

CONSTRUCTEUR

CRISTAL GRANDIN

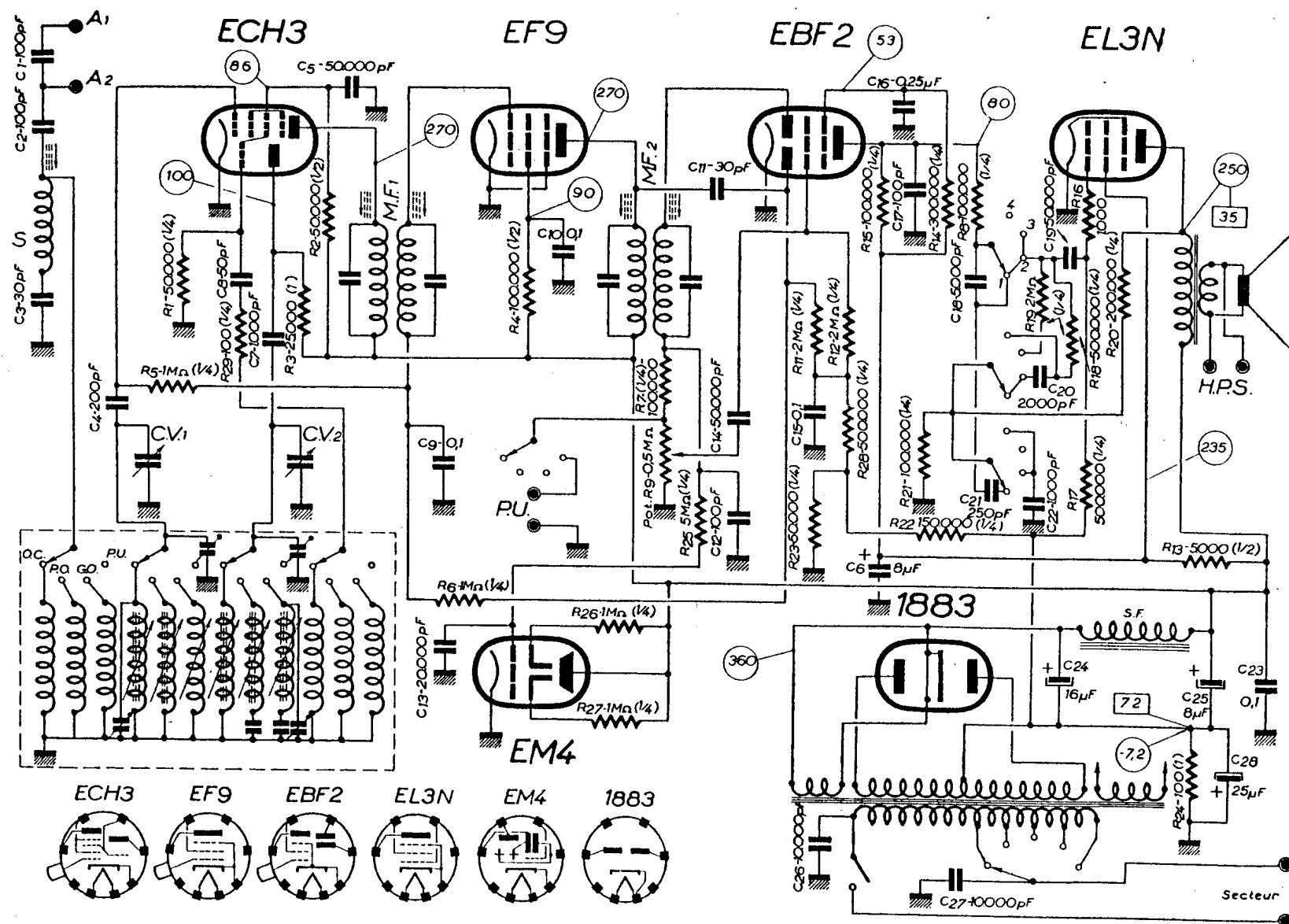
MODÈLE

264A

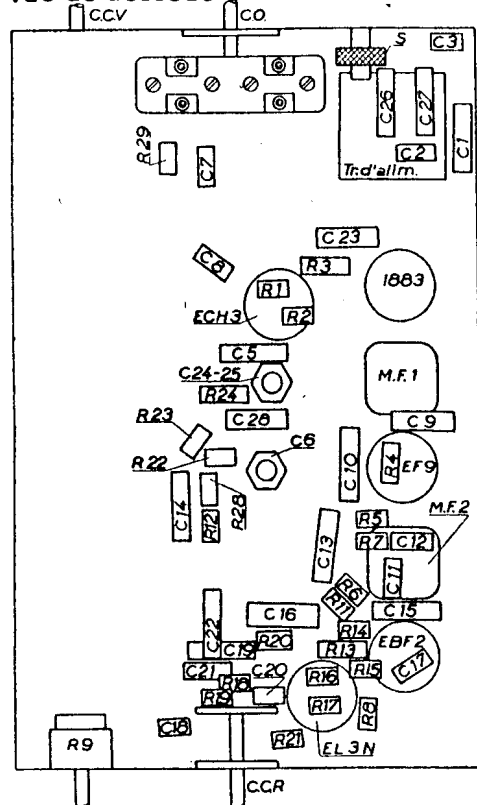
ANNÉE

1946

N° 611



Vue de dessous

**Gammes couvertes.**

O.C. — 16,5 à 51 m
(18,2 à 5,88 MHz);
P.O. — 185 à 580 m
(1.620 à 517 kHz);
G.O. — 1.000 à 2.000 m
(300 à 150 kHz).

