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.