

ELECTRICITE CHAP3: Boucle simple (A)(...../15)

Exercice n°1(...../4,5)

Compléter les phrases suivantes

Dans un circuit en boucle simple, l'_____ des dipôles ne modifie pas leur fonctionnement.

La _____ du générateur est partagée entre tous les récepteurs: c'est un montage en _____.

Quand le _____ de récepteurs augmente, l'éclat de la lampe témoin _____.

Si une lampe est _____ ou dévissée, le circuit est _____ et tous les récepteurs cessent de fonctionner.

Un récepteur court-circuité n'est plus _____ par le courant; il est donc mis _____.

Exercice n°2 (...../4,5) : Retrouve le mot qui correspond à la définition :

- 1- Mot désignant la mort par le passage du courant électrique dans le corps humain
- 2- Laisse passer le courant
- 3- Nom d'une des bornes de la lampe
- 4- Dipôle qui peut s'éclairer
- 5- Ne laisse pas passer le courant
- 6- Se dit lorsque le corps humain est traversé par un courant, sans décès
- 7- Plus sensible qu'une lampe pour tester les matières conductrices
- 8- La suite ininterrompue de conducteurs en forme une.
- 9- Nom d'une borne de la lampe

Exercice n°3 (...../6)

- 1- Schématiser 3 montages en série comportant chacun une pile, une lampe et un interrupteur ouvert.
- 2- Sur chacun flécher le sens du courant.
- 3- Sur un quatrième montage, schématiser un circuit comportant une pile, une lampe et une DEL.
- 4- Expliquer le rôle de la DEL.

ELECTRICITE CHAP3: Boucle simple (B)(...../15)

Exercice n°1(...../4,5)

Compléter les phrases suivantes

Quand le _____ de récepteurs augmente, l'éclat de la lampe témoin _____.
La _____ du générateur est partagée entre tous les récepteurs: c'est un montage en _____.
Dans un circuit en boucle simple, l'_____ des dipôles ne modifie pas leur fonctionnement.
Si une lampe est _____ ou dévissée, le circuit est _____ et tous les récepteurs cessent de fonctionner.
Un récepteur court-circuité n'est plus _____ par le courant; il est donc mis _____.

Exercice n°2 (...../4,5) : Retrouve le mot qui correspond à la définition :

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1- Mot désignant la mort par le passage du courant électrique dans le corps humain | |
| 2- Laisse passer le courant | 3- Nom d'une des bornes de la lampe |
| 4- Dipôle qui peut s'éclairer | 5- Ne laisse pas passer le courant |
| 6- Se dit lorsque le corps humain est traversé par un courant, sans décès | |
| 7- Plus sensible qu'une lampe pour tester les matières conductrices | |
| 8- La suite ininterrompue de conducteurs en forme une. | 9- Nom d'une borne de la lampe |

Exercice n°3 (...../6)

- 1- Schématiser 3 montages en série comportant chacun une pile, un moteur et un interrupteur ouvert.
- 2- Sur chacun flécher le sens du courant.
- 3- Sur un quatrième montage, schématiser un circuit comportant une pile, une lampe et une DEL.
- 4- Expliquer le rôle de la DEL.