

# CHRONIQUE RADIOPHONIQUE

## Une nouvelle réalisation d'un rendement certain : le M 46

(Suite et fin - Voir numéro du 6 janvier 1946)

Cette valve est à chauffage indirect ; il s'ensuit que la haute tension ne sera admise que lentement sur les plaques et écrans des lampes, lors de la mise en marche du récepteur ; cette lente montée de la tension plaque évite par conséquent les claquages des condensateurs de filtrage et les surtensions à l'intérieur des lampes.

**Prix de revient le plus bas possible.**

Les lampes employées sont du type courant, il ne faut donc pas passer par le marché noir ; malgré cela, le jeu de lampes coûte, au prix officiel : 590 francs (ce qui représente 7,5 fois la valeur de 1940 !)

Par mesure d'économie, on a éliminé du schéma tout le matériel qui n'était pas strictement indispensable.

L'utilisation d'un électrodynamique à aimant permanent — ses avantages sont suffisamment connus pour me dispenser de vous les répéter — permet de réduire la haute tension donnée par le transformateur d'alimentation à 290 volts ; ce dernier sera donc moins coûteux.

**Matériel de toute première qualité.**

Le matériel se compose : d'un châssis préparé comportant cinq supports de lampe du type octal, muni des traditionnelles plaquettes A.T. — P.U. et H.P. ; d'un condensateur variable de  $2 \times 460$  cm. ; d'un cadran démultiplié avec volant et indicateur de gammes. Le transformateur d'alimentation donne

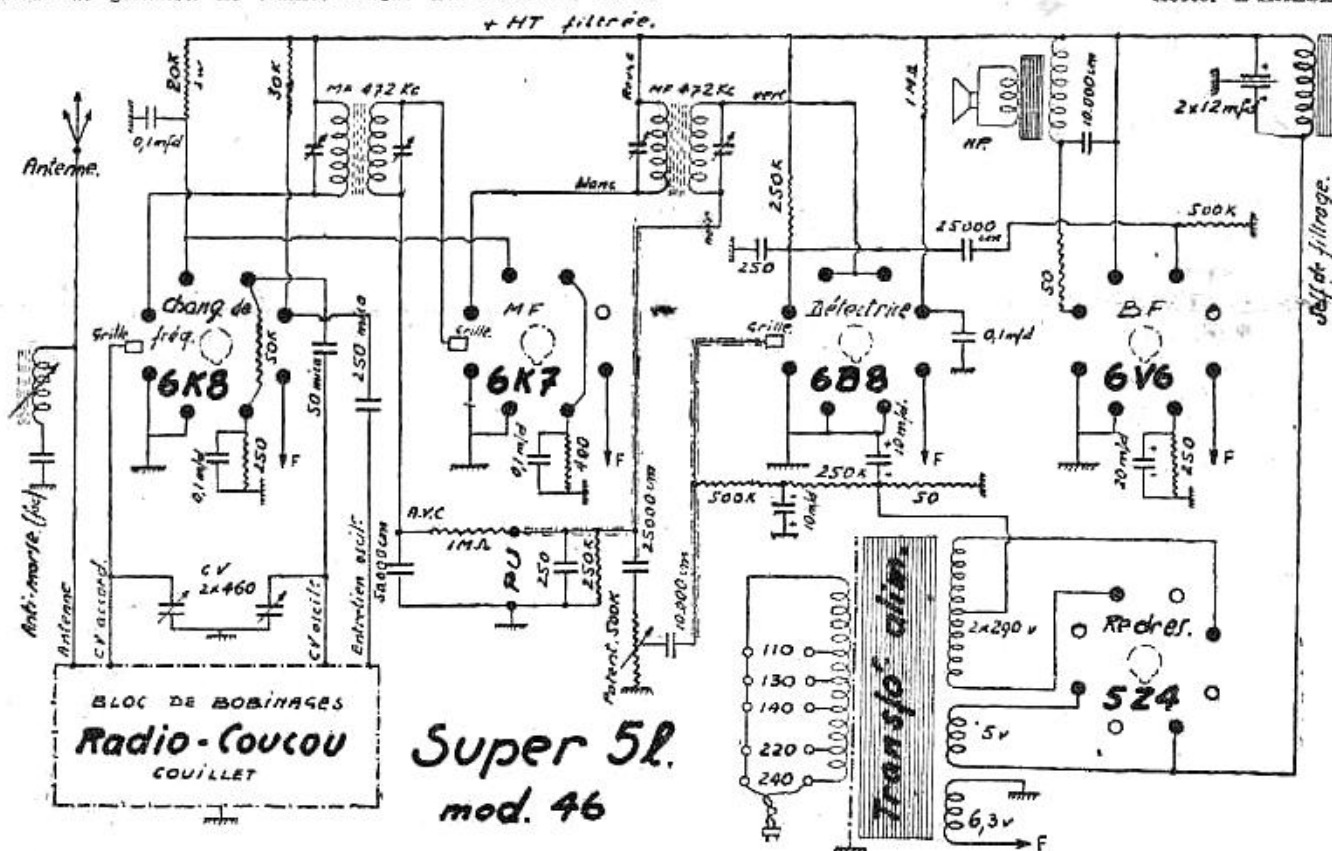
une haute tension de deux fois 200 volts. (Si l'on utilisait un haut-parleur électrodynamique à excitation au lieu du type à aimant permanent, il y aurait lieu de porter la haute tension à 350 volts.)

