PROBLEMA 3.5

Red Radio

R=10 NSps.

N = 20 estaciones.

deit MAX = 10Km.

L = 500B = 40005.th.

STOTAL = 0'08.

Una nucre esterció (i.e., la #21) tx video a Zolesp. con pas de 500B a otre estación

à Pros. de pérdide de pas. de video?

Perror = 1 - Pno-ener.

Pno-corer = PTK=0] e2mNx = e-28

Tenemos por la tenta que calcular 8, sastando que hay une nueve estación sue Tx video.

Asi; S_ = S_ + Svideo

Suideo = 20 Kbps = 01002 gue genero. 10 Mbps a capacided gratengo

Asi = 8-1 = 0'08 + 0'002 = 0'082.

Pno enor = e-28, = e-2,0082 = 0'85

Permor = 1-Pno error = 1-0/85 = 0/15 -> 15%