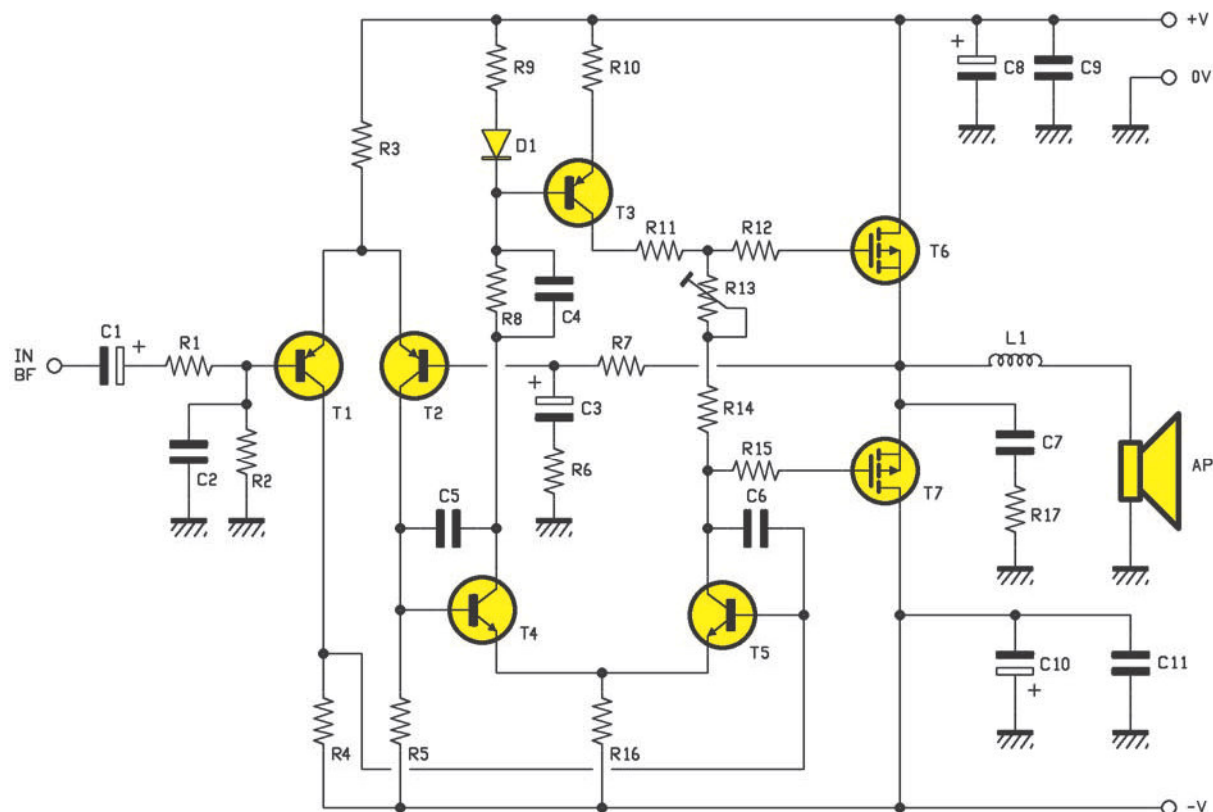


Un amplificateur 100 à 150 W à MOSFET



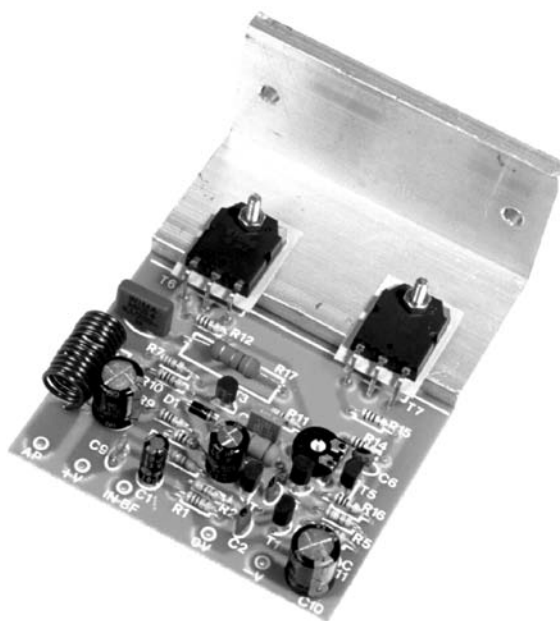
Liste des composants

R12,2 k
 R2, R347 k
 R4, R53,9 k
 R61 k
 R733 k
 R812 k 1 Watt
 R9100
 R10, R12,
 R14 à R16 ..100
 R1147
 R13220 trimmer
 R174,7 2 Watt
 C1.....10 μ F 50 V électrolytique
 C2.....47 pF céramique
 C3.....47 μ F 50 V électrolytique
 C4.....6,8 nF céramique
 C5, C6.....33 pF céramique
 C7100 nF 100 V polyester
 C8, C10220 μ F 50 V électrolytique
 C9, C11100 nF multicouche
 D11N4002
 T1 à T5MPSA92
 T62SK1058
 T72SJ162

Divers:

- fil de cuivre 1 mm pour L1
- dissipateur en L

- L'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de ce projet est disponible chez certains de nos annonceurs (cod. ET15, voir publicité dans la revue)



Ce module Hi-Fi à MOSFET est en mesure de fournir une puissance de 100 W sur 8 ohms et de 150 W sur 4 ohms avec une tension d'alimentation double symétrique de 50 V par branche. Le module, utilisant une paire de MOSFET Hitachi, a une distorsion inférieure à 0,1 % et une bande passante de 5 Hz à 80 kHz. Le dissipateur est un modèle en L, mais pour dissiper la puissance maximale il doit être fixé sur un dissipateur plus important, par exemple (en stéréo) ceux constituant les deux côtés du boîtier métallique (profilés ou "rails").