

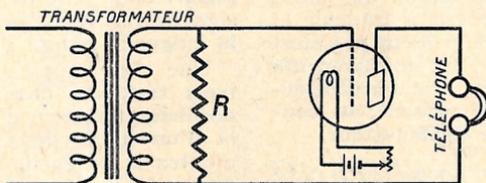
QUELQUES CONSEILS TRÈS PRATIQUES POUR LES AMATEURS DE T. S. F.

(RADIOPHONIE ET RADIOTÉLÉGRAPHIE)

Par Luc RODERN

Un moyen de réduire les bruits perturbateurs

UNE méthode assez effective pour réduire les bruits perturbateurs, tels que ceux dus aux parasites ou créés dans l'appareil récepteur lui-même, consiste à placer une résistance R de 400.000 ohms en dérivation sur le secondaire du transformateur de chaque étage d'amplification. L'audibilité des signaux est légèrement réduite, mais les courants de fréquence inférieure produits par les bruits perturbateurs sont beaucoup plus réduits que les signaux. La figure ci-dessus montre les connexions.



en se servant de deux curseurs. Le chemin suivi par les deux curseurs devra être nettoyé fréquemment pour qu'il ne subsiste pas de parcelles de cuivre qui pourraient court-circuiter fâcheusement les spires.

On pourra remplacer les curseurs par des commutateurs (fig. 2). On aura avantage à intercaler un condensateur C_1 de 0,001 microfarad de capacité maximum sur le circuit de terre. Un tel montage donnera un accord très aigu, donc une bonne sélectivité, qui affranchira des brouillages dus aux signaux de longueur d'onde voisine de la longueur d'onde du signal à recevoir.

On sait qu'un variomètre est un instrument composé de deux bobines de self mises

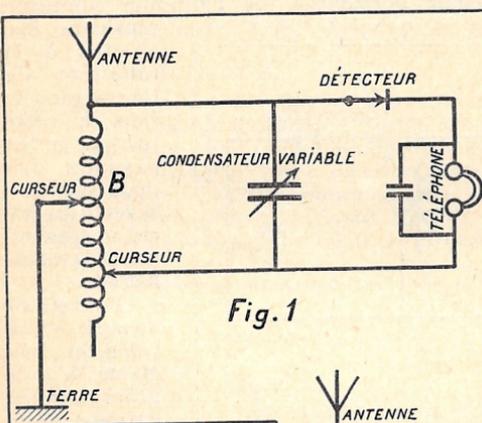


Fig. 1

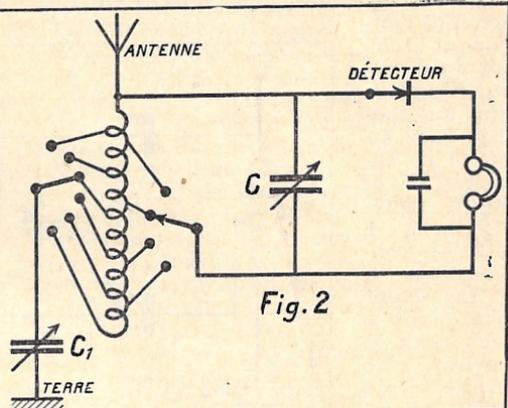


Fig. 2

Nouveaux montages simples en réception

(Voir le numéro de juin)

AU lieu d'employer un seul curseur pour le réglage de la bobine d'accord B (fig. 1), on obtiendra un accord plus précis

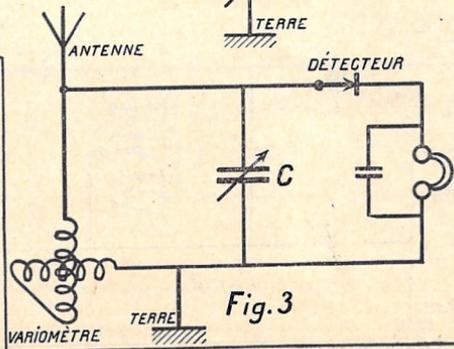


Fig. 3

en série l'une avec l'autre. En faisant varier la position de l'une des bobines par rapport à l'autre, on fait de même varier la self-induction de l'ensemble des deux bobines.

Le variomètre est un instrument des plus commodes à employer lorsque l'intervalle de longueurs d'onde des