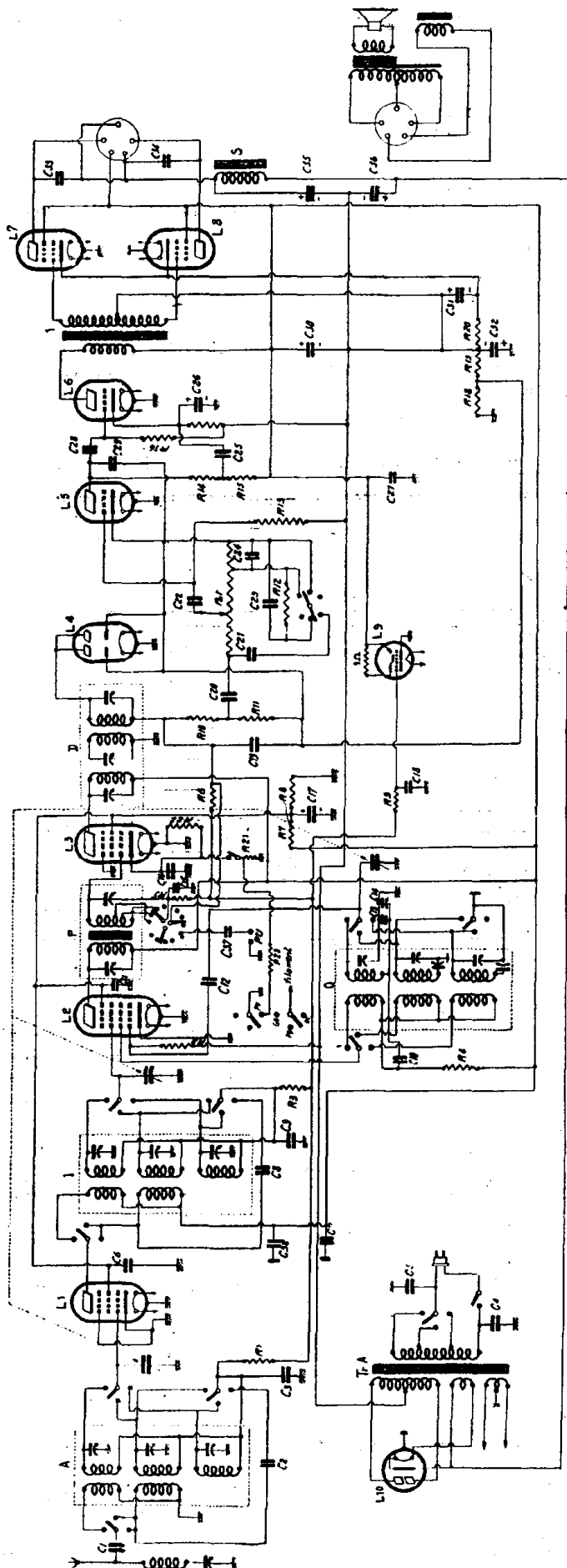


HAUTE FIDÉLITÉ

Schéma 10 L. H. Fidélité Superhétérodyne 3 bandes



- 1 Châssis n° 90 avec capot et 2 pattes.
- 1 Transformateur secteur Audiotran n° 320 S.
- 1 Cond. tubulaire Audiola 8 mf. 450 volts (C_{36}).
- 2 " " " 2x8 mf. 450 volts (C_{30} , C_{35}) ($C_{17}=16$ mf.).
- 1 Cond. variable De Jur Amsco 3 sections à pilier n° 3-450.
- 1 Cadran rectangulaire n°213 avec planétaire et cache.
- 5 Ampoules cadran 6,3 volts.
- 1 Jeu de bobinages Automatic Winding 373 H.F.
- 1 Transformateur M.F. à sélectivité variable.
- 1 Inverseur pour sélectivité variable.
- 1 Moyenne fréquence 783 D.
- 1 Filtre 470 Kcy Automatic Winding n° 806.
- 1 Potentiomètre Centralab 3 mégohms avec prise.
- 1 Commutateur 4 plateaux 12 circuits.
- 1 " " 1 " 3 positions.
- 1 Inverseur rotatif 2 circuits.
- 1 Self filtrage Audiotran n° 1001
- 1 Support 6.G.5. complet avec résist. 1 Meg.
- 1 Cache pour lampe 6.G.5.
- 1 Support 5 broches pour haut-parleur.
- 9 " octal Eby.
- 1 Prise secteur avec fusible 110-130-220-240.
- 1 Prise pick-up Eby.
- 1 Prise antenne terre Eby.
- 5 Boutons 2 R. 225 G.
- 1 Bouton pour planétaire Dual R.
- 1 Cordon alimentation avec fiche.
- 1 Bouchon 5 broches avec cordon pour haut-parleur.
- 1 Transformateur Audiotran n° 1073 C.
- 1 Condensateur ajustable 1100 Padding O.C. (C_{14}).
- 3 Cond. électrolytiques Micamold 10 mf. 25 volts (C_{26} , C_{31} , C_{32}).
- 2 Cond. papier Micamold 0,05 200 volts H.F. (C_3 , C_9).
- 1 " " " 0,02 " " sous bakélite (C_{22}).
- 4 " " " 0,05 " " " (C_{16} , C_{18} , C_{20} , C_{27}).
- 1 " " " 0,01 600 " " " (C_{23}).
- 1 " " " 0,02 400 " " " (C_{24}).
- 4 " " " 0,05 400 " " " (C_5 , C_{33} , C_{34} , C_{37}).
- 3 " " " 0,005 600 " " " (C_{12} , C_{19}).
- 1 " " " 0,005 400 " " " (C_{29}).
