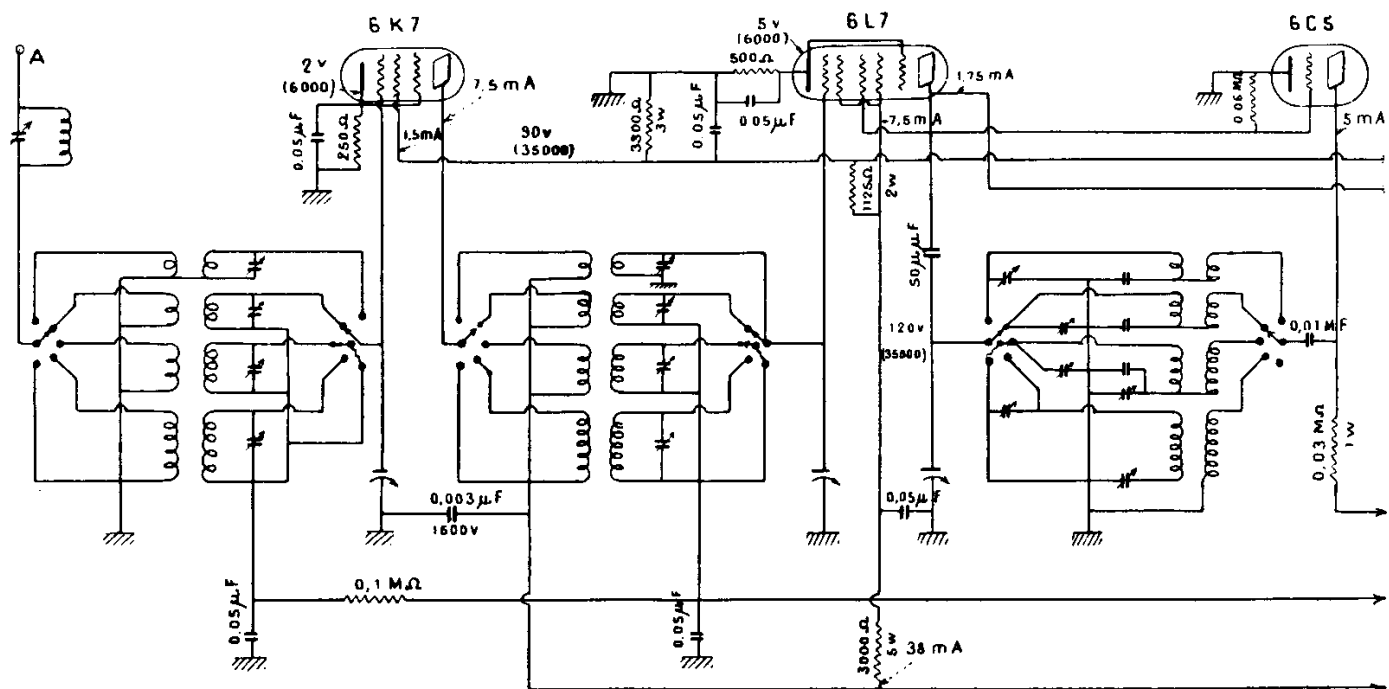
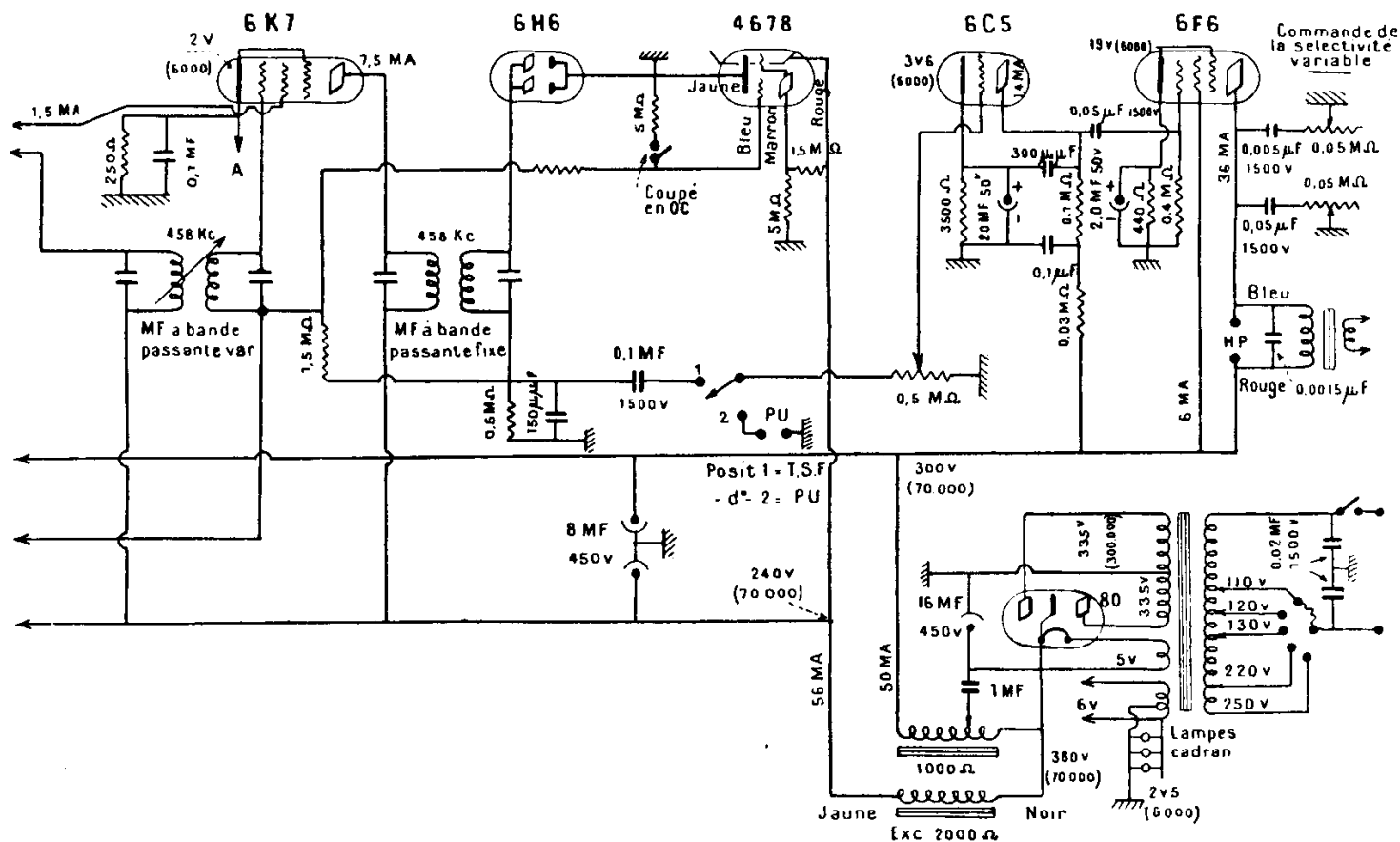


