

<<电路常见题型解析>>

图书基本信息

书名：<<电路常见题型解析>>

13位ISBN编号：9787118057874

10位ISBN编号：7118057878

出版时间：2008-9

出版时间：国防工业出版社

作者：刘长林,刘静,等

页数：346

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>

<<电路常见题型解析>>

内容概要

本书是依据教育部制定的“高等工科院校电路分析课程基本要求”，参考国内一些重要教材和辅导教材，收集了近几年一些高校研究生入学电路试题，并结合作者多年的教学和研究成果，精心编写的。内容有：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、含运算放大器的电阻电路、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、一阶和二阶电路、拉普拉斯变换和网络函数、电路方程的矩阵形式、二端口网络、非线性电路和硕士研究生入学电路试题选。

书末附有各章习题参考答案。

本书是“电路”学习和硕士研究生入学考试的参考资料，也可供教师和科技人员参考。

<<电路常见题型解析>>

书籍目录

第1章 电路模型和电路定律 1.1 重点及难点 1.1.1 基本概念 1.1.2 基本要求 1.2 典型题解析 1.3 习题第2章 电阻电路的等效变换 2.1 重点和难点 2.1.1 基本概念 2.1.2 基本要求 2.2 典型题解析 2.3 习题第3章 电阻电路的一般分析方法 3.1 重点及难点 3.1.1 基本概念 3.1.2 基本要求 3.2 典型题解析 3.3 习题第4章 电路定理 4.1 重点及难点 4.1.1 基本概念 4.1.2 基本要求 4.2 典型题解析 4.3 习题第5章 含有运算放大器的电阻电路 5.1 重点及难点 5.1.1 基本概念 5.1.2 基本要求 5.2 典型题解析 5.3 习题第6章 正弦稳态电路分析 6.1 重点及难点 6.1.1 基本概念 6.1.2 基本要求 6.2 典型题解析 6.3 习题第7章 含有耦合电感的电路 7.1 重点及难点 7.1.1 基本概念 7.1.2 基本要求 7.2 典型题解析 7.3 习题第8章 三相电路 8.1 重点及难点 8.1.1 基本概念 8.1.2 基本要求 8.2 典型题解析 8.3 习题第9章 非正弦周期电流电路 9.1 重点及难点 9.1.1 基本概念 9.1.2 基本要求 9.2 典型题解析 9.3 习题第10章 一阶电路和二阶电路 10.1 重点及难点 10.1.1 基本概念 10.1.2 基本要求 10.2 典型题解析 10.3 习题第11章 拉普拉斯变换 11.1 重点及难点 11.1.1 基本概念 11.1.2 基本要求 11.2 典型题解析 11.3 习题第12章 电路方程的矩阵形式 12.1 重点及难点 12.1.1 基本概念 12.1.2 基本要求 12.2 典型题解析 12.3 习题第13章 二端口网络第14章 非线性电路附录1 研究生入学电路试题选附录2 研究生入学电路试题答案附录3 习题参考答案参考文献

<<电路常见题型解析>>

章节摘录

第1章 电路模型和电路定律 1.1 重点及难点 1.1.1 基本概念 1.电路与电路模型
能完成某种功能的若干电工设备和器件连接成的集合体，称作电路，电路也称作电网络。

电路理论的研究对象不是实际电路，而是由一些理想化的电路元件组成的电路模型。
理想化的电路元件是由实际电路元件中抽象出来的一些具有单一电磁性质的元件。
只消耗电能的元件，称做电阻元件；……

<<电路常见题型解析>>

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>