

MÉTHODES DE RÉGLAGE

Basse fréquence : Brancher un générateur B.F. à 400 périodes à travers un condensateur de 0.1 M.F. entre grille I, UAF 41 1^{ère} B.F. et masse.

Sensibilité : 100 millivolts pour 50 milliwatts de sortie.

Toutes les mesures qui suivent seront effectuées à 472 Kcs avec une modulation de 30% à 400 périodes et une sortie de 50 milliwatts.

Réglage 2^{ème} M.F. : Brancher un générateur H.F. à travers 0.1 M.F. entre grille I, UAF 41 M.F. et masse. Sensibilité : 4000 microvolts.

Réglage 1^{ère} M.F. : Brancher un générateur H.F. à travers 0.1 M.F. entre grille I, UCH 41 et masse, le C.V. oscillateur court-circuité.

Sensibilité totale M.F. : 30 microvolts.

Après avoir effectué ces réglages, nous recommandons de corriger l'allure de la courbe M.F. à l'aide d'un vibulateur, elle devra être similaire à celle indiquée sur le dos des postes.

Réglage du filtre réjecteur : Brancher le générateur H.F. à travers une antenne fictive constituée par une résistance de 25 ohms et une capacité de 75 PF en série, entre antenne et masse, le C.V. en bas de gamme P.O. ; l'efficacité du filtre doit être telle que pour avoir 50 milliwatts de sortie, il faudra environ 70.000 microvolts à la sortie du générateur.

Réglage H.F. : Pour les gammes P.O. - G.O., utiliser une antenne fictive constituée par 25 ohms et 75 PF en série. Pour O.C.I. - O.C.2 l'antenne fictive sera constituée par une résistance non selfique de 200 ohms. Les sensibilités sont données par les courbes ci-jointes et les points de réglage sont indiqués sur le dos des postes.

TENSIONS

Secteur 110 V. ~ Débit 0,185 Ampère.

Mesures effectuées sur la sensibilité 150 V. d'un voltmètre à 1000 ohms par volt

Plaque UL 41 : 108 V., Ecran : 112 V. - Plaque UAF 41 B.F. : 40 V., Ecran : 25 V.

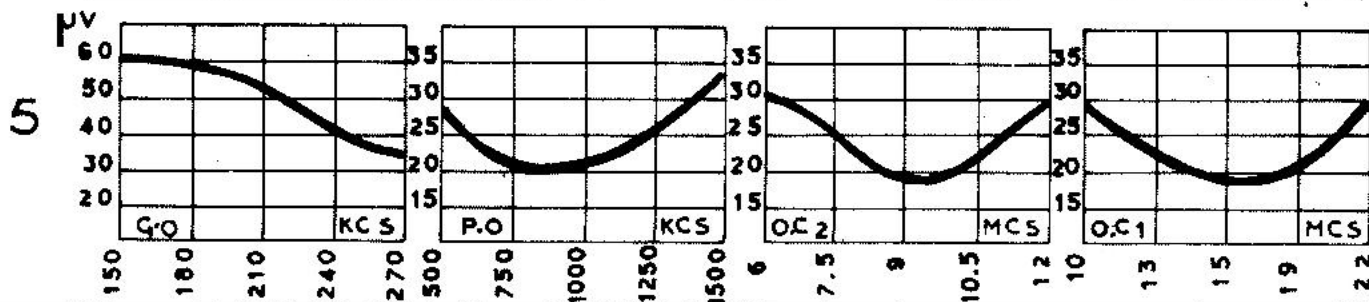
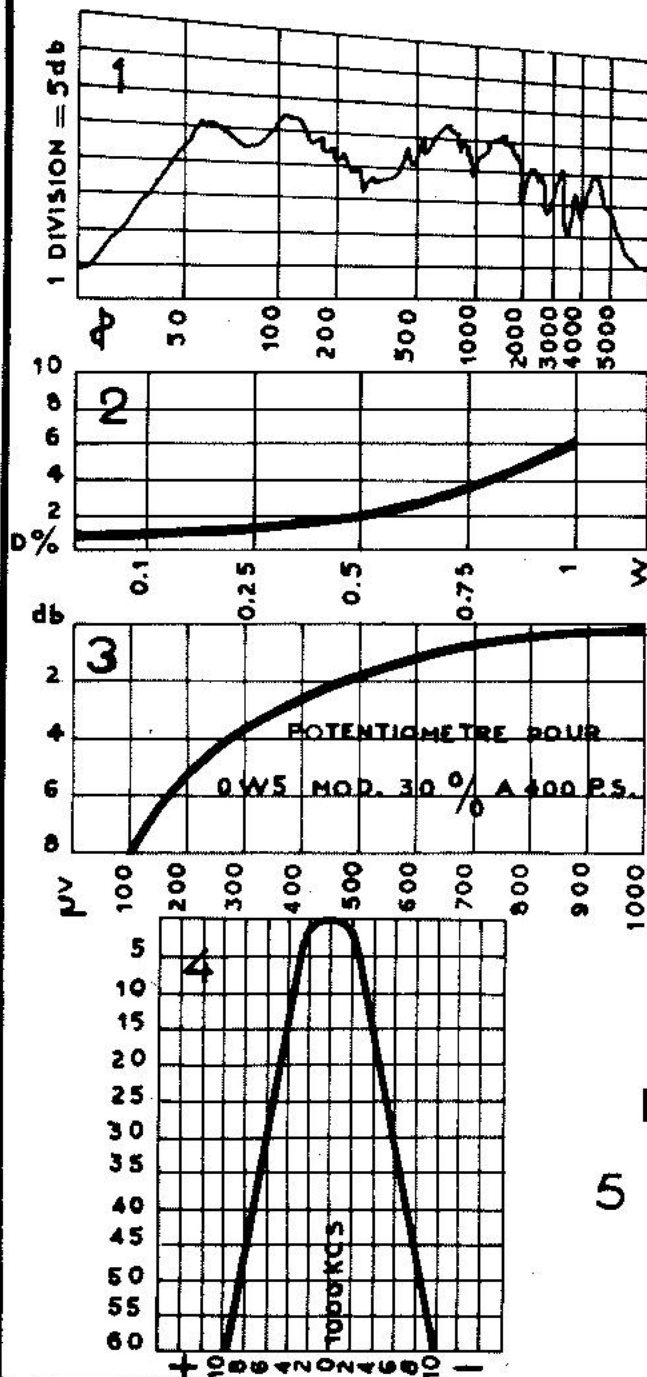
Plaque UAF 41 M.F. : 112 V., Ecran : 60 V. - Plaque UCH 41 : 112 V., Ecran : 55 V.