RÉCEPTEUR MONOPOLE H 260 et 261

1937-38



Mesures effectuées en l'absence de toute émission ; sauf avant filtrage toutes les tensions sont prises entre le point considéré et la masse. Les chiffres entre () indiquent la résistance du voltmètre utilisé.

RÉCEPTEUR MONOPOLE H 260 et 261

1937-38

Description. — Cet appareil changeur de fréquence toutes ondes, est destiné à fonctionner sur tous secteurs alternatifs de 110, 120, 130, 220, et 250 volts avec prises.

Il permet la réception des émissions depuis 19 mètres de longueur d'onde, et sur trois gammes, soit :

- 1^o Ondes courtes, de 19 à 53 mètres ;
- 2^o Petites ondes, de 200 à 550 mètres ;
- 3^o Grandes ondes, de 1.000 à 2.000 mètres.

Il comporte 7 lampes américaines plus une valve, et un tube indicateur d'accord, une prise de pick-up, un système de contrôle de la tonalité sur la lampe de sortie et combiné avec commande de la sélectivité variable ; le changement de fréquence est obtenu à l'aide d'une lampe oscillatrice séparée triode, ce qui augmente la stabilité en ondes courtes, l'indicateur visuel cathodique permet le réglage silencieux, et une prise de haut-parleur supplémentaire est prévue avec excitation séparée ou aimant permanent, ainsi qu'une prise de pick-up.

Détails du montage. — L'appareil comporte une haute fréquence pentode à pente variable 6K7, avant le changement de fréquence, une modulatrice 6L7, sur laquelle agit une oscillatrice triode 6C5. La pentode moyenne fréquence est du type 6K7, la détection ainsi que l'effet anti-fading sont obtenus par une double triode 6H6.

La première amplification de tension est réalisée par une triode 6C5, et l'amplification de puissance par une pentode 6F6, une valve biplaque à chauffage indirect 80 assure l'alimentation de plaque, et le tube d'indicateur visuel est un trèfle cathodique.

Les moyennes fréquences sont accordées sur 458 kilocycles, et sont à noyaux de fer, la sélectivité est variable sans désaccord, la bande passante obtenue varie de 4 à 11 kilocycles par premier transformateur M. F., le contrôle de tonalité est progressif, et réalisé de la manière indiquée sur le circuit de plaque de la lampe 6F6, à l'aide de résistances variables en série avec des condensateurs fixes. La puissance basse fréquence de sortie obtenue par la pentode 6F6, est de 4 watts 5. La prise de haut-parleur supplémentaire et la prise pick-up avec commutation automatique rendent plus agréable l'usage de l'appareil.

Un cinquième bouton de tonalité permet d'augmenter la qualité musicale, parce qu'il peut être combiné avec la manœuvre de la sélectivité variable agissant évidemment en même temps sur la tonalité de l'audition, puisqu'il détermine la largeur de la bande passante.

La consommation au primaire du transformateur d'alimentation sous 110 volts, est de 0,76 ampère, sous 120 volts de 0,71 ampère, sous 130 volts, de 0,67 ampère, sous 220 volts, de 0,42 ampère, sous 250 volts, de 0,37 ampère. Les lampes de cadran sont du type 2 v. 8 de 0,5 ampère.

On trouvera, d'ailleurs, sur le schéma, l'indication des caractéristiques des pièces détachées, et des mesures de tension effectuées en l'absence de toute émission, avec la résistance du voltmètre utilisé. Sauf avant filtrage, toutes les tensions sont mesurées entre le point considéré et la masse.