

## 2014 年长安大学测试与传感器技术考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 wfuliubing 提供

### 一. 简答（10 题 60 分）

1. 测试的两大对象。
2. 周期信号与瞬变信号频谱特点。
3. 电桥平衡条件。
4. 温度补偿片。
5. 静态特性指标。
6. 电阻应变传感器。
7. 电涡流传感器。
8. 电容传感器。
9. 频带宽度。
10. 光电耦合器。

### 二. 论述（6 题 60 分）

1. 热电偶。
2. 不失真测试。
3. 频带宽度和通频带。
4. 电桥和差特性。
5. 压电传感器。
6. 光敏电阻。

### 三. 计算（3 题 30 分）

1. 周期性方波的傅里叶变换（书上第一个例题）
2. 计算幅值误差和相位误差（一阶系统）
3. 求电桥电阻。

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。