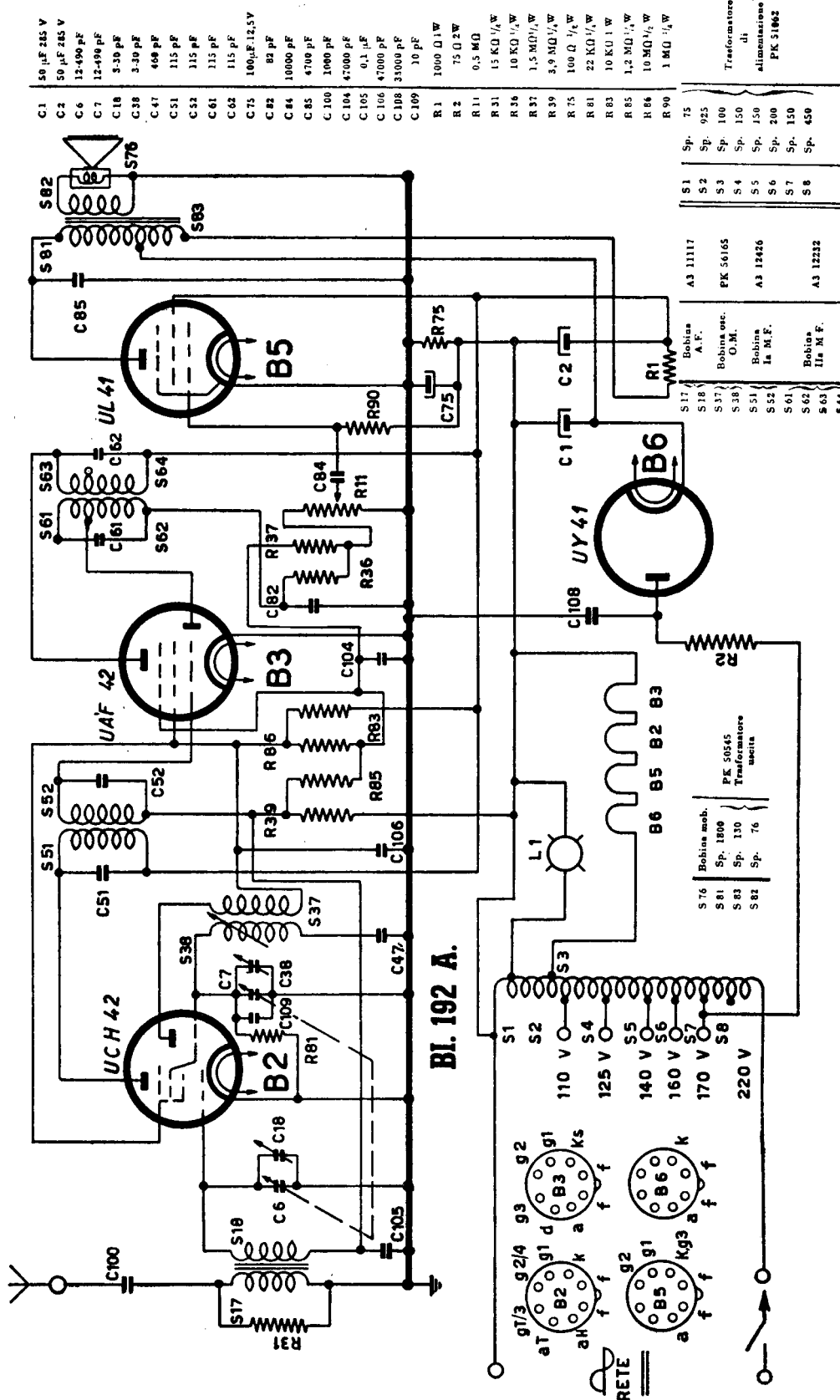




PHILIPS RADIO - Mod. BI 192 A. Questo schema vale per gli apparecchi sino al n. 127 601. OM da 550 a 1630 kc. Media frequenza 468 kc/s. Corrente totale anodica 66 mA cc. Consumo totale 28 watt.

PHILIPS RADIO - Mod. BI 192 A

CONTROLLO ED ALLINEAMENTO M. F. PER PHILIPS BI 192 A.

La M. F. è a 468 Kc; il misuratore d'uscita va applicato al secondario del trasformatore d'uscita, bobina mobile staccata, condensatore variabile tutto aperto.

- a) Si opera prima sulla II M. F. applicando un segnale a 468 Kc fra griglia controllo della valvola UAF42 (B3) e massa attraverso un condensatore da 0,1 μ F. Si pone in parallelo al circuito contrario a quello da allineare un condensatore da 80 pF. Quindi si allinea agendo opportunamente sui slrufer, avendo la precauzione di accordare prima il circuito del diodo e poi quello di placca.
- b) Si opera quindi sulla I. M. F. applicando il segnale fra griglia controllo della valvola UCH42 e massa, attraverso un condensatore da 0,1 μ F. Si procede come per la II M. F., accordando prima il circuito di griglia e poi quello di placca.

ALLINEAMENTO A. F.

Assicurarsi per prima cosa che l'indice della scala compia tutta la corsa in passo con il condensatore variabile.

TARATURA OSCILLATORE E CIRCUITO D'ANTENNA

- a) Aprire tutto il condensatore variabile (capacità minima). Applicare ai morsetti antenna e terra un segnale pari a 1630 Kc. Ruotare il compensatore ad aria C38 sino ad ottenere un max. segnale in uscita. Operare quindi con il compensatore ad aria C18 accordando il circuito d'antenna per un max segnale in uscita.
- b) Chiudere il condensatore variabile sino a che l'indice segni sulla scala 545 m. Applicare ai morsetti antenna e terra un segnale pari a 550 Kc. Operare quindi con lo stelo di rame della bobina S37-38 sino ad ottenere un max segnale in uscita.
- c) Ricontrollare i punti a) e b).

TENSIONI E CORRENTI PER APPARECCHIO ALIMENTATO A 220 V

	Valvole	Vf	Va	Vg2/4	Vg1	Vk	Ia (mA)	Ig2/4
UCH42	B2	Trlodo	60 V				2,6 mA	
		Esodo	135 V	60 V	-1,1 V*	0	1,86 mA	2,35 mA
UAF42	B3	12,6 V	135 V	60 V	-1,1 V*	0	3,2 mA	0,98 mA
UL41	B5	45 V	135 V	135 V	-6,4 V*	0	46 mA	9,2 mA
UY41	B6	31 V	165 V c.a.			153 V		

Tensione 1_g condensatore elettrolitico VC1 = 153 V.

Tensione 2_g condensatore elettrolitico VC2 = 135 V.

Corrente totale anodica 66 mA c.c.

Corrente totale primaria a 220 V 160 mA c.a.

Consumo totale 28 W pari a 34 V/A.

Tensione totale filamenti 95 V (misurata con voltmetro elettrostatico).

Tutte le tensioni sono state misurate con voltmetro 1000 C/V.

Tutte le correnti sono state misurate con milliamperometro 30/150 mA f. s.

* Queste tensioni sono state misurate con voltmetro a valvola.