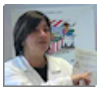
Physique Chimie en classe de 5ème au collège G. Texier de Saint Jean d'Angely

publié le 30/09/2009

Descriptif :



Les trois quarts du thème « électricité » sont déjà traités.
Les élèves choisissent eux-mêmes ce qu'ils vont travailler. Ils sont autonomes et progressent à leur rythme au sein des ateliers. Ils doivent avoir tous acquis un minimum avant la fin de ce thème.

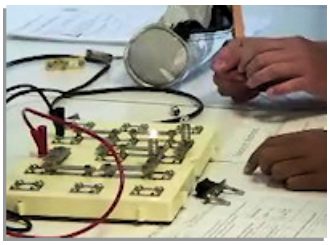
Sommaire :

- Témoignages
- Objectifs
- Mise en oeuvre
- Documents pédagogiques

Témoignages

Individualiser son enseignement (Flash Video de 9 Mo)
en physique, classe de 5ème
au collège de G. Texier de St Jean d'Angely

Objectifs



Chaque élève doit avoir acquis un minimum de connaissances et de compétences avant la fin du thème « électricité »

A l'issue de cette séance, tous les élèves devront connaître les symboles normalisés et être capables de faire le schéma d'un montage en respectant les conventions et de réaliser un montage à partir d'un schéma.

Les autres revoient le court-circuit et commencent les circuits comportant des branches en dérivation.

Mise en oeuvre

Chaque élève choisit ce qu'il se sent capable d'acquérir dans la séance

Les élèves savent ce qu'ils ont déjà acquis. Ils peuvent se rendre sur 5 postes de travail dont les objectifs et/ou les niveaux sont différents. Ils changent de poste à leur rythme. Un seul conseil est donné : apprendre en premier les symboles.
Un bilan oral est fait à la fin de la séance.

- La préparation et le déroulement de la séance (PDF de 215.9 ko)
  Séance de remèdiation
  électricité 5°

Documents pédagogiques

- Le livret de compétence des élèves (PDF de 33.8 ko)
- Présentation de la séance aux élèves (PDF de 77.2 ko)
  Séance de remèdiation
  électricité 5°

Fiches pour les élèves

- Poste 1 (PDF de 17.7 ko)
  Jeu de cartes
- Poste 2 (PDF de 51.1 ko)
  Du schéma au montage
- Poste 3 (PDF de 32.7 ko)
  Observer des montages
- Poste 4 (PDF de 94 ko)
  Faire des montages
- Poste 5 (PDF de 36.7 ko)
  Graines de chercheurs

Fiches pour l'enseignant

- Carte 1 (PDF de 605.7 ko)
  Le dos des cartes
- Carte 2 (PDF de 609.9 ko)
  Le nom des cartes
- Cartes 3 (PDF de 628.2 ko)
  Le nom des symboles
- Évaluation préliminaire (PDF de 94 ko)
  Séance de remèdiation électricité 5°

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.