

Objectif : L'élève doit être comprendre le fonctionnement qu'à partir d'EDF, les transformateurs de tension mais aussi les piles et accumulateurs alimentent tous nos appareils électriques.

1 – Citer les 4 façons de produire de l'électricité.

- a.
- b.
- c.
- d.

2 – Citer les énergies fossiles

- - -

3 – Qu'utilise t-on, sur un vélo, pour produire de l'électricité ? Préciser le type de courant.

On utilise une

4 – Par quelle action la pile produit-elle de l'électricité ? Préciser le type de courant.

Par action chimique

5 – Où produit-on l'électricité que nous recevons dans les habitations ?

L'électricité que nous recevons

6 – Qu'est ce qu'une centrale électrique ?

Une centrale électrique est une

7 – Cite les éléments principaux qui constitue la centrale électrique.

- la et l'.....

8 – A quoi sert l'alternateur ?

L'alternateur sert

9 – A quoi sert la turbine ?

La turbine sert

10 – Quelles énergies utilisent t-on pour faire tourner la turbine ?

On utilise soit soit

11 – Cite les trois types de centrales.

La centrale La centrale La centrale à

12 – Quelle est la différence entre une centrale thermique classique et une centrale nucléaire ?

Le combustible est différent entre une centrale thermique et une centrale nucléaire.

- Energie thermique =
- Energie nucléaire =

13 – Pourquoi augmente t-on la tension pour le transport de l'électricité ?

L'énergie électrique produite par

14 – Quelle est la tension utilisée par les machines outils.

La tension est

15 – Quelle est la tension utilisée par les particuliers.

La tension est de