Révision pour le test

Partie A) correspondances

**Transparent-**quelque chose de clair ou transparent, permettant à la lumière de passer à travers
**Translucide-**Permettant à une certaine lumière, mais pas des formes détaillées, de passer à travers **Opaque-**Ne permet PAS à la lumière de passer à travers **Lumière-**La raison pour laquelle nous pouvons voir les objets autour de nous, et elle se déplace en ligne droite
**Longueur d'onde-**est la distance du sommet d'une onde au sommet de la prochaine onde
**Intensité-**Luminosité de la lumière
**Watt-**Mesure de la puissance électrique **Lumineux-**Objets émettant (ou émettant) leur propre lumière **Non-lumineux-**Objets ne produisant PAS leur propre lumière **Réflexion-**Renvoie la lumière d'une surface lisse ou d'un plan d'eau calme
**Réfraction-**Est la déviation de la lumière

**Connaissez la différence entre la plus longue et la plus courte longueur d'onde (Noms et niveau d'énergie)**
Les plus longues ondes sont les ondes radio, et elles ont la plus basse énergie.
Les plus courtes longueurs d'ondes sont les rayons gamma et ont la plus haute énergie.

**Savoir combien de vagues apparait lorsque vous avez des longueurs d'onde longues comparer à des longueurs d'onde courtes.**Si une longueur d'onde est longue, vous ressentez moins de vagues.
Si une longueur d'onde est courte ou plus rapprochée, vous ressentirez plus de vagues.

**Connaissez comment le soleil produit son énergie -** La fusion nucléaire est l'énergie du soleil.
**Connaitre des exemples de sources de lumière naturelles -** le soleil et la bougie.
**Connaitre des exemples de sources de lumière artificielles -** Les ampoules.

**Pouvoir dessiner une image pour représenter comment une ombre se forme et expliquer comment une ombre se forme.**

* Les objets bloquent la lumière de le traverser et forme une ombre de l'autre côté.

**Comment la proximité de la source de lumière avec l'objet affecte-t-elle l’ombre ?**

* Si la lumière est proche, plus de lumière est bloquée par l'objet et crée une plus grande ombre.