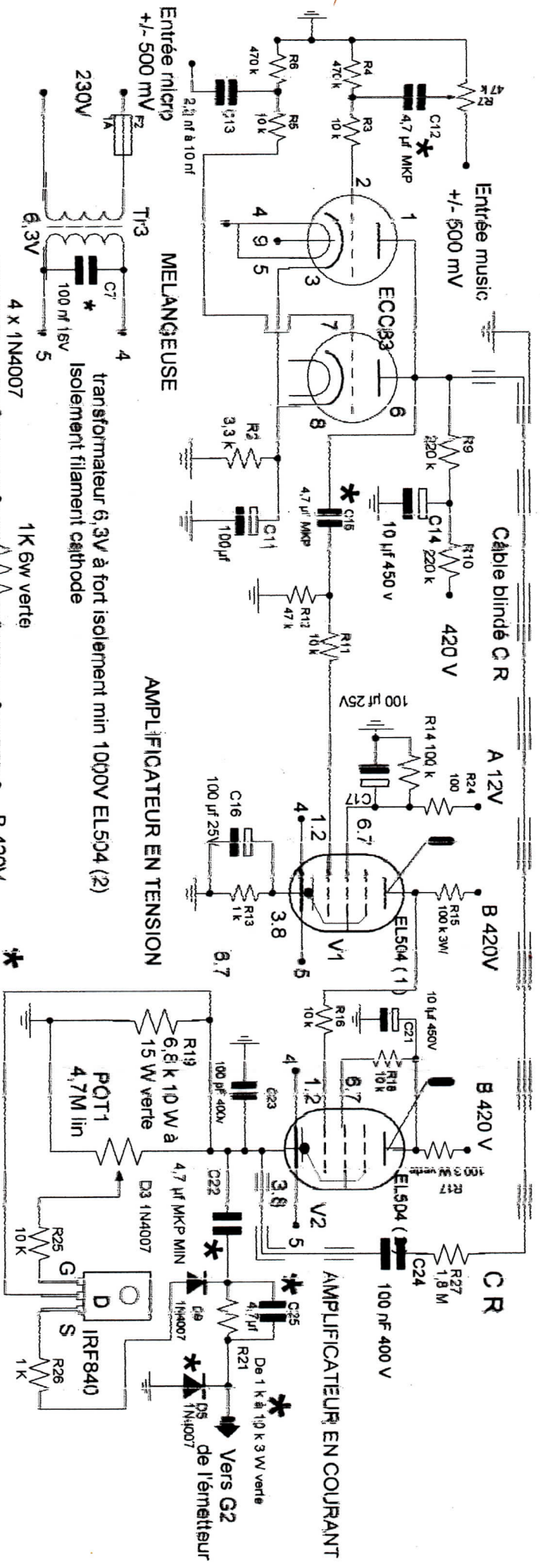


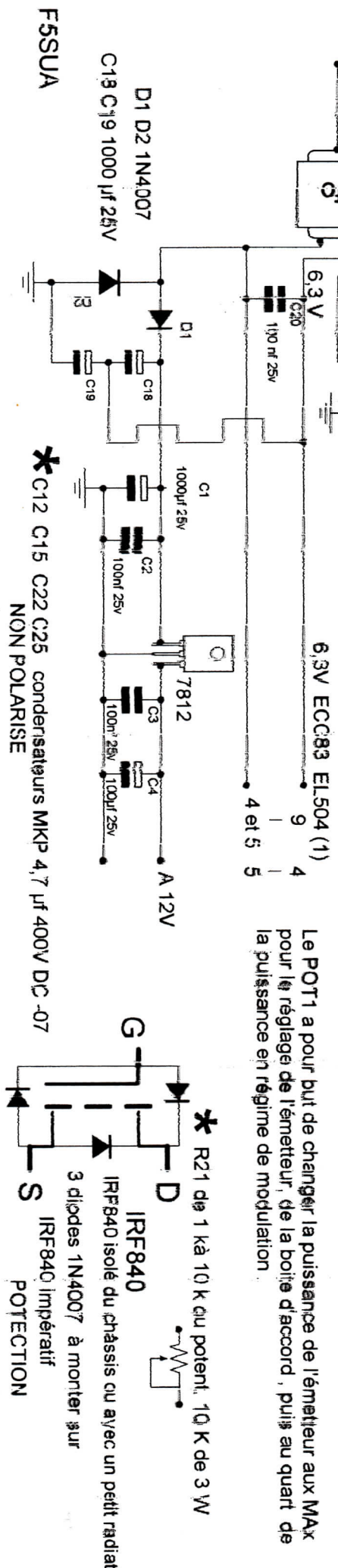
MODULATEUR G2 A EL504

Ce modulateur peut moduler des tubes dont la grille G2 a un potentiel de 220V à 240V et un courant égal ou inférieur à 100mA. Pour un bon réglage du modulateur la tension de la cathode de l'amplificateur en courant doit être de HT/2 (420V/2= 210V). Pour un tube 6T3 la tension maximum de G2 est de 400V, il faudra 600V à 900V pour la HT. Prendre ce calcul pour définir la HT d'autres tubes. Il faudra redéfinir la résistance R15 de l'amplificateur en tension et R19 de l'amplificateur en courant également prendre en compte la puissance de R19. Pour les tubes EL504 ou EL509, EL519 pas de risque en interne même avec des tensions HT de 1500V leur isolement interne est de 7000V pour la EL504 et 8000V pour la EL509 et EL519. Le courant demandé ne devra pas dépasser la puissance maximum du tube 30W pour la EL504 et 50W pour la EL509 et EL519. Pour le tube ECC83 il faut toujours 250v. (modification de R10).



La diode D5 1N4007 a pour but d'écrêter l'alternance négative de la modulation, afin de ne pas casser la porteuse.
 La résistance R21 de 1k à 10k a pour but de régler le taux de porteuse contrôlée pour une bonne adéquation porteuse / modulation.

Le POT1 a pour but de changer la puissance de l'émetteur aux Max pour le réglage de l'émetteur, de la boîte d'accord, puis au quart de la puissance en régime de modulation.



F5SUA

*C12 C15 C22 C25 condensateurs MKP 4,7 µf 400V DC -07 NON POLARISE

