

Synthèse 2

Novice - CI3

Attendus :

- Choisir ou utiliser le matériel adapté pour mener une observation, effectuer une mesure ou réaliser une expérience
- Faire le lien entre la mesure réalisée, les unités et l'outil utilisés
- Garder une trace écrite ou numérique des recherches, des observations et des expériences réalisées
- Relier des connaissances acquises en sciences et technologie à des questions de santé, de sécurité et d'environnement

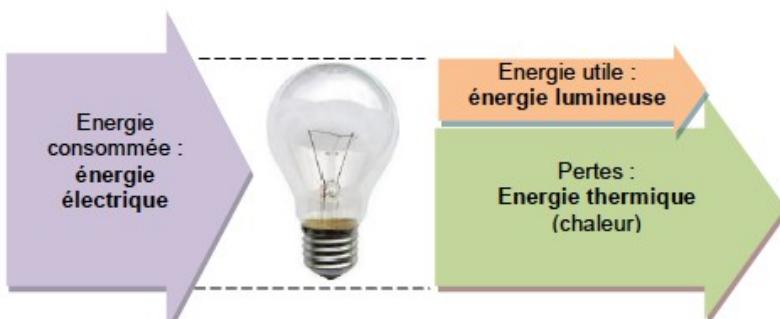
Comment mesurer l'énergie électrique consommée par un objet technique électrique ?

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 ? (nom et abréviation)

.....



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

1. Donnez le nom de l'outil permettant de mesurer l'éclairement d'un objet technique ?

.....

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

.....

Comment transformer l'énergie électrique en lumière ?

1. Complétez les noms des quatre ampoules ci-dessous.

.....

2. Qu'est-ce qui les différencie ? Donnez des caractéristiques.

.....

