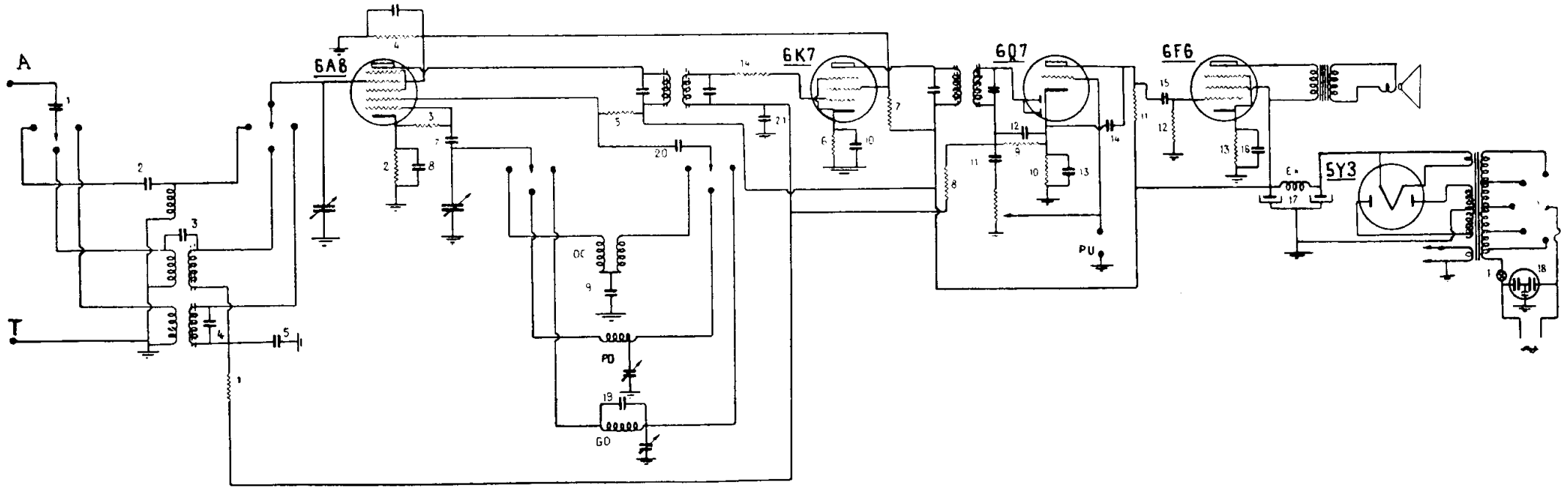
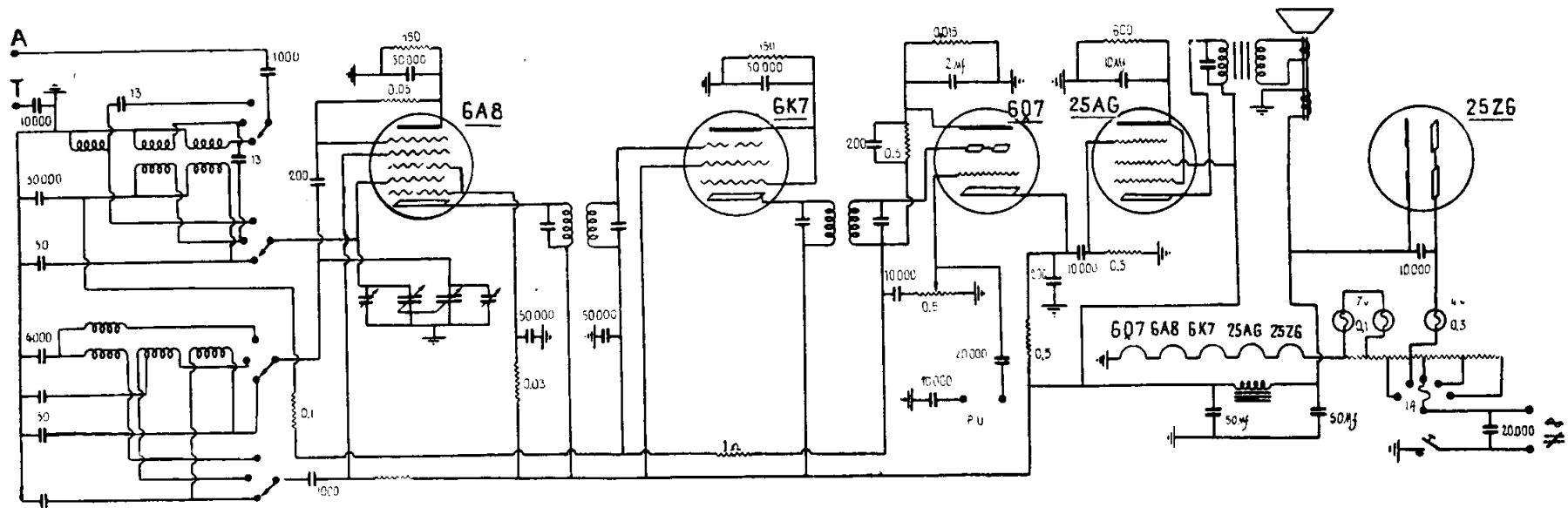


