<<电工基础>>

图书基本信息

书名:<<电工基础>>

13位ISBN编号: 9787564023294

10位ISBN编号:7564023295

出版时间:2009-7

出版时间:北京理工大学出版社

作者:王茂钢编

页数:139

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

本教材力求贴近当前中等职业学校的实际教学要求,结合电工专业的具体特点,在注重理论知识讲解的同时,更加强调和实际的紧密联系;同时也充实了部分新知识和新技术的应用。

在内容设计上,本书在电工基础理论的讲解之外,还增加了实验课程,来培养学生的思维和动手能力,知识库环节丰富学生知识量,拓宽学生视野,小锦囊部分增加知识趣味性,提高学生学习兴趣。

进一步强调了知识的系统性和实用性,努力达到当前一体化教学模式的要求。

从而更加突出职业技术教育韵特色,使学生能够真正达到中级技术水平的培养目标。

<<电工基础>>

书籍目录

弗一草 电路分析基础
第一节 电路的组成
第二节 电流的表示和测量
第三节 电压与电位
第四节 电动势
第五节 电阻
第六节 欧姆定律
第七节 焦耳定律
第八节 电功与电功率
第二章 直流电路分析
第一节电阻的串联与并联
第二节 基尔霍夫定律
第三节 戴维南定理
第四节 直流电路
第三章 电容元件
第二章 电容器和电容量
第二节 电容器的串联与并联
第三节 电容器的充放电过程分析
第二 7 电存储的无放电过程分析 第四节 电容器在实际中的选用
第四章 电、磁的知识和应用
第一节 磁和磁场基础
第二节 电磁感应
第三节 自感现象和互感现象
第四节 磁路欧姆定律
第五节 电磁铁
第六节 几种常见电磁现象
第五章 单相正弦交流电
第一节 单相正弦交流电概述
第二节 正弦交流电的基础知识
第三节 分析纯正弦交流电路
第四节 电阻、电容、电感的串联正弦交流电路
第五节 分析谐振电路
第六节 电阻、电感、电容的串并联的电路
第七节 功率因数的提高
第六章 三相交流电路
第一节 三相正弦交流概述
第二节 电源绕组和负载的连接形式
第三节 三相电路的分析方法
第四节 三相交流电动机的结构组成
第七章 电工实用操作安全知识
第一节 安全用电常识
第二节 电气火灾消防知识
第三节 触电事故的应对与现场急救

第四节 电气设备安全操作



<<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