

<<电工学习题册>>

图书基本信息

书名：<<电工学习题册>>

13位ISBN编号：9787504596505

10位ISBN编号：7504596507

出版时间：2012-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室

页数：67

字数：1050000

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>

<<电工学习题册>>

内容概要

本习题册是全国中等职业技术学校机械及工程技术类通用教材《电工学（少学时）》的配套用书。
本习题册紧扣教学要求，按照教材章节顺序编排，知识点分布均衡，题型丰富多样，难易配置适当，有助于学生复习巩固所学知识。

本习题册由邵展图主编，鲁劲柏任副主编，沈巧兰、石海霞、戈江华参加编写；陈建芳审稿。

<<电工学习题册>>

书籍目录

- 第1章 安全用电知识
 - § 1—1 认识电工实训室
 - § 1—2 安全标志
 - § 1—3 触电急救与电气消防
- 第2章 直流电路
 - § 2—1 电路及基本物理量
 - § 2—2 电阻及其连接
 - § 2—3 电路的基本性质
- 第3章 磁场与电磁感应
 - § 3—1 磁场
 - § 3—2 电磁感应
- 第4章 单相交流电路
 - § 4—1 交流电的基本概念
 - § 4—2 单一元件交流电路
 - § 4—3 RLC串联电路
 - § 4—4 常用照明电路
- 第5章 三相交流电路
 - § 5—1 三相交流电
 - § 5—2 三相负载的连接方式
 - § 5—3 发电、输电和配电常识
 - § 5—4 交流电的安全使用措施
- 第6章 变压器与三相异步电动机
 - § 6—1 变压器
 - § 6—2 三相异步电动机
- 第7章 工作机械的基本电气控制电路
 - § 7—1 三相异步电动机直接启动控制电路
 - § 7—2 三相异步电动机正转控制电路
 - § 7—3 三相异步电动机正反转控制电路
 - § 7—4 三相异步电动机的制动控制
 - § 7—5 普通机床典型控制电路分析
- 第8章 常用电子元器件及应用电路
 - § 8—1 常用电子元器件
 - § 8—2 直流稳压电源
 - § 8—3 数字集成电路

<<电工学习题册>>

章节摘录

版权页：插图：二、判断题（正确的，在括号内画“√”；错误的，在括号内画“×”）1.三相对称负载的相电流是指电源相线上的电流。

() 2.三相交流电的相电流一定小于线电流。

() 3.当三相负载越接近对称时，中线电流越小。

() 4.在对称负载的三相交流电路中，中性线上的电流为零。

() 5.三相对称负载连成三角形时，线电流的有效值是相电流有效值的 $\sqrt{3}$ 倍，且相位比相应的相电流超前 30° 。

() 6.一台三相异步电动机，每个绕组的额定电压是220V，现三相交流电源的线电压是380V，则这台电动机的绕组应连成三角形。

() 三、选择题（将正确答案的序号填写在括号内）1.三相交流电源作星形联结，三相负载对称，则（ ）。

A.三相负载作三角形联结时，每相负载的电压等于电源线电压 B.三相负载作三角形联结时，每相负载的电流等于电源线电流 C.三相负载作星形联结时，每相负载的电压等于电源线电压 D.三相负载作星形联结时，每相负载的电流等于线电流的 $1/\sqrt{3}$ 2.三相交流发电机接成星形，负载接成三角形，若负载相电压为380V，则（ ）。

A.发电机相电压为380V B.发电机线电压为380V C.负载线电压为220V D.负载相电压为380V 3.同一三相对称负载接在同一电源中，该负载作三角形联结时三相电路相电流、线电流、有功功率分别是作星形联结时的（ ）倍。

A. $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{3}$ B. $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{3}$ 、3 C. $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{3}$ 、3 D. $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{3}$ 、3 4.如图5—4所示，三相交流电源线电压为380V， $R_1=R_2=R_3=10\ \Omega$ ，则电压表和电流表的读数分别为（ ）。

A.220V、22A B.380V、38A C.380V、38 A 5.在对称三相四线制供电线路上，连接三个相同的灯泡，如图5—5所示，三个灯泡都正常发光。

(1) 如果中线NN'断开，那么（ ）。

A.三个灯都将变暗 B.三个灯都将因过亮而烧毁 C.三个灯仍能正常发光 D.三个灯立即熄灭 (2) 如果中线断开后又有一相断路，那么未断路的其他两相中的电灯（ ）。

A.两个灯将变暗 B.两个灯都将因过亮而烧毁 C.两个灯仍能正常发光 D.两个灯立即熄灭。

<<电工学习题册>>

编辑推荐

《全国中等职业技术学校机械类工程技术类通用教材:电工学习题册(少学时)》是全国中等职业技术学校机械及工程技术类通用教材《电工学(少学时)》的配套用书。

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>