PHILIPS

Documentation diffusée par

Service S.A.

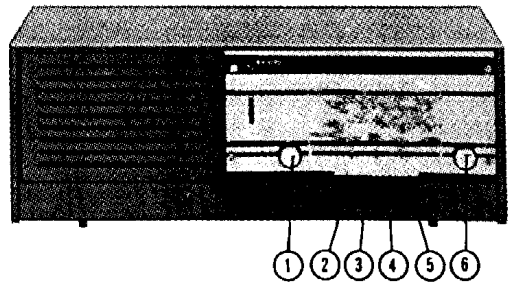
Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse

93 - BOBIGNY

Tél. : **845-27-47**

RECEPTEUR DE TABLE

22 RB 371/00



Commandes

1	Réglage volume + commutateur tonalité	(R31 - SKB)
2	Interrupteur secteur	(SKA)
3	Commutateur PO	(SKM)
4	» FM	(SKF)
3+4	» PU	(SKF+SKM)
5	» GO	(SKL)
6	Syntonisation	(C14 - C16 - C19 - C20)

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation : Secteur alternatif 110-127-220 V

Consommation : 35 W

Haut-parleur : Type AD 2700/06 - Z = 5 Ω ⌀ 170 mm.

Puissance de sortie : 1,5 W

Gammes d'ondes : PO 185 à 588 m (1611 à 512 Khz)
GO 1154 à 2000 m (260 à 150 Khz)
FM (104 à 87,5 Mhz)

Fréquences intermédiaires : AM 452 Khz
FM 10,7 Mhz

Equipement

Tubes		Transistors et diodes
B1	ECH 81	GR1 - OA90
B2	EBF 89	GR2-3 - 2XAA 119
B3	ECL 86	GR4 - BA 102
B4	EM 87	TS1 - AF 124
		TS2 - AF 125

INFORMATIONS SERVICE								

PHILIPS

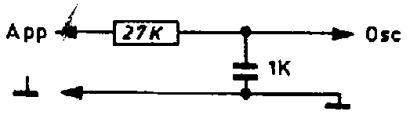
PHILIPS " Eclairage - Radio - Ménager " — Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

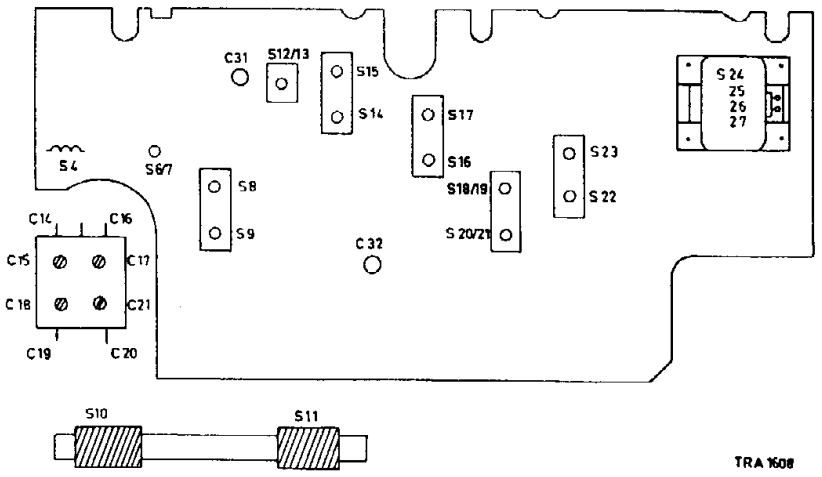
Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIIIe — Registre du Commerce Seine 62 B5173

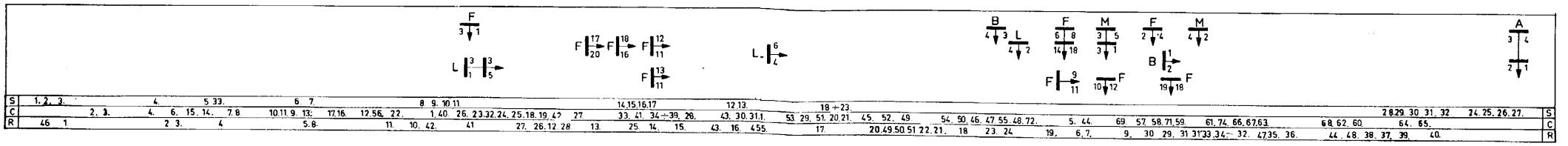
Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Philips. — Reproduction interdite.

