



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Direction Recherche et Ingénierie de la Formation

Examen de Passage – Formation initiale
Session juillet 2013

Filière: Electromécanique des systèmes automatisés

Niveau: Technicien spécialisé

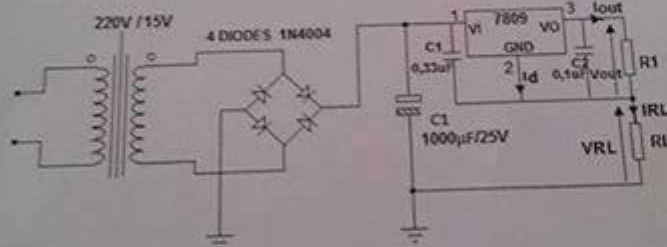
Epreuve pratique – Variante 01

Durée: 5 H

Barème: /60pts

Partie 1 : Electronique

Soit le circuit suivant :



Données : $I_d = 6\text{mA}$ le courant de repos du régulateur

4 diodes 1N4004, Régulateur : 7809, $C = 1000\text{ }\mu\text{F}/25\text{V}$

Travail demandé :

- 1) Déterminer le courant de sortie I_{RL} en fonction de V_o (sortie régulateur borne 3), I_d et R_1 .
- 2) Réaliser le montage sur la plaquette d'essais
- 3) Vérifier son fonctionnement en présence de l'examineur
- 4) Relever les mesures suivant le tableau donné ci-dessous.

Visitez notre site : www.forumofppt.com

Visitez notre site : www.info-ofppt.com

Notre page Facebook : www.facebook.com/forum.ofppt

Notre page Facebook : www.facebook.com/infoofpptrss