

<<电工口诀三百首>>

图书基本信息

书名：<<电工口诀三百首>>

13位ISBN编号：9787508363349

10位ISBN编号：7508363345

出版时间：2008-3

出版时间：中国电力出版社

作者：商福恭，甄国涌 编著

页数：356

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>

<<电工口诀三百首>>

内容概要

本书以朗朗上口、便于记忆的口诀形式，阐述了电工作业三部曲：计算、诊断、装修中的绝技和经验，言简意赅地介绍了电工必备三条件：掌握必要理论知识；熟悉电业安全工作规程；学会紧急救护法。

本书共四章，主要内容包括：理论知识牢掌握；看了又看学安规；学会紧急救护法；已知容量求电流；已知容量求容量、电阻、容抗和转矩；测知电容求容量；设计安装架空线，常需数据速估算；导线诸数据估算；根据易获两参数，速求所需第三数；快速计算基准数；感官诊断快简便；测电笔验灯查判；有的放矢表测判；强制性操作规范；操作顺序和经验；窍门技巧简捷法等16节。

书中众多绝技经验，来自电工作业实践。

本书可供从事电气工作的工矿企业电工、农村电工、社会电工自学参考；可指导刚参加工作的电气技术人员进行实践工作；可作为进网作业电工、职高技校电工专业学生的培训教材；也是广大电工爱好者的入门读物。

<<电工口诀三百首>>

作者简介

<<电工口诀三百首>>

书籍目录

前言第一章 熟记最基本知识 第一节 理论知识牢掌握 1-1-1 欧姆定律 1-1-2 基尔霍夫两定律 1-1-3 焦耳定律 1-1-4 安培右螺旋定则 1-1-5 电动机左手定则 1-1-6 发电机右手定则 1-1-7 导体电阻率 1-1-8 正弦交流电的周期、频率和角频率间关系 1-1-9 正弦交流电的幅值与有效值间关系 1-1-10 交流电路的功率和功率因数 1-1-11 正弦交流电的相量加减运算 1-1-12 三相交流电 1-1-13 三相交流电的两种接法 1-1-14 变压器工作原理 1-1-15 三相异步电动机工作原理 第二节 看了又看学安规 1-2-1 电气工作人员必须具备的基本条件 1-2-2 高低压电气设备的划分 1-2-3 巡视高压设备应遵守的规定 1-2-4 倒闸操作应遵守的规定 1-2-5 保证电工作业安全的组织措施 1-2-6 保证电工作业安全的技术措施 1-2-7 工作票填写的规定 1-2-8 工作许可人应负安全责任 1-2-9 断开检修设备电源应遵守的规定 1-2-10 装设接地线的作用 1-2-11 如何装拆接地线 1-2-12 低压带电作业 1-2-13 带电电流互感器二次回路上工作应采取的安全措施 1-2-14 带电电压互感器二次回路上工作应采取的安全措施 1-2-15 挖掘电力电缆应采取的安全措施 1-2-16 巡视高压线路应注意事项 1-2-17 架空线路验电时应注意事项 1-2-18 登杆作业应注意事项 1-2-19 放线、撤线和紧线应遵守的规定 1-2-20 线路检修工作完工后工作负责人应检查项目 1-2-21 架空线路附近砍伐树木应注意事项 1-2-22 配电变压器台上工作应注意事项 第三节 学会紧急救护法 1-3-1 触电急救八字原则 1-3-2 解救触电者脱离电源的方法 1-3-3 带电断开绝缘照明线时的安全做法 1-3-4 判断触电者有无意识 1-3-5 触电者全身同时翻转法 1-3-6 用看听试法判定触电者呼吸心跳情况 1-3-7 用仰头抬颌法畅通触电者气道 1-3-8 进行人工呼吸前的准备工作 1-3-9 口对口人工呼吸法 1-3-10 仰卧式人工呼吸法 1-3-11 俯卧式人工呼吸法 1-3-12 胸外按压位置区快速测定法 1-3-13 胸外心脏挤压法 1-3-14 心肺复苏法的单双人操作 1-3-15 电工在现场终止心肺复苏法的条件 1-3-16 死亡的特征 1-3-17 抢救过程中搬运触电伤员的方法 1-3-18 肢体伤口止血法 1-3-19 骨折急救法 1-3-20 烧伤救护法 1-3-21 中暑冻伤救护法 1-3-22 蛇犬咬伤救护法第二章 简便快捷心口算 第一节 已知容量求电流 2-1-1 已知配电变压器容量, 求其各电压等级侧额定电流 2-1-2 已知配电变压器容量, 求算其一、二次侧保护熔断器熔体的电流 2-1-3 已知配电变压器容量, 求算其二次侧出线断路器瞬时脱扣器整定电流值 2-1-4 已知单台并联电容器容量, 求算其额定电流 2-1-5 已知0.4kV级小型发电机容量, 求算其引出线端操作开关所配保护熔体电流 2-1-6 已知油断路器铭牌上额定断流容量, 求算其额定开断电流 2-1-7 已知铅酸蓄电池容量, 求算浮充电电流第三章 电气故障诊断术第四章 操作经验和技巧附录 电工口诀三百首

<<电工口诀三百首>>

章节摘录

第一章 熟记最基本知识 基本概念搞清楚，电气原理深理解。
定律定则都熟悉，基本公式要熟记。

电工是特殊工种，上岗须培训考核。

《电业安全工作规程》：用血写成的史书，电力工人的“圣经”。

看了又看学“安规”，年年考核须达优。

学会紧急救护法，电工终身的职责。

<<电工口诀三百首>>

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>