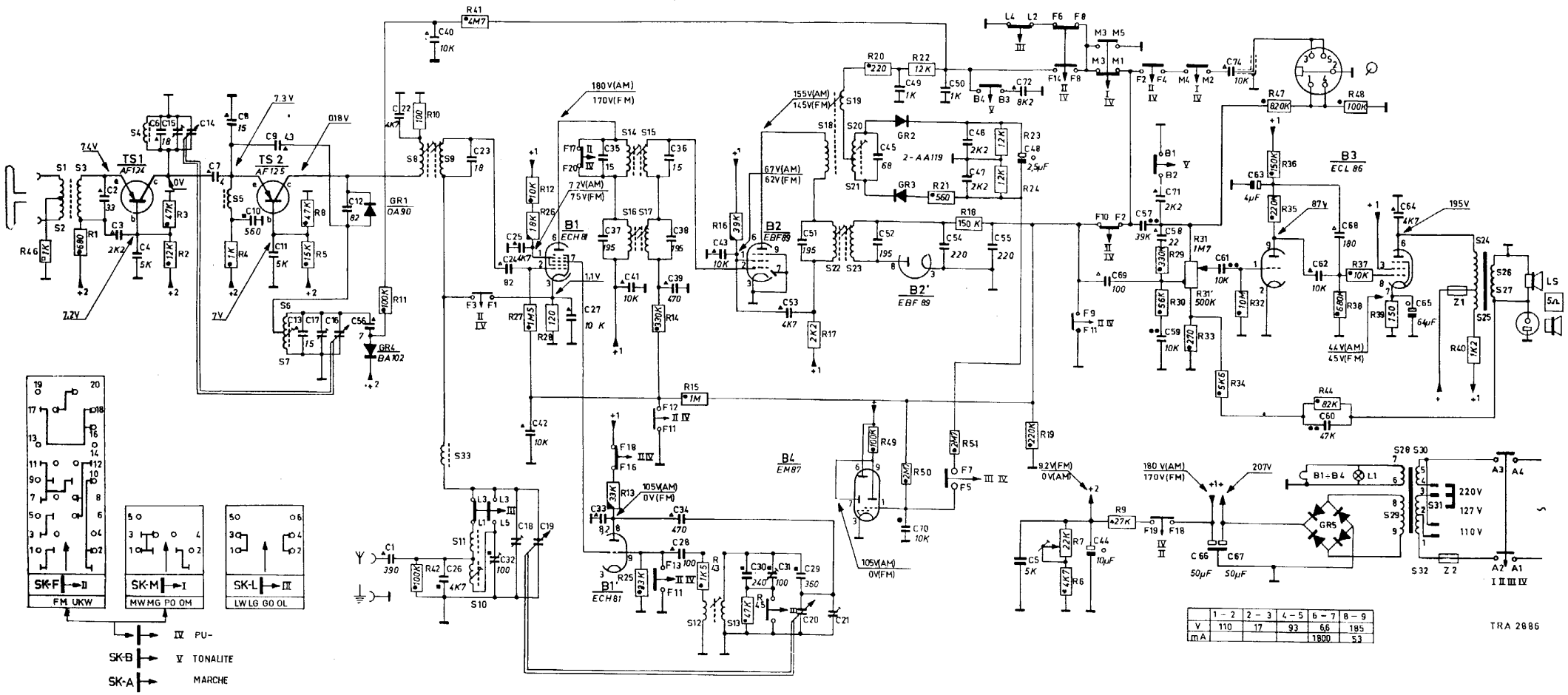
Circuit	Gamme d'ondes	Point de réglage	Signal	Régler	Indication
FI (AM)	PO	1620 kHz	452 kHz - 2B1 via 33000 pF	S22, S23, S16, S17	Max. de sortie
HF (AM)	PO	510 kHz	510 kHz	S12, S13	Max. de sortie
		1620 kHz	1620 kHz	C21	
	GO	510 kHz	147 kHz	C31	
	PO	Syntoniser	155 kHz	S10	
			550 kHz	S11	
			1550 kHz	C18	
	GO		155 kHz	S10	
			255 kHz	C32	
FI (FM)	FM	87,2 MHz	1) 10,7 MHz via 1500 pF	2B2 S18 2)	3)
				2B1 S14, S15, S18	
				S8, S9, S18	
				S20, S21 4)	5)
HF (FM)	FM	87,2 MHz	87,2 MHz	S6, S7	Max. DV 6)
		104,5 MHz	104,5 MHz	C 17	
		88,5 MHz	88,5 MHz	S4	
		103,5 MHz	103,5 MHz	C15	

