

<<电路实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电路实验教程>>

13位ISBN编号：9787810507912

10位ISBN编号：7810507915

出版时间：2001-8

出版时间：东南大学出版社

作者：陈晓平 主编

页数：154

字数：250000

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>

<<电路实验教程>>

内容概要

本电路实验教程主要内容有电路实验须知、实际操作实验内容及电路计算机辅助分析实验内容3大部分。

实际操作实验的内容涉及元件特性的伏安测量法、戴维宁定理、一阶电路的响应、二阶电路的响应与状态轨迹、交流参数的测量, RLC串联谐振电路、并联交流电路的谐振电路、并联交流电路的谐振及功率因数的提高、交流电路中的互感、三相电路的电压、电流及功率、非正弦周期电流电路、二端口网络参数的测定、负阻抗变器及其应用, 回转器等13个实验, 电路计算机辅助分析实验内容包括线性直流电路、动态电路、谐振电路、非正弦电路等作了介绍。

本电路实验教程是根据《电路教学大纲》以及由邱关源主编、高等教育出版社1999年出版的《电路》(第四版)一书的内容和体系编写的。

适合普通高等学校电类专业师生使用, 也可供科技人员参考。

<<电路实验教程>>

书籍目录

1 电路实验须知 1.1 实验目的和实验要求 1.2 实验步骤 1.3 实验中的几个问题2 实际操作实验的内容 2.1 元件特性的伏安测量法 2.2 戴维宁定理 2.3 一阶电路的响应 2.4 二阶电路的响应与状态轨迹 2.5 交流参数的测量 2.6 RLC串联谐振电路 2.7 并联交流电路的谐振及功率因数的提高 2.8 交流电路中的互感 2.9 三相电路的电压、电流及功率 2.10 非正弦周期电流电路 2.11 二端口网络参数的测定 2.12 负阻抗电器及其应用 2.13 回转器3 电路计算机辅助分析实验内容 3.1 线性直流电路 3.2 动态电路 3.3 谐振电路 3.4 非正弦交流电路 3.5 二端口网络 3.6 负阻抗变换器附录A 虚拟电路实验台 A1概述 A2 EWB5.0的组成及特点 A3 EWB5.0的操作界面 A4 EWB5.0的常用操作 A5 EWB5.0的分析功能附录B 常用电工仪表和电子仪器 B1 指示仪表的正确使用 B2 常用电工仪表 B3 常用电子仪器附录C ETL系列电路实验系统 C1 概述 C2 组成及功能 C3 使用中的注意事项 C4 使用说明参考文献

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>