

(Radio-Roubaix) Chronique

UN BON CONSEIL. — Pour vos accus : Si le niveau du liquide n'atteint plus le sommet des plaques, ajoutez de l'eau distillée ou de l'eau de pluie filtrée. N'ajoutez pas d'acide, celui-ci ne s'évaporant pas.

ÉMETTEUR POUR ONDES COURTES

L'émission est au ondes courtes. Les stations d'émission sur ondes courtes se multiplient chaque jour, cette vague progressive est d'ailleurs une chose excellente, car il faut le dire, nous obligeons de ce fait, des auditeurs de plus en plus purs, mieux synchronisés et exemptes de parasites.

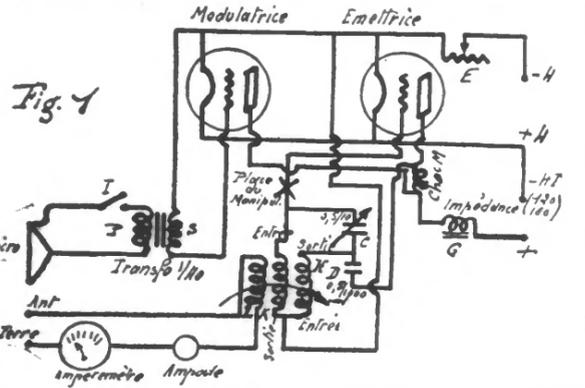
Bobine H, 8 tours; bobine K, 8 tours; bobine L, 5 t.; bobine M, 200 t.

Ces données peuvent servir de base, et il sera très facile à l'amateur, d'obtenir la longueur d'onde qu'il désire. Avant de terminer, une dernière recommandation: au micro, parler lentement, sans éclats de voix, et veiller à l'articulation.

Pour ceux qui font ou feront de l'émission, n'oubliez pas de celle-ci, car les ondes courtes sont utilisées pour des services sérieux, qu'il ne faut pas compromettre.

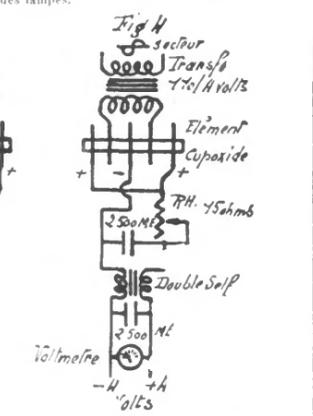
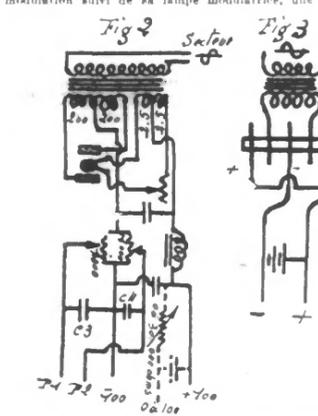
Bloc d'alimentation moyenne puissance décrit dans notre numéro du 21 mai

Nous nous faisons un plaisir de répondre aux différentes demandes faites par nos lecteurs: Comment obtenir une tension plaque pouvant s'appliquer au circuit de détection bigrille, etc. (30 à 40 volts)?



Il suffit d'intervaller dans la self de filtre, un condensateur de 1 m. farad shunté d'une résistance fixe de 15.000 ohms ou mieux une résistance variable de 0 à 30.000 ohms — figure 2, circuit indiqué en pointillé — l'alimentation 4 volts n'est pas figurée.

On peut le constater, il est nécessaire d'ajouter des condensateurs électrolytiques A et B, et une self filtrée C à deux enroulements, un rhéostat D, et pour régler convenablement le chauffage des filaments, il est plus prudent de mettre un voltmètre aux bornes de sortie à seule fin de ne pas dépasser le voltage normal, ce qui consommerait d'énergie la durée d'utilisation des lampes.



lampo à modulateur, sur laquelle est placée, une bobine de choc avec un condensateur de dérivation, un accord variable composé de 3 selfs H. K. L., une impédance basse fréquence et c'est tout. On peut employer un micro de téléphone, sur le circuit d'entrée, un interrupteur I permet d'interrompre le courant de la pile, ce qui évite le déchargement inutile de celle-ci lorsque le poste ne fonctionne pas.

Le transformateur de modulation doit avoir un rapport d'environ 1 à 40. On emploiera deux lampes de puissance (lampes fusibles B.F. de 0,5 ampère). Le condensateur variable est de 0,25/10000 ou peut en employer un de 0,5/10000, mais il faut qu'il résiste à une tension d'un moins 200 volts, autrement dit, il ne devra pas se produire d'étincelles entre les lampes pendant sa manœuvre.

Une remarque il faut autant que possible, travailler dans les premières graduations du condensateur variable, c'est de cette façon qu'on donnera le plus de puissance. Le condensateur fixe de 0,5/10000 (C) devra être éprouvé à 400 volts, le rhéostat E est de 10 ohms. On peut remplacer l'ampèremètre par une petite ampoule, celle-ci indiquera le passage maximum en illuminant parfois à blanc, la self d'indépendance G et de 25/10000 ou peut en employer un de 0,5/10000, mais il faut qu'il résiste à une tension d'un moins 200 volts, autrement dit, il ne devra pas se produire d'étincelles entre les lampes pendant sa manœuvre.