1) Le signal à appliquer est modulé en fréquence avec une excursion de 200 kHz.
2) Déconnecter C48. Connecter un oscilloscope au nœud R24, R21, C47 par l'intermédiaire du circuit ci-contre.
3) Ajuster à la hauteur et à la symétrie maximales de la courbe de réponse.
4) Connecter C48. Déplacer le réseau au nœud DF1, R41.
5) Ajuster à la hauteur et à la symétrie maximales de la courbe S.
6) Connecter le voltmètre à diode à travers C48.

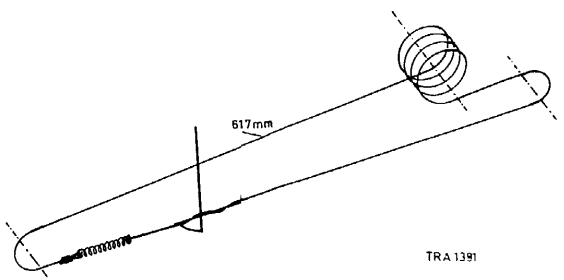




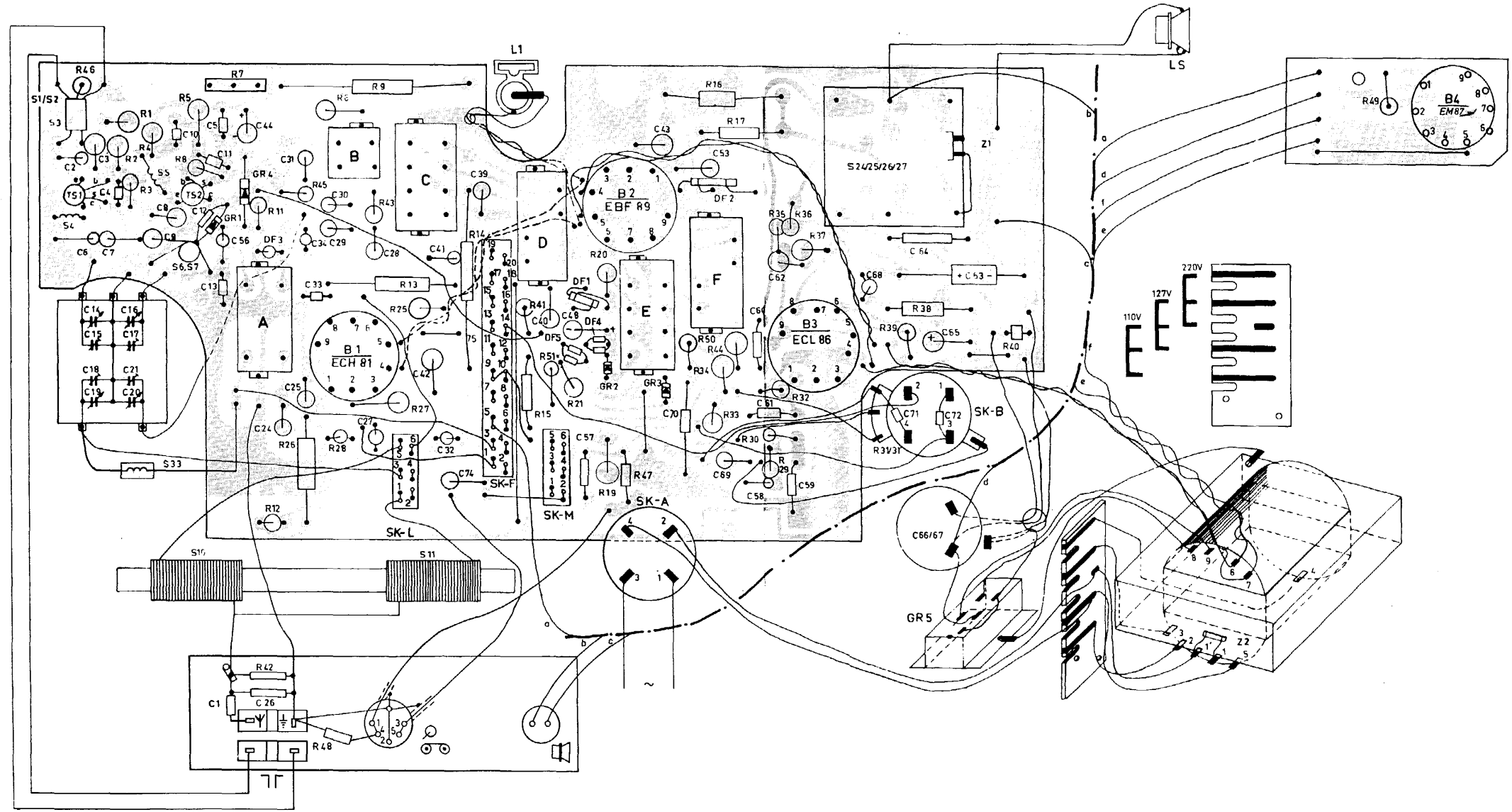


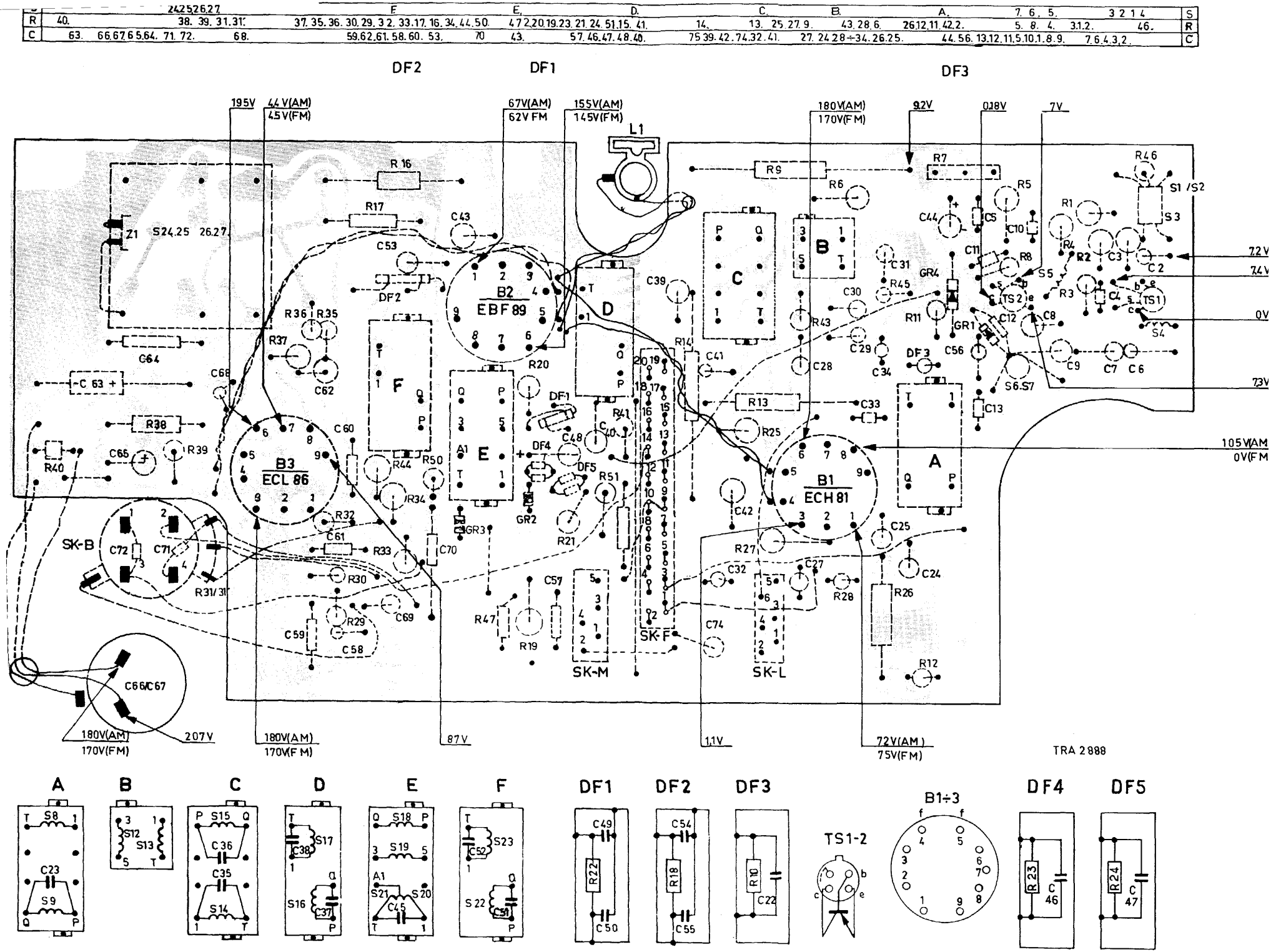


	1 – 2	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 – 9
V	110	17	93	6,6	185
mA				1800	53



RESISTANCE	CARBONE	1/8 W	5 %
//	//	1/4 W	5 %
//	//	1 W	5 %
//	//	2 W	5 %
CONDENSATEUR	CERAMIQUE	TUBULAIRE	
//		"PIN-UP"	
//	STYROFLEX	500 V	
//	POLYESTER		
//	AJUSTABLE		
//	MINIATURE	ELECTROLITIQUE	


S
R
C
DF3
DF1
DF2
L1
LS
R46
S1/S2
S3
R1
R2
R3
R4
R5
R7
R8
R9
R10
R11
R12
R13
R14
R15
R16
R17
R19
R20
R21
R25
R26
R27
R28
R30
R31
R32
R33
R34
R35
R36
R37
R38
R39
R40
R41
R42
R43
R44
R45
R47
R48
R49
R50
R51
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17
C18
C19
C20
C21
C24
C25
C26
C27
C28
C29
C30
C31
C32
C33
C34
C39
C40
C41
C42
C43
C44
C48
C53
C56
C57
C58
C59
C60
C61
C62
C63
C64
C65
C66/67
C68
C69
C70
C71
C72
C74
GR1
GR2
GR3
GR4
GR5
DF1
DF2
DF3
DF4
DF5
TS1
TS2
S4
S5
S6,S7
S10
S11
S33
A
B
C
D
E
F
B1
ECH 81
B2
EBF 89
B3
ECL 86
B4
EM87
S24/25/26/27
Z1
Z2
SK-L
SK-F
SK-M
SK-A
SK-B
110V
127V
220V
~
JL


