

- Connaissances :
- Solution technique
 - Propriétés des matériaux : - propriétés intrinsèques (aspect physique, propriétés mécaniques, électriques, thermique) ; - aptitude à la mise en forme
 - Efficacité énergétique

Comment mesurer l'énergie électrique consommée par un objet technique électrique ?

1. Donnez le nom de l'outil permettant de mesurer la consommation d'énergie électrique d'un objet technique ?

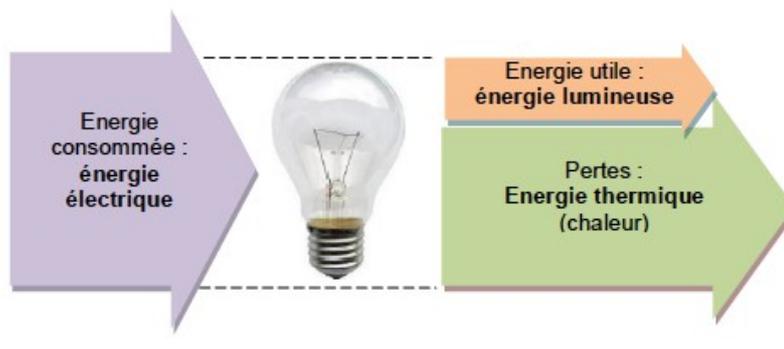
.....

2. En quelle unité mesure-t-on cette consommation ?

.....



Ex : la lampe électrique à incandescence



Comment mesurer l'énergie lumineuse produite par un objet technique lumineux ?

1. Donnez le nom de l'outil permettant de mesurer la production d'énergie lumineuse d'un objet technique ?

.....

2. En quelle unité mesure-t-on cet éclairage ?

.....

Comment informer le consommateur sur l'énergie consommée par un objet technique ?

1. Donnez le nom de cet élément.

.....

2. Complétez le schéma avec les cases suivantes :

- Flux lumineux (en lumen)
- Durée de vie (en heure)
- Efficacité énergétique
- Puissance consommée (en Watt)

Classe d'efficacité énergétique : elle exprime la performance énergétique de l'appareil.

Les appareils économiques à très économiques appartiennent à la classe énergétique A à C. La note D s'applique à une consommation moyenne et E à G à une consommation élevée.

