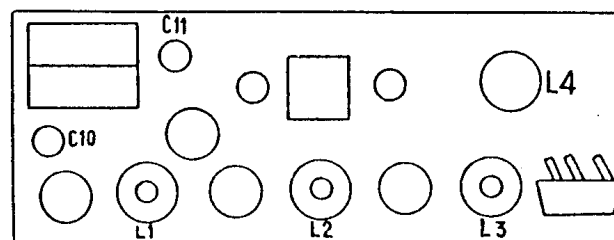
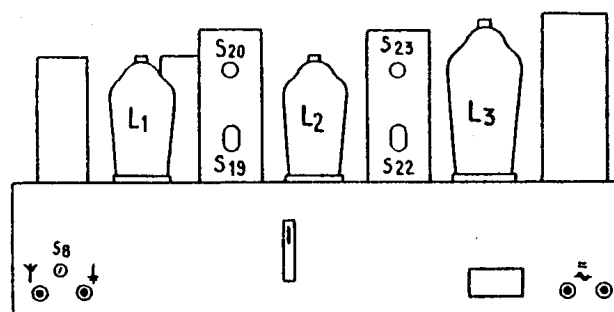
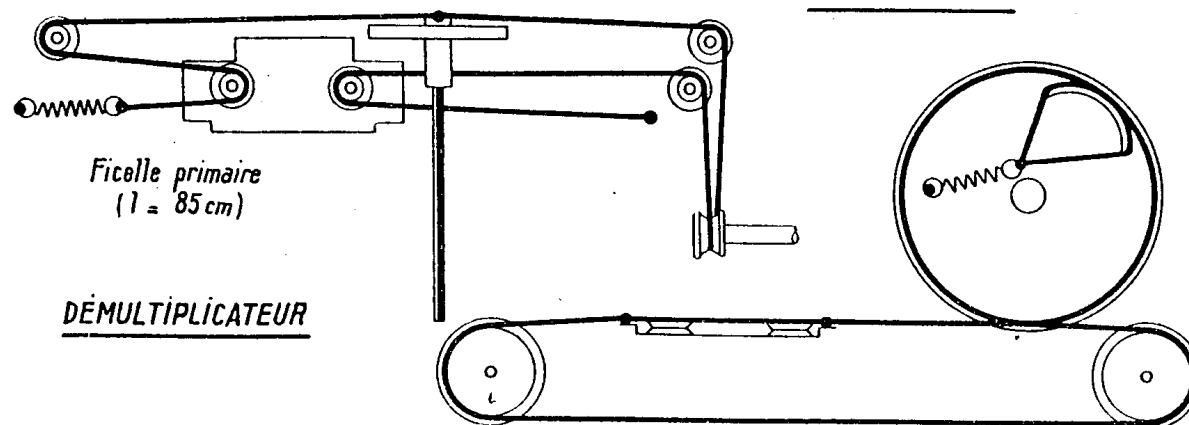


VUE DU COFFRET



VUE DU CHASSIS



DÉMULTIPLICATEUR

Ficelle secondaire (l = 97,5 cm)

Aspect extérieur du récepteur RA73U, la disposition des pièces sur le châssis et détails de l'entraînement du cadran

Gammes couvertes.

O. C. — 16 à 51 m
(18,75 à 5,88 MHz);
P. O. — 190 à 570 m
(1.579 à 526,3 kHz);
G. O. — 1.150 à 2.000 m
(261 à 150 kHz).

Moyenne fréquence.

Les transformateurs M. F. sont accordés sur 472 kHz.

Technique générale.

Superhétérodyne fonctionnant sur tous courants et comportant trois lampes et une valve, selon la formule classique : ECH 3 - ECF 1 - CBL 6 - CY 2.

Le circuit de l'oscillateur est du type simplifié, analogue à celui du récepteur A 60 : deux bobinages seulement. Quant au circuit d'accord, sa commutation permet d'utiliser S_{11} comme primaire d'antenne en P.O. et S_{11} avec S_{12} en série comme circuit accordé de grille en G.O.

Toutes les cathodes sont réunies à la masse, les tensions négatives de polarisation étant obtenues par les résistances R_1 et R_5 insérées dans le retour à la masse de la haute tension.

Dépannage.

La consommation normale du récepteur est de 38 watts sur 110 volts. Un jeu de résistances (R_1 , R_{15} , R_{19} , R_{20}), commutables comme l'indiquent les petits croquis en bas du schéma général, permet le fonctionnement du récepteur sur 110, 130, 220, 250 volts.

