

a) Citer les 4 types de défauts électriques que l'on peut rencontrer :

- ..... - .....  
 - ..... - .....

b) Donner une définition d'un court circuit :

.....  
 .....  
 .....

c) Donner une définition d'une surcharge :

.....  
 .....  
 .....

d) Trouver la bonne réponse :

1. Je mets en route en même temps de nombreux appareils électrique à la maison : sèche cheveux, sèche linge, four, plaque à induction, machine à laver, fer à repasser. On a alors :

- ☐ Une surintensité      ☐ Un court circuit      ☐ Une surtension

2. Mon petit frère s'amuse avec la prise et rentre deux fils dans les fiches et les deux fils se touchent : on a alors :

- ☐ Une surintensité      ☐ Un court circuit      ☐ Une surtension

Que va-t-on voir pendant cette incident :

.....  
 .....



3. A l'atelier, le convoyeur du dégroupoir est bloqué par une bouteille tombée, le moteur de ce convoyeur force : on a alors :

- ☐ Une surintensité (surcharge)      ☐ Un court circuit      ☐ Une surtension



4. Un appareil de manutention ( transpalette électrique ), passe sur un câble électrique et sectionne le câble : on a alors :

- ☐ Une surintensité      ☐ Un court circuit      ☐ Une surtension

5. Le fusible est basé sur l'emploi :

- ☐ de l'effet thermique      ☐ de l'effet magnétique

6. Le relais thermique est basé sur l'emploi :

- ☐ de l'effet thermique      ☐ de l'effet magnétique

7. Le disjoncteur est basé sur l'emploi :

- ☐ de l'effet thermique      ☐ de l'effet magnétique