



- 1、在二进制数字调制系统 2ASK, 2PSK, 2FSK 中, 当信号的输出峰值信噪比相同时, 误比特率从小到大的信号排列顺序为 **2PSK、2FSK、2ASK**

$$R_b = R_b \cdot \log_2 M$$

- 2、某消息用十六元码序列传送时, 码元速率是 300baud。若改用二元码序列传送该消息, 其信息速率是 **1200bit/s**



- 3、调频广播中最大频偏为 80kHz, 输入基带信号的频率为 10kHz, 该调频系统的带宽为 **180kHz**.

- 4、常用的信号复用方式有**时分复用**、**频分复用**和**码分复用**

- 5、广义平稳随机过程是其**数学期望**和**方差**与时间无关, 而**自相关函数**只与时间间隔 τ 有关

- 6、模拟信号数字化的过程包括**抽样**、**量化**和**编码**

- 7、在满足无码间干扰的条件下, 频谱利用率最大可达到 **2Baud/Hz**



- 8、根据功率密度谱关系式, 一个可用的数字基带信号功率密度谱中必然包含**连续谱**分量。



- 9、调制制度增益 G 越大表示**该调制方式抗干扰能力**越好。

- 10、数字基带信号的功率谱密度可能包括两部分即**连续谱**和**离散谱**



- 11、采用2PSK传输中提取的载波存在方式加以克服**相位模糊**现象, 该问题可以通过**差分编码**解决