

ALIMENTATION 1 AMPERE POUR LABO Gabriel RIVAT – F6DQM

Voici une toute simple alimentation stabilisée pour tester rapidement ses montages électroniques. Elle est capable de fournir 1 ampère sous différentes tensions de sortie : 5.1V, 6.5V, 7.9V, 9.3V, 12.1V et 13.5V.

Elle tient dans un petit boîtier et est facilement transportable. Ses diverses sorties permettent d'alimenter et de tester une grande variété de montages.

Les diodes en série sont des 1N914 ou équivalent. La self L améliore le filtrage en sortie et supprime des réinjections éventuelles venant du montage testé mais n'est pas obligatoire. Elle consiste en 15 tours bobinés sur un tore de ferrite bleu de 3 cm de diamètre.

Le régulateur LM7805 est monté sur radiateur.

