

RESUME

L'objet du thème est d'étudier et concevoir une polisseuse de laboratoire, entraînée par un moteur à vitesse variable. Cette fonction est assurée à l'aide d'un variateur électrique. Durant cette étude nous avons établi les différentes étapes qui concernent la conception d'un appareil mécanique à savoir : proposition de plusieurs solutions, choix de la solution convenable, calcul des éléments importants qui assurent les fonctions de cet appareil, présentation d'un cahier de charge et présentation d'un dessin d'ensemble. Cette étude a été faite dont l'objectif d'une future réalisation de cette machine au niveau de notre institut et qui servira aux travaux pratiques des étudiants