第一图书网, tushu007.com

<<电子线路习题集>>

图书基本信息

书名：<<电子线路习题集>>

13位ISBN编号：9787561223956

10位ISBN编号：7561223951

出版时间：2008-6

出版时间：西北工业大学出版社

作者：李敏 编

页数：129

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《电子线路习题集》每一章的内容均分为本章重点分析、典型例题讲解、能力跟踪训练3个版块。
其中本章重点分析着重介绍本章学习的重点内容，针对性强；典型例题讲解是在理解和掌握本章内容的基础上进一步巩固所学知识；能力跟踪训练是对本章所学内容的一个考核，题型设置多样，层次性强。
同时书后附有期中、期末两套综合测试卷，以及习题和测试卷的参考答案。

书籍目录

第1章　晶体二极管和二极管整流电路本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第2章　晶体三极管和场效晶体管本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第3章　低频小信号放大器本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第4章　多级放大器和负反馈放大器本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第5章　直接耦合放大器和集成运算放大器本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第6章　正弦波振荡器本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第7章　低频功率放大器本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第8章　直流稳压电源本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第9章　脉冲基础知识和反相器本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第10章　数字电路基础知识本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第11章　逻辑门电路本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第12章　组合逻辑电路本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第13章　触发器本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第14章　时序逻辑电路本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练第15章　脉冲的产生和整形电路本章重点分析典型例题讲解能力跟踪训练综合测试（一）综合测试（二）参考答案

章节摘录

第1章 晶体二极管和二极管整流电路　　本章重点分析　　1．晶体二极管　　（1）PN结。
在本征半导体中有控制、有选择地掺入微量的五价或三价元素时就形成了杂质半导体。
根据掺人杂质元素的不同，可分为P型半导体和N型半导体两大类。
（2）晶体二极管的单向导电性。
在正偏电压的作用下PN结开始产生正向电流，而且PN结的正向电流，即二极管电流随着正偏电压的增大而增大；在反偏电压的作用下，PN结开始产生很微小的反向电流，而且基本上与反偏电压的大小无关，这种特性称为二极管的单向导电性。
（3）二极管的伏安特性。
二极管的伏安特性是指加在二极管两端的电压和流过二极管的电流之间的关系。
改变二极管两端电压的高低，并分别测出通过二极管的电流，根据所测得的。
数据在坐标纸的横坐标上标明各电压值，在纵坐标上标明各相应的电流值，再把各个电压、电流的交点连接成曲线，即可得到二极管的伏安特性曲线。
（4）二极管的分类和参数。
1）二极管的分类。
常见的二极管有：整流二极管、稳压二极管、发光二极管、光电二极管和变容二极管等。
……

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