On se procurera en outre une self de filtrage, un condensateur électrolytique de  $2 \times 12$  microfarads., un potentiomètre interrupteur de 500.000 ohms, un jeu de lampes : 6K8, 6K7, 6B8, 6V6 et 5Z4, les résistances et capacités diverses décrites sur le schéma ; un jeu de bobinages pour M. 46 (chaque jeu est essayé sur poste, les M-F sont préalignés à l'oscillographe cathodique et sont bobinées en Litz premier choix, montées sur noyaux de fer fixes et réglables par condensateur padding sur stéatite).

Je regrette vivement que par suite du manque de gutta-percha en feuilles minces (5/100 mm.) il n'est pas possible à nos dévoués photographes de vous présenter un schéma impeccable. Néanmoins, pour satisfaire ceux qui voudraient un schéma très lisible, notre service « Courrier Technique » enverra — contre 10 francs joints à la demande — un grand plan de câblage très clair, muni de toutes les indications nécessaires. Bien stipuler qu'il s'agit du M. 46.

Bonne chance à nos bricoleurs. N'oubliez pas que notre « Courrier Technique » a repris toute son activité et qu'il est à la disposition de tous nos lecteurs.

Hector D'HAESE.



## COURRIER TECHNIQUE

**J. V., Etterbeek.**

Question :

Renseignements sur récepteur X... ?

Réponse :

Il s'agit très probablement de parasites industriels. Essayez avec une bonne antenne munie d'une descente blindée.

D. D., Bruxelles.

Question :

Renseignements sur projecteur 16 mm., marque X... ?

Réponse :  
Merci pour vos bons souhaits, que je vous réciproque de tout cœur.

Avec le projecteur sonore 16 mm. dont vous parlez, on peut obtenir une image de trois mètres sur quatre avec une très bonne luminosité, à condition que l'écran ne soit pas une simple toile.

Une chronique sur le cinéma d'amateur ? En principe, je suis d'accord, mais je pense que cette nouvelle rubrique devrait

plutôt paraître dans " Spirou ". Que ceux que cela intéresse m'écrivent.

Carablin J., 47 B. Cie E.-M., Malmédy.

Question :

Renseignements sur récepteur X... ?

Réponse :

Non, ce récepteur est d'un modèle trop ancien pour être modernisé à bon compte. Prenez encore patience quelques mois.

**Tata.**

Question :

Renseignements sur appareil de mesures, marque X... ?

La première échelle sert d'ohmmètre. Ne pas oublier de multiplier le résultat par 100.

La deuxième échelle sert de capacimètre. Ici, il faut diviser le résultat par 100.

L'échelle inférieure, en rouge, n'est utilisée que pour les lectures en alternatif.

Il faut environ 2.500 francs.