



Cours S0.1 Les condensateurs

publié le 18/05/2011

par Mr Boixiere Bruno Enseignant du Lycée Professionnel Jean Caillaud de Ruelle Sur Touvre

Descriptif :

Ce cours permet d'aborder le principe de fonctionnement du condensateur et les groupements de condensateurs.

Ce cours comprend :

- L'explication de la structure d'un condensateur et son symbole
- L'explication de la charge et de la décharge du condensateur
- La relation permettant de calculer la capacité d'un condensateur
- La relation permettant de déterminer la capacité équivalente à un groupement série, puis dérivation.
- La formule permettant de déterminer l'énergie emmagasinée par le condensateur

Documents joints



[Les condensateurs document élève](#) (Word de 51.5 ko)

BAC PRO ELEEC



[Les condensateurs document professeur](#) (Word de 53 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.