

2012 年大连理工大学控制工程基础考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 20721p28 提供

第一道

1. 二阶系统阻尼比和无阻尼频率 10 分
 2. 相角裕度，幅值裕度已知，求常数 k 10 分
 3. 误差，有扰动 10 分
 4. 电网络列写微分方程，画出 bode 图 15 分 5. 最小相位系统的 bode 图，求传递函数，一个放大环节，两个惯性环节，不过奇怪的是第二个惯性环节标有转角频率的数值，第一个惯性环节转折处只标有 w ，只有一直带着。第二问是求闭环传递函数 15 分
 6. 几何稳态判据 15 分
 7. 劳斯判据，还有特征根小于-1 的情况 15 分
- 第二道是已知方程画方框图，求传递函数
第三道是已知方框图，考梅逊公式
第四道还是关于误差的

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。