

46. 在传输速率为 9.6Kbps 信道上以异步传输模式（采用 1 位起始位，1 位奇偶校验位，1 位停止位）传输 2400 个 7 比特长的符号，忽略其他开销，计算完成此传输至少需要的时间。（要求写出计算过程）

47. 在以太网中，设 A、B 两站点距离为 1Km，数据传输速率为 10Mbps，信号传播速度为 2×10^8 m/s，数据帧长为 1024 位（包括 128 位开销），则该网络上传输的最小帧长度是多少？若 A 站点成功发送给 B 站点后的第一个时间片留给 B 站点发送一个 64 位的确认帧，那么有效数据传输速率最大是多少？（要求写出计算过程，计算结果保留 1 位小数）

得分	评卷人	复查人

五、应用题（本大题共 3 小题，每小题 7 分，共 21 分）

48. 写出简单邮件传输协议 SMTP 的连接与发送过程的具体步骤。

密封线内不要答题