

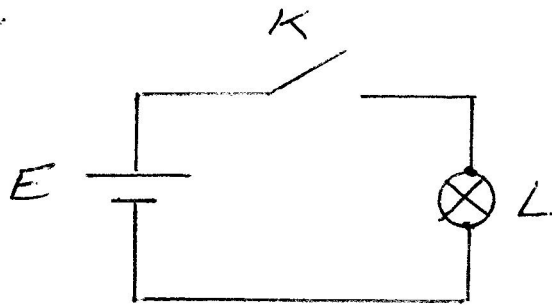
LE CIRCUIT ELECTRIQUE

1/3

I Définition

Un circuit électrique est composé d'un générateur, d'un récepteur (lampe, moteur), un interrupteur et des fils de liaisons. Le générateur et le récepteur possèdent 2 bornes chacun : ce sont des dipôles.

figure 1 :



E : pile

K : interrupteur

L : lampe

La pile fournit l'énergie électrique : c'est le générateur.

La lampe est le récepteur qui absorbe de l'énergie.

Note : pour qu'il y ait un courant électrique, il faut un générateur, un récepteur et un circuit électrique fermé.

II Noeud, branche, maille

1/ le noeud

Un noeud est une connexion qui réunit plus de 2 dipôles.