第一图书网, tushu007.com

<<电工技术基础学习点拨与练习>>

图书基本信息

书名：<<电工技术基础学习点拨与练习>>

13位ISBN编号：9787508356204

10位ISBN编号：7508356209

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力

作者：彭克发

页数：119

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

内容概要

本书是中等职业教育电类专业系列教材中《电工技术基础》的配套用书。
内容包括：电路的基本知识、直流电阻电路、磁场及其与电流的作用、电磁感应现象、电容器及瞬态过程、正弦芝流电及其电路、三相交流电路和变压器等。
编排上以章为单元，每章包括知识网络、教学要求、内容提要、问题讨论、范例兮析、习题选解、复习思考题和自我检测题等，书后附有参考答案。
逻辑上力求突出基本概念、基本原理和分析方法，引导学生抓住重点、突破难点，注重培养学生分析问题和解决问题的能力。
　　本书既可作为中等职业学校电类专业教学用书，也可作为职业上岗培训教材，还可作为相关专业人员的参考用书。

书籍目录

前言第一章 电路的基本知识　知识网络　教学要求　内容提要　　一、电路与电路模型　　二、电路的基本物理量　　三、电阻和电阻定律　　四、欧姆定律　　五、电功、电功率及电流的热效应　　六、负载获得最大功率　问题讨论　　一、关于电压与电位的概念　　二、关于电压和电动势的区别　　三、关于P=I2R与P=U2/P的应用条件　范例分析　习题选解　复习思考题　自我检测题第二章 直流电阻电路　知识网络　教学要求　内容提要　　一、电阻串联电路　　二、电阻并联电路　　三、电阻的混联电路　　四、电池组　　五、电路中各点电位的计算　　六、基尔霍夫定律　　七、电压源与电流源　　八、戴维宁定理　　九、叠加定理　　十、电桥电路　问题讨论　　一、关于混联电阻电路的化简方法　　二、关于计算电路中各点电位的方法　　三、关于基尔霍夫定律用于支路法中的解题要领　　四、关于电压源与电流源的等效原则　范例分析　习题选解　复习思考题　自我检测题第三章 磁场及其与电流的作用 知识网络 教学要求 内容提要　　一、电流的磁场　　二、磁场的基本物理量　　三、铁磁性物质及其磁化规律　　四、磁场对载流导体的作用　　五、磁场对运动电荷的作用　　六、磁路及其基本定律 问题讨论　一、关于直导体、螺线管、环形通电电流的磁场方向的判断方法　　二、关于B＝F/IL的应用条件 范例分析 习题选解 复习思考题 自我检测题第四章 电磁感应现象 知识网络 教学要求 内容提要　　一、电磁感应现象　　二、楞次定律　　三、电磁感应定律　　四、自感　　五、互感　……第五章 电容器及瞬态过程第六章 正弦交流电及其电路第七章 三相交流电路第八章 变压器附：电工技术基础学习点拨与练习参考答案

第一图书网, tushu007.com

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