Si l'on veut atteindre des portées remarquables en télégraphie (signaux morces): enlever la lampe modulateur, placer un manipulateur au point X, court-circuiter l'impédance G (il y aurait une amélioration importante en employant une lampe plus puissante en watt).

Pour en revenir aux tensions à appliquer, il faut s'en rapporter aux indications que donne le fabricant, celles-ci sont inscrites sur le verre de la lampe ou contenues dans les notices de fonctionnement. Pour la gamme d'émission de 100 à 300 mètres de longueur d'onde, on pourra se servir des nids d'abeille, pour les selfs H. K. L., il serait pourtant préférable d'employer des fils de fer pour constituer en gros fil bien isolé. Pour la gamme en dessous de 100 mètres, des selfs bobinés dans l'air sont indispensables. La self H sera en réalité de choc, elle sera toujours un nid d'abeille; la bobine L variera avec la longueur d'onde, et la capacité de l'antenne.

Pointonnement. — Coupler fortement les selfs H et K toujours de même valeur et bobinés dans le même sens, rapprocher plus ou moins L. K. et s'arrêter à la position indiquée qui donnera le plus d'efficacité en gardant en efficacité au maximum le plus possible l'équilibre. On pourra contrôler le passage du courant dans l'antenne, et même varier la modulation si par l'ampèremètre ou les variations de luminosité, si on emploie une ampoule de contrôle. Voici les selfs nécessaires pour une longueur d'onde de 300 mètres: c'est-à-dire celle qui est la plus employée par les amateurs (comme dit plus haut, nous ne pouvons donner pour la bobine L que des données approximatives, nous nous basons sur une antenne d'une vingtaine de mètres).

RESEIGNEMENTS COMMERCIAUX du mardi 3 juin 1930

Les marchés à terme de laines

A ROUBAIX LAINE PEIGNÉE — Type unique

A TOURCOING LAINE PEIGNÉE — Type unique

A ANVERS

(Communiqué par MM. J.-L. Duesberg Fils)

Advertisement for Shell motor oil, featuring an image of a car and text describing its benefits for engines.

MINET Frères, 6, r. des Manneliers LILLE. — Tailleurs-Chemistes. — Tél. 63.25

ÉTATS-CIVILS ROUBAIX. — Nissances. — Thérèse Picot, Grande-Rue, 126. — Michel Pottier, rue de Colonne...

CONVOIS FUNÈBRES Monsieur Henri-Joseph DELLOTTE ancien négociant en beaux vêtements d'honneur de la Société colombophile...

Monsieur Jean-Charles DEFFRENES industriel, piéusement décédé à Lys-lez-Lannoy, le 30 juin 1930, dans sa 75ème année...

Monsieur LEPEZ-ROUSSEAU ancien industriel, piéusement décédé à Tourcoing, le 3 juin, dans sa 71ème année...

Monsieur Arthur BONAUMI Veuf de Dame Sophie WERKREULT décédé subitement à Hem, le 2 juin 1930, dans sa 67ème année...

TIRAGES FINANCIERS CANAL DE PANAMA Liste des 963 numéros remboursables à 400 fr.

CAISSE D'ÉPARGNE DE TOURCOING Résultats des opérations du 24 au 31 mai 1930

BOURSE DE COMMERCE DE PARIS du 3 (Clôture) Bleds. — Tendances faibles. — Disponibles, cote officielle, 132 à 133; courant, 132,75 à 133,50...

LES RENTES VIAGÈRES constituées à LA NATIONALE-VIE (Société privée autorisée en vertu de la loi du 17 mai 1913)

LE HAVRE AMÉRIQUE LIVERPOOL SAKELS UPPERS NEW-YORK

En été l'alcool de menthe RICQÈS est indispensable

Advertisement for Palmolive soap, featuring an image of a woman and text describing its benefits for skin.

SAVON PALMOLIVE

Table of stock market values for Paris on Tuesday, June 3, 1930, including various indices and share prices.

Table of exchange rates for various currencies, including London, New York, and others.

Table of stock market values for Lille on June 3, 1930.

Table of stock market values for Brussels on June 3, 1930.

MAILLOTS DE BAINS Le plus grand choix

JEUX DE PLAGE J. VROMAN 30, rue du Grand-Chemin ROUBAIX

LES RENTES VIAGÈRES constituées à LA NATIONALE-VIE

Restaurant "LE BERRY" 82, CHAMPS-ÉLYSÉES — PARIS

LE HAVRE AMÉRIQUE LIVERPOOL SAKELS UPPERS NEW-YORK

En été l'alcool de menthe RICQÈS est indispensable

MARCHÉS DES COTONS DU MARDI 3 JUIN. — Cours de clôture à Londres, 6,85 1/16.