

Chapitre 4 :

10 décembre 2018

Problématique

Dans quelles conditions une installation électrique est elle dangereuse ?

I. Installation électrique dangereuse

II. Température et changements d'états

À retenir

- Dans un environnement sec, un courant électrique est dangereux à partir d'une tension de 50 V.

À retenir

- Dans un environnement sec, un courant électrique est dangereux à partir d'une tension de 50 V.
- En France, une prise électrique fournit une tension de **230 V**. Il ne faut pas toucher les bornes d'une prise car cela pourrait provoquer une **électrisation** voire une **électrocution**.

À retenir

- Dans un environnement sec, un courant électrique est dangereux à partir d'une tension de 50 V.
- En France, une prise électrique fournit une tension de **230 V**. Il ne faut pas toucher les bornes d'une prise car cela pourrait provoquer une **électrisation** voire une **électrocution**.

Définitions

- **Électrisation** : passage du courant électrique à travers le corps humain.
- **Électrocution** : électrisation qui entraîne la mort.

I. Installation électrique dangereuse

II. Température et changements d'états

Définitions

- **Matériau conducteur** : matériau qui laisse passer le courant électrique.
- **Matériaux isolant** : matériau qui ne laisse pas passer le courant électrique.