

تكتب الأجوبة على نفس الورقة

التقسيط

Exercice 1(8pts)

1. *L'essentiel à recopier et à compléter avec les mots suivant : bornes, fermé, courant, récepteur, générateur, ouvrir, circuit, fermer.*

- Un dipôle est un composant possédant deux
- Une pile est un Elle fournit le électrique. Une lampe est un.....Elle a besoin de courant électrique pour s'allumer.
- Un interrupteur peut être utilisé pour.....ou un circuit.
- Un générateur et un récepteur sont indispensables pour constituer unélectrique. Pour que du courant circule dans un circuit, ce dernier doit être

2. *Représenter les symboles normalisés des dipôles suivants :*

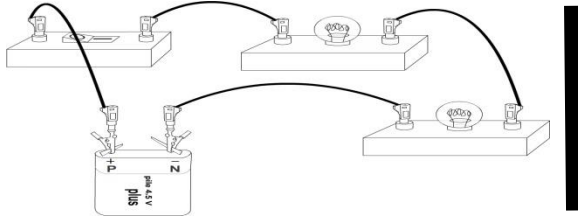
Pile		Moteur	
Lampe		Fil de connexion	

.....
4

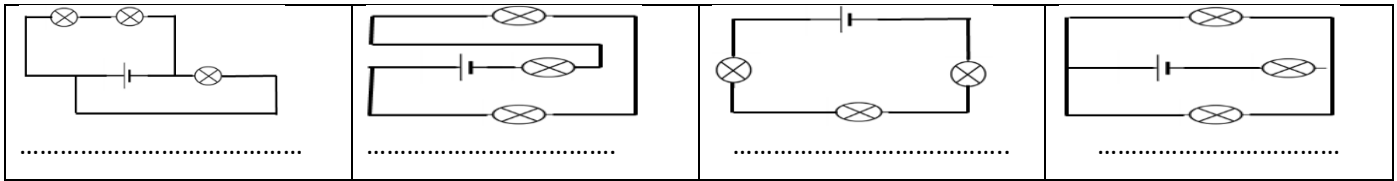
.....
4

Exercice 2(8pts)

1. *: Schématiser le montage suivant (l'interrupteur est fermé) :*



2. *indiquer si le circuit en série ou en dérivation :*



.....
2

.....
4

3. *Cochez la bonne réponse :*

Objet	isolant	Conducteur
Ciseaux		
Règle en plastique		
Verre		
bois		
Mine de crayon		
acier		
cartonne		
aluminium		

.....
2

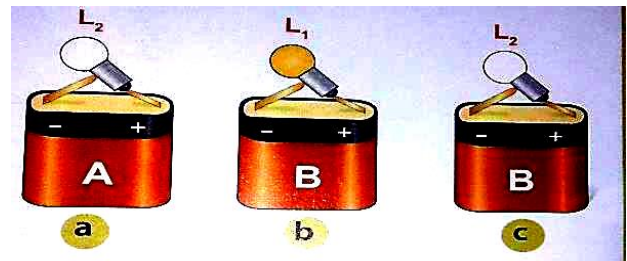
Exercice 3(4pts)

On veut savoir si les piles (A et B) et les lampes (L₁ et L₂) sont en bon état ou sont défectueuses. Pour cela, on a réalisé les trois essais suivants :

1) *Pour quels éléments, peut-on avoir une réponse claire et définitive sur l'état de fonctionnement ?*

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

2) *Pour quel ne peut-on pas se prononcer ? quelle expérience supplémentaire faudrait-il réaliser pour déterminer l'état de ce dernier élément ?*



.....
1

.....
3