

四、画图题（本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分）

34. 试画出 $l=7$ 时的 (S/D) 均匀曲线（忽略过载区量化噪声功率）。
35. 画出第 3 个基群支路码速调整后 212 比特内插入码及信息码分配情况。
36. 画出再生中继器方框图。

五、计算题（本大题共 4 小题，共 25 分）

37. （本题 10 分）某 A 律 13 折线编码器， $l=8$ ，过载电压 $U=2048\text{mV}$ ，一个样值为 $u_s=-658\text{mV}$ ，试将其编成相应的码字。
38. （本题 5 分）某码字为 11010001，求此码字对应的编码、解码误差。
（设样值 $u_s=273\Delta$ ）
39. （本题 5 分）某 7 位非线性幅度码为 1001010，将其转换成 12 位线性幅度码。
40. （本题 5 分）某 HDB₃ 码如下（不包括参考点），将其还原成二进制序列。

HDB₃ 码： +1000+1-100-10+10-1+1000+10-1
二进制序列：