E	R14	1,6 MΩ	A9 999 00/68K
C12)	68 pF	A9 999 04/68E	R15	400 kΩ	A9 999 16/
C13)	5000 pF	A9 999 05/5K1	R16	100 kΩ	DL400K+1M6
C14)	430 pF	A9 999 05/430E	R17	100 kΩ	A9 999 00/100K
			R18	100 kΩ	A9 999 00/100K
			R19	27000 Ω	A9 999 00/27K
			R20	330 kΩ	A9 999 00/330K
			R21	1000 Ω	A9 999 00/1K
			R22	1000 Ω	A9 999 00/1K

R23	470 kΩ	A9 999 00/470K	R33	47000 Ω	A9 999 00/47K
R24	1,6 MΩ)	B1 639 48	R34	220 kΩ	A9 999 00/220K
R25	400 kΩ)		R35	220 kΩ	A9 999 00/220K
R26	100 kΩ	A9 999 00/100K	R36	1000 Ω	A9 999 00/1K
R27	680 kΩ	A9 999 00/680K	R37	150 Ω	A9 999 00/150E
R28	470 kΩ	A9 999 00/470K	R38	820 Ω	A9 999 00/820E
R29	220 kΩ	A9 999 00/220K	R39	100 kΩ	A9 999 00/100K
R30	270 kΩ	A9 999 00/270K	R40	6,8 MΩ	A9 999 00/6M8
R31	450 kΩ)	B1 639 49	R41	1000 Ω	A9 999 00/1K
R32	50000 Ω)				

