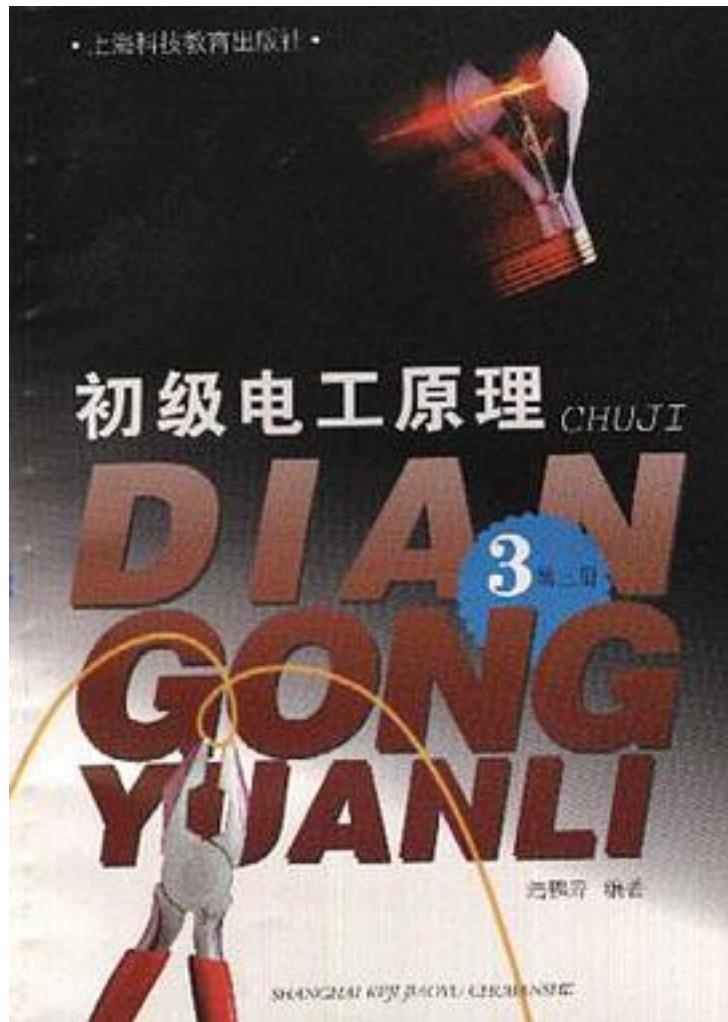


初级电工原理(第三册)



[初级电工原理\(第三册\) 下载链接1](#)

著者:陆鹤寿

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:1998-03

装帧:平装

isbn:9787542816702

作者介绍:

目录: 目录

第十九章 变压器

19-1有一定任务的变压器

19-2变压器的基本概念

19-3变压器的工作原理

19-4变压器的电压公式

19-5变压器的变换比

19-6变压器的损耗和效率

19-7变压器的电功率

19-8单相变压器

19-9多次级单相变压器

19-10三相电路中的变压器

19-11什么是自耦变压器

19-12变压器的并联运行

19-13变压器的用途多

19-14调压器

19-15电抗器

19-16互感器

19-17电子设备用变压器

19-18变压器的形式

19-19变压器的结构情况

19-20复习题

第二十章 发电机的工作原理

20-1发电的意义

20-2发电的条件

20-3电磁感应的应用

20-4简化了的电机形式

20-5电枢单圈旋转了

20-6基本发电机和正弦波有着密切的关系

20-7从交流电得到直流电

20-8换向器是怎样工作的

20-9再比一比交直流发电的情况

20-10什么因素决定感应电动势的大小

20-11感应电动势的计算

20-12介绍反转矩

20-13复习题

第二十一章 电动机的工作原理

21-1先谈原则

21-2电能改变成机械能

21-3电动机工作原理的另一种解释

21-4电动机适用的左手定则

21-5两个磁场一定互相排斥

21-6电动机的反电动势

21-7反电动势有什么作用

21-8力的问题

21-9什么是转矩

21-10电动机的转矩

21-11直流电动机的转速

21-12复习题

第二十二章 磁场部分的结构

22-1直流电机的基本构造

22—2直流电机中磁场是哪里来的
22—3直流电机中磁场部分的结构
22—4激磁绕组的电流是哪里来的
22—5三种重要的激磁法
22—6多极电机好处多
22—7复习题

第二十三章 电枢部分的结构
23—1增加电枢单圈数目的结果
23—2单圈排列的位置亦是重要的
23—3电枢的铁芯有什么作用
23—4电枢铁芯的构造情况
23—5电枢绕组的基本形式和它们的优缺点
23—6鼓型绕组的基本绕法
23—7叠绕法
23—8沿着叠绕线圈的旅行
23—9波绕法
23—10波绕线圈的电流行程
23—11一般性的绕组问题
23—12复习题

第二十四章 换向部分的结构和相关问题
24—1换向器的构造
24—2电刷和刷握
24—3电刷的本位
24—4什么是发电机的电枢反应
24—5电动机亦有电枢反应问题
24—6换向极是电枢反应的有力敌手
24—7理想的换向程序
24—8换向时的火花
24—9换向产生火花的原因
24—10最简单的抑制火花法
24—11加装补偿绕组
24—12选择合适的电刷
24—13复习题

第二十五章 直流发电机的各类和特性
25—1发电机的分类
25—2他激发电机的运行特性
25—3串激发电机中电压是怎样升起的
25—4串激发电机的运行特性
25—5并激发电机的电压升起来了
25—6并激发电机的运行特性
25—7怎样得到理想的发电机
25—8复激发电机的运行特性
25—9电磁转矩和电磁功率
25—10 电动势方程式和转矩方程式
25—11为什么直流发电机要并联运用
25—12并联运用的条件是什么
25—13直流发电机怎样做并联
25—14直流发电机电压调节
25—15复习题

第二十六章 直流电动机的特性和控制
26—1电动机的分类
26—2电动机哪些工作特性是重要的
26—3他激电动机的特性
26—4并激电动机的特性

26—5并激电动机的失控转速
26—6串激电动机的特性
26—7直流串激电动机也可用于交流电路
26—8复激电动机的特性
26—9电动机怎样开动的
26—10什么因素决定电动机的转速
26—11电动机的转速怎样控制的
26—12电动机有哪些保护设备
26—13 复习题

第二十七章 直流电机的运用

27—1电机的损耗是多样性的
27—2电机要在高效率工作
27—3电动机输出量的测量方法
27—4电机的冷却散热
27—5电动机拖动负荷的方法
27—6电动机的构造概况
27—7变速电动机有哪几种
27—8直流电动机的反转
27—9发电机和电动机的组合应用
27—10复习题

计算类复习题答案
• • • • • (收起)

[初级电工原理\(第三册\) 下载链接1](#)

标签

评论

[初级电工原理\(第三册\) 下载链接1](#)

书评

[初级电工原理\(第三册\) 下载链接1](#)