

I - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL	: Préamplificateur - amplificateur
EQUIPEMENT	: 23 transistors-12 diodes-1 circuit intégré-2 indicateurs de modulation
ALIMENTATION	: Secteur 220 V - 50 Hz
CONSOMMATION	: 220 VA pour $P_s = 2 \times 35$ W
PUISSANCE DE SORTIE	: 2×35 W à 1 kHz pour $d < 1\%$
BANDE PASSANTE - sur prise P.U. magnétique	: 40 Hz à 16 kHz à ± 2 dB pour $P_s = 2 \times 1$ W
DISTORSION	: $< 1\%$ entre 40 Hz et 12,5 kHz pour $P_s = 2 \times 35$ W
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	: > 46 dB sur entrée P.U. magnétique
DIAPHONIE	: > 40 dB à 1 kHz pour $P_s = 35$ W
TONALITE	: Réglage séparé des graves et des aigües Efficacité :- graves ± 10 dB à 100 Hz - aigües ± 10 dB à 10 kHz
CONTOUR	: Correction physiologique - Action $+ 8$ dB à 100 Hz
FILTRES	: Passe-haut : $- 3$ dB à 70 Hz Passe-bas : $- 3$ dB à 8 kHz
PRISES	: P.U. magnétique : 4 mV sur 47 k Ω P.U. céramique : 400 mV sur 470 k Ω Tuner : 400 mV sur 470 k Ω Magnétophone : - lecture 400 mV sur 470 k Ω - enregistrement 1 mV/k Ω Casque : Impédance recommandée 100 à 500 Ω Enceintes acoustiques : Impédance de charge $Z = 4$ Ω
DIMENSIONS	: L.440 - H.114 - P.290 mm
POIDS	: 7,6 kg

II - DÉMONTAGE DE L'APPAREIL

A — ACCES AUX CIRCUITS IMPRIMES

- 1° - Enlever les 9 vis repérées (11), (14), (28) et (31).
- 2° - Retourner l'appareil et soulever la coquille supérieure (2).
- 3° - Débrancher le fil de liaison du blindage de la coquille (2) et retirer celle-ci.