vG/JH

ARTICLE

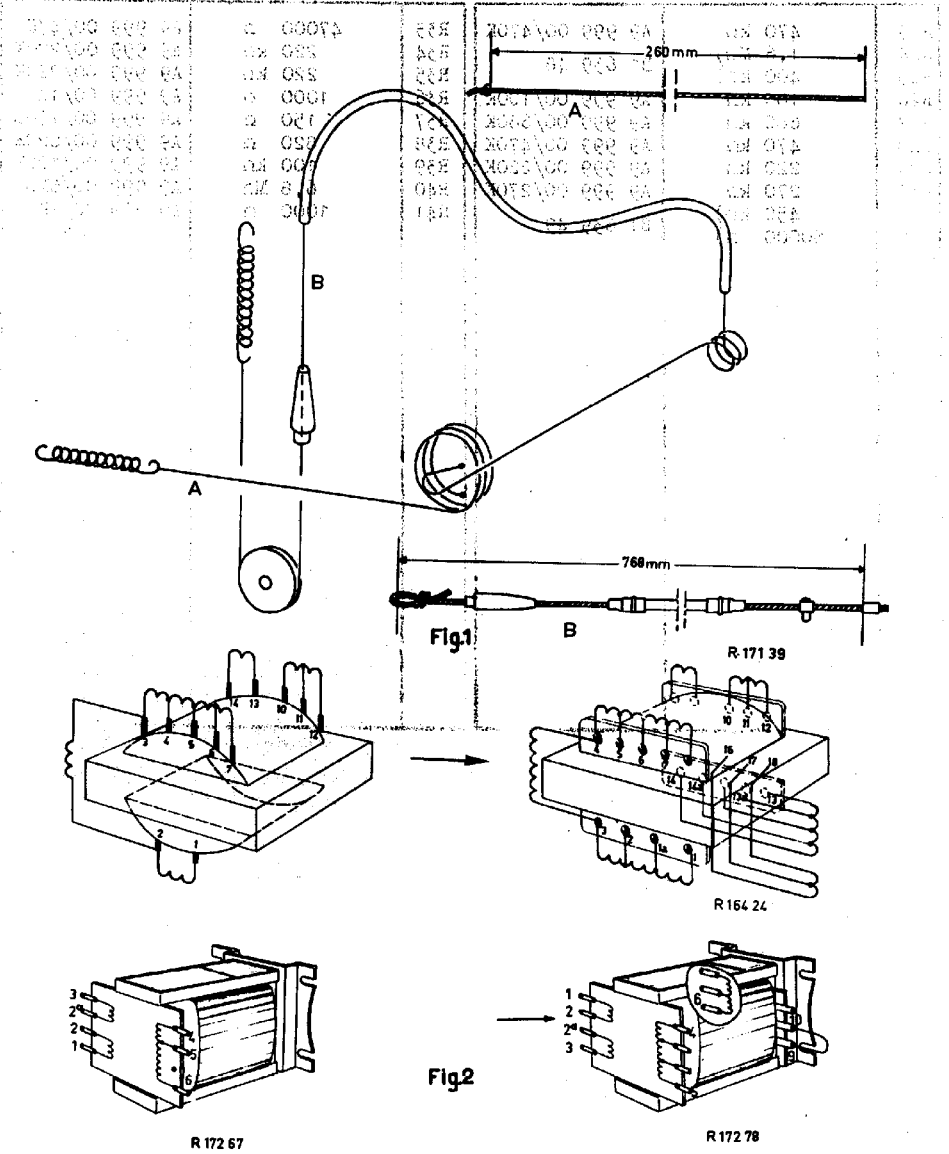


Fig1

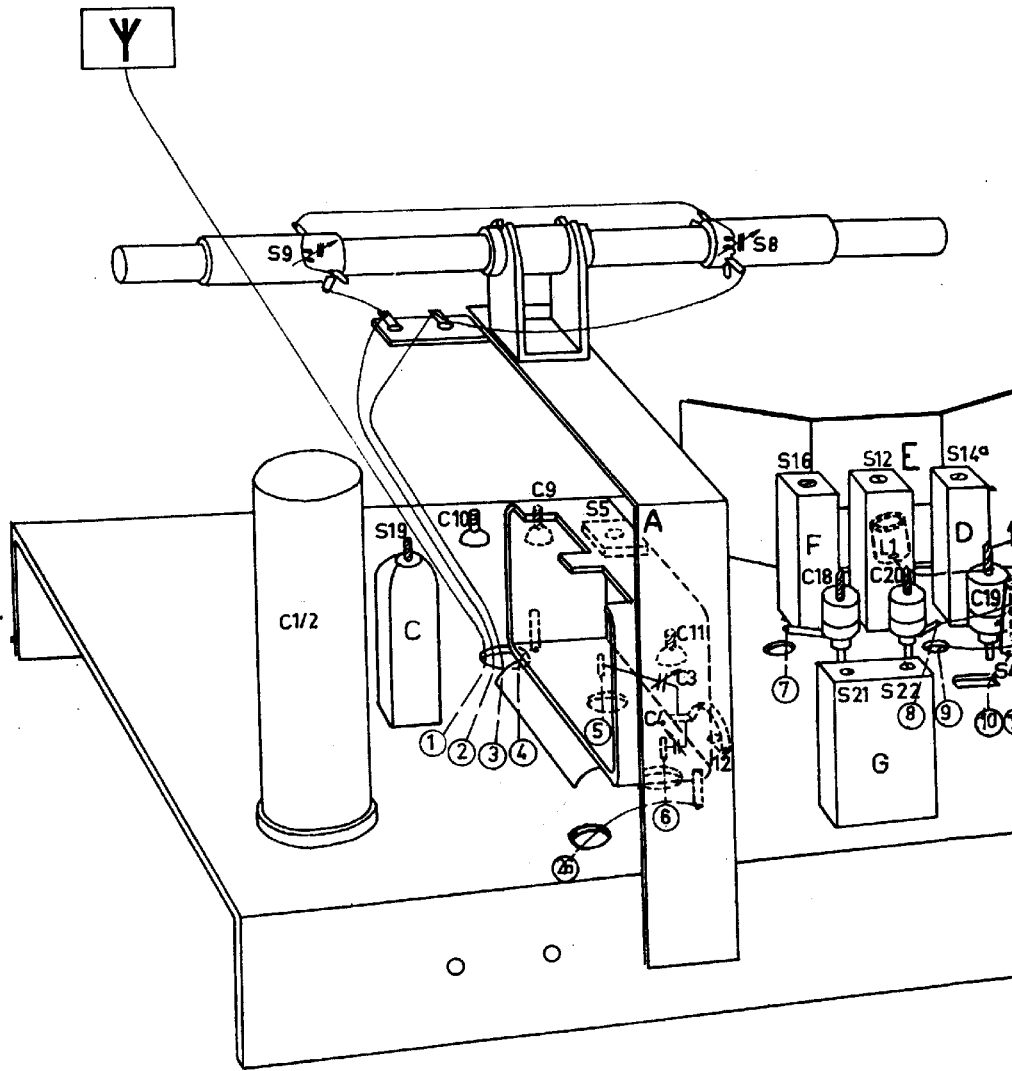
