

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787111218937

10位ISBN编号：7111218930

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业

作者：陈秀梅

页数：197

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

《电工基础》是根据中等职业学校电气控制与维修专业理论实践一体化课程教学大纲，参照国家职业标准编写。

主要内容包括直流电路的基本概念，直流电路的计算，电容器，磁场与电磁感应，单相正弦交流电路，正弦交流电路的相量法，三相正弦交流电路，非正弦交流电等。

每一章后面都配有相应的技能训练和复习思考题供教学使用，充分体现理论与实践有机结合的教学模式；通过联系生产实际，突出操作技能，重视学生动手能力的培养。

另外，《中等职业学校电气安装维修理论与实践一体化教材：电工基础》配有教学电子课件，包括教案、复习思考题答案、期中与期末模拟试题等。《中等职业学校电气安装维修理论与实践一体化教材：电工基础》既可作为中等职业学校电气控制与维修专业教材，也可作为成人高校或职业技术学院相关专业的教材，还可供有关专业技术人员参考和使用。

<<电工基础>>

书籍目录

序绪论第一章 直流电路的基本概念第一节 电路与电流一、电路及其工作状态二、电流三、电流密度第二节 电压、电位与电动势一、电压二、电位三、电动势第三节 电阻、电阻定律与电导一、电阻二、电阻定律三、电阻与温度的关系四、常用电阻器五、电导第四节 欧姆定律一、部分电路欧姆定律二、电压、电流关系曲线三、全电路欧姆定律四、电源的外特性第五节 电路中各点电位的计算一、电位的计算二、电路中两点间电压的计算第六节 电功与电功率一、焦耳定律二、电功三、电功率技能训练1 电源的外特性技能训练2 电位、电压值的测量本章小结复习思考题第二章 直流电路的计算第一节 电阻的串联一、电阻的串联二、串联电路的特点三、串联电路的应用第二节 电阻的并联一、电阻的并联二、并联电阻的特点三、并联电路的应用第三节 电阻的混联电路第四节 直流电桥及负载获得最大功率的条件一、直流电桥电路二、直流电桥平衡条件三、直流电桥电路的应用四、负载获得最大功率的条件第五节 基尔霍夫定律一、基尔霍夫第一定律二、基尔霍夫第二定律三、支路电流法第六节 电压源、电流源及其等效变换一、电压源二、电流源三、实际电压源与电流源的等效变换第七节 叠加原理第八节 戴维南定理第九节 节点电压法技能训练3 基尔霍夫定律的验证本章小结复习思考题第三章 电容器第一节 电容器及其充放电一、电容器的基本概念二、电容器的充电与放电三、电容器的主要性能指标.....第四章 磁场与电磁感应第五章 单相正弦交流电路第六章 正弦交流电路的相量法第七章 三相正弦交流电路第八章 非正弦交流电参考文献

<<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>