B — ACCES A LA PLATINE «COMMUTATION - ALIMENTATION» -côté cuivre-

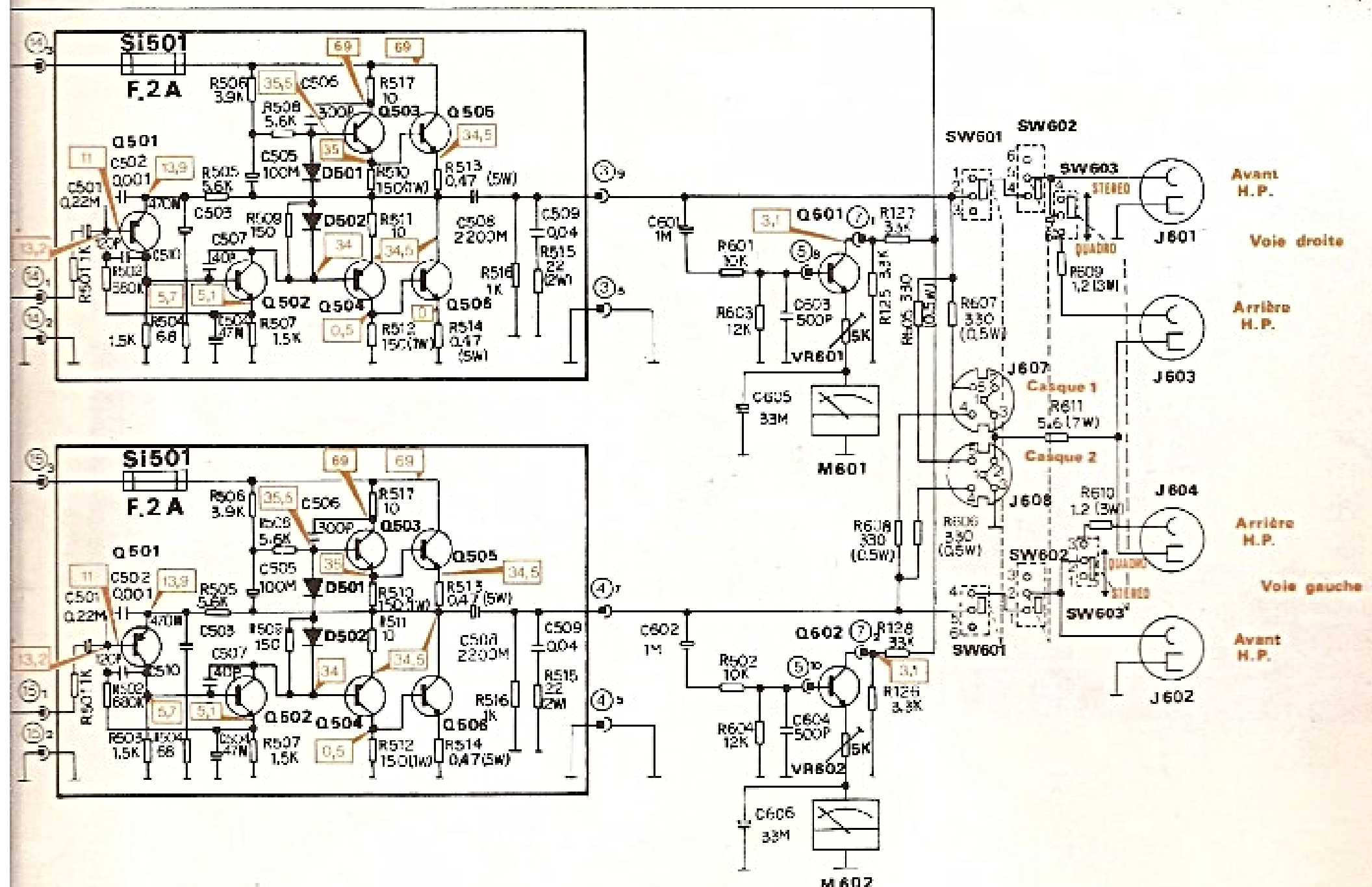
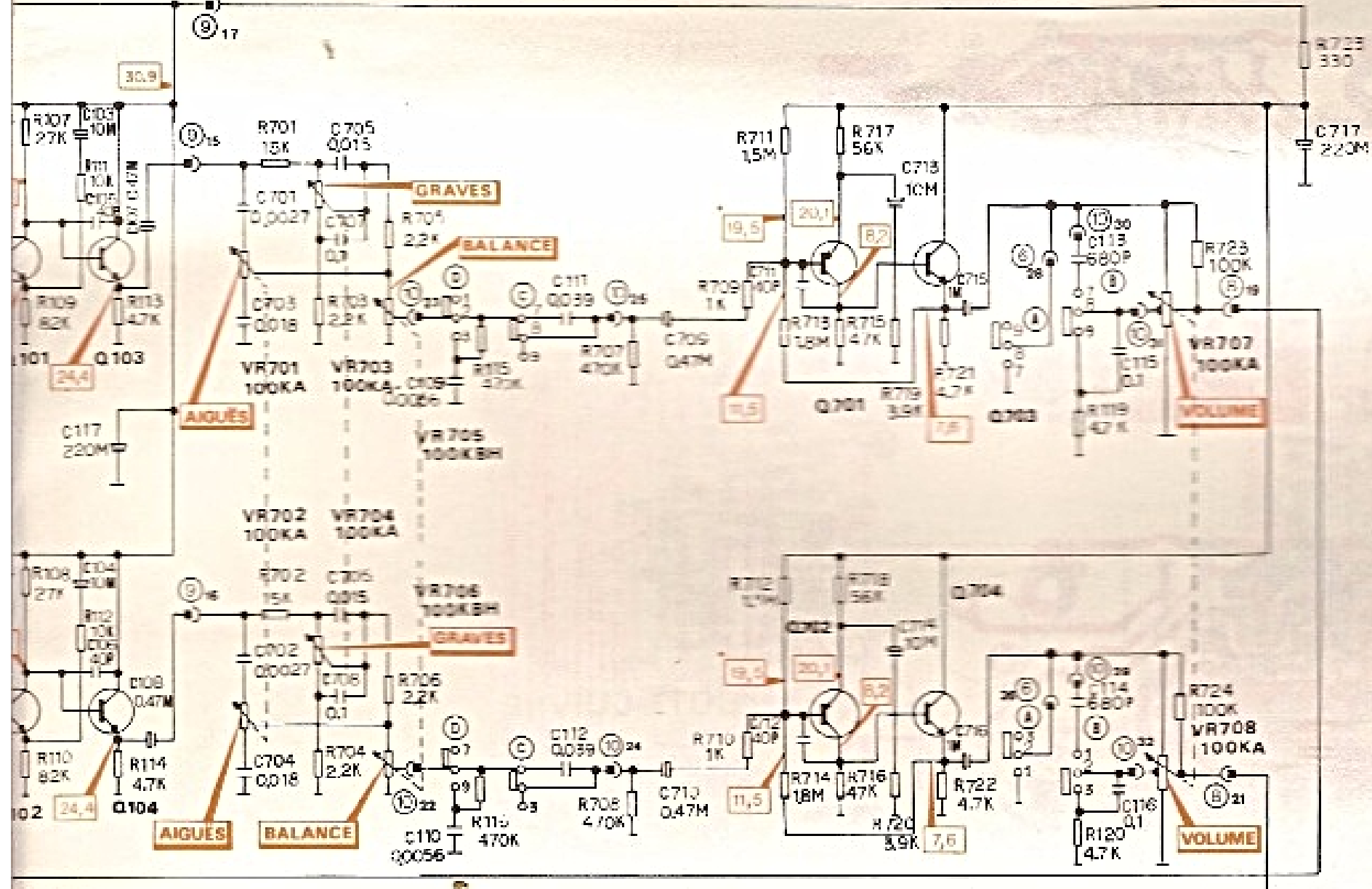
- 1° - Poser l'appareil sur sa coquille supérieure (2), la façade (21) tournée vers soi.
- 2° - Retirer les 4 vis repérées (15) et (17).
- 3° - Enlever la plaque (16) ; vous avez alors accès à la platine «commutation et alimentation» (6).

