



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

ESAME DI RETI DI CALCOLATORI
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica
09 Luglio 2013
Prof. Nicola Zingirian

Esercizio n. 2 - Rate, Propagation and PAR
Testo n. 1 - ID : 34

Supponendo di avere una linea di comunicazione punto-punto caratterizzata dai seguenti parametri di Livello Fisico:

Rate di trasmissione:	230 Mbps
Velocità di propagazione:	210 K Kmps
Distanza:	1600 Km

e supponendo di avere una comunicazione dal nodo A al nodo B caratterizzata dai seguenti parametri di Livello Data-Link:

- Funzionamento Positive Acknowledgement and Retransmission
- Nessun Errore
- Lunghezza dell'Header: 51 Byte
- Frame di Acknowledgement costituito dal solo Header

Determinare la lunghezza del Frame necessaria per avere un Throughput reale pari a 3.4 Mbps

Lunghezza del Frame in Byte incluso l'Header: _____