Fig2

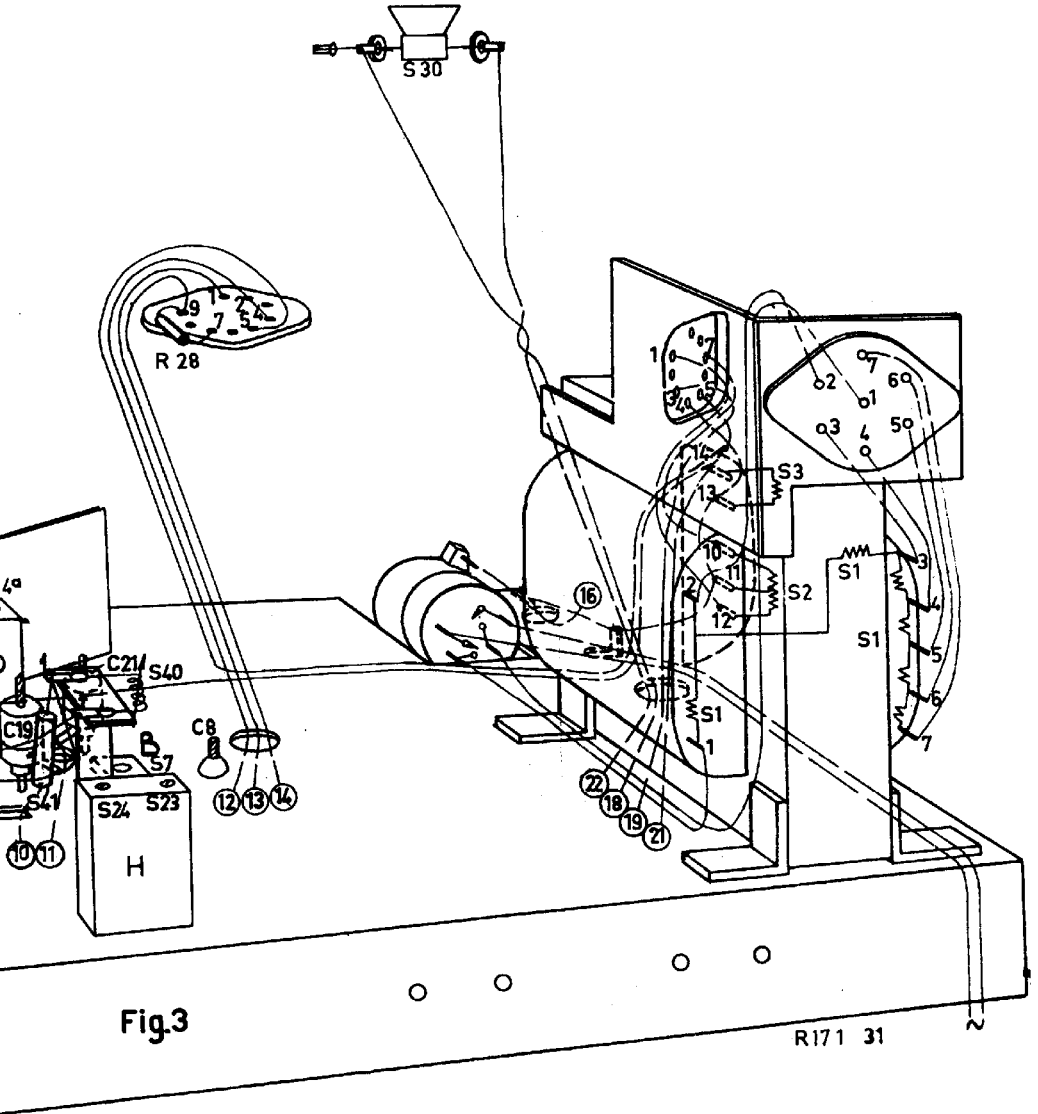
R 172 67

R 172 78

