

ESERCIZIO CSMA 1-persistente

Due stazioni A e B attestata sullo stesso segmento di rete utilizzano un protocollo CSMA persitent (1-persistent)-

Le caratteristiche del sistema sono:

- velocità della linea: 2.5 Mbit/s
- lunghezza delle trame: 30 Kbit
- ritardo di propagazione: 2 msec

La stazione A genera 2 pacchetti: uno all'istante $t_{A1}=230$ msec e uno all'istante $t_{A2}=245$ msec

La stazione B genera un pacchetto all'istante $t_{B1}=233$ msec

Domande:

- Ci sono collisioni nel mezzo e quale pacchetto viene affetto da collisione?
- in che istante A si potrebbe accorgere della collisione?
- in che istante B si potrebbe accorgere della collisione?