

Pour chaque section il faut faire l'essai de qualité ; l'essai de court-circuit ne doit néanmoins se faire qu'une seule fois (pour la première section mentionnée au TB 11 - 2627 - 2).

Dans les tableaux on trouve toujours l'indication de la section du tube dans la colonne " NOTATIONS ".

3.25 Mesure de la pente.

Cette opération permet d'effectuer à l'échelle de l'indicateur la lecture en micromhos de la pente d'un tube amplificateur ou de la partie amplificatrice d'un tube, plutôt qu'une lecture " ROUGE - VERT " grossière de la qualité du tube.

- a./ Vérifier le tube amplificateur ou la section amplificatrice du tube pour détecter les court-circuits entre électrodes, comme décrit au § 3.22.
- b./ Si le tube ne présente pas de court-circuits, placer le commutateur " SHORT-TUBE TEST " dans la position " TUBE TEST ". Ne pas changer la position des autres commutateurs (même position que pour l'essai de court-circuit).
- c./ Placer le potentiomètre L dans la position " G_M " (donc pas sur la position indiquée dans la colonne L).
- d./ Placer le potentiomètre R dans la position indiquée à la colonne R des tableaux.
- e./ Placer le commutateur " MICROMHOS " dans la position correspondant à la valeur annotée dans la colonne " MUT. COND. " des tableaux.
- f./ Enfoncer le bouton-poussoir indiqué à la colonne " PRESS " et faire la lecture à l'échelle correspondant à la position du commutateur " MICROMHOS ". Cette lecture donne la valeur en micromhos de la pente du tube.
- g./ Lorsque le tube est indiqué deux ou plusieurs fois dans les tableaux, enlever le tube du socket, après chaque mesure. Puis recommencer la procédure dès le début (sauf l'essai de court-circuit) comme s'il s'agissait d'un autre tube.

3.26 Essai du vide.

Cet essai permet de vérifier si le vide est réalisé dans un tube amplificateur.

- a./ Effectuer l'essai de court-circuit comme décrit au § 3.22.
Puis, placer le commutateur " SHORT-TUBE TEST " en position " TUBE TEST ".
Lorsqu'il s'agit d'un tube multiple, les essais de court-circuit et du vide ne se font que sur une seule section amplificatrice. L'essai du vide ne se fait pas sur les sections diode ou sur les tubes redresseurs
- b./ Placer le potentiomètre L en position " G_M " .
- c./ Placer le potentiomètre " MICROMHOS " en position " 3000 " .
- d./ Enfoncer le bouton-poussoir " GAS N°1 " et régler le potentiomètre R jusqu'à ce que l'aiguille de l'indicateur indique 100 micromhos à l'échelle 0 - 3000.
- e./ En appuyant toujours sur le bouton-poussoir " GAS N° 1 " enfoncer aussi le bouton-poussoir " GAS N° 2 " . La lecture à l'échelle, pour un tube à vide suffisant, ne peut pas augmenter de plus d'une graduation de l'échelle.

Remarque : Lorsqu'on ne peut amener l'aiguille en face de la lecture 100 micromhos en réglant le potentiomètre R, placer ce dernier sur la position " 00 " . Prendre note de la lecture, puis enfoncer le bouton poussoir " GAS N° 2 " . La lecture ne peut pas augmenter de plus d'une graduation de l'échelle.