**计算机网络 第二章**

**作业报告2**

班级：计工本1702

姓名：王汝芸

学号：201711010202

时间：2019年9月10日

**2-08 假定要用3KHz带宽的电话信道传送64kb/s的数据（无差错传输），试问这个信道应具有多高的信噪比（分别用比值和分贝来表示？这个结果说明什么问题？）**

香农公式：

，

说明这是个信噪比要求很高的信源

**2-12 试计算工作在1200nm到1400nm之间以及工作在1400nm到1600nm之间的光波的频带宽度。假定光在光纤中的传播速率为m/s.**

1200nm到1400nm:

带宽：  
1400nm到1600nm:

带宽：