

2010年北京航空航天大学921通信类专业综合考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 feinia640m 提供

第一题选择题十分，基本知识

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5) 调整管的工作状态

第二题 25 分

- (1) 静态工作点
- (2) 交流通路，小信号等效电路
- (3) 求解放大倍数，输出，输入电阻的值
- (4) 电压串联负反馈电路
- (5) 求解深度反馈的电压放大倍数

第三题 13 分理想集成运放求解。

第四题波特图 12 分

第五题三道小题 15 分

- (1) 求解输出相应，零输入，零状态之和
- (2) 求解输出相应 S 域
- (3) Z 域加傅里叶求解

第六题频谱搬移，注意相频 15 分

第七题 Z 域计算题 15 分

第三问比较复杂，我是没有做出来。

第八题自由空间的微分电磁场定律 15 书上原话

第九题拉普拉斯分离常数法求解 15 徐永斌工程电磁场教材 150 页例题一的 2 个

第十题平面电磁波求解 15 电磁场理论学习指导苏东林著 159 页例 8-3

【见解】今年的通信类综合估计是近几年来最简单的一年，尤其是电磁场，基本全是原题。

模电第二题计算超级复杂，尤其是要计算 JFET 中的静态工作点。大家要记好那几个很难记的公式。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。