C — DEPOSE DE LA FAÇADE

- 1° - Effectuer les opérations du paragraphe A.
- 2° - Retirer les 4 vis repérées (18) et (27).
- 3° - Retirer les 2 vis (23) et (25).
- 4° - Tirer la façade (21) vers l'avant en dégageant les curseurs de potentiomètre (19) des boutons de commande (24), ces derniers restant solidaires de la façade et dessouder les fils de liaison des galvanomètres.

D — ACCES AUX POTENTIOMETRES DE COMMANDE

- 1° - Procéder comme au paragraphe A, pour retirer la coquille supérieure (2).
- 2° - Procéder comme au paragraphe C, pour retirer la façade (21).
- 3° - Enlever les 8 vis repérées (22).
- 4° - Tirer la platine «commandes» (20) vers l'intérieur de l'appareil.

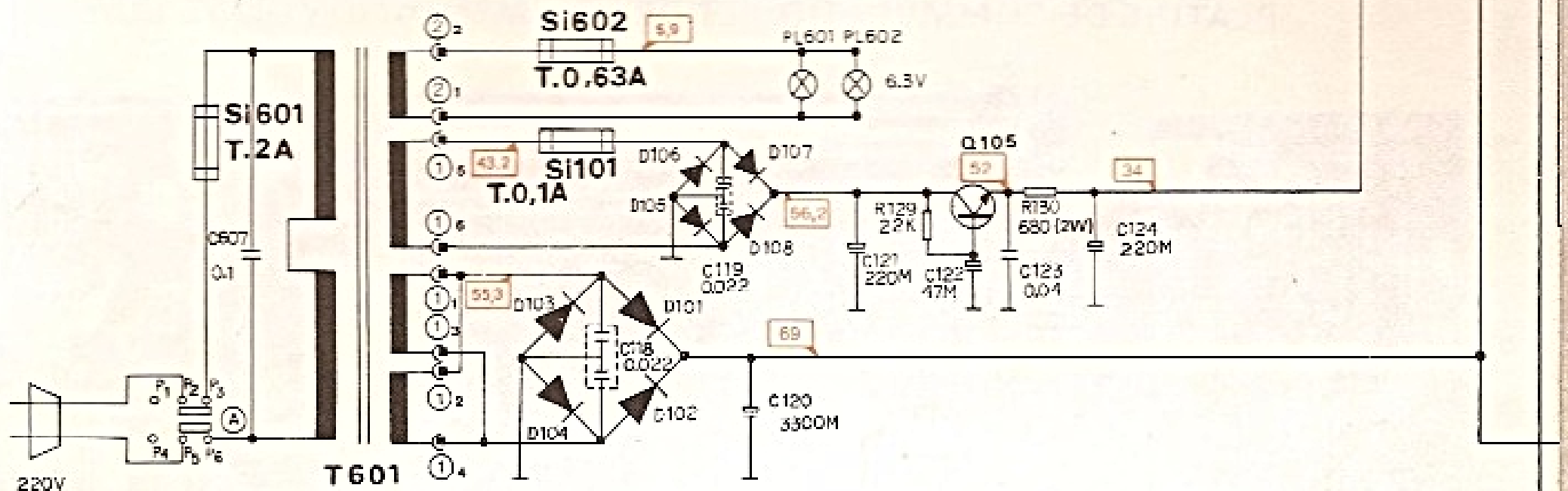
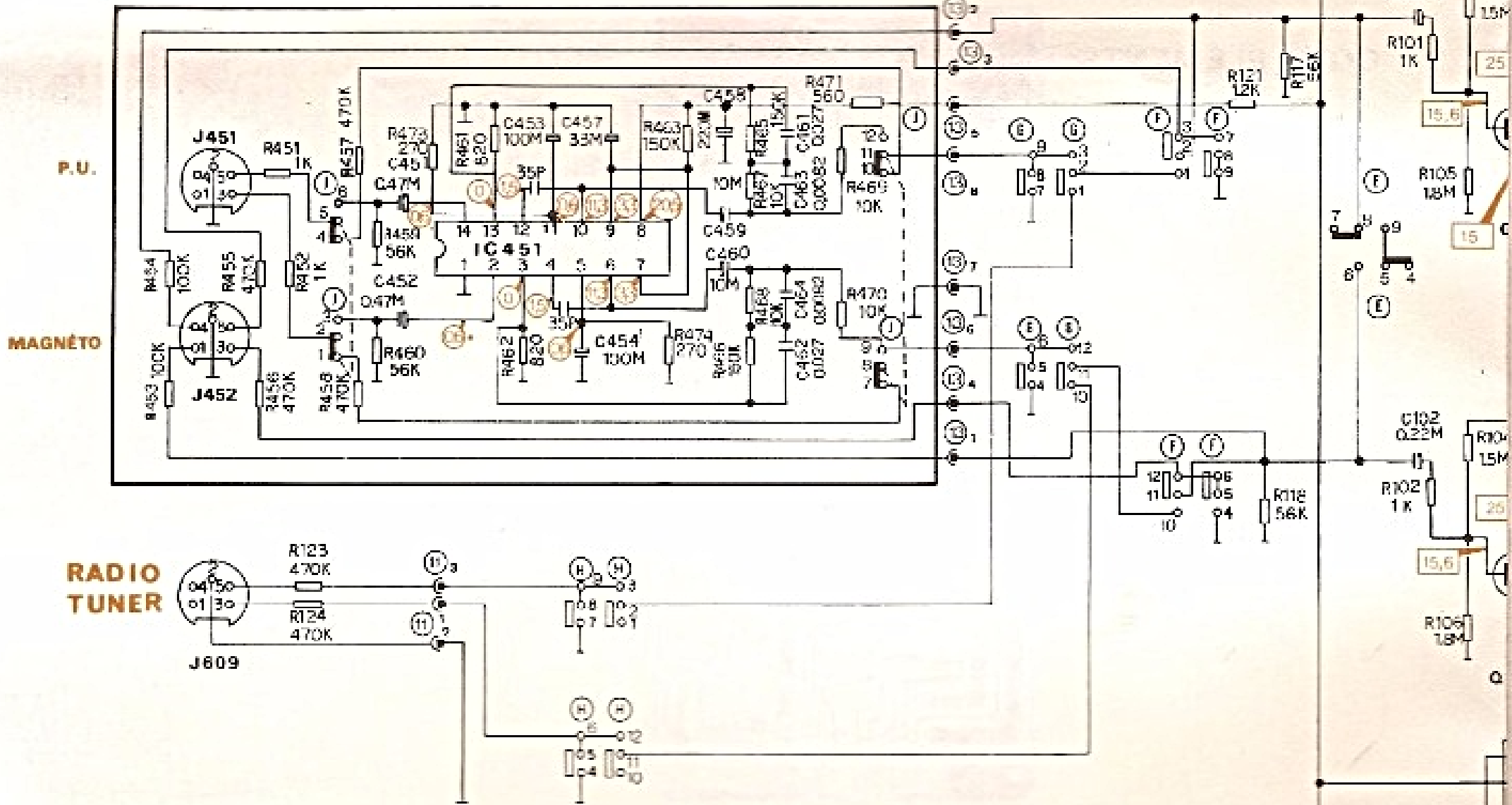


