

2011 年东北大学信号与系统考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 chengloong 提供

第一题：名词解释（20 分，共 5 小题）

- 1 什么是线性系统？
- 2 抽样定理的定义？
- 3 无失真传输的时域条件？

第二题：选择（40 分，共 8 小题）

第三题：简答（45 分，共 5 小题）

- 1 求 $X(t)$ 与某信号的卷积卷积（7 分）
- 2 一个分段函数的付式变换

第四题：计算（45 分，共 3 小题）

- 1 解一个微分方程，注意：激励是 $e(t)$ 和 $e(t)$ 的导数
- 2 Z 变换：记得其中一问是：可以很简单的通过图写出 Z 域方程，之后题里分别给出收敛域： $0.5 < |Z| < 2$, $|Z| > 2$, $|Z| < 0.5$, 让你分别写出对应的双边，右边，左边序列。
- 3 关于系统函数，拉式变换题。

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。