第一图书网, tushu007.com

<<维修电工培训读本>>

图书基本信息

书名：<<维修电工培训读本>>

13位ISBN编号：9787122146700

10位ISBN编号：7122146707

出版时间：2012-9

出版时间：化学工业出版社

作者：孙增全，孙增波，赵增高　等编

页数：297

字数：501000

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

《维修电工培训读本(初级中级第2版)》依据《国家职业标准维修电工》初级和中级部分的知识和技能要求编写，全书分成初级维修电工知识要求。
初级维修电工技能要求，中级维修电工知识要求和中级维修电工技能要求四大部分，介绍了电工相关知识、电工基础知识，电工专业知识，电工操作技能等内容，并按照电工岗位能力需要的原则鉴定考试要求插入大量的习题以及模拟试题，均附有答案。
全书阐述简练，配有大量的实物图解和图表，既有利于培训讲解，也有利子自学。

《维修电工培训读本(初级中级第2版)》可用作农民工电工培训、企业电工培训及再就业转岗培训的教材，也可作为中等职业技术相关专业学生就业前的学习参考用书。

本书由孙增全、孙增波、赵增高、王岗、童书霞、丁海明、孙希润、宋成磊、孙强、刘太亮、薛学健、薛瑞芹、朱丹丹、杨雅晶、万锡召、孙广波、张晓君、梁衍立等人编写，赵增高、吴子英、薛伟龙、陈营做了审阅工作。

书籍目录

第一部分 初级维修电工知识要求
第一章 相关知识
第一节 钳工基本知识
第二节 烙铁钎焊
练习题
第二章 电工基础知识
第一节 电气识图
第二节 直流电路
第三节 磁与电磁的基本知识
第四节 电磁感应
第五节 交流电基本知识
练习题
第三章 电工专业知识
第一节 常用电工工具
第二节 常用电工指示仪表
第三节 电工材料
第四节 晶体管及其简单应用
第五节 变压器基础知识
第六节 电动机基础知识
第七节 常用低压电器
第八节 电力拖动控制基础知识
第九节 照明及动力线路基本知识
第十节 电气安全技术知识
练习题
维修电工（初级）理论模拟试题
第二部分 初级维修电工技能要求
第四章 电工工具、电工仪表的使用与维护
第一节 电工工具的使用与维护
第二节 常用电工仪表的使用
第三节 电工测量技术知识
练习题
第五章 基本操作技能
第一节 导线连接及线路敷设
第二节 车间电力线路和照明线路的检修
第三节 常用低压电器的检修
第四节 三相异步电动机的拆装、检修及一般试验
第五节 小型变压器的线圈绕制、常见故障判断、修复及一般试验
第六节 三相异步电动机基本控制线路的安装
第七节 简单电气设备控制线路故障判断及修理
第八节 简单电子线路的安装、测试及故障排除
练习题第三部分 中级维修电工知识要求第六章 相关知识
第一节 一般机械零部件的测绘制图
第二节 设备起运吊装知识
第三节 焊接知识
第四节 节 约用电

第五节 常用电气设备及装置的检修练习题
第七章 电工基本知识
第一节 直流电路的分析和计算
第二节 正弦交流电路的分析和计算
第三节 双踪示波器的组成及原理
练习题
第八章 电工专业知识
第一节 电子技术基础
第二节 变压器及连接组别的分析
第三节 电机知识
第四节 电器知识
第五节 电力拖动自动控制知识
练习题
维修电工(中级)理论模拟试题
第四部分 中级维修电工技能要求
第九章 操作技能
第一节 交流电机的拆装与检修
第二节 电磁调速电机的检修
第三节 直流电机的拆装与检修
第四节 直流焊机的维修
第五节 1000kV·A以下变压器的维护、检修
第六节 仪用互感器的维修
第七节 晶闸管调光电路的安装调试
第八节 较复杂电气控制线路的安装与检修
第九节 常用机床电气线路的安装与检修
第十节 继电器的检修
第十一节 电缆的检修
第十章 电工材料、仪器的使用
第一节 直流电桥的使用方法
第二节 示波器的使用方法
第三节 无纬带的使用与保管
模拟维修电工(中级)技能考试
练习题(初级)参考答案
练习题（中级）参考答案
维修电工(初级)理论模拟试题答案
维修电工(中级)理论模拟试题答案
模拟维修电工(中级)技能考试答案
参考文献

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