



Cours S0.1 La loi de joule

publié le 18/05/2011

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

Descriptif :

Ce cours permet d'aborder la notion d'effet joule et de mettre en évidence la loi de joule.

Ce cours comprend :

- La notion d'effet joule
- L'étude de l'échauffement du au courant électrique
- La définition de la loi de joule
- L'expression de l'énergie et de puissance dissipée par effet joule
- La définition de la variation de la température
- La formule permettant de calculer la densité de courant dans un conducteur

Documents joints



[La loi de joule document élève](#) (Word de 30.5 ko)

BAC PRO ELEEC



[La loi de joule document professeur](#) (Word de 30.5 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.