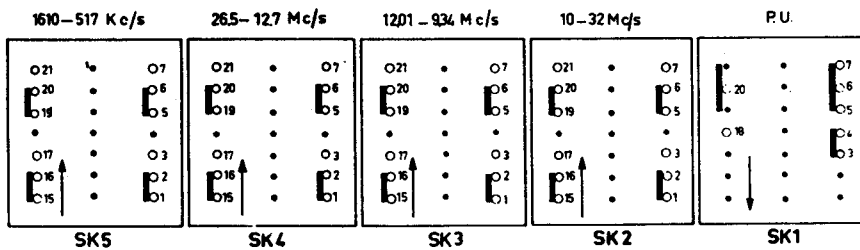
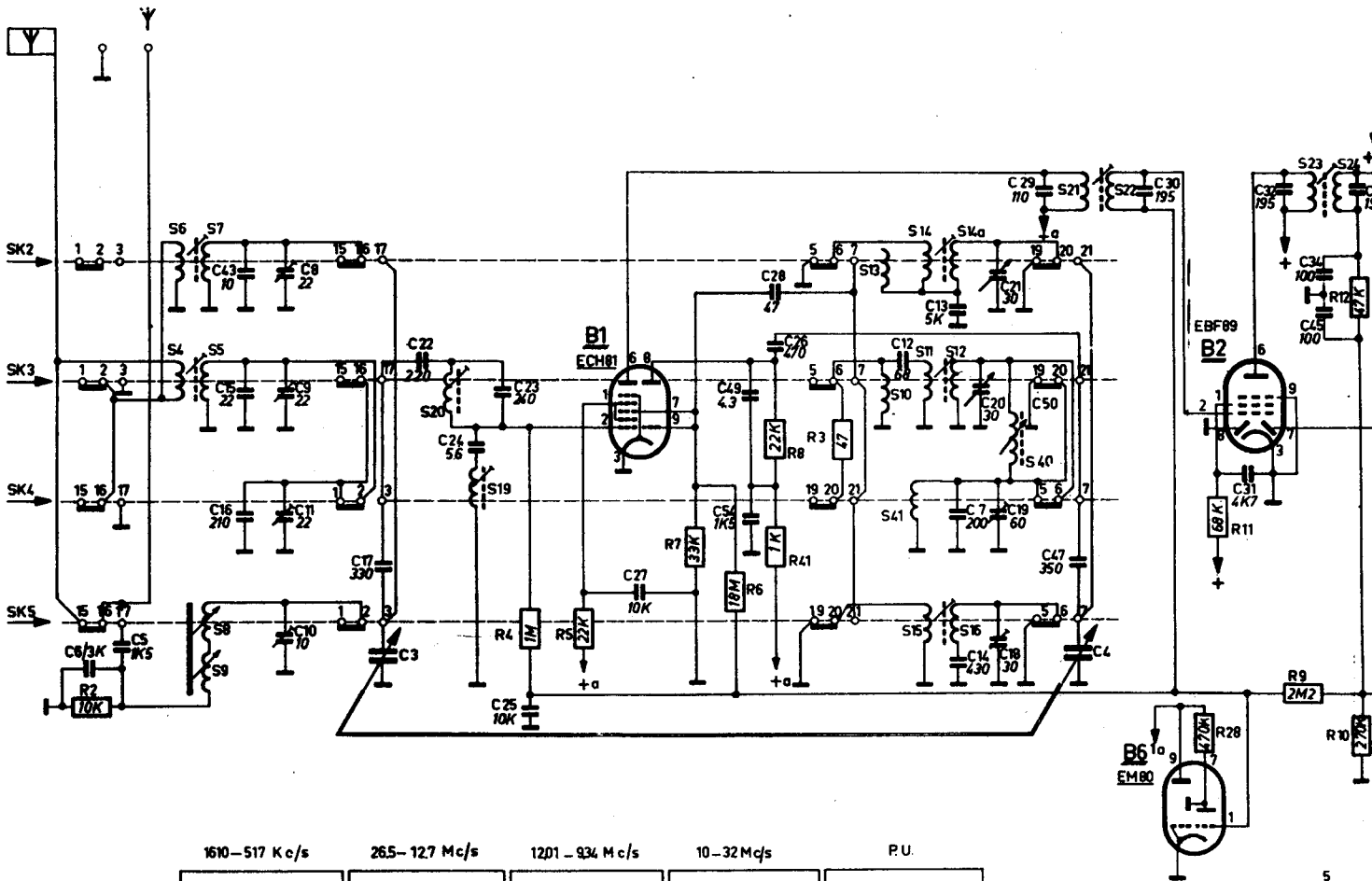
R-171 39

