

Séance :

Date :

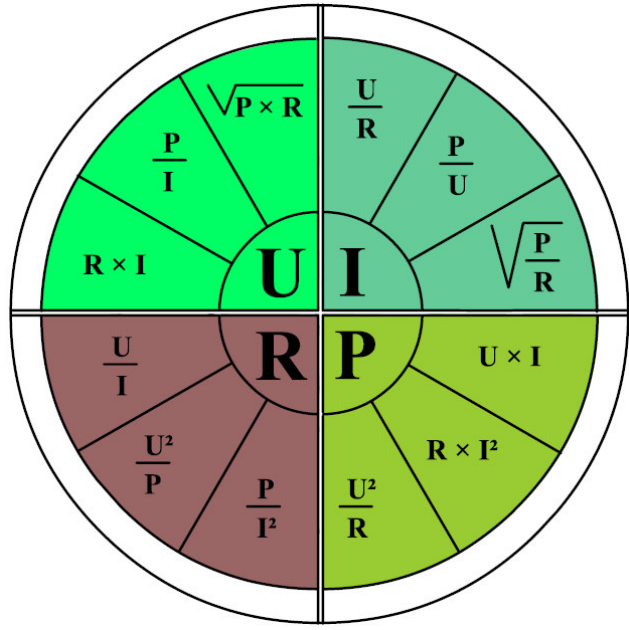
Objectif de la séance :

.....
.....

La puissance électrique:

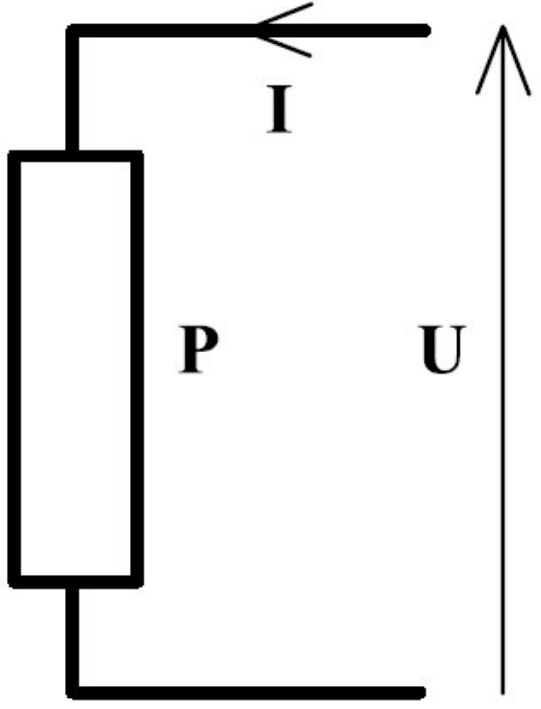
Dans un appareil électrique, la puissance représente la quantité d'énergie que peut fournir cet appareil (radiateur électrique ou ampoule d'éclairage par exemple).

La puissance électrique **P** (en watt) est le produit de la tension **U** (en volt) et de l'intensité **I** (en ampère).



$P = U \times I$

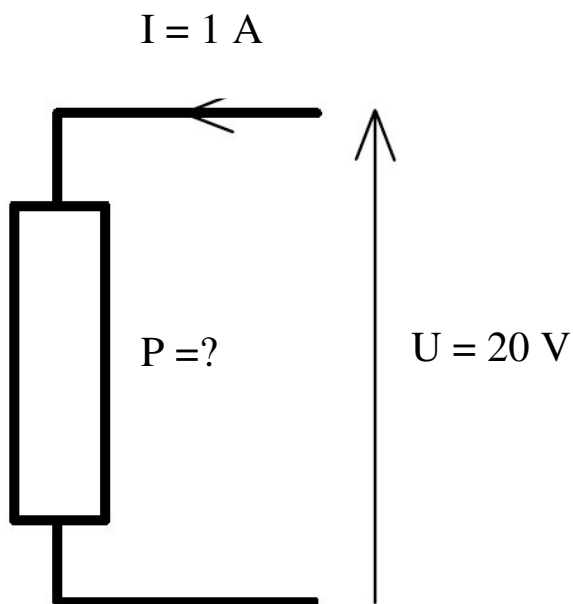
- P puissance en watt.
- U tension en volt.
- I intensité en ampère.



Exercices:

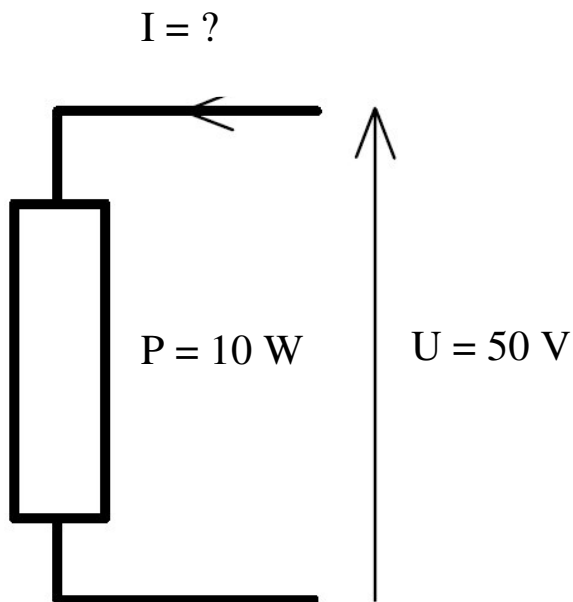
Calculer la puissance du récepteur suivant:

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



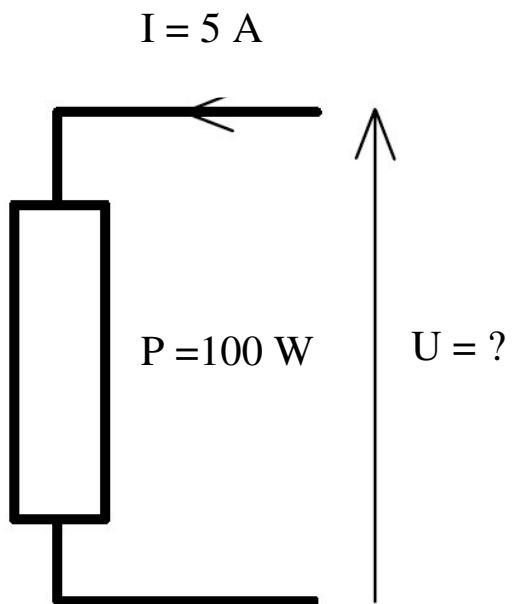
Calculer l'intensité consommée par le récepteur suivant:

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



Calculer la tension aux bornes du récepteur suivant:

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



Calculer la puissance du récepteur suivant:

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