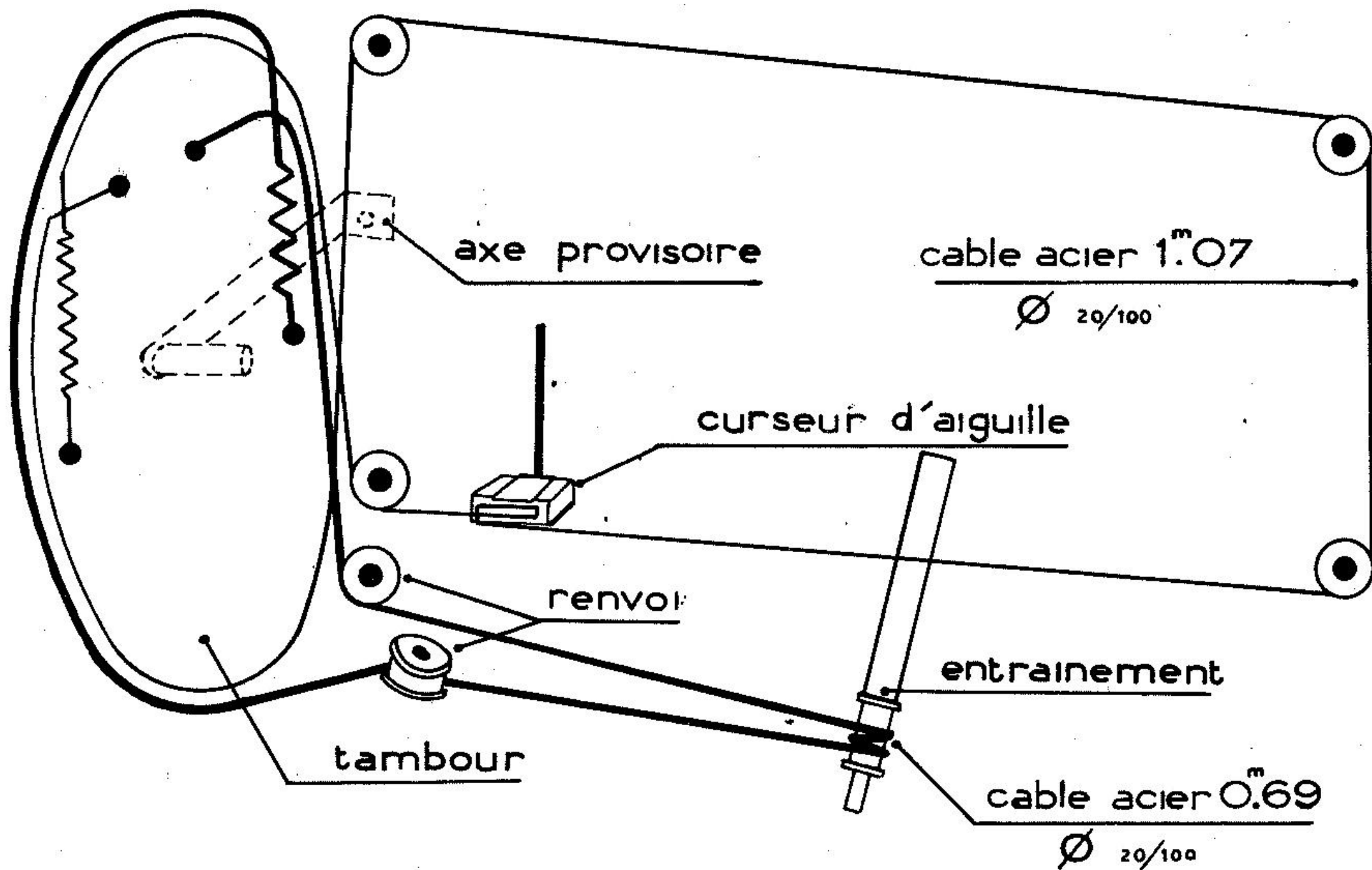
Plaque oscillatrice : 112 V. Tension de polarisation sur la prise de la self de filtrage 1V. négatif pris sur la sensibilité 7V,5. Sur la totalité de la self 6V,5 négatif sur la sensibilité 30 Volts.

Toutes ces tensions sont prises par rapport à la masse.

COURBES RELEVÉES DANS NOS LABORATOIRES

- (1) Bande passante globale acoustique - (2) Courbe de distorsion à 1000 p.s.
(3) Courbe d'AVC - (4) Courbe de sélectivité - (5) Courbes de sensibilités.





DÉMULTIPLICATEUR cablage vue arrière