R-164 24



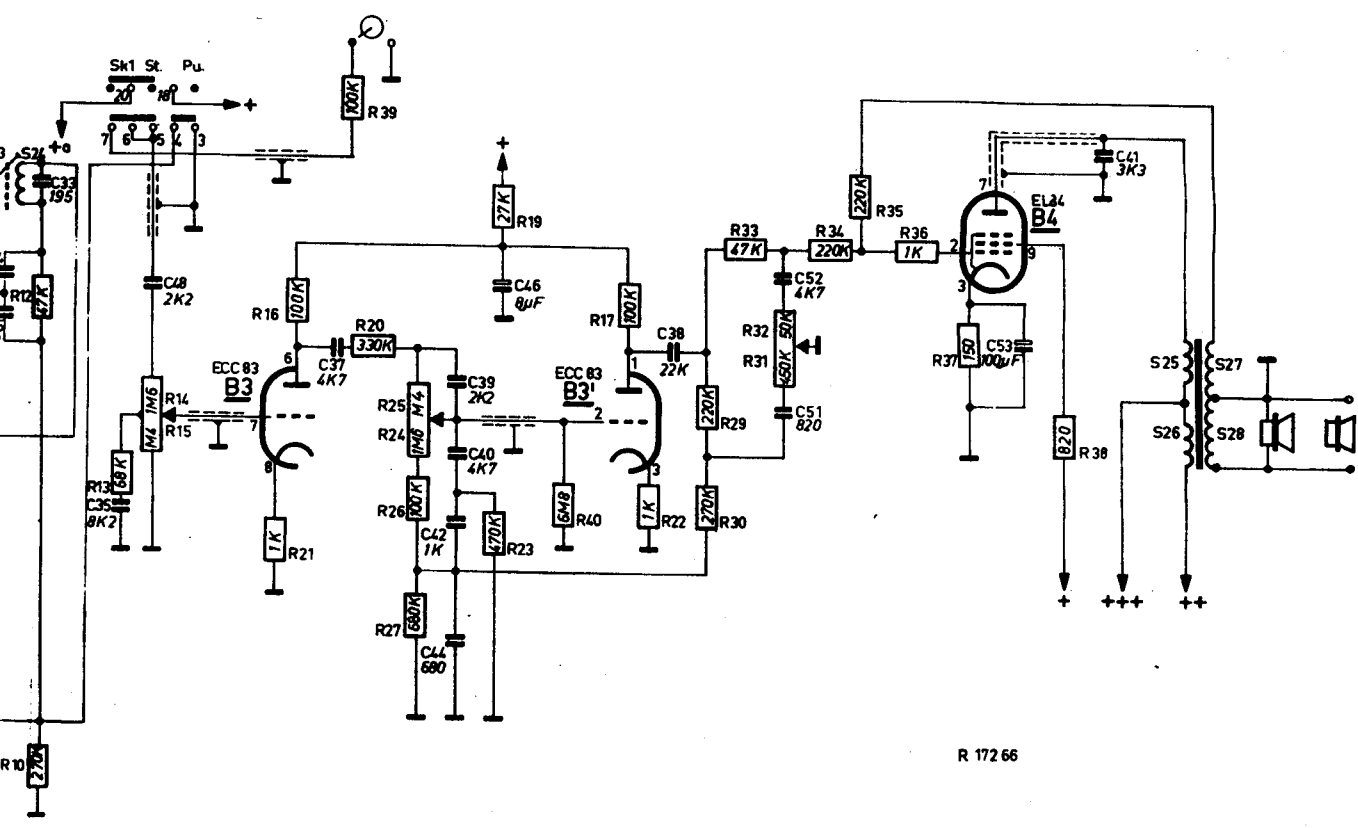


S	4 5 6 7 8 9	18 20	10 11 13 14 15 12 16 41	21 22 40	23 24
C	43 5 15 6 18 8 9 10 11	3 17 22 24 23 25	27 26 28 49 54	12 13 14 18 19 20 21 7 29 47 4	30 31 32 45 33 34
R	2	4 5	7 6 8 41 3	11 28 9	10 12



