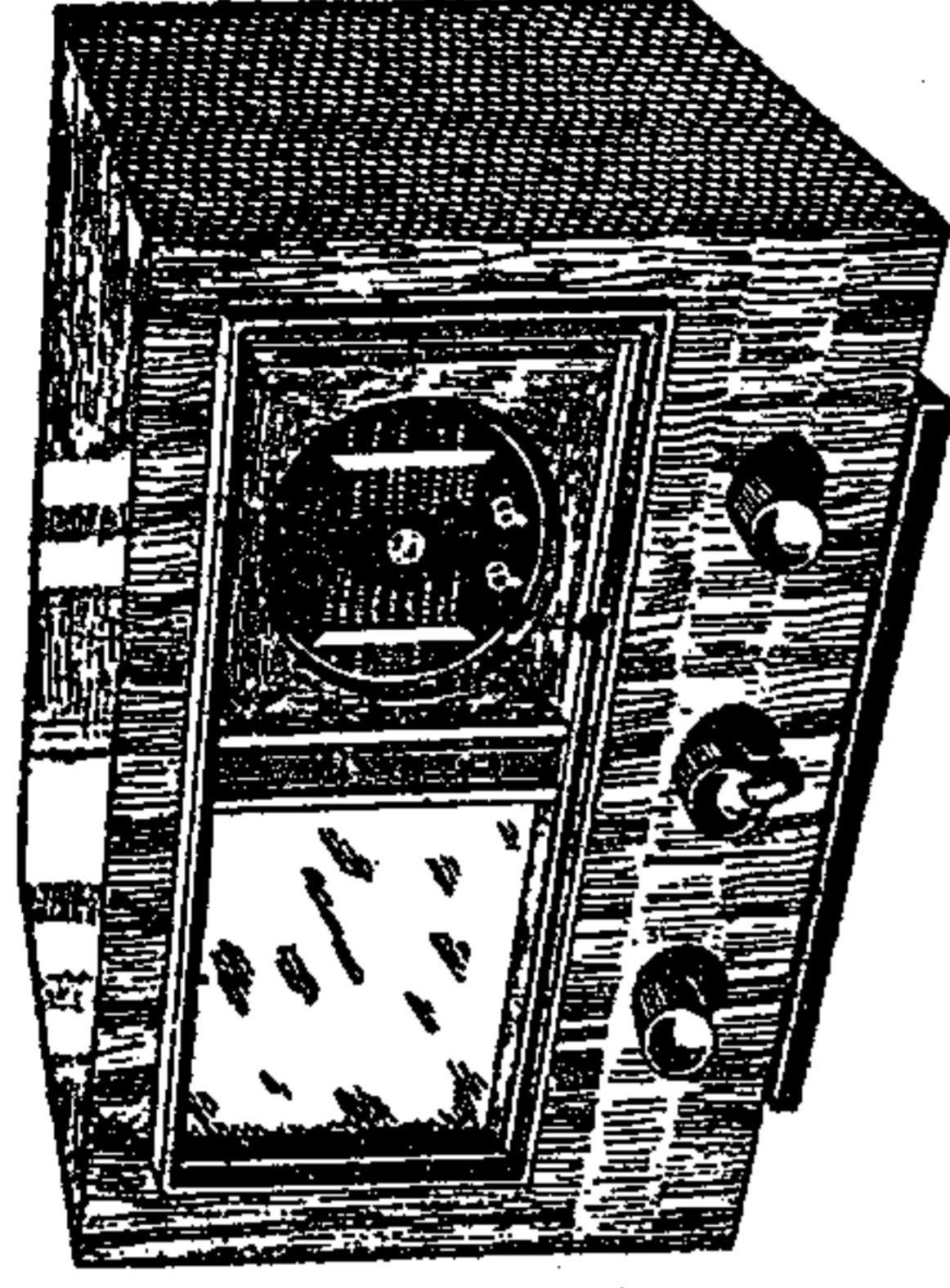
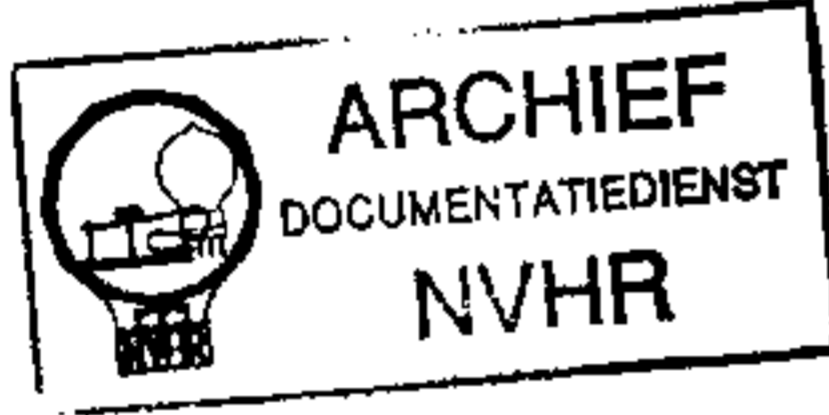


