

QRH : QRH de moins de 10 mètres, fils de Lecher; QRH de plus de 10 mètres, ondemètres à absorption de différents types; leurs avantages et leurs inconvénients. quartz lumineux ou étalon de fréquence. Moniteur étalonné, indispensable, mais dont l'étalonnage est sujet à variations; il ne peut servir que pour une mesure approximative.

Le meilleur type d'oscillateur pour fréquence-mètre est le dynatron. 4 EF nous expose son principe, sa possibilité permanente de le régler au même point de fonctionnement, ses avantages nombreux, entre autres, pas de self à changer et sa stabilité approchant le Xtal. Il fournit des harmoniques dans toutes nos bandes.

L'Orateur nous présente ensuite une réalisation pratique de l'appareil. Construction pratique parfaite, très robuste, un véritable bijoux devant lequel on se demande ce qu'il faut admirer le plus en EF, du théoricien ou du constructeur.

Il préconise le tube à grille-écran à chauffage direct (moins de chaleur pour la dilatation éventuelle des électrodes). Deux condensateurs d'accord en parallèle : un variable (faible) et un second fixe (capacité plus grande). Le cadran du CV est de grand diamètre : 100 mm. et divisé en 100 divisions; la lecture se fait au vernier 1/10. Self d'un diamètre de 15 mm. tournée sur un bâton d'ébonite et dont l'enroulement est laqué aux deux extrémités seulement, elle est réglée pour la bande de 80 mètres. L'étalonnage a été fait au moyen des commerciaux travaillant sur quartz.

Pour se résumer, 4 EF conseille à chacun la possession de :

1) Un ondemètre à absorption (tube au néon de 1/4 de Watt).

2) Un moniteur « boîte à biscuits » (modèle 4 UU).

3) Un fréquence-mètre à dynatron convenablement étalonné.

Inutile de dire que les membres présents, malheureusement beaucoup trop peu nombreux, félicitèrent, comme il convient, notre camarade.

P. S. — Il est rappelé aux membres de la section Liégeoise du R. B. que les réunions sont suspendues pendant les mois de juillet et août. Elles reprendront le mardi 13 septembre.

Le DM recevra cependant avec plaisir les rapports mensuels d'activité durant cette période.

### Bourse des émetteurs

A VENDRE, chez 41J, Bauwens à Mariembourg,

UN transfo rT : 130 v./2 x 1000 v./250 millis.

DEUX transfos BT : 130 v./2 x 3v./8 ampères.

UNE self filtre double 50 hys/100 millis.

TROIS condensateurs 2 mfd/6000 v.

UN milliampèremètre à cadre 0/200 millis.

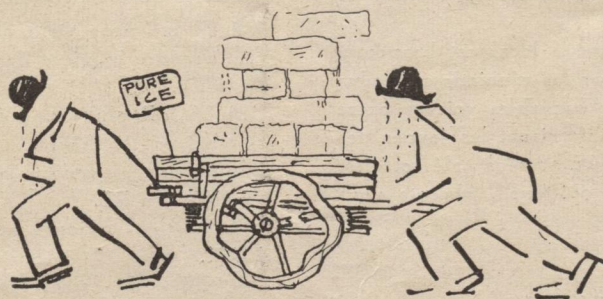
UNE génératrice DC : 6 v./12 ampères.

DEUX lampes FOTOS 45 watts usagées.

Faire offres pour tout ou partie.

### Changement d'adresse

F. VANHAY, ON 4CAA, chaussée de La Hulpe, 187, à Malaise-Overysse.



## QUARTZ

La mise au point de nouveaux procédés mécaniques, nous permet d'offrir aux amateurs des Cristaux de tout premier choix, en coupe Curie, diamètre 2 cm. polis sur une face, oscillant dans les bandes de 100 francs la pièce.

**ON - 4 EL, rue G. Boel, 55, La Louvière.**