- 3 " " " 0,1 400 " " " (C_6 , C_{25} , C_{37}).
- 2 Cond. mica Micamold 50 mmf. (C_{12} , C_{19}).
- 1 " " " 100 " " " (C_{29}).
- 1 " " " 250 " " " (C_{21}).
- 2 " " " 500 " " " (C_8 , C_{24}).
- 2 " " " 1000 " " " (C_2 , C_{11}).
- 1 " " " 3500 " " " (C_{13}).
- 1 " " " 4000 " " " (C_7).

10-L

- 1 Résist. Wirt 35 ohms 6 watts (R_{19}).
- 1 " " 36 " 6 " (R_{18}).
- 1 " " 400 " 6 " (R_{20}).
- 1 " 4.500 + 3.500 " 8 " (R_7, R_8).
- 1 " " 1.000 " 1 " (cathode 6.C.5.).
- 1 " " 10.000 " " (R_{22}).
- 1 " " 25.000 " " (R_4).
- 2 " " 2.000 " 1/3 " (R_{21}, R_{23}).
- 1 " " 40.000 " " (R_{12}).
- 1 " " 50.000 " " (R_2).
- 6 " " 100.000 " " ($R_1, R_3, R_5, R_{10}, R_{14}, R_{15}$).
- 1 " " 300.000 " " (R_{11}).
- 3 " " 1 mégohm 1/3 watt (R_6, R_9, R_{16}).
- 1 " " 2 " " (R_{13}).

1 Haut-parleur Audiomaster 21%, spécial pour haute fidélité.

Prix du jeu de pièces Frs 1305.15
Avec chaque jeu de pièces, il est fourni un plan de câblage et un schéma de branchement des bobinages.

- 1 Jeu de lampes Triad comprenant :
- 2 lampes 6.K.7.
 - 1 " 6.A.8.
 - 2 " 6.C.5.
 - 1 " 6.H.6.
 - 2 " 6.L.6.
 - 1 " 6.E.5.
 - 1 " 5.Z.4.
- Prix du Jeu de lampes Frs 499 » + 18 » taxes.
- Accessoire de montage :
- 5 Entretôles.
 - 6 Cuvettes.
 - 5 Passe-fils.
 - 5 Vls.
 - 1 Jeu de rondelles isolantes pour électrolytiques.
 - 1 Tige avec raccord pour inverseur sélectivité variable.
 - 1 Plaquette 7 cosses.
 - 4 " 2 " "
 - 3 " 1 " "
- Prix du jeu d'accessoire de montage Frs 26.90

OBSERVATIONS TECHNIQUES. — La disposition des pièces doit être rigoureusement observée. Le montage du transformateur secteur doit être fait de manière à ce que les tôles se trouvent dans un plan vertical par rapport au châssis. (L'indication donnée à ce sujet sur le croquis ci-contre est seulement pour l'emplacement et non pour la position.)

