**chapter01 半导体二极管及其应用**

**掌握相关基本概念，不涉及计算题。**

**chapter02 双极型晶体管及其放大电路**

* **交直流图解分析类题   
  2.16 2.18、 2.20、 2.21**
* **CE、CB、CC三种组态单级放大电路的Ｑ点的计算和交流指标计算；交流通路和交流等效电路的画法。**

**2.15(a)(b)(c) 例2.5.3、例2.5.4 、**

**2.23 、2.27 、2.29 、2.30**

**两级放大电路的Ｑ点计算和交流指标计算。  
 例2.8.1 2.33 2.34**

**第三章 场效应管及其放大电路**

* **场效应管工作状态的判断。 3.3**
* **单级放大电路的Ｑ点的计算和交流指标计算，且要求掌握交流等效电路的画法。 3.5 3.10（忽略厄尔利电压） 3.12**

**第四章 放大器频率响应 基本概念，不涉及大题**

**第五章 集成运算放大器电路**

* **差动放大电路的Q点和交流指标计算。   
   5.4 5.6 5.7**

**第六章 放大器中的反馈**

**四种类型深负反馈的近似分析和计算   
ξ6.3.2小节中的例题 6.10 6.11 6.15**

**第七章 模拟集成电路及其应用**

* **运放构成基本运算电路的分析和计算。   
  7.1 7.4 7.8**
* **运放构成电压比较器电路的分析和计算。   
  7.20**

**第八章 功率放大电路 基本概念 ，不涉及大题 第九章 正弦波振荡电路**

* **RC文氏电桥振荡电路   
  10-1(a)(b) 10-3 10-4**
* **变压器耦合反馈式振荡器 10-5(a)(e)(f) 10-6**
* **电容或电感反馈式振荡电路 10-5(b)(c)(d) 10-7**
* **串联型石英晶体振荡电路 10-9**
* **并联型石英晶体振荡电路 10-11**

**第十章 调制解调 11-1 11-3 11-12 11-15 11-16**