

Un bref allumage du tube au néon, lors du passage du commutateur d'une position sur une autre n'est pas à considérer : ceci est dû au fait que le condensateur se trouvant dans le circuit du tube au néon se charge ou se décharge.

- 1./ Pour les tubes à plusieurs sections cet essai de court-circuit ne doit se faire qu'une seule fois (On ne fait, dans cet essai aucune distinction entre les électrodes contenues dans une même ampoule).

3.23 Essai de bruit.

Cette opération permet de se rendre compte de mauvais contacts ou de court-circuits intermittents.

- a./ Après avoir effectué l'essai de court-circuit décrit en 3.22 raccorder les bornes " NOISE TEST " aux bornes d'entrée (antenne et terre) d'un récepteur.
- b./ Avec le récepteur en service et à volume suffisant, reprendre les essais de court-circuit.
De mauvais contacts ou court-circuits intermittents donnent lieu à un craquement dans le haut-parleur.

3.24 Essai de qualité (Emission de la cathode).

- a./ Effectuer l'essai de court-circuit et éliminer les tubes défectueux avant de procéder aux autres essais.
- b./ Lorsque le tube ne présente pas de court-circuit, placer le commutateur " SHORT TUBE TEST " en position " TUBE TEST ". Ne pas changer la position des autres commutateurs.
- c./ Placer le potentiomètre L dans la position indiquée à la colonne L .
- d./ Placer le potentiomètre R dans la position indiquée à la colonne R .
- e./ Placer le commutateur " MICROMHOS " sur " 3.000 " .
- f./ Enfoncer le bouton-poussoir indiqué à la colonne " PRESS " et lire l'indication de l'appareil de mesure sur l'échelle rouge-vert.
- g./ Normalement le tube est bon lorsque l'aiguille s'arrête dans le secteur vert de l'échelle ; lorsqu'elle s'arrête dans le secteur rouge, le tube est à rejeter ; lorsque l'aiguille indique (?) le tube est encore utilisable, mais devra être remplacé bientôt.

Pour les tubes ayant une indication dans la colonne " NOTATIONS ", telle que, par exemple, " OK OVER 160 " (voir tableau I : 1 L N 4 , 6 à 7) faire la lecture à l'échelle 0 - 3000 ; le tube est bon lorsque la lecture obtenue est supérieure à celle indiquée à la colonne " NOTATIONS ". De bonnes diodes ne donnent parfois qu'une lecture dans la partie rouge de l'échelle marquée " DIODES OK ". Lorsque l'aiguille s'arrête à gauche de cette indication (à gauche de la lettre A de " REPLACE " sur l'échelle), le tube peut être considéré comme épuisé.

Note : Ne pas enfoncer le bouton-poussoir " AMPL. TEST " lors de l'essai de tubes redresseurs, ou de diodes.

Lors de l'essai de diodes normales ne pousser que sur le bouton poussoir " DIODE TEST " .

- h./ Lorsqu'un tube est mentionné deux ou plusieurs fois dans le tableau, ce tube est à plusieurs sections (exemple : 6 SN 7 , 6 SQ 7) ou à deux grilles de commande (exemple mélangeur 6 A 7).

Après avoir fait l'essai de la première section du tube, enlever le tube du socket avant d'entamer l'essai de la section suivante.