

Fig-2-

2°/ Le corps **A** attire un autre corps **B** électrisé (figure-2-).

a) Quel est le signe de la charge électrique portée par le corps **B** ? Justifier.

.....

b) Que se passe-t-il si on rapproche le corps **B** de l'ébonite électrisé ? Justifier.

.....

3°/ Le corps **B** touche un troisième corps **C** non électrisé. Le corps **C** devient alors électrisé.

a) Quel est le mode d'électrisation du corps **C** ?

.....

b) Expliquer comment le corps **C** devient-il électrisé en précisant le signe de sa charge électrique.

.....

1

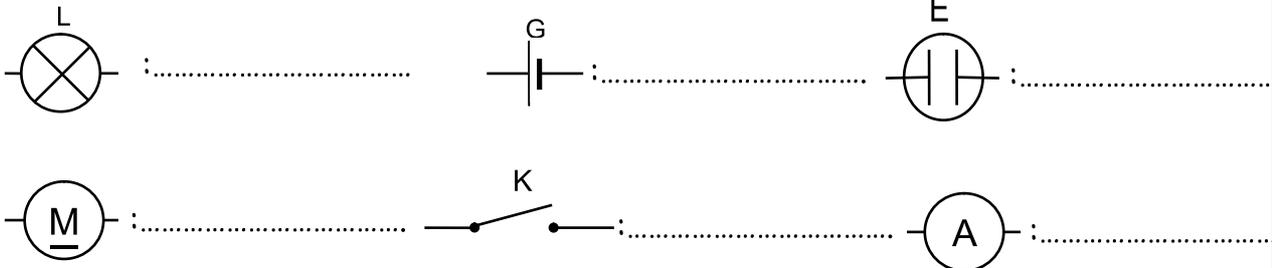
1

0,5

1

Exercice N°2 :Circuit électrique (7pts)

1- Donner le nom de chacun des dipôles suivants:



3

2-a- Représenter un circuit en série en utilisant les dipôles L, K, G et E.

1

b- Préciser les pôles de G et représenter le sens de courant électrique dans chaque branche de circuit .

c- Indiquer le rôle de dipôle A et comment on le brancher dans le circuit ?

1

3-a- Que se passe-t-il lorsqu'on brancher le dipôle M en parallèle avec le dipôle L ? justifier

1

b- Représenter le sens de courant électrique dans chaque branche du nouveau circuit.

1