

<<电路学习方法及解题指导>>

图书基本信息

书名：<<电路学习方法及解题指导>>

13位ISBN编号：9787560828459

10位ISBN编号：7560828450

出版时间：2005-1

出版时间：同济大学出版社

作者：杨尔滨 陆文雄

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电路学习方法及解题指导>>

内容概要

本书是与邱关源教授主编的《电路》第四版教材配套的学习指导书，是为电气工程类专业本科学生和准备报考研究生的学生学习和复习电路方面的内容所编写，目的是使其掌握电路基本理论和分析解题的方法。

全书共分十九章，内容包括：电路模型和电路定律、电阻电路的等效变换、电阻电路的一般分析、电路定理、含有运算放大器的电阻电路、一阶电路、二阶电路、相量法、正弦稳态电路的分析、含有耦合电感的电路、三相电路、非正弦周期电流电路和信号的频谱、拉普拉斯变换、网络函数、电路方程的矩阵形式、二端口网络、非线性电路简介、均匀传输线、磁路和铁芯线圈。

每章都有适量的例题，并有供学生练习的习题及参考答案。

本书适合普通高等学校电类(强电、弱电)专业的师生作为辅导教材使用，也可供有关专业的科技人员参考。

<<电路学习方法及解题指导>>

书籍目录

前言第一章 电路模型和电路定律 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第二章 电阻电路的等效变换 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第三章 电阻电路的一般分析方法 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第四章 电路定理 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第五章 含运算放大器的电阻电路 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第六章 一阶电路 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第七章 二阶电路 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第八章 相量法 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第九章 正弦稳态电路的分析 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第十章 含有耦合电感的电路 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第十一章 三相电路 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第十二章 非正弦周期电流电路 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第十三章 拉普拉斯变换 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第十四章 网络函数 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第十五章 电路方程的矩阵形式 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第十六章 二端口网络 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第十七章 非线性电路分析初步 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第十八章 均匀传输线 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案第十九章 磁路与换芯线圈 一、基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、习题与参考答案参考文献

<<电路学习方法及解题指导>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>