

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787111147077

10位ISBN编号：7111147073

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：章振周

页数：275

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>

<<电工基础>>

内容概要

本教材是为适应中等职业教育教学改革的需要,按照科学性、指导性、实用性、趣味性等原则相结合编写的。

教材共分为电路的基本概念和基本定律、直流电路、电容器、磁与电磁、单相交流电路和三相正弦交流电路六章,每章分为学习指南、正文、阅读材料、本章小结、复习思考题、实验等;正文除安排理论知识外,还安排有与理论相对应的相关实验、小制作等实际操作的内容,以理论引导实践,实践来深化理论,形成一体化教学。

同时插入辅助内容,如小知识、看一看、想一想、试一试等,以提高学生的学习兴趣,使学生形成自我学习、自我思考为中心的学习方式。

本书可供技工学校、中等职业技术学校电气维修专业使用。

<<电工基础>>

书籍目录

前言绪论第一章 电路的基本概念和基本定律第一节 电路第二节 电路的基本物理量第三节 电路的基本定律阅读材料本章小结复习思考题实验一 电源电动势和内阻的测定第二章 直流电路第一节 简单直流电路第二节 复杂直流电路阅读材料本章小结复习思考题实验二 验证基尔霍夫定律实验三 验证戴维南定理第三章 电容器第一节 电容器的基本知识第二节 电容器的连接第三节 电容器的充电和放电阅读材料本章小结复习思考题第四章 磁与电磁第一节 电流的磁效应第二节 磁场的主要物理量第三节 磁场对电流的作用第四节 铁磁性物质的磁化第五节 电磁感应阅读材料本章小结复习思考题实验四 电磁感应现象的研究第五章 单相交流电路第一节 概述第二节 正弦交流电的表示法第三节 单一参数的交流电路第四节 电阻、电感及电容的串、并联电路第五节 提高功率因数的意义和方法阅读材料本章小结复习思考题实验五 RLC串联谐振电路实验六 荧光灯电路第六章 三相正弦交流电路第一节 三相交流电源第二节 三相负载的连接第三节 中线的作用第四节 三相功率阅读材料本章小结复习思考题实验七 三相负载的连接和检测

<<电工基础>>

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>