TABLEAU DES TENSIONS. — Dans ce montage, le châssis est à un potentiel électrique plus élevé que le point milieu de l'enroulement haute tension du transformateur d'alimentation. Ce point milieu représente le point le plus négatif du montage et toutes les tensions doivent être prises à partir de ce point.

Les valeurs indiquées dans le tableau qui suit ont été mesurées avec un volt-ohm-milliampèremètre TRIPLET 1.200 A (2.000 ohms/volt).

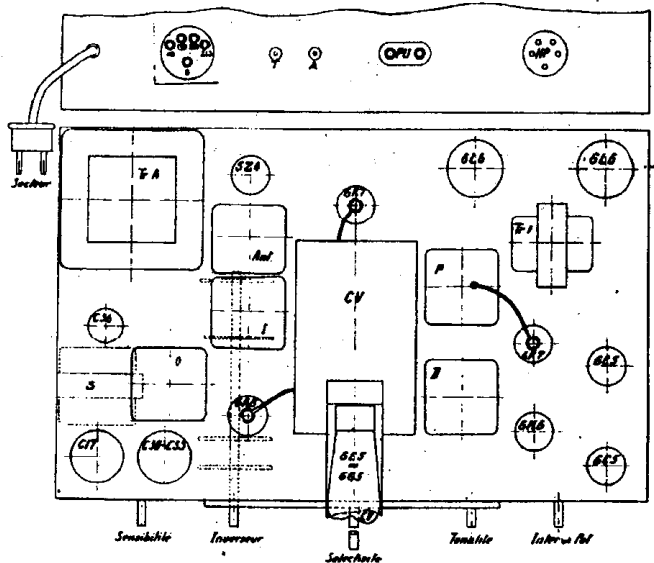
Lampes	Volts			
	Plaque	Ecran	Cathode	Filament
6.A.8.	210	85	4	6,3
1° 6.K.7.	210	85	4	6,3
2° 6.K.7.	210	85	8	6,3
6.H.6.	—	—	1,7	6,3
1° 6.C.5.	40	—	1,7	6,3
2° 6.C.5.	200	—	5,5	6,3
6.L.6.	282	205	16	6,3
6.L.6.	282	205	16	6,3

Tension avant filtrage (C. 36) 315 volts.
Tension après filtrage (C. 35) 290 volts.

Le châssis est à un potentiel de +4 volts ; la plaque oscillatrice de la lampe 6.A.8 varie de tension suivant la gamme d'ondes : O.C. : 130 V. — P.O. 150 V. — G.O. 160 V.

REGLAGE DES BOBINAGES

- a) **Transformateur moyenne fréquence.**
Régler tout d'abord sur une fréquence de 470 Kcy le transformateur 783 D. et ensuite le transformateur à sélectivité variable. Effectuer le réglage sur la position très électif du commutateur de sélectivité variable (1^{re} position).
Brancher le cordon du générateur haute fréquence entre la grille de la lampe correspondante au transformateur moyenne fréquence à régler et le point négatif du montage, afin de ne pas modifier la polarisation des grilles.



- b) **Filtre moyenne fréquence (Circuit antenne, 470 Kcy).**
Utiliser le même signal que celui employé pour le réglage des transformateurs moyenne fréquence, mais l'appliquer cette fois-ci sur l'entrée de l'antenne dans le poste. Placer le commutateur de gammes d'ondes en P.O.; fermer complètement le condensateur variable.
Pour un signal donné, le réglage correspond au minimum de puissance à la sortie.
- c) **Alignement gamme O.C. —** Placer le commutateur pour sélectivité variable sur Sélectif (2^e position).
1° Régler les trimmers des bobinages antenne interétage et oscillateur sur 14,5 Mégacycles (env. 20,5 mètres).
2° Régler le padding de l'oscillateur sur 7 mégacycles (43 mètres).
- d) **Alignement gamme P.O. —** Commutateur de sélectivité variable sur la position de maximum de sélectivité (1^{re} position).
Réglage des trimmers sur 1.200 Kcy (250 mètres).
Réglage du padding sur 600 Kcy (500 mètres).
- e) **Alignement gamme G.O. —** Même position pour le commutateur de sélectivité.
Réglage des trimmers sur 300 Kcy (1.000 mètres).
Réglage des padding sur 160 Kcy (1.875 mètres).