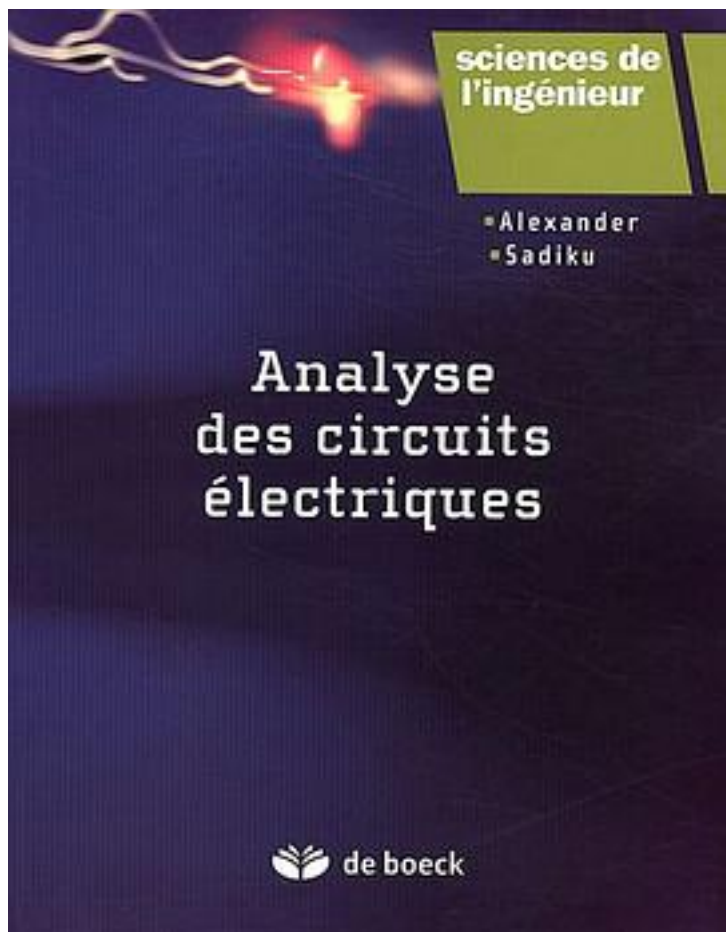


Analyse des circuits électriques



[Analyse des circuits électriques 下载链接1](#)

著者:[美] Charles K. Alexander

出版者:De Boeck

出版时间:2012-1

装帧:

isbn:9782804166021

Extrait

Avis aux étudiants

Ceci est peut-être votre premier cours en génie électrique. Bien que le génie électrique soit une discipline passionnante et stimulante, le cours peut vous intimider. Ce livre a été écrit pour empêcher cela. Un bon manuel et un bon professeur sont un avantage, mais c'est vous qui apprenez. Si vous gardez les idées suivantes à l'esprit, vous réussirez très bien ce cours.

° Ce cours est le fondement sur lequel sont basés tous les autres cours qui constituent le programme d'enseignement de génie électrique. Pour cette raison, mettez autant d'effort que vous pouvez pour l'étudier et étudier le cours régulièrement.

° La résolution de problèmes est un élément essentiel du processus d'apprentissage. Résolvez autant de problèmes que vous le pouvez. Commencez par résoudre les problèmes pratiques suivant l'exemple, et ensuite passez aux problèmes se trouvant en fin de chaque chapitre. La meilleure façon d'apprendre est de résoudre beaucoup de problèmes. Un astérisque en face d'un problème indique un problème difficile.

° Spice, un programme d'analyse informatique de circuits, est utilisé dans le manuel. PSpice, la version PC de Spice, est le programme standard d'analyse de circuits le plus populaire et recommandé par la plupart des universités. PSpice sur Windows est décrit à l'Annexe D. Faites un effort pour bien apprendre PSpice, parce que vous pourrez ainsi vérifier tout problème de circuit avec ce logiciel et être sûr que vous avez obtenu les solutions correctes des problèmes.

° MATLAB est un autre logiciel, très utile dans l'analyse de circuits et pour d'autres cours que vous suivez. Un bref didacticiel sur MATLAB est donné en Annexe E pour vous aider à démarrer. La meilleure façon d'apprendre MATLAB est de commencer à travailler avec, une fois que vous connaissez quelques-unes de ces commandes.

° Chaque chapitre se termine par une section sur la partie théorique couverte par le chapitre et qui peut être appliquée à des situations réelles. Sans doute, vous apprendrez plus de détails dans les autres cours. Nous nous sommes principalement intéressés à ce que vous acqueriez une bonne maîtrise de ces notions.

° Essayez de répondre aux questions récapitulatives se trouvant à la fin de chaque chapitre. Ces questions vous aideront à découvrir quelques astuces peu révélées en classe ou dans le manuel.

° Il est évident qu'un grand effort a été donné pour rendre les détails techniques dans ce livre facile à comprendre. Le livre contient également toutes les mathématiques et la physique nécessaires pour comprendre la théorie et sera très utile dans tous vos cours d'ingénierie.

作者介绍:

目录:

[Analyse des circuits électriques 下载链接1](#)

标签

美国

电气学

电子学

法国

2012

评论

[Analyse des circuits électriques_下载链接1](#)

书评

[Analyse des circuits électriques_下载链接1](#)