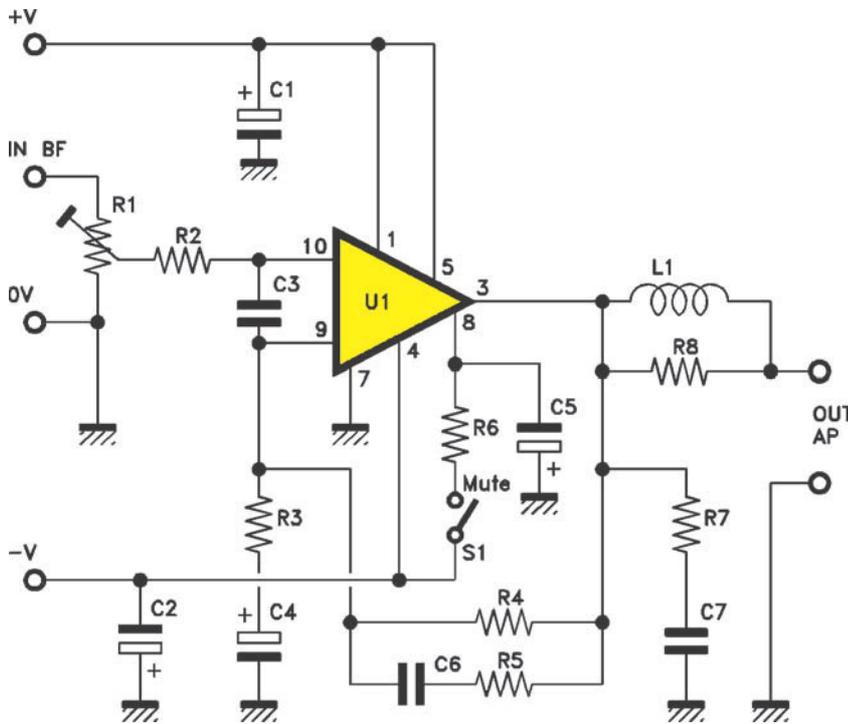


Un étage final BF de 60 W



Liste des composants

- R1.....10 k trimmer
- R2, R3.....1 k
- R4 à R6...22 k
- R72,7
- R810
- C1, C2, C5.....47 µF 50V
- C3.....220 pF céramique
- C4.....10 µF 35 V tantal
- C6.....47 pF céramique
- C7.....100 nF multicouche
- U1LM3886
- L1.....10 spires (diam: 1mm)
- S1.....inverseur

Divers:

- bornier pas 5 mm (3 x)

- L'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de ce projet est disponible chez certains de nos annonceurs (cod. ET104, voir publicité dans la revue)

Cet étage final de puissance BF peut fournir une puissance de 60 W RMS sur 4 ohms ou 50 W sur 8 ohms avec une tension double symétrique de 28 V par branche (4 ohms) ou 35 V (8 ohms). Le circuit utilise un circuit intégré National LM3886 capable d'assumer des pics de puissance de 150 W. Il dispose d'un contrôle de "mute" (silencieux) et d'un trimmer permettant de réduire l'amplitude du signal d'entrée. Le circuit intégré doit être monté sur dissipateur de chaleur. En voici les caractéristiques:

- distorsion harmonique totale: <0,03 %
- réponse en fréquence: de 20 Hz à 20 kHz
- rapport signal / bruit: 92 dB à 1 W
- sensibilité d'entrée: 750 mV.

