

图书基本信息

书名：<<《非线性电子电路》学习与考试辅导>>

13位ISBN编号：9787115133052

10位ISBN编号：7115133050

出版时间：2005-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：孟涛

页数：169

字数：272000

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>

内容概要

本书是为配合全国高等教育自学考试指定教材《非线性电子电路》而编写的学习与考试辅导教材。全书结合自学考试大纲，对《非线性电子电路》中的各章内容进行归纳、总结；对教材中的习题进行了详尽地分析与解答，同时补充了大量的习题，给出答案；另外，书后还附有三套模拟试题及详细的解答过程。

本书是学习《非线性电子电路》的自考学生的辅导教材，同时也可供相关专业的大、中专院校的学生参考。

书籍目录

第1章 绪论1 1?1 内容提要1 1?2 大纲研读1 1?2?1 无线电信号的基本概念, 要求达到“识记”的层次1 1?2?2 无线电波段的划分与电波的传播, 要求达到“识记”的层次2 1?2?3 通信系统简介, 要求达到“识记”的层次3 1?3 习题解答5 1?4 补充题及解答5

第2章 高频谐振放大器8 2?1 内容归纳8 2?2 大纲研读8 2?2?1 LC选频网络, 要求达到“识记”的层次9 2?2?2 高频小信号谐振放大器, 要求达到“领会”的层次11 2?2?3 高频功率放大器原理14 2?2?4 高频功率放大器的外部特性17 2?2?5 高频功率放大器的线路, 要求达到“简单应用”的层次19 2?3 习题解答20 2?4 补充题及解答24

第3章 正弦波振荡器35 3?1 内容归纳35 3?2 大纲研读35 3?2?1 反馈式振荡器的基本原理, 要求达到“识记”的层次35 3?2?2 LC正弦振荡器, 要求达到“领会”的层次37 3?2?3 频率稳定度, 要求达到“识记”的层次40 3?2?4 石英晶体振荡器40 3?3 习题解答42 3?4 补充题及解答48

第4章 振幅调制与解调59 4?1 内容归纳59 4?2 大纲研读59 4?2?1 振幅调制信号分析, 要求达到“识记”的层次59 4?2?2 二极管调制器, 要求达到“简单应用”的层次64 4?2?3 模拟乘法器调制电路68 4?2?4 其他调制电路, 要求达到“识记”的层次71 4?2?5 调幅信号的解调概述, 要求达到“识记”的层次74 4?2?6 二极管峰值包络检波器75 4?2?7 同步检波器, 要求达到“识记”的层次78 4?3 习题解答79 4?4 补充题及解答86

第5章 混频器95 5?1 内容归纳95 5?2 大纲研读95 5?2?1 混频器工作原理, 要求达到“识记”的层次95 5?2?2 模拟乘法器混频电路, 要求达到“简单应用”的层次97 5?2?3 其他混频电路, 要求达到“识记”的层次98 5?2?4 混频器的干扰, 要求达到“识记”的层次100 5?2?5 频谱线性搬移电路小结101 5?3 习题解答102 5?4 补充题及解答109

第6章 频率调制与解调117 6?1 内容归纳117 6?2 大纲研读117 6?2?1 角度调制信号分析117 6?2?2 调频方法122 6?2?3 变容二极管直接调频电路, 要求达到“简单应用”的层次123 6?2?4 晶体振荡器直接调频电路, 要求达到“识记”的层次125 6?2?5 调频信号解调概述, 要求达到“领会”的层次126 6?2?6 正交鉴频器, 要求达到“领会”的层次130 6?3 习题解答131 6?4 补充题及解答134

第7章 反馈控制电路142 7?1 内容归纳142 7?2 大纲研读142 7?2?1 自动增益控制电路, 要求达到“识记”的层次142 7?2?2 自动频率控制电路, 要求达到“识记”的层次144 7?2?3 锁相环的工作原理145 7?2?4 频率合成器, 要求达到“识记”的层次149 7?3 习题解答151 7?4 补充题及解答153

模拟试题156 模拟试题一156 模拟试题二158 模拟试题三159 附录163 模拟试题一答案163 模拟试题二答案165 模拟试题三答案167

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>