

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.