6Ws = 100 Kbps TIMES = 10 ms Perdite = 95% Canale = 100 Km BWSb = 800 Kbps FRAME = 10000 byte Reyload = 9900 byte ACK = 100 byte STOP & WAIT TROVARE BWS (THROUGHPUT) 800 Kpp1 (800· 103) 100 KBP1 Propartire = 200,000 7cm/7 1 in vivit o More = 10000 . 8 800-103/1 127. ACK = 106-1036/1 1-100-100-100-100-3 0,1091 · 990= 79200 92000 Stop and wait Banda (BW) = 8 Mbit/s = 8 * 10^6 bit/s — Ritardo (Rprop) = 10ms = 0,01s Intestazione (I)= 10 byte = 80 bit (ACK) **Bwe** = $5 \text{ Mbit/s} = 5 * 10^6 \text{ bit/s}$ Perdita = 1% (→ 2% considerando andata e ritorno) - Timer = 100 ms = 0.1 sFrame $(\mathbf{F}) = ?$ X = PayloadFrame = X + IBW = 0,021 + ×+I + I + 0,0021 0,02211 + 2IBy 0,022, + XT LL 0,022, BV +x+2I X = BWe (0,02212+ X+2I) = X = \(\frac{5}{5}\)(0,022 10wt \times +2I) X= 5 0,022 port 5 x + 5 I 3 x = 5.0,022,8w+ TOI X= 5.0,022 pw+101 - 6.20.0,022b + 300b == 0,58·106 b + 800 b = 880 · (0³ + 0,8 - 10² = - 88,08 · 103 ~ 30 · 103 b = - 3,7.10³ B = 3700 Bre= Swe. T BWC=5.106 b/g BW = 8.106 b/g X= Bre (0,022,1 + X+2I) =
Bry - 0,0221.BVe + Bwc. x+2I = = 0, 110x.106 b/x + 5.186/2. x+2 = 8.486 b/x - 1100005+ 5x+ 10 -X = 110000b+ = x + 10 + A 3 × = 10000b+ 1080 b= = 1000005+1005 y=a×+b porz zu Linea di completa utilizzazione della larghezza di banda Pari suddivisione della larghezza di banda 1200 Throughput della connessione 1 e, a metiz Those Tra Be & Up neuri Jemente zirettri ce Pomule l'icornire Edindel RTTm=(1-0c). ERTTm-, + oc Songle RTTm Stina Ouls Varion 22 Dev_RTT_m=(1-B). Dev_RTT_n-+ B [E-RTT_m- Sagrife] MO = EATT + G. Dav RJT Le time out? Timet o rollogge Colicito epponerale