B1-6

24																25	26	27	28									
5	33	34	35	48	37	1	2	42	44	39	40	46	38	51	52	53	41											
10	12	13	14	15	16	21	20	39	24	25	26	27	1	19	23	40	17	22	31	32	33	29	30	34	35	36	37	38



R 172 66

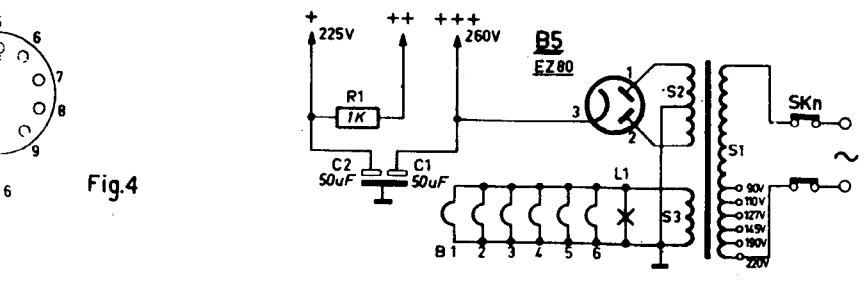
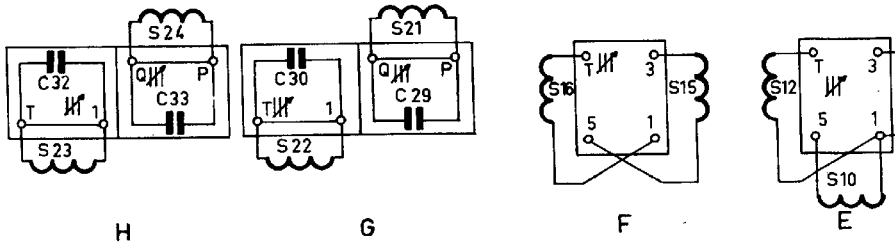
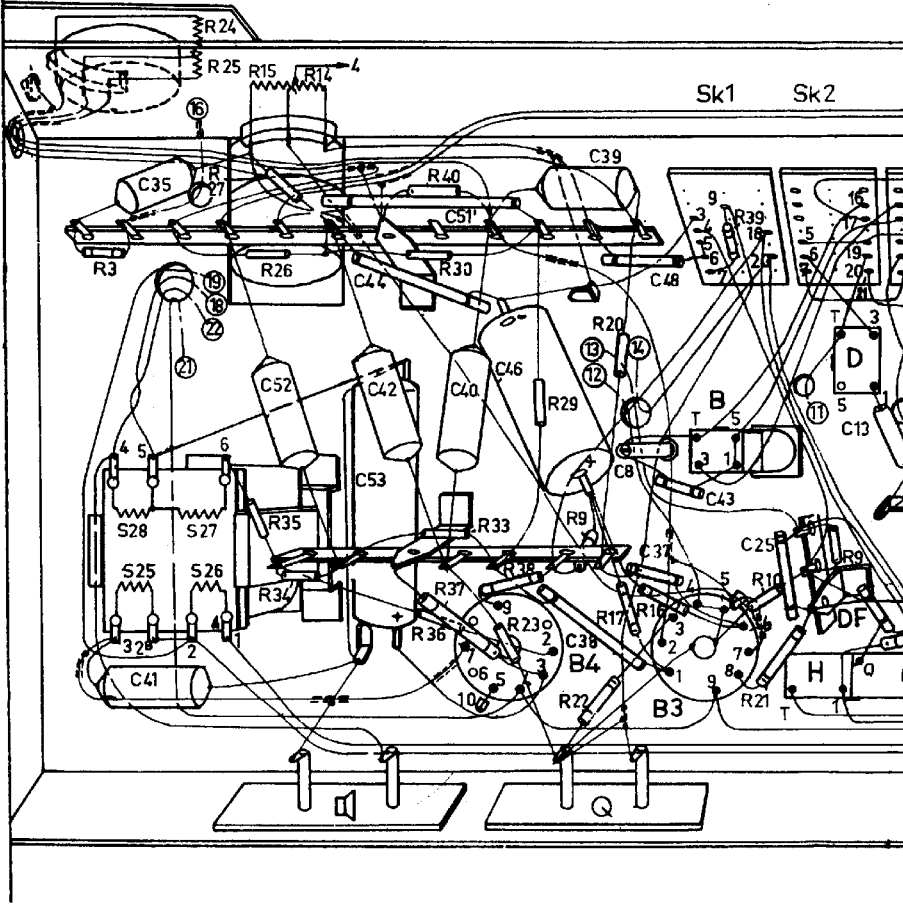