Moyenne fréquence.

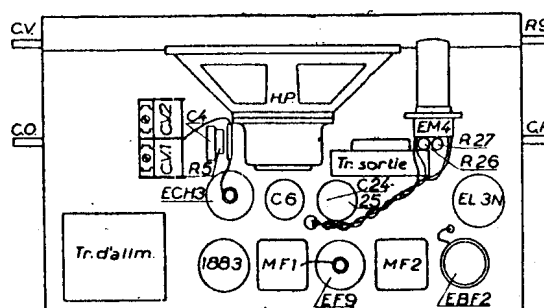
Les transformateurs M.F. sont accordés sur 472 kHz.

Technique générale.

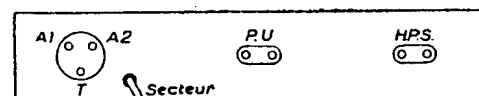
Toutes les cathodes sont réunies à la masse, la polarisation se faisant, pour la lampe finale, par la résistance R_{21} , intercalée dans le retour H.T., et, pour les lampes H.F. et pré-amplificatrice B.F., par le pont diviseur $R_{22} - R_{23}$ shuntant R_{24} et calculé de façon à fournir environ -1,8 à -2 volts.

Un système de contre-réaction à quatre positions permet de modifier la courbe de réponse de la façon suivante :

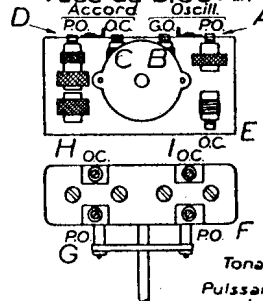
Vue de dessus



Vue arrière.

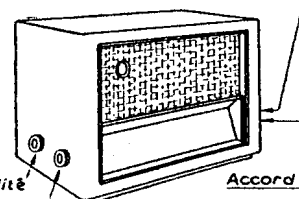


Vues du bloc H.F.



Puissance et Inter

Gammes d'onde



pédance primaire : 7.000 ohms. Impédance de la bobine mobile, à 1.000 périodes : 2,5 ohms. Rapport du transformateur de sortie : 53.

Dépannage.

La consommation normale du récepteur, sur 110 volts, est de 0,6 A. La consommation du transformateur d'alimentation à vide est de 0,35 A, toujours sous 110 volts.

Alignement.**REGLAGE DES TRANSFORMATEURS M.F.**

1. - Relier un générateur H.F., accordé sur 472 kHz, à la grille G_1 de la lampe ECH3 et brancher un indicateur de sortie, par exemple un voltmètre alternatif de 1,5 ou 7,5 volts aux bornes de la bobine mobile (prise du H.P. supplémentaire).

Régler les noyaux des transformateurs T_1 et T_2 de façon à avoir le maximum.

Pendant ces réglages, le récepteur sera accordé sur 50 m environ.

REGLAGE DU FILTRE M.F.

Accorder le récepteur sur 500 m (600 kHz). Brancher le générateur H.F., accordé sur 472 kHz, aux prises Antenne et Terre. Ajuster le noyau S de façon à avoir le minimum.

REGLAGE DES CIRCUITS H.F.

Le générateur H.F. reste branché aux prises Antenne et Terre.

1. - En P.O., régler les trimmers F et G sur 1.400 kHz (214 m). Ensuite, ajuster la self de l'oscillateur (noyau A) sur 574 kHz (522 m). Retoucher la self d'accord D sur la même fréquence.

2. - En G.O., régler la self de l'oscillateur B sur 205 kHz (1.465 m).

3. - En O.C., régler les trimmers H et I sur 16 MHz (18,75 m), puis ajuster la self d'accord C et la self de l'oscillateur E sur 6,5 MHz (46,2 m). A noter qu'il faut choisir en O.C. le battement supérieur (fréquence de l'oscillateur plus élevée que celle du circuit d'accord).

POSITION 1. — Courbe de réponse sensiblement horizontale de 60 à 8.000 périodes.

POSITION 2. — Courbe de réponse relevée aux deux extrémités, c'est-à-dire médium creusé. Position « Musique ».

POSITION 3. — Tonalité grave.

POSITION 4. — Tonalité aiguë. Position « Parole ».

Haut-parleur.

Diamètre : 21 cm. Résistance de la bobine d'excitation : 1.500 ohms. Im-