

Série d'exercices

Exercice n°1

1-définir les expressions suivantes :

*un circuit électrique

*un nœud

*la tension électrique

2-Enoncer :-la loi des mailles

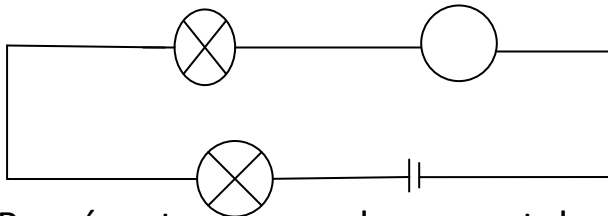
-la loi des nœuds

3-citer les différents types des circuits

4-rappeler le rôle du générateur et le rôle de rhéostat

Exercice n°2

Soit le schéma du circuit suivant



1-Représenter le sens du courant dans chaque branche

2-Si toutes les lampes sont identiques, lesquelles qui sont traversés par le même courant

3-Indiquer les nœuds dans le circuit

On Donne: $I_1=2500mA$, $I_6=1A$, $I_3=800mA$

4-Trouver: I_2 , I_4 , ET I_5