



# Mesures d'intensité et de tension

publié le 05/01/2008 - mis à jour le 06/01/2008

## Descriptif :

Compétences, cours, exercices, TP, ressources multimédias et internet

## Sommaire :

- Compétences
- Cours
- Exercices
- TP
- Ressources multimédias et internet

### ● Compétences

- Nommer l'appareil permettant de mesurer :
  - l'intensité d'un courant,
  - une tension aux bornes d'un dipôle.
- Nommer les unités d'intensité et de tension.
- Représenter sur un schéma :
  - l'insertion d'un ampèremètre dans un circuit ;
  - l'insertion d'un voltmètre dans un circuit.
- Mesurer :
  - l'intensité d'un courant ;
  - une tension aux bornes d'un dipôle.

### ● Cours

 [Intensité du courant électrique](#) (Word de 634 ko)  
Auteur : L. Poisson

 [La tension du courant électrique](#) (Word de 138 ko)  
Auteur : L. Poisson

### ● Exercices

 [Exercices sur l'intensité du courant](#) (Word de 398 ko)  
Auteur : L. Poisson

 [Exercices sur la tension](#) (Word de 42,5 ko)  
Auteur : L. Poisson

### ● TP

### ● Ressources multimédias et internet

- Sur le site " La physique c'est fantastique  "

 [L'intensité du courant électrique](#) (HTML de 9.2 ko)

 [L'intensité dans un circuit en série \(montage\)](#) (HTML de 1.9 ko)

 L'intensité dans un circuit en série (HTML de 8.5 ko)

Ce site n'est plus actualisé mais en cherchant un peu vous trouverez d'autres ressources en particulier des exercices.

- Sur le site " [PhysicoNet](#) " 

#### Liens complémentaires

 [La physique, c'est fantastique](#) 

 [PhysicoNet](#) 



**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.**