

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<sub>M</sub> " ( 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<sub>M</sub> " .
- 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.