

CAHIER DES CHARGES

LA GUITARE A AIMANTS

Présentation :

Les guitares électriques déjà connues du marché sont réalisées avec des micros. Le but de mon projet est de réaliser une guitare électrique sans micros.

Objectifs :

Le but de cette réalisation est d'obtenir un son doux et profond alors qu'une guitare électrique classique produit un son plus agressif, de réaliser un ampli à gain important miniature capable de rentrer dans une guitare et d'amplifier une tension très faible tout en limitant le bruit.

PLANNING PREVISIONNEL

- Semaine 39 : Réalisation du cahier des charges + début des Tests.
- Semaine 40 : Tests pour la détermination de l'amplification à réaliser.
- Semaines 41-42 : Réalisation sur plaques d'essais de l'électronique (ampli par transistors) + tests.
- Semaines 44 : Si validation des essais réalisation du typon.
- Semaine 46 : Fin du typon + tirage de la plaque.
- Semaines 47-48-49 : Bobinage des transformateurs.
- Semaine 50 : Soudures des composants.
- Semaine 01 : Fin des soudures + tests.
- Semaine 02 : Finalisation du projet, montage de la guitare et essais.