一、

（1）A交付给C的时间为:（0.1\*5+0.2\*2）=0.9s

B交付给D的时间为：0.1\*2+（5\*0.05）+（0.1+0.05\*4）=0.75s

（2）A交付给C的时间为：0.1++s

B交付给D的时间为：s

二、

（1）dp=D/V

（2）dt=L/R

（3）de=dp+dt

（4）在链路中dp\*V

（5）D=512V/R=1024m

三、

（1）最大吞吐量为500kbps

（2）传输到主机B大约需要4MB/500kbps=64s

四、

（1）传播时延40ms，处理时延6ms 传输时延4500B/2Mbps=18ms

端到端时延为40+6+18=64ms

（2）40+1500B/2Mbps=46ms

五、

（1）由奈奎斯特信道容量公式可得:

由香农信道容量公式可得C=2M\*Mbps

故该信道的极限信息速率为12Mbps

（2）波特率为：M波特









