

Séance :

Date :

## Objectif de la séance :

.....

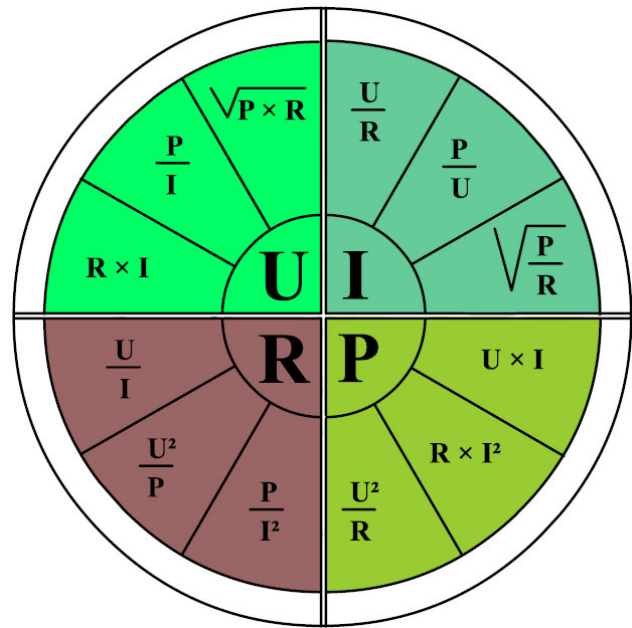
.....

## La Loi d'Ohm:

La loi d'Ohm est une loi physique découverte par Georg Ohm.

Elle dit que:

La tension **U** (en volt) aux bornes d'une résistance **R** (en ohm) est proportionnelle à l'intensité **I** (en ampère) qui la traverse.

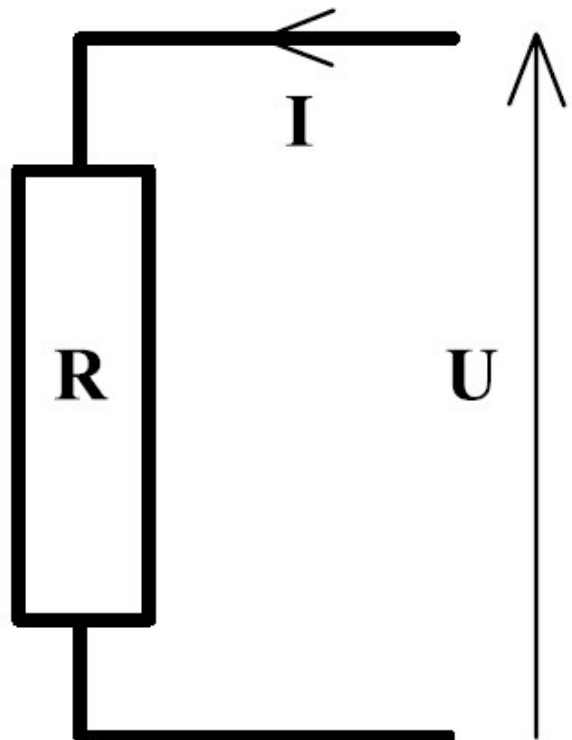


$$U = R \times I$$

U tension en volt.

R résistance en ohm.

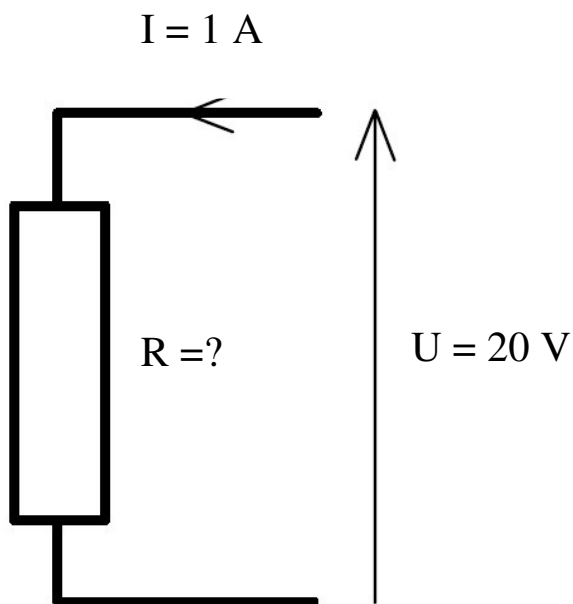
I intensité en ampère.



Exercices:

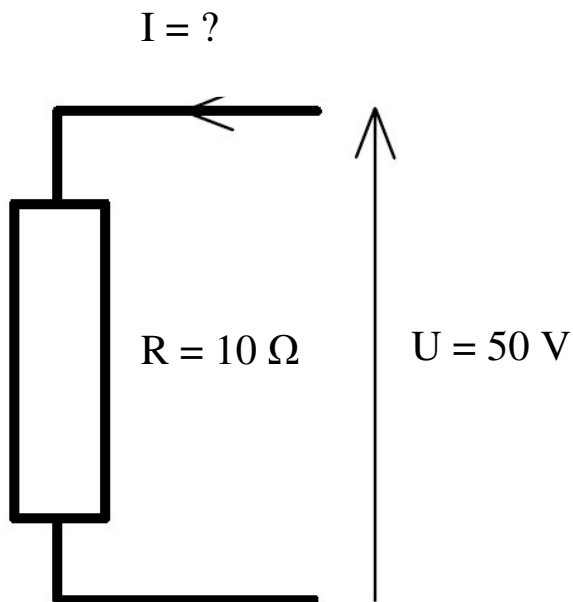
Calculer la résistance du récepteur suivant:

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



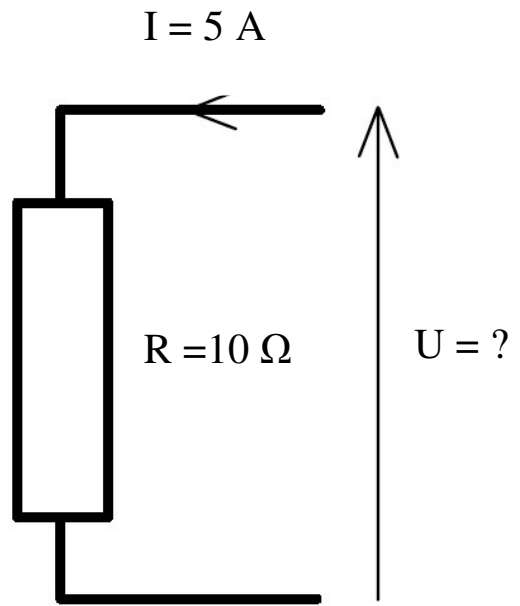
Calculer l'intensité consommée par le récepteur suivant:

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



Calculer la tension aux bornes du récepteur suivant:

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



Calculer la résistance du récepteur suivant:

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

