计网 12世2 THE PERSON AND ASSESSED AND AND ACTION

2-7. 2000 × log 16 = 80000 132/5.

2-9. W=3100 HZ 记S/N为x

 $\begin{cases} V_1 = W \log_2(1+x) = 35 \text{ kbit/s} \\ V_2 = W \log_2(1+x_2) = 35 \text{ kbit/s} \cdot 1.6 = 56 \text{ kbit/s} \end{cases}$

断以、XI=2503.5 :: 城划109.51管 (X2 = 2]4131.9

- V3 = Wlog2 (1+ 10x2) = 66.3 kbit/s. V3/V2 = 1.18 < 1.2 7.786
- 2-13. (1)提高信道利用军马系统性能,支持序发到言,支持多用户,车场复调。 (2) 培育复用 FDM. 波分复用 WDM 对历复用 7DM ,统计时分复用 STDM. 妈牙复用 CDM.
- 频万复用. 希腊信号分别搬到追当的频率位置. 彼此不知 FDM. 2-14. 歌历多址据入 让多个用户各使用一个频带或轮流使用多个频带 FDMA 的分复用 所有用户在不同时间占用同样的频常宽度 TDM 阳历多业态入多个用岸及用一个时傍或轮流使用多个时的 TOMA 统作好万复用 利用杂类的实现"异岛好分复用" STDM 波万复用 老的数万复用 WDM 强军没分复用 一个充纤使用多路衣载波信号 DWDM

码分处址。码分复用污迹为个不同地址的用户所共享 CDMA 同步光行网 为光纤传输系统定义了同步1节辆的残酷女员结构 SONET 同与数字多列 用于在不同速率下有效传输数据和最高服务 SDH SDH中的一个1号新层级 131.52Mbps. STM-1 光轩铮轲标准 2.488 Gbps. 想对它 STM-16. OC-48 V1 = Wlog CI+ &M= 35 Kbit /c 1 HI 9600 bps x 15 = 144 KHZ 9600 bps x 15 x 50% + 80% = 90 k Hz B1540 1244 ..