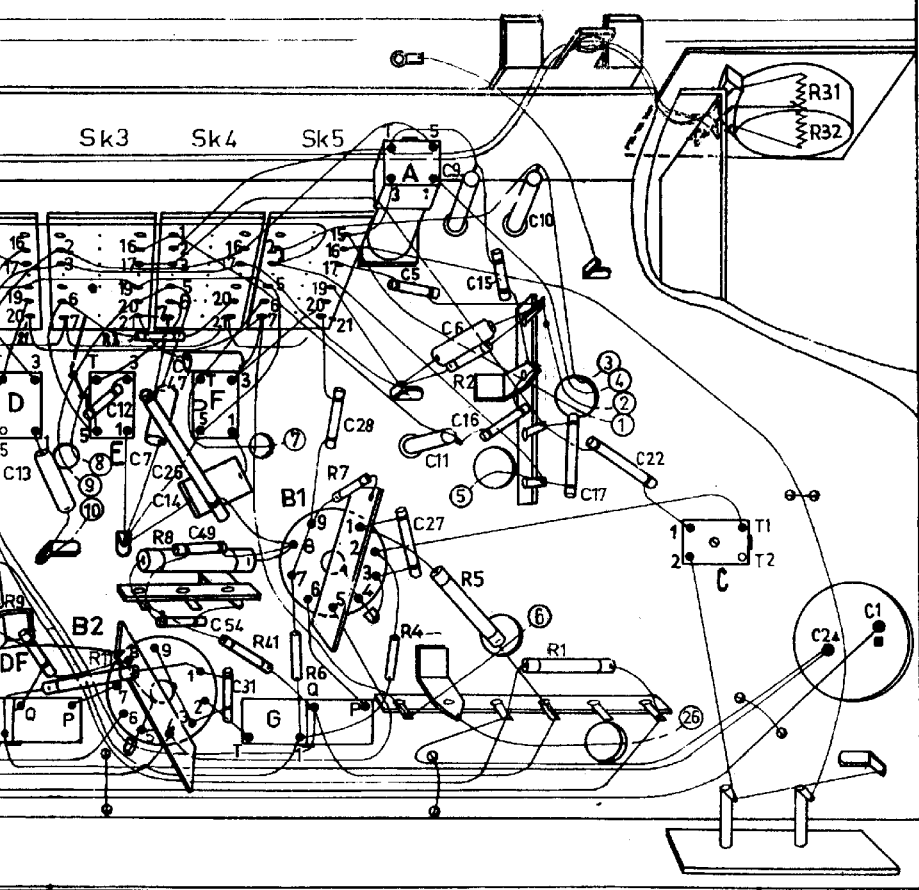


Fig.4

S	28.25	27.26					B	D.H.
C	35.41	52	53.42	44.52.40	46.38.39	8.48.43	37	13
R	252.43	35 15.26.27.14.34	30.0.36.33.37.23 29.38	22.17.19.16.20	39. 21.	10	9	



D.H.	E	F	G	A	C
13542512	47726144931		28	2751169151610	17 22
10 9 11	3 4 8	6	7 4	25	1 32 31



R 171 32

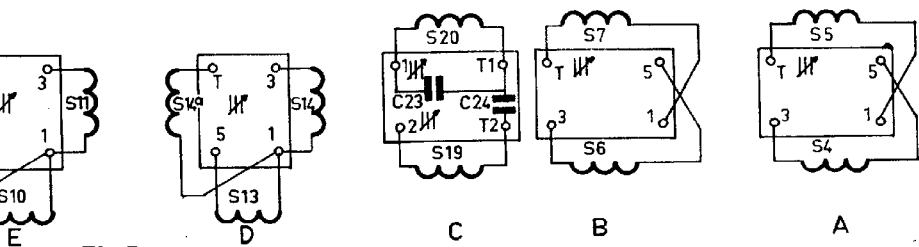


Fig.5