

Commande	Position de sécurité
POWER	OFF
SHORT-TUBE TEST	1
LINE ADJUSTMENT	Position extrême de gauche
A	1
B	1
FIL	OFF
MICROMHOS	15000
L	80
R	80

3.22 Essai de court-circuit.

- a./ S'assurer si tous les boutons de commande sont placés sur leur position initiale de sécurité.
- b./ Raccorder l'appareil à une source de tension alternative 110 V, 50 c/s.
- c./ Déterminer le numéro du tube à vérifier et rechercher ce numéro dans la colonne " TUBE TYPE " du manuel TB 11 - 2627 - 2 (voir tableau I). Ce manuel est fixé au couvercle de l'appareil.
- d./ Placer le commutateur A sur la position indiquée à la colonne A.
- e./ Placer le commutateur B sur la position indiquée à la colonne B.
- f./ Placer le commutateur " FIL " sur le chiffre indiqué à la colonne " FIL. VOLTS ".
- g./ Placer le tube dans le socket indiqué à la colonne " SOCKET LETTER
- h./ Lorsque le tube est équipé d'un capuchon fixer la fiche crocodile à l'extrémité du câble marqué " CAP " au capuchon du tube.
Pour les tubes glands raccorder l'extrémité du câble " ACORN CAP " au capuchon du tube.
Pour les tubes marqués d'une astérisque (+) (dans la colonne " NOTATIONS " - Tubes 807, 871, par exemple) raccorder le capuchon d'anode du tube au contact supérieur gauche du socket C, à l'aide du câble de 12 pouces pourvu à ses extrémités d'une fiche banane et d'une fiche crocodile.
- i./ Placer le commutateur " POWER " sur " ON ".
- j./ Pour ajuster la tension d'alimentation, enfoncer le bouton-poussoir " LINE TEST ", et régler le potentiomètre " LINE ADJUSTMENT " jusqu'à ce que l'aiguille de l'indicateur atteigne la position " LINE TEST " (lecture 1500 à l'échelle 0 - 3000) ; lâcher ensuite le bouton-poussoir.
- k./ Après avoir attendu 30 secondes pour permettre au tube à l'essai de chauffer, placer le commutateur " SHORT TUBE TEST " successivement sur les positions 1, 2, 3, 4 et 5. Pendant cette opération tapoter légèrement le tube et vérifier le tube au néon " SHORTS ". Si le tube au néon s'allume sur une de ces positions, un court circuit entre électrodes existe et il est inutile de continuer les essais sur ce tube (lors des autres essais l'indicateur peut même parfois être endommagé).
Lors de l'essai de certains tubes, le tube au néon peut s'allumer dans l'une ou l'autre position du commutateur " SHORT TUBE TEST " ; dans ce cas, ceci est indiqué dans la colonne " NOTATIONS " du TB 11 - 2627 - 2 (Voir tableau I, tubes I L 4 , 6 S N 7, par exemple).