

Leçon 3

ASSOCIATION DE PILES EN SERIE

ACTIVITES D'APPLICATION

ACTIVITE 1

Complète les phrases suivantes en utilisant des mots qui conviennent:

1. Lorsque des piles sont montées en série concordance, la borne de l'une est reliée à la borne de la suivante.
2. Lorsque des piles sont montées en série concordance la tension aux bornes de l'association est la des tensions de chacune des piles.

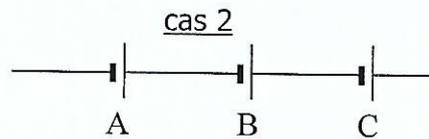
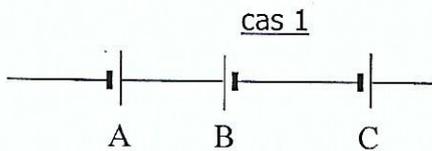
ACTIVITE 2

Complète les phrases suivantes en utilisant des mots qui conviennent:

1. Lorsque deux piles sont montées en série opposition, la borne de l'une est reliée à la borne de l'autre.
2. Lorsque des piles sont montées en série.....la tension de la (ou des) pile(s) inversée(s) se de celles des autres.

ACTIVITE 3

Indique dans chacun des cas ci-dessous, comment sont associées les différentes piles A, B et C.



.....

ACTIVITE 4

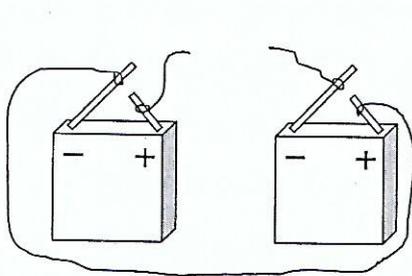
Cite trois applications de l'association de piles en série concordance :

.....

.....

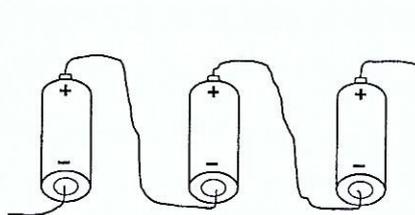
ACTIVITE 5

Indique le type d'association des piles dans chacun des montages ci-dessous :



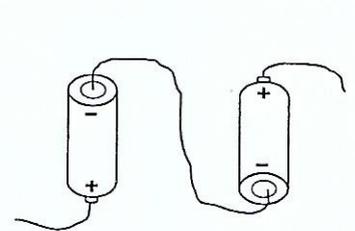
① Les piles sont associées en

.....



② Les piles sont associées en

.....



③ Les piles sont associées en

.....