



# Cours S2.1 Les moteurs électromagnétiques

publié le 02/12/2011

par Les enseignants du Lycée Professionnel Jean Caillaud de Ruelle sur Touvre

## Descriptif :

Ce cours aborde les notions de moment d'inertie et de couples résistants des moteurs utile notamment pour les dimensionner dans le cas d'une application de levage.

## Ce cours comporte :

- La notion de moment d'inertie d'un moteur
- Les notions de démarrage et d'arrêt ( inertie, couple, temps, etc )
- Le fonctionnement dans les 4 quadrants
- Les différents types de couples résistants

## Documents joints



[Les moteurs électromagnétiques document élève](#) (Word de 167 ko)

BAC PRO ELEEC



[Les moteurs électromagnétiques document professeur](#) (Word de 168 ko)

BAC PRO ELEEC



[Les moteurs électromagnétiques document ressource](#) (Word de 98.5 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.