



Cours S0.2 Les tensions et les courants variables

publié le 30/05/2011

par Les enseignants du Lycée Professionnel Jean Caillaud de Ruelle sur Touvre et Les enseignants du Lycée Charles A. Coulomb de Angoulême

Descriptif :

Ce cours est le premier permettant d'introduire la notion de courant alternatif en monophasé, en expliquant les notions, puis en traçant une sinusoïde à partir du cercle trigonométrique.

Ce cours comprend :

- Un rappel sur le courant continu
- Des explications sur les termes utilisés en alternatif monophasé
- Les relations de valeur efficace, moyenne, maximale
- Les notions de fréquence et de période d'un signal
- Un exercice sur document A3 permettant de tracer une sinusoïde

Documents joints



[La sinusoïde document ressource A3](#) (Zip de 29.4 ko)

BAC PRO ELEEC



[Les tensions et les courants variables document élève](#) (Word de 100 ko)

BAC PRO ELEEC



[Les tensions et les courants variables document professeur](#) (Word de 106 ko)

BAC PRO ELEEC



**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.