www.talamidi.com تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي

Pr. JALAL LAROUSSI

L'électricité autour de nous

1 Découverte de l'électricité

- Expérience Luigi Galvani sur la grenouille (1786)
- Pile d'Alessandro Volta (1800)
- Lampe Thomas Alfa Edison (1887)

2 Génération d'électricité

- Stations électriques
  - Stations hydroélectriques
  - Stations thermoélectriques
  - Stations nucléaires
  - Stations d'énergie renouvelable
    - Vent
    - Panneaux solaires
- Sources électriques
  - Piles et batteries
  - Alternateur électrique (Dynamo)
    - Prise de courant

3 Transmission d'électricité

- Fils conducteur

4 Utilisations de l'électricité

- Éclairage
- Chauffage
- Refroidissement
- Générer le mouvement en faisant tourner les moteurs
- Fonctionnement des machines dans l'industrie
- Communications sans fil

5 Notre devoir envers

- Économie dans leur utilisation
- Prévention de leurs dangers