

本试题由 kaoyan.com 网友 zimuyanzi 提供

通信原理（35 分）

1. 英语出的题目，大致意思：带宽 3.3kHz，信噪比为 30dB，求信道容量。（5 分）
2. 帧同步，(7, 4) 分组码，帧同步电路（10 分）
3. A 律 13 折线编码 01011010 的量化间隔，最小量化间隔为 Δ （5 分）
4. 填空。单边带调制两种方法。恒参信道特性。调幅带宽。（10 分）
5. 2PSK 调制。（5 分）
6. 相位如下 $0\pi \pi 0\pi 0\pi \pi 0\pi$ 。每遇到 1 相位变 180 度，遇 0 不变，画出波形图

数字逻辑（30 分）

1. 双极性三极管截止时为开断开，与理想开关有何不同什么为自启动电路（6 分）
2. C_p 波形如下，画出 c_p' ， Q_0 ， Q_1 波形。（5 分）
3. 画出电路。。。反相器。。忘了（5 分）
4. 用 8 选 1 数据选择器实现如下逻辑（5 分）
5. 74LS161 连线如下，画出状态图，并指出其逻辑功能。（5 分）
6. 英语题目：存储器原来是 16M*8 变为 256M*8，问这属于什么扩展，初始有多少条地址线。（4 分）

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。