

La lampe à trois électrodes

Les phénomènes dont la lampe de T.S.F. est le siège sont liés, avons-nous dit, au problème de la décharge de la cathode par ionisation de la matière. Il faut, en effet, remonter plus loin que la notion de l'atome dans l'origine de ces choses, pour expliquer le passage à travers un espace un filament à la plaque d'une lampe, du courant électrique.

Rappelons en quelques mots les constatations que l'on a faites à ce sujet. D'Edison à Lee de Forest, en passant par Fleming, les chercheurs ont remarqué qu'à l'intérieur d'une lampe à incandescence — qui, on le sait, est vide d'air, — on peut faire passer un courant électrique entre le filament incandescent et une plaque métallique, mais dans un sens seulement. C'est-à-dire que si on applique le pôle négatif d'une pile au filament et le pôle positif à la plaque, le courant passe. Mais il ne passe plus aucun courant si on inverse les connexions.

Ce rôle de valve, de soupape, de relation électrique a été mis à profit dans la construction des lampes de T.S.F. Mais à quoi est dû ce rôle ?

Pour l'expliquer, voici l'hypothèse à laquelle on a été amené, après les magnifiques travaux auxquels la plupart des grands physiciens modernes ont collaboré.

La constitution de l'atome

Prenez un morceau de fer et, par la pensée, — car il n'y a pas d'instrument qui permette de matérialiser l'opération — coupez-le en deux, puis chacun des morceaux en deux de plus, et ainsi de suite. On arrivera au moment où force nous sera bien de nous arrêter, c'est lorsque nous aurons atteint le volume le plus petit possible de fer qui puisse exister.

Cette limite dans la réduction d'un volume à un plus petit, pour un corps déterminé, est ce que l'on appelle l'atome. Il y a des atomes de fer, de cuivre, de soufre, d'oxygène, de tous les corps simples qui existent dans la nature. Les plus petites parties possibles de corps composés comme l'eau (composée d'hydrogène et d'oxygène) sont les « molécules », elles-mêmes formées de l'aggrégation d'un certain nombre d'atomes.

Mais les atomes ne sont pas indivisibles, eux aussi, d'être décomposés en divers éléments. C'est ce que la science a établi avec certitude il y a quelques années. On a pu constater que dans certaines circonstances, il est possible en pratique d'obtenir un atome d'hydrogène et un atome d'oxygène d'un autre que par le nombre de ces particules.

On donne le nom d'« ion » au centre de ces minuscules systèmes planétaires, et le nom d'« électrons » aux particules qui gravitent autour de ce centre.

On est allé plus loin : l'ion seul serait matériel et constituerait un point réel sur lequel s'accumule une charge d'électricité positive. Quant aux électrons, ils ne consistent qu'en un petit nuage de matière négative qui n'acquiescerait une masse que grâce à la formidable vitesse avec laquelle ils parcourent leur orbite.

Ainsi se construit une gigantesque synthèse : l'univers immense, fait de soleils gigantesques autour desquels circulent les mondes planétaires et les planètes, est formé eux-mêmes d'atomes, univers en miniature où les électrons tournent en un vertigineux tourbillon autour des ions-soleils !

Tout cela constitue un monde réel, donc, en ses éléments constitutifs, animé d'un mouvement continu et recèle en puissance une formidable énergie : l'énergie intratomique que peut-être la nature nous a-t-elle réservée à libérer, libérant en même temps l'humanité de son asservissement à la recherche des forces motrices.

Le bombardement électronique

Cependant, sous certaines influences, dans certaines circonstances, cette énergie intratomique peut être — en très faible partie — libérée.

Certains agents modifient la trajectoire des électrons, leur permettent de s'en échapper et de prendre la tangente pour filer dans l'espace, droit devant eux, avec leur énorme vitesse.

Cette désintégration de l'atome, qui s'accomplit avec un véritable bombardement des électrons contre les ions, se réalise dans les corps radio-actifs : radium, thorium, uranium et toute leur famille.

Elle se produit dans presque tous les corps sous l'influence de la lumière ou de la chaleur.

Un corps porté à l'incandescence se comporte quoiqu'il en soit, à un moindre degré, comme le radium et émet un bombardement d'électrons.

Et nous voici arrivés à notre lampe à incandescence. A froid, elle n'est le siège d'aucun phénomène. Mais dès que son filament est porté au rouge, le bombardement électronique commence et il est si intense que la température du filament, en place vive anode ou plaque métallique portée à un potentiel positif, les électrons se précipitent sur elle en raison de la loi des attractions électriques, car ils sont, eux, constitués par des charges négatives, et le filament un courant entre le filament dont ils sont issus.

On comprend également que le courant ne peut que suivre le sens du bombardement et aller du pôle négatif au pôle positif, c'est-à-dire de la plaque négative, elle repousse-rait au lieu d'attirer les électrons et il ne passerait aucun courant.

Le support électronique du courant filament-plaque est plus encore le rôle de la grille dans la lampe de T.S.F. et son fonctionnement comme modulateur du courant de plaque.

En effet, si la grille, véritable tamis placé dans l'espace filament-plaque, est électriquement neutre, le courant passe sans aucune modification.

Si la grille se charge négativement, elle repousse les électrons, qui ne peuvent aller jusque-à la plaque et le courant-plaque cesse.

Si la grille se charge positivement, elle attire à son profit tout ou partie des électrons et établit un courant filament-grille au détriment du courant filament-plaque qui suit les variations de charge de la plaque.

On saisit alors comment la grille régle, selon les variations du courant alternatif d'antenne, le courant de la grille, et par conséquent le rôle de détecteur en annulant ce courant pour les valeurs négatives de l'antenne et le modulant pour les valeurs positives.

Ces notions, si elles ne constituent pas à elles seules la théorie des lampes, permettent cependant de l'étudier avec fruit et de la comprendre en détail. Elles nous ont servi à présenter ici, serons ainsi tout à fait à la page » grand nous les entendrions des « caractéristiques » qui servent de guide pour l'emploi judicieux des différentes lampes de T.S.F.

E. VERMEERSCH.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.

Cette pile a une durée indéfinie, elle ne s'use pas et ne brûle pas, elle vieillit. Sa durée est donc de 6 mois environ.

LA POLARISATION EN B. F.

Beaucoup d'amateurs négligent cette question primordiale que est la polarisation de leur amplificateur basse fréquence. Ils ne savent pas que beaucoup de déboires et surtout la déformation si désagréable de beaucoup de postes sont dus à cette négligence.

Il est en effet démontré par la théorie que dans un étage monté en basse fréquence, il se produit, dans un cas, un courant qui provoque la déformation. On cherche dans quelles conditions on pourra éliminer ce facteur de mauvais fonctionnement et on a découvert qu'en rendant la grille plus résistive, c'est-à-dire en la polarisant, on arrivait au but.

Donc, il faut polariser un amplificateur B.F. par cela, il suffit de débrancher l'entrée des sections de transformateurs basse fréquence et d'intercaler entre le pôle négatif de la batterie de chauffage et le début des enroulements une pile de lampe de poche.