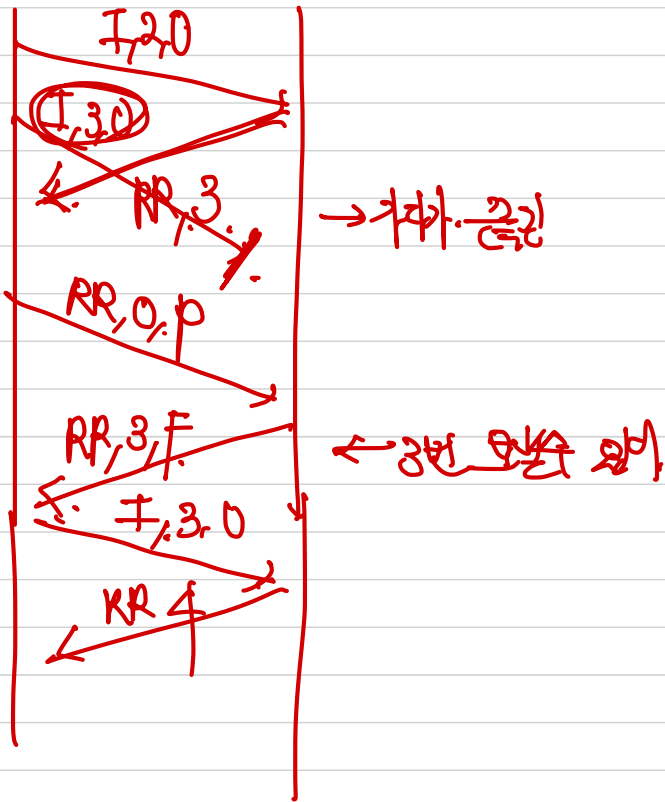


Timeout recovery



CSMA/CD를 사용하는 네트워크의 대역폭이 10Mbps이다. 이때 전송 시간 T_p (충격파의 지연시간은 프레임의 충돌을 알리는 데 필요한 시간을 무시)은 25.6 μs 이다. 이 프레임의 크기는



최소 프레임 전송 시간 $T_A \geq 2 \times T_p$

$$= 2 \times T_p = \underline{51.2 \mu s}$$

↓
최소 이완 시간은 허락하는
(최소의 상황)

프레임의 크기

$$\underline{10 \text{ Mbps}} \times 51.2 \mu s = 10 \times 10^6 \times 51.2 \times 10^{-6}$$

512 bits

= 64 byte

= 실제 ethernet에서
프레임 크기 크기이다.