Voici maintenant quelques cas de pannes que l'on peut observer.

1. — Récepteur muet; le cadran, néanmoins, s'allume. Comme les ampoules du cadran sont alimentées à travers une résistance séparée (R_{20}), il peut s'agir soit de la rupture d'un filament, soit d'une coupure dans R_{27} .

2. — Récepteur muet; la grille de la CBL 6 rougit et l'on y constate la présence d'une tension positive. La haute tension est inférieure à la normale. Claquage de l'un des condensateurs C_2 ou C_{25} .

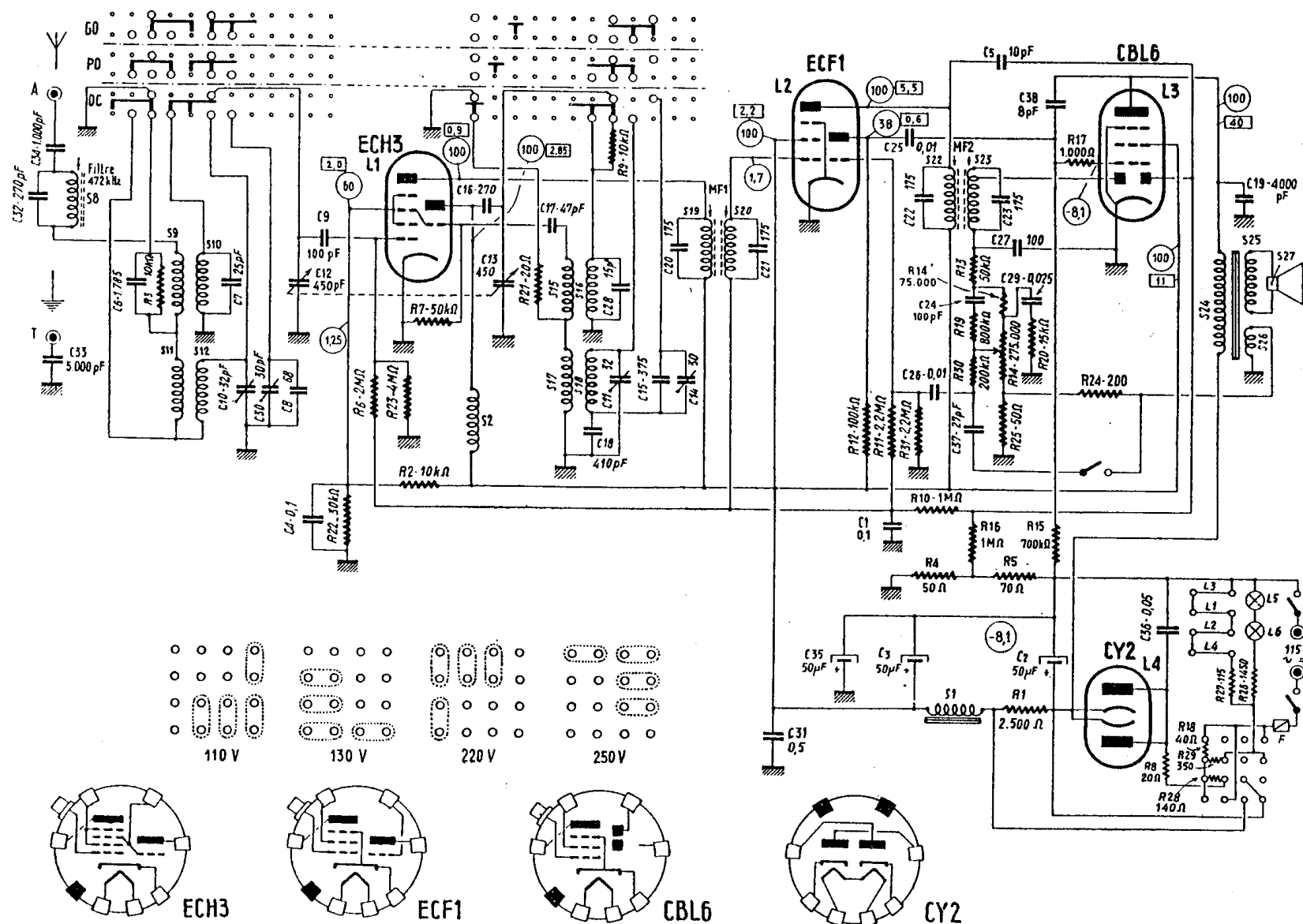


Schéma général complet des récepteurs BF371U et RA73U

(Voir la fin page 84.)