<<电工学(上册)>>

图书基本信息

书名:<<电工学(上册)>>

13位ISBN编号:9787030209542

10位ISBN编号:7030209540

出版时间:2008-2

出版时间:科学

作者:赵锐,钱自拓编著

页数:282

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

<<电工学(上册)>>

内容概要

《习题与解析:电工学(上)》根据电工学(电子技术)课程的最新教学大纲要求,总结作者多年一线授课经验编写而成,书中通过对知识点概念和习题的讲解与分析,帮助读者了解和掌握该课程的难点、要点,提高读者分析问题与解决问题的能力。

全书按照通行教材的章节安排,对电工学(上册)的课程内容进行归纳分类。 每章分成若干个知识点,每个知识点又分为"要点归纳"和"例题解析"。

"要点归纳"是对重要知识点的提炼总结;"例题解析"部分精选出一些具有代表性的例题(包括疑难习题、课程考试试题以及近年考研真题),给出解题思路与解答步骤,并明示解题过程中需要注意的问题。

全书最后提供了课程测试题和考研真题各一套,并附参考答案,以提高读者的应试水平和知识的综合应用能力。

《习题与解析:电工学(上)》可作为本、专科学生学习电工学(电工技术)课程的辅导教材, 对准备考研的学生也是一本很好的考研复习资料。

书中提供的海量习题为教授相关课程的老师提供了宝贵的教学资源,可供教师作为教学参考。

<<电工学(上册)>>

书籍目录

第1章 电路的基本概念与基本定律知识点1:电路的基本概念1.1.1 要点归纳1.1.2 例题解析1.2 知 识点2:电流和电压的参考方向 1.2.1 要点归纳1.2.2 例题解析1.3 知识点3:电路的基本定律1.3.1 要点归纳1.3.2 例题解析1.4 知识点4:电位计算1.4.1 要点归纳1.4.2 例题解析第2章 析方法2.1 知识点1:电阻的串并联及其等效变换2.1.1 要点归纳2.1.2 例题解析2.2 知识点2:电源 等效变换法2.2.1 要点归纳2.2.2 例题解析2.3 知识点3:支路电流法2.3.1 要点归纳2.3.2 例题解 析2.4 知识点4:节点电压法2.4.1 要点归纳2.4.2 例题解析2.5 知识点5:叠加原理2.5.1 要点归 纳2.5.2 例题解析2.6 知识点6:戴维南定理与诺顿定理2.6.1 要点归纳2.6.2 例题解析2.7 知识点7 :受控电源电路的分析2.7.1 要点归纳2.7.2 例题解析2.8 知识点8:非线性电阻电路的分析2.8.1 要 点归纳2.8.2 例题解析第3章 电路的暂态分析3.1 知识点1:换路定则3.1.1 要点归纳3.1.2 例题解 析3.2 知识点2:RC电路和R1电路的响应3.2.1 要点归纳3.2.2 例题解析3.3 知识点3:暂态分析的三 要点归纳3.3.2 例题解析3.4 知识点4:微分电路与积分电路3.4.1 要素法3.3.1 要点归纳3.4.2 正弦交流电路4.1 知识点1:正弦交流电及其表示方法......第5章 三相电路第6章 解析第4章 和变压器第7章 交流电动机第8章 直流电机和控制电机第9章 继电接触器控制系统第10章 可编程 控制器及其应用第11章 电工测量与安全用电第12章 课程测试及考研真题参考文献

<<电工学(上册)>>

编辑推荐

教学一线专家无私奉献长年积累的教学经验和见解,总结相关知识点,归纳解题新方法,应用创新思路,解决现实问题。

<<电工学(上册)>>

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