DF2
DF1
DF3
195V
44V(AM)
45V(FM)
67V(AM)
62V FM
155V(AM)
145V(FM)
180V(AM)
170V(FM)
9.2V
0.18V
7V
7.2V
7.4V
0V
7.3V
105V(AM)
0V(FM)
L1
B2
EBF 89
B3
ECL 86
B1
ECH 81
SK-B
SK-M
SK-F
SK-L
C66/C67
180V(AM)
170V(FM)
207V
180V(AM)
170V(FM)
87V
1.1V
72V(AM)
75V(FM)
TRA 2888
A
B
C
D
E
F
DF1
DF2
DF3
TS1-2
B1÷3
DF4
DF5

PIECES ELECTRIQUES

Bobinages

Ind.	Désignation	N° de code
S1 - S2 - S3 - S5	Bobinage entrée FM	F 09 089
	FI - FM.....	G 05 111
S6 - S7 - C9 - C12 - GR1	Oscillateur FM	F 10 060
S8 - S9	FI - FM	G 07 362
S10 - S11	Cadre FXC.....	F 33 148
S12 - S13	Oscillateur PO-GO.....	F 04 048
S14 - S15	FI - FM	G 07 363
S16 - S17	FI - AM	G 01 078
S18-19-20-21	Détecteur FM	F 07 058
S22 - S23	FI - AM	G 01 078
S24-25-26-27 VL 1	Transfo de sortie.....	I 63 252
S28-29-30-31-32 VL 2	Transfo alimentation....	H 63 136
LS1 - LS2	Haut-parleur	P 41 018
S33	Self.....	G 07 348

Condensateurs

Ind.	Désignation	N° de code
C4 - C5 - C11	5 nF	C 04 128
C9	4,3 pF.....	C 04 301
C12	82 pF	C 01 800/82E
C14 - C21	Variable.....	E 04 029
C30	240 pF	C 00 236
C63	4µF 250 V.....	D 00 216
C66-67	2 x 50 µF 250 V.....	D 04 014
DF3	(R10-C22)	C 04 288
DF2	(R18-C54-C55)	C 04 298
DF1	(R22-C49-C50)	C 04 271
DF4	(R23-C46)	C 04 272
DF5	(R24-C47)	C 04 272

Résistances

Ind.	Désignation	N° de code
R7	Potentiomètre ajustable 22 kΩ.....	A 05 047/22K
R31 - R32	Potentiomètre de puissance.....	A 00 110
R39	150 Ω 1/4 w.....	B 00 109
R40	1200 Ω 2w.....	B 00 068

Pièces diverses

Ind.	N° de code
CR5	X 13 063
LA1	M 03 802
VL1 - VL2	M 14 022

Pour les pièces ne figurant pas dans cette liste, consulter le catalogue des pièces de rechange.

PIÈCES DE PRÉSENTATION

Désignation	N° de Code
Coffret version/00	S 84 079
Pied	S 17 214
Touches	O 06 477
Dos	S 50 034
Boutons	O 00 493
Cadran	R 22 044
Vis fixation d°	K 65 032
Index plastique sur cadran	R 11 077

PIECES MÉCANIQUES

Désignation	N° de Code
Manchon fixation chassis	K 76 084
Interrupteur secteur	N 06 123
Levier pour d°	N 19 229
Pièce de couplage pour tiroir	N 19 250
Axe de syntonisation avec poulie	E 18 012
Carrousel	H 18 133
Ressort pour bouton	O 19 061
Poulie Ø 9 mm	E 17 147
Support de lampe cadran	M 09 807
Prise PU	L 04 816
Prise antenne AM	L 05 049
Prise antenne FM	L 04 149
Fiche antenne AM	L 07 100
Fiche antenne FM	L 07 101
Prise HP	L 04 155
Fiche HP	L 07 060
Commutateur GO	N 05 274
Tiroir pour d°	N 19 230
Commutateur FM	N 05 244
Tiroir pour d°	N 19 194
Commutateur PO	N 05 245
Tiroir pour d°	N 19 195