LÉGENDES ET CONDITIONS DE MESURES



- POINTS DE LIAISON PAR CONNECTEUR.
 - LE NOMBRE EN GRANDS CARACTÈRES ENTOURÉ D'UN CERCLE DÉSIGNE LE CONNECTEUR.
 - LE NOMBRE EN PETITS CARACTÈRES, PLACÉ À SON CÔTÉ, DÉSIGNE LA CONNEXION.
- APPAREIL : EN SERVICE, TOUCHES « MAGNÉTOPHONE » « LINÉAIRE », ENFONCÉES, « MONO-STÉRÉO » SORTIE.
- TENSIONS CONTINUES RELEVÉES PAR RAPPORT À LA MASSE AVEC UN VOLTMÈTRE DE 20kΩ/V.
- TENSIONS CONTINUES RELEVÉES PAR RAPPORT À LA MASSE AVEC UN VOLTMÈTRE ÉLECTRONIQUE.
- APPAREIL : EN SERVICE, TOUCHES « PU » « LINÉAIRE », ET COMMUTATEUR « PU. MAGNÉTIQUE - P.U. CÉRAMIQUE » ENFONCÉES, TOUCHES « MONO-STÉRÉO » SORTIE.
- TENSIONS CONTINUES RELEVÉES PAR RAPPORT À LA MASSE AVEC UN VOLTMÈTRE DE 20kΩ/V.
- TENSIONS CONTINUES RELEVÉES PAR RAPPORT À LA MASSE AVEC UN VOLTMÈTRE ÉLECTRONIQUE.

PU. MAGNÉ.
↑
PU. CÉRAM.



BROCHAGE DES SEMI CONDUCTEURS (Vu côté soudures)

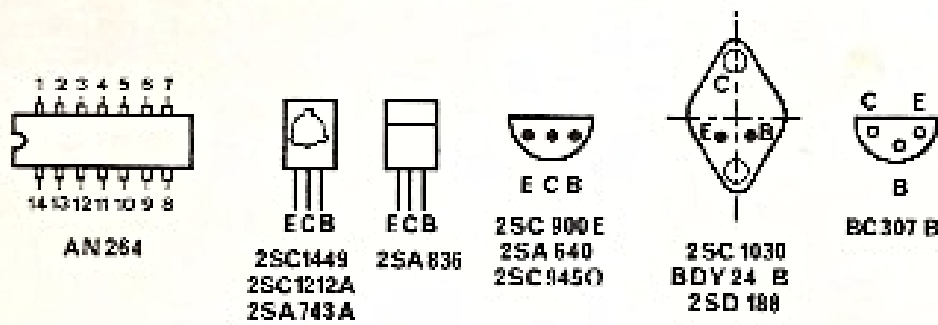


TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

REPÈRES SCHÉMA	Q101 à Q104	Q105	Q501	Q502 Q503	Q504	Q505 Q506	Q601 Q602
SEMI-CONDUCTEURS GÉRÉS	2SC900 E	2SC1448 L	BC307B	2SD414 R	2SB548R	BDY24B	2SC945Q
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT			2SA836 2SA640	2SC1212 A	2SA743 A	2SC1030 2SD188	
REPÈRES SCHÉMA	Q701 Q702	Q703 Q704	D101 à D104	D105 à D108	D501	D502	IC451
SEMI-CONDUCTEURS GÉRÉS	BC307B	2SC900E	1N4142	10D	KB282M	KB182	AN264
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT	2SA640		1S2762	SR1K2 V05C			

CLAVIER (Vu côté éléments)

