



Nom:

Date:

Classe:

Exercices:

1. Recopiez et complétez :

- L'unité d'intensité du courant dans le SI est l'..... ; son symbole est, un..... sert à mesurer l'intensité du courant électrique. L'intensité du courant principal est égale à la d'intensité dans les dérivation. Dans un circuit comportant de lampes en l'intensité du courant est la même dans toutes les lampes.
- L'unité de la tension électrique dans le SI est le ; son symbole est La tension entre deux points d'un circuit est mesurée par un monte en entre ces deux points. Dans un circuit de lampes en toutes les lampes sont alimentées sous la même tension.
- Dans un circuit en si une lampe grille les autres restent allumées.
- Une pile est branchée en Avec une autre pile si sa borne (+) est reliée à la borne (-) de l'autre. Si trois piles de 1.5 v chacune, sont montées en série, la tension de ce groupement vaut alors
- Si dans un circuit deux lampes sont montées en , les bornes de l'une sont respectivement connectées aux bornes de l'autre.

2.Vrai ou faux

- Dans un circuit série, l'intensité du courant qui sort de la pile est plus grande que celle centre.
- Deux lampes différentes L1 et L2 sont montées en dérivation dans un circuit.la tension aux bornes de L2.
- C-pour mesurer l'intensité du courant qui traverse une lampe on branche un ampèremètre en dérivation entre ses bornes.



D-deux lampes en série sont montées l'une à la suite de l'autre.

E-Lorsque, dans un montage en série, une lampe grille, les autres s'éteignent.

3.choisissez la bonne réponse.

1.Danss une pile plate de 4.5v, trois plis rondes de 1.5v chacune sont associées :

a- en série

b- en opposition

c-n 'importe comment

2. dans une lampe torche, les piles sont associées :

a- en série

b- en opposition

c- n'importe comment

3. une pile de 1.5v est montée en opposition avec deux autres qui lui sont identique, et montées en serie.la tension aux bornes de l'ensemble est :

a-3V

b-4.5V

c-1.5V