

## F A P E S A

CON BOBINAS DOUGLAS No. 23 C.

Y LAS INSUPERABLES VALVULAS

## "MINIWATT"

## LISTA DE MATERIALES

- 1 Juego de válvulas Miniwatt "Técnica A", serie U, compuesto de: 1-UCH 42, 1-UF 41, 1-UBC 41, 1-UL 41, 1-UY 41.  
 5 Zócalos para válvulas "Técnica A".  
 1 Altoparlante autodinámico con transformador con contrazumbido y 3000 ohms de impedancia, o en su defecto con transformador común de 3000 ohms (consúltese las variantes del circuito).  
 1 Juego de bobinas Douglas N° 23 C, con padder y trimmers.  
 1 Llave de cambio 4 polos 2 posiciones.  
 1 Tandem doble .00041 uF curva Genrl. Instr.  
 1 Chassis adecuado.  
 1 Dial.  
 1 Gabinete.  
 1 Potenciómetro de 500 K ohms con interruptor.  
 1 Potenciómetro de 500 K ohms sin interruptor.  
 1 Foquito de 6,3 V 150 mA.  
 1 Portafoquito.  
 Ficha y cordón para 220 V.  
 Perillas.  
 Gomas para tandem, gomas para cordón, alambre para conexiones, soldaduras, tornillos, tuercas, malla de cobre, puentes simples, dobles, etc.

## CAPACITORES:

100 pF 10% 400 V. de mica	5
250 pF 10% 400 V. " "	1
500 pF 10% 400 V. " "	1
5000 pF 20% 400 V. " papel	2
5000 pF 20% 600 V. " "	1
.01 uF 20% 400 V. " "	1
.02 uF 20% 600 V. " "	1
.05 uF 20% 400 V. " "	3
.1 uF 20% 400 V. " "	1
.5 uF 20% 400 V. " "	1
25 uF 25 V. electrolítico seco	1
50+50 uF 350 V. " "	1
Total capacitores	19

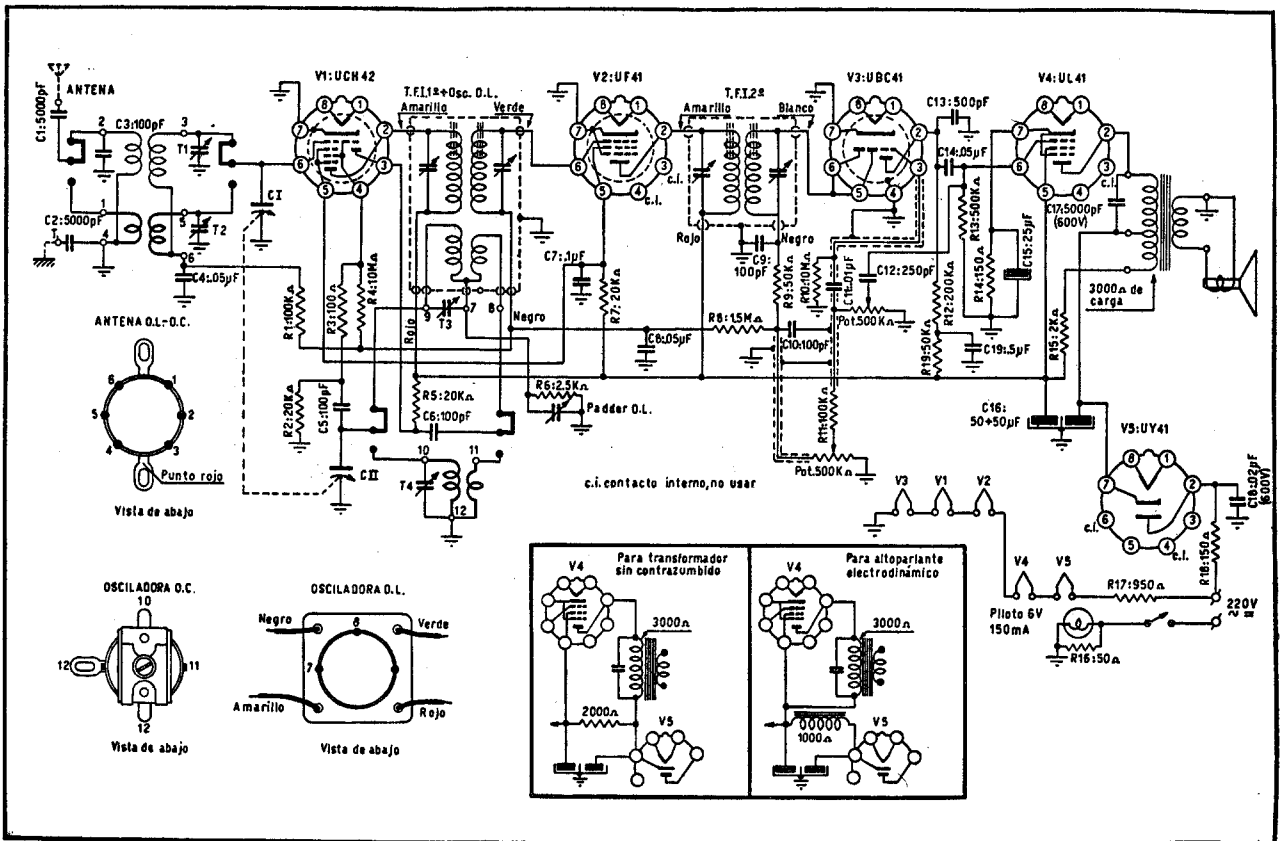
## RESISTORES:

50 ohms 5% alambre	3 W	1
100 " 5% carbón	0,5 W	1
150 " 5% "	2 W	1
150 " 5% alambre *	3 W	1
950 " 5% " *	10 W	1
2 K " 10% "	3 W	1
2,5 K " 10% carbón	0,5 W	1
20 K " 10% "	2 W	1
20 K " 10% "	0,5 W	2
50 K " 10% "	0,5 W	2
100 K " 10% "	0,5 W	2
200 K " 10% "	0,5 W	1
500 K " 10% "	0,5 W	1
1.5 M " 10% "	0,5 W	1
10 M " 10% "	0,5 W	2
Total resistores	19	19

\* Marca TOPECO

ONDA CORTA Y LARGA - 5 VALVULAS - AMBAS CORRIENTES

## MINIWATT TECNICA A SERIE U



## AJUSTE

### IMPORTANTE:

Todos los ajustes deben efectuarse con la mínima señal del generador y con el control de volumen al máximo.

### AJUSTE DEL CANAL DE F. I.:

- Generador en 465 kHz. aplicado a la grilla 1 (contacto N° 6), de la Conv. a través de un capacitor de .01 microfaradio.
- Llave de cambio en posición de onda larga, tandem en la capacidad mínima (abierto).
- Ajustar los trimmers de los transformadores de F.I. hasta obtener la máxima salida de audio.

### AJUSTE EN O. L.:

- Generador en 1600 kHz, aplicado al borne de antena del receptor a través de la antena fantasma adecuada.
- Colocar el tandem en la capacidad mínima.
- Buscar la señal con el trimmer del oscilador.
- Pasar el generador a 1400 kHz.
- Buscar con el tandem la señal.
- Ajustar el trimmer de antena hasta obtener la máxima salida.
- Llevar el generador a 600 kHz.
- Buscar con el tandem la señal.
- Ajustar el padder apretándolo o aflojándolo ligeramente y moviendo a la vez el tandem hasta obtener la máxima salida.
- Repetir las operaciones d, e, f, g, h, i.
- Repetir las operaciones a, b, c, d, e, f.

### AJUSTE EN O. C. (Heterodina superior):

- Generador en 18 MHz. aplicado al borne de antena del receptor.
- Colocar el tandem en la capacidad mínima.
- Buscar la señal con el trimmer del oscilador eligiendo la correspondiente al trimmer más abierto.
- Pasar el generador a 16 MHz.
- Buscar con el receptor la señal de 16 MHz., correspondiente a la posición más abierta del tandem.
- Ajustar el trimmer de antena hasta máxima salida, reajustando ligeramente el generador de señales.