2AD1

BANE:

drogo = $2.5 \,\mathrm{km} = 2500 \,\mathrm{m}$ predkość = $10^8 \,\mathrm{m/s}$ przepustowość = $10 \,\mathrm{Mb} = 10^6 \,\mathrm{b}$

KORZUSTANY ZE WZORU BDP = PRZEPUSTOWOŚĆ RTT

TE MOZEHY JAPISAC C2A5

DO KANATU NA 2 PROPAGAC;

JEDNOSTKE CAASU

 $10^{6} \cdot 2 \cdot \frac{2500}{10^{6}}$ $= \frac{5000}{100} = 50$

ILE CZASU PODRDZUJE SYGNAