

Exercice de Révisions Électricité

En utilisant la fiche méthode multimètre

I - Préalable

Rappeler les deux manières d'associer des dipôles :

Rappeler le nom de l'appareil de mesure multifonction :

Nommer les trois fonctions principales du multimètre : -

-

-

Nommer les trois grandeurs physiques mesurées par le multimètre respectivement dans ces trois fonctions :

-

-

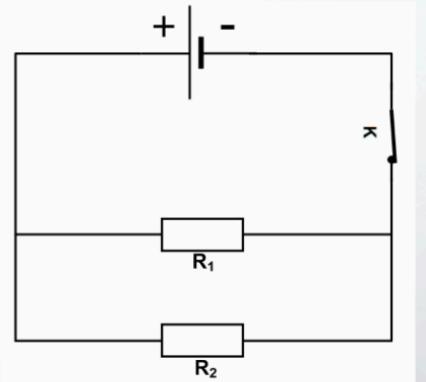
-

Page 12 du quizz <http://steph.landeau.free.fr/tension/html5.html>

On réalise un montage comportant en dérivation : une pile, un interrupteur fermé et deux résistances R1 et R2.

Les tensions aux bornes de R1 et de R2 valent $UR_1 = 9 \text{ V}$ et $UR_2 = 9 \text{ V}$.

Quelle est la tension aux bornes de la pile, notée Upile ? (compléter le raisonnement suivant)



D'après la loi des , on a :

$$\text{- Selectionner -} = \text{- Selectionner -} \text{ - Selectionner - } UR_2$$

$$\text{Donc Upile} = \text{- Selectionner - } V$$