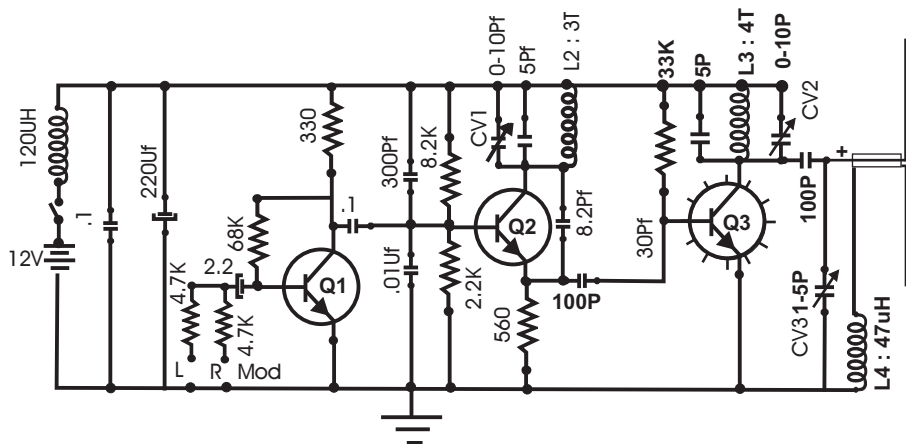


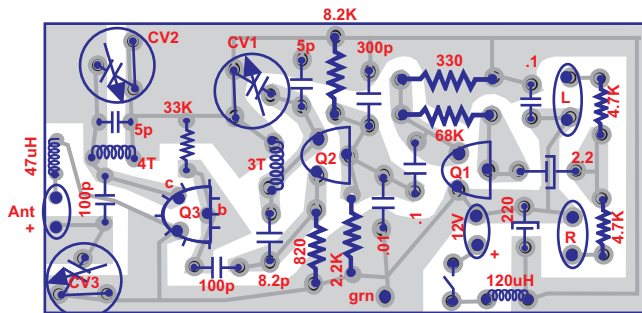
Émetteur moyenne puissance (600mW)



Ant : $\lambda/4$

Q1 : 2N3565
 Q2 : 2N5770
 Q3 : 2N3553
 2N3866
 NTE473
 Q3 heat sink

Pièces



Typon



Entrées L et R, c'est pour pouvoir y relier un appareil stéréo, qui sera transmis en signal mono

Ajustements :

1. Avec un fréquencemètre
 - régler le condensateur ajustable CV1 au centre de sa plage
Ex. s'il couvre de 78 à 110 MHz, l'ajuster à 94 MHz
 - comprimer ou éloigner les spires de la bobine de façon que la fréquence d'oscillation soit de 98 MHz
2. Sans fréquencemètre
 - c'est la méthode par tâtonnement
 - brancher un microphone à une des deux entrées
 - approcher l'émetteur d'un radio FM réglé sur la fréquence 98 MHz
 - tourner l'ajustement du condensateur CV1 jusqu'à entendre un sifflement dans la radio (feed back)
 - si aucun sifflement ne se fait entendre, comprimer ou éloigner les spires de l'émetteur
 - lorsque le sifflement est présent, toujours par la compression ou l'éloignement des spires, déplacer ce sifflement au centre de la plage d'ajustement du condensateur
3. Ajuster CV2 et CV3 pour le maximum de puissance, idéalement en utilisant un RF Wattmeter ou un FSM sinon, par tâtonnement avec un récepteur FM
4. Régler l'émetteur sur une fréquence non utilisée commercialement dans votre secteur
5. L'émission d'une fréquence radio est réglementée, renseignez-vous avant l'utilisation

Bobine (détails)
fil émaillé



n tours : L2 : 3, L3 : 4
 diamètre : 8 mm
 longueur : L2 : 5mm, L3 : 7mm
 grosseur fil : #22

Condensateur
ajustable