# RÉCEPTEUR LEMOUZY R 5 et TC 5

1937-38



R 5



TC 5

# RÉCEPTEUR LEMOUZY R 5 et T. C. 5

1937-38

**Description.** — Ce superhétérodyne à 5 lampes américaines à culot octal est destiné à fonctionner uniquement sur courant alternatif 50 périodes 115, 130, 145, 220 et 250 volts, avec prises.

Il permet de recevoir les émissions depuis 19 mètres de longueur d'ondes et sur trois gammes, soit :

- 1° Ondes courtes, de 19 à 51 mètres ;
- 2° Petites ondes, de 195 à 585 mètres ;
- 3° Grandes ondes, de 720 à 2.000 mètres.

Les bobinages d'entrée et moyenne fréquence sont en fil de Litz à noyaux de fer, et un filtre est placé dans le circuit d'antenne pour éliminer les sifflements. Le haut-parleur électrodynamique a un diamètre de 17 centimètres. La sélectivité est de 9 kilocycles. La sensibilité est comprise entre 5 et 10 microvolts.

Le poste est muni d'un fusible de sécurité, et d'une plaque de fermeture arrière coupant le courant, si on la retire ; il comporte une prise de pick-up.

Les bobinages sont établis en fil de Litz et accordés par des capacités fixes.

**Détails du montage.** — L'appareil comporte une heptode 6A8, pour le changement de fréquence ; une pentode 6K7, assure l'amplification moyenne fréquence ; une double-diode-triode 6Q7 est utilisée pour la détection, le montage anti-fading et la première amplification basse fréquence ; enfin, l'amplification basse fréquence de sortie est assurée par une pentode 6F6 .

L'alimentation plaque est obtenue par une valve 5Y3, de mêmes caractéristiques que la 80, mais à culot octal.

On remarquera la présence du double condensateur 18 de secteur placé à l'entrée du circuit d'alimentation sur le primaire du transformateur, et qui élimine vers la terre les parasites haute fréquence transmis par le secteur.

## Éléments de montage

On trouvera ci-dessous la liste et les caractéristiques des condensateurs et résistances entrant dans la construction du montage.

<i>Condensateurs fixes.</i>		
1 = 1.000 cm. 1.500 v.	12 = 200 cm.	2 = 400 $\Omega$ 1/4 watt.
2 = 13 cm.	13 = 2 mf. 40 v.	3 = 50.000 1/4 watt.
3 = 13 cm.	14 = 1.000 cm.	4 = 30.000 1/2 watt.
4 = 50 mmf. étalonné.	15 = 2.000 cm.	5 = 20.000 1 watt.
5 = 50.000 cm. 750 v.	16 = 20 mf. 40 v.	6 = 600 1/4 watt.
6 = 50.000 cm. 750 v.	17 = 2 x 8 mf. 500 v.	7 = 15.000 2 watt.
7 = 200 cm.	18 = Spécial secteur.	8 = 1 M $\Omega$ 1/4 watt.
8 = 50.000 cm. 750 v.	19 = 68 mmf. étalonné.	9 = 0,5 M $\Omega$ 1/4 watt.
9 = 4.000 mmf. étalonné.	20 = 1.000 cm.	10 = 4.000 M 1/4 watt.
10 = 50.000 cm. 750 v.	21 = 50.000 750 v.	11 = 0,25 $\Omega$ 1/4 watt.
11 = 10.000 cm.		12 = 0,5 M $\Omega$ 1/4 watt.
	<i>Résistances.</i>	13 = 450 $\Omega$ 1 watt.
	1 = 0,1 M $\Omega$ 1/4 watt.	14 = 3.000 $\Omega$ .

**Récepteur TC5.** — C'est un montage analogue construit pour fonctionner sur continu ou alternatif avec filaments en série, lampe de sortie 25A6 et valve 25Z6.