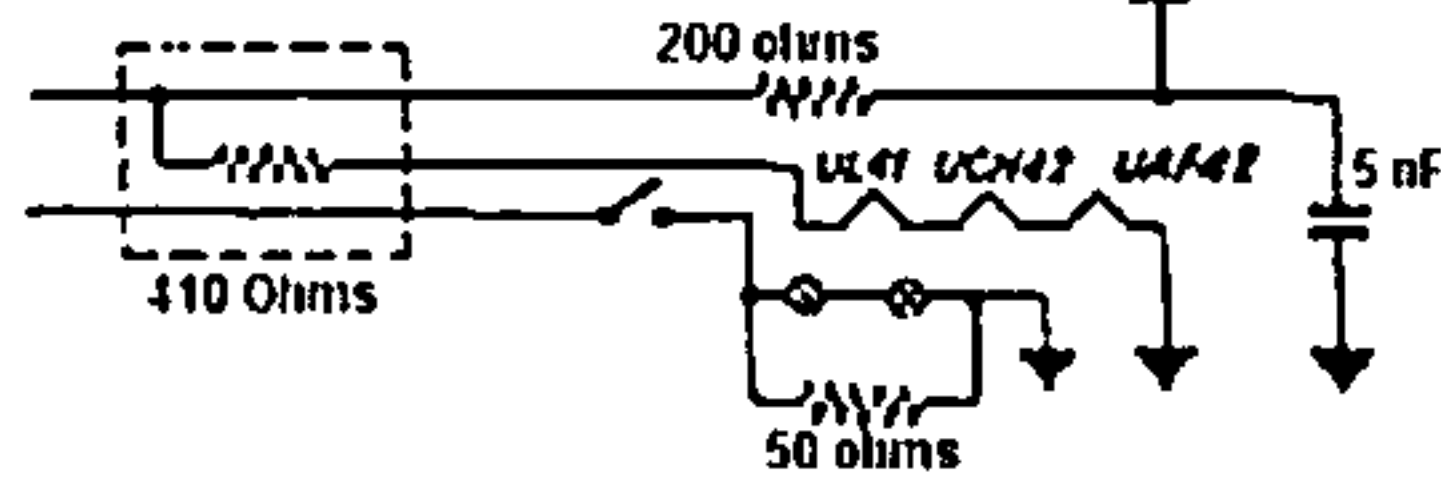


UCH42  
UAF42



**PULGARCITO (Cradiial)**

## INSTRUCCIONES PARA EL AJUSTE

Antes de empezar el ajuste debe comprobarse que el núcleo de la bobina O, llega hasta el nivel de la última espira, cuando el dial está en el extremo de 575 KH<sub>z</sub>.

Manténgase el volumen del Pulgarcito al máximo, la señal del generador lo más baja posible. Colóquese un medidor de salida entre la placa de la UL 41 y masa a través de un condensador de 10.000 pF.

Utilícese un destornillador aislado. El generador debe conectarse siempre a través de la antena fantasma indicada.

Si se utiliza un generador sin transformador de entrada, colóquese en el terminal de masa un condensador de 10.000 pF.

Operación	Antena fantasma	Conexión del generador al aparato	Frecuencia del generador	Posición de la aguja del dial	Ajustar	Observaciones
1	Condensador 10.000 pF	Entre chasis y rejilla de la UCH 42	455 KH <sub>z</sub>	Posición extrema de frecuencias bajas	N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> y T <sub>3</sub>	Ajustar a máxima salida
2	Condensador 25 pF	Entre chasis y borne de antena	575 KH <sub>z</sub>	" "	T <sub>2</sub>	Ajustar hasta que aparezca la señal
3	"	"	650 KH <sub>z</sub>	Sintonizar la señal	A <sub>1</sub>	Desplazar la bobina A <sub>1</sub> sobre el núcleo, sin mover la sintonía, hasta lograr máxima salida.
4	"	"	1500 KH <sub>z</sub>	" "	T <sub>1</sub>	Ajustar a máxima salida
5	"	"	600 KH <sub>z</sub>	" "	T <sub>1</sub> , A <sub>1</sub>	Si al aflojar T <sub>1</sub> la señal aumenta, debe correrse la bobina A <sub>1</sub> unos milímetros hacia el lado opuesto al potenciómetro, sintonizar luego a máxima señal con T <sub>1</sub> y repetir 4 y 5.  Si al apretar T <sub>1</sub> la señal aumenta, debe correrse la bobina A <sub>1</sub> unos milímetros hacia el lado del potenciómetro, sintonizar luego a máxima señal con T <sub>1</sub> y repetir 4 y 5.  Si la señal no aumenta en ninguno de los casos anteriores, el aparato está ya ajustado

## ALGUNAS AVERIAS Y SUS CAUSAS

Avería	Anomalia observada	Causa
El aparato está mudo	Las válvulas no se encienden	Válvula Fundida Resistencia de filamento R12 cortada Falla el interruptor
	No hay alta tensión	Selenio S1 defectuoso Resistencia R13 cortada Corto circuito en A. T
Poca sensibilidad	Alta tensión por debajo del valor normal	Selenio agotado
		Válvulas agotadas Falta de ajuste Primario de antena cortado
Zumbido		Condensador electrolítico C19-C20 falta de capacidad Primario de antena que no hace masa.

**PARA COLOCAR LAS VALVULAS:** En el esquema aparece la situación de los zócalos vistos por su cara inferior y en ellos queda indicada la posición de tetón-guía de las válvulas.

EL MODELO S-II, presenta análoga disposición de los componentes. El ajuste de O. N. se hace igual que en el modelo S-I, quedando ajustada la O. C. simultáneamente. En el esquema los componentes adicionales del S-II están dibujados en punteado.

# SUPERPULGARCITO

Modelo S-I

