FORMULE EX BANDA ,

Stop WAIT: Lsererzio: BANDA = 8 Mbps. = 8,10° bps

(7) Briardo Ptepagazione = 10 ms = 10° 5 1 ms -> 1.10° 5 seconne 2000 10 ms

Interlazione = 10 byte = 80 bit

Banda Effethius = 5 Mbps = 5 × 10° bps

Timer = 100 ms = 10° b Tg: 1+P THACK = I BW Bw= P Ty+Ta+21£+RTT P T+P Bw+ Tw+2LT12Tp PerdHa = 0.01 (L) Ritardo trasmissione frame? 1 Ritardo trasmissone HACK! Payload? (3) 2) Per Risolvere devo oltenere P

Banda (BW) = 80 Mbps = 8 x 10 bps Rilardo di Ropogazione (Tp): 10 ms = 1025

Payload = Scobyle : 7200 bt TE: 2Tp+ Ta + Tg + Te ACK = 200 byte = 1600 bit

Tp: -Perdita = 0.02

Te= (0.03).2.101=0.006=6×103

To I+P

BWe Banda effethina?

Ta= 1800 bit - 1 * 10 5

Tt= 2.6 x 102 5

GO BACK - N Britardo Propagazione = 10 ms -> 10²s

Banda (BW) = 10 Hbps -> 10⁷bps

Intertazione (I) = 100 byte 800b } 8800 bit

Dirmensione Payload = 1000 byte 8000 bit

Window (W) = 20 BWe = $\frac{P}{2 \cdot T_P + T_S + T_a}$ $T_S = \frac{8000}{10^7} = 9 \cdot 10^4 \text{ s}$ BWe? = 8000 9×10-4+8×10-4+2×10-2 The 8000 & 8 · 10 4

Bune =
$$\frac{P}{T_{\epsilon}}$$

Bando Width (BW) = 12 MbH/S =

Intestazione (I) = 100 byte 300 bit

Ty = $\frac{I+P}{BW}$

Tp: - 0,5 Lunghezza Canale (L) = 300 km = 10 m

Bure = 7200 =

Tp = 1 × 10 m = 1 > < 0,5 >

$$\frac{1}{3} \frac{2800 \text{ M}}{12 \times 10^{-4}} = \frac{2}{3000} = 6 \times 10^{-4}$$

$$\frac{2800 \text{ M}}{12 \times 10^{-4}} = \frac{2}{3000} = 6 \times 10^{-4}$$

$$\frac{2800 \text{ M}}{12 \times 10^{-4}} = \frac{2}{3000} = 6 \times 10^{-4}$$

N(K) = 101101 0000 101101 0000 GCK) = 12012 011011 0006 6 = 5-1=4 0000000000

1/2 Ritarno t= 103

hek: 1000 B

108 54

14 x 10 5 72.000 pt

8000 Wit

Soobt

Barra che homene 1 Tp = 2. (Rharch) · t = 28 × 10 4

BW = Tt . Tu = I goodht = 8 × 10 3 5

- 8.10 3