

### Considerar salida Ultralineaal

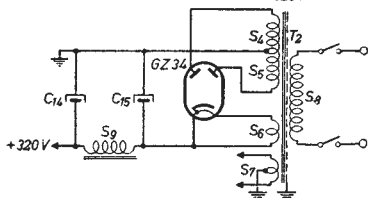


FIG. 1 Y SUS COMPONENTES

$R_1 = 1,5 \text{ M}\Omega$   
 $R_2 = 150 \text{ k}\Omega$   
 $R_3, R_4 = 2,2 \text{ k}\Omega$   
 $R_5 = 10 \text{ }\Omega$   
 $R_6 = 1 \text{ M}\Omega$   
 $R_7 = 180 \text{ k}\Omega$   
 $R_8 = 1,2 \text{ M}\Omega, 1 \text{ W}$   
 $R_9 = 69 \text{ k}\Omega$   
 $R_{10}, R_{11} = 0,1 \text{ M}\Omega, 0,5 \text{ W}$   
 $R_{12}, R_{13} = 0,33 \text{ M}\Omega, 0,5 \text{ W}$

$R_{14}, R_{16}, R_{20} = 1 \text{ k}\Omega$   
 $R_{15} = 130 \text{ }\Omega$   
 $R_{17}, R_{18} = 220 \text{ }\Omega$   
 $R_{19} = 3,9 \text{ k}\Omega, 1 \text{ W}$   
 $R_{21} = 47 \text{ k}\Omega$   
 $R_{22} = 27 \text{ k}\Omega, 0,5 \text{ W}$   
 $P_1, P_2 = 2,5 \text{ M}\Omega, \text{potenc.}$   
 $P_3 = 1 \text{ M}\Omega, \text{potenc.}$   
 $C_1 = 33 \text{ pF, cerámico}$   
 $C_2 = 680 \text{ pF, cerámico.}$

$C_3 = 270 \text{ pF, cerámico}$   
 $C_4 = 3.300 \text{ pF, papel}$   
 $C_5 = 1.500 \text{ pF, cerámico}$   
 $C_6 = 100 \text{ }\mu\text{F, 12,5 V}$   
 $C_7 = 47.000 \text{ pF, papel}$   
 $C_8, C_9, C_{10} = 0,1 \text{ }\mu\text{F, papel}$   
 $C_{11} = 100 \text{ }\mu\text{F, 25 V}$   
 $C_{12}, C_{13}, C_{14}, C_{15} = 50 \text{ }\mu\text{F, 400 V}$   
 $S_9 = 8 \text{ H, 200 }\Omega, 115 \text{ mA}$

## Xfo Au UL 2xEL84

pantalla y su correspondiente ánodo.  
 Esto no significa que haya de recurrirse a complicados seccionamientos

más complicada que los anteriores y es conveniente encajarla a un buen bobinador.

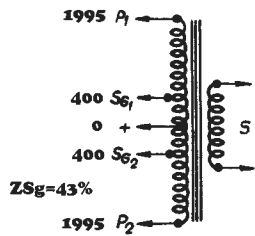


Fig. 5

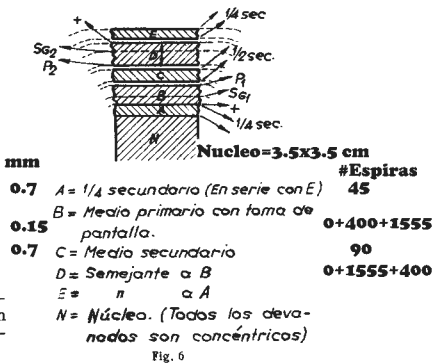


Fig. 6

del primario; si no se emplean potencias más elevadas, es suficiente con adoptar la disposición de la fig. 6, debida al técnico británico Gilson.

Un transformador para circuito «Ultralineal» con dos EL 84 (12 W) se puede realizar según los datos que damos a continuación:

NUCLEO=3,5 × 3,5 cm, de chapa de «Stalloy», de 0,5 mm.

Ventanas de 20 × 45 mm. Sin entrehierro.

SECCIONAMIENTO = Como indica la figura 6.

ESPIRAS = C a d a medio primario lleva 1955 espiras, con toma a las 400. desde el positivo de A.T. (para pantalla). Hilo, 0,15 mm, de cobre esmaltado. El secundario va en tres secciones: una, inmediata al núcleo, de 45 espiras; otra, emparedada entre las dos secciones primarias, de 90 espiras, y otra, al exterior, de 45 espiras. El hilo será de 7 décimas de mm, esmaltado.