Circuit d'entrée du récepteur 582 LU

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Aspect extérieur du récepteur 582 LU



### Caractéristiques générales et particularités.

Le schéma du 582 LU est pres- que identique à celui du 521U. Seul le circuit d'antenne est légèrement différent. Celui du 582 LU comporte un filtre série inséré entre l'antenne et la masse du châssis, tandis que celui du 521U comporte un circuit bouchon inséré dans la liaison d'antenne.

Nous reproduisons uniquement le schéma du système d'accord du récepteur 582 LU.

Notons aussi une différence dans la valeur des paddings. Cette valeur est, pour le 582 LU :

(C20) P.O. — 1.810 micromicrofarads.  
(C19) G.O. — .930 micromicrofarads.

Bien entendu, tout ce qui concerne le dépannage du 521 U s'applique au récepteur 582 LU.

B. — L1 a une tension et un courant anormaux.

1° S10, R3 interrompues, aucun courant anodique.

2° C5 court-circuité.

3° S4, S5, R7 interrompues.

4° S8 (S9) interrompue.

5° R8 interrompue.

6° C12 ou C15 court-circuités.

7° Mauvais contact dans le support de lampe.

C. — Les deux lampes ont les tensions et courants normaux.

Essayer d'arrière en avant, en appliquant un signal modulé à travers un condensateur de 25 cm. environ à des points facilement accessibles.

a) Aucune réception en appliquant un signal sur 104 kHz à la grille de L2. (Court-circuiter R8 pendant ces mesures.)

1° C24, C25 court-circuités, ou déréglés.

2° S13 interrompue.

3° C26 court-circuité.

4° R16 interrompue.

### PHILIPS 521 U (suite)

5° L3 fait un mauvais contact dans son support.

b) Aucune réception avec le signal à la grille 4 de L1, mais bien avec ce signal à la grille de L2.

1° C22, C23 court-circuités, ou déréglés.

2° S11 interrompue.

D. — Le générateur ne fonctionne pas.

Constater cecl en reliant la grille 1 à travers un condensateur de 1.000 cm. environ, à la terre, il doit alors se produire un petit à-coup dans le courant de la grille 2, lorsque L1 oscille.

1° C20, S6 (S7, C19) interrompus.

2° C12, C15, C19, S20, C16 court-circuités, l'oscillation sur une fréquence absolument mauvaise peut alors aussi se produire.

Pour être sûr que l'oscillateur donne à peu près la fréquence exacte, procéder comme suit :

1° Raccorder la douille d'antenne d'un récepteur auxiliaire à travers un condensateur de 20 cm. environ à l'anode de L1; accorder le

récepteur auxiliaire, par exemple, sur 300 m. (1.000 kHz).

2° Régler le poste à examiner, jusqu'à ce que le bruit se produisant dans le haut-parleur du récepteur auxiliaire atteigne son maximum. Si le récepteur à essayer indique alors, par exemple, 335 m. (895 kHz), le générateur doit avoir une fréquence de 895 + 104 = 999 kHz. La différence de 1 kHz (à savoir 1.000 — 999) est due à une erreur de mesure ou peut être corrigée au moyen des trimmers. En cas d'une lecture de 320 m., par exemple (940 kHz), on peut être sûr qu'il se trouve quel- que part un dérangement ; par exemple C15 interrompu), puis- que une erreur de mesure de (940 — 104) — 1.000 = 44 kHz n'est pas probable. Cet essai s'effectuera avec l'échelle du récepteur à essayer réglée aux environs de 350 m., car c'est à cette valeur que l'échelle a été ajustée, de sorte que la lecture y est correcte.