

- Régler la résistance variable R 21 afin d'obtenir un zéro précis sur le voltmètre différentiel.
- Mesurer la différence de tension entre les collecteurs de Q 11 A et Q 11 B (de l'ordre de 50 mV).

B - Pont HF

Procéder de la même manière que pour le pont de compensation (Réglage à l'aide de R 9).

Les tensions sont portées sur le schéma de la planche n° 5. Vérifier les transistors et remplacer l'élément défectueux.

IV.8 - VERIFICATION DU REGLAGE DU ZERO

Placer l'inverseur "SONDE" sur 200 Ω après avoir relié l'appareil à une sonde de résistance égale à 200 Ω (type ST 404 par exemple), sans puissance appliquée.

Relier un voltmètre différentiel à affichage numérique, à la prise "Enregistreur" (panneau arrière du MH 400). Cette prise est isolée du châssis de l'appareil.

Placer le voltmètre sur la sensibilité 10 mV.

Faire le tarage zéro du milliwattmètre à l'aide du potentiomètre correspondant.

Sélectionner la sensibilité "0,01 mW" du MH 400 et faire le zéro à l'aide du bouton poussoir.

Passer successivement sur les sensibilités 0,03 - 0,1 - 0,3 etc..., et à chacune de ces opérations lire l'indication fournie par le voltmètre. Elle ne doit pas dépasser 5 mV, quelle que soit la sensibilité. (Variation du zéro inférieure à $\pm 0,5$ % de la pleine échelle du galvanomètre du MH 400).

Vérifier le fonctionnement du circuit de zéro automatique en appuyant sur le bouton poussoir "ZERO".

En cas de défectuosité, changer le circuit mémoire Z 2 B (bloc moulé).

IV.9 - VERIFICATION DU FACTEUR DE CORRECTION

Placer le commutateur de gamme du MH 400 sur "0,1 mW".

Afficher une correction de 89 %.

Placer l'inverseur "SONDE" sur 200 Ω .

Relier un voltmètre différentiel à la prise "ENREGISTREUR".

A l'aide du bouton de tarage zéro afficher 1 V \pm 2 mV sur le voltmètre différentiel.

Le tableau suivant donne l'indication du voltmètre pour chaque position du commutateur de correction.

POSITION DU COMMUTATEUR DE CORRECTION (%)	INDICATION DU VOLTMETRE NUMERIQUE (mV)
89	1 000 \pm 2
90	989 \pm 2
91	978 \pm 2
92	967 \pm 2
93	957 \pm 2
94	946 \pm 2
95	935 \pm 2
96	926 \pm 2
97	916 \pm 2
98	907 \pm 2
99	897 \pm 2
100	889 \pm 2