

TP : Les plaques de cuisson électrique

Vérification des calculs de puissances de la table de cuisson

A l'aide du document « principe de câblage » et du logiciel ISIS de la société PROTEUS:

- Réaliser le schéma électrique de la table de cuisson.
- Réaliser la simulation de la table de cuisson.
- Reporter dans un tableau les valeurs de I et de U suivant la position du commutateur
- Comparer les mesures obtenues à vos calculs
- Calculer le courant maximum qui doit être fourni si toutes les plaques de cuisson chauffent à leur maximum,
- Calculer dans ce cas la puissance maximum consommée