

Chapitre 13b

Activités



C'est l'effet Joule

Exemples de conversion d'énergie

Activité 1 : Retrouvez en quelle énergie est convertie l'énergie électrique reçue dans les appareils suivants :

- moteur →
- électrolyseur →
- diode électroluminescente (DEL ou LED) →
- appareil chauffant →
- chargeur →
- enceintes acoustiques →
- lampe →

Exemples de conversion d'énergie

Activité 1 correction

- moteur → énergie **mécanique**
- électrolyseur → énergie **chimique**
- diode électroluminescente → énergie **lumineuse**
- appareil chauffant → énergie **thermique**
- chargeur → énergie **chimique**
- enceintes acoustiques → énergie **mécanique**
- lampe → énergie **lumineuse**

Générateur électrique

Exemples de conversion d'énergie

Activité 2 : Retrouvez quelle énergie est convertie en énergie électrique dans les appareils suivants :

- pile
- panneaux solaires
- alternateur
- batterie

Exemples de conversion d'énergie

Activité 2 : correction

énergie **chimique**

→ pile

énergie **lumineuse**

→ panneaux solaires

énergie **mécanique**

→ alternateur

énergie **chimique**

→ batterie

The background of the slide is a complex, abstract fractal pattern. It features swirling, organic shapes in shades of deep purple, magenta, and bright yellow, set against a dark, almost black background. The patterns resemble intricate, glowing structures that could be interpreted as stylized faces or complex mathematical forms.

Chapitre 13b

Activités

C'est fini...