

2013 年同济大学 825 自动控制原理考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 hmit 提供

1. 由实际系统画出框图，并指出被控量等。请看课本第一章。
2. 求系统闭环传函。只有两个回路。
3. 给出二阶系统的阶跃响应图形，求系统的参数。
4. 求稳态误差。
5. 由奈式图求与 X, Y 轴交点坐标。
6. 由正弦输入求输出。
7. 画根轨迹（只有 2 个极点）。
8. 由伯德图求传函。
9. 矫正相关，剪切频率，相位裕度等。
10. 能控能观，化标准型，输出反馈。
11. 离散系统稳定性，K 值。
12. 描述函数，有无极限环，稳定与否。
13. 李亚普诺夫第二法判稳定性。

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。