

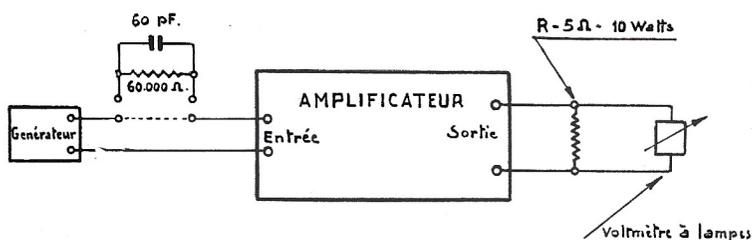
MESURES DE L'AMPLIFICATEUR

Pour effectuer ces mesures il faut disposer d'un générateur BF et d'un voltmètre à lampes d'impédance d'entrée $1\text{ M}\Omega$.

1° Déconnecter le haut-parleur et le remplacer par une résistance de charge bobinée de $5\text{ ohms} - 10\text{ watts}$.

2° Brancher en parallèle sur cette résistance le voltmètre de sortie.

3° Raccorder le générateur aux bornes d'entrée de l'ampli (si la sortie du générateur est à basse impédance, introduire en série une cellule RC constituée par un condensateur de 60 pF shunté par une résistance de 60.000 ohms).



A. Mesure de sensibilité :

Après avoir calé le générateur sur 1.000 p/s comparer les tensions injectées à celles indiquées par le voltmètre de sortie (Tolérance $\pm 10\%$).

Tensions d'attaque V	0,5	0,7	1,1	1,2	1,5
Tensions de sortie V	1,58	2,23	3,15	3,54	3,86
Puissance W	0,5	1	2	2,5	3

Les trois potentiomètres doivent être au maximum d'ouverture.

B. Etablissement de la courbe de réponse de l'amplificateur :

Le montage précédent étant maintenu, régler la tension de sortie du générateur, à 1.000 p/s pour obtenir $0,5\text{ volt}$ à la sortie de l'amplificateur.

Le potentiomètre de renforcement restant dans les trois mesures au maximum.

En faisant varier la seule fréquence du générateur lire les tensions aux bornes de la résistance de charge (tolérance $\pm 10\%$).

1° Réglages de tonalité : aigu maximum — grave maximum

Fréquences p/s	10.000	8.000	6.000	5.000	4.000	3.000	2.000	1.500	1.000	800	500	250	125	60
Tensions de sortie V	1,12	1,1	1	0,92	0,85	0,74	0,6	0,53	0,5	0,52	0,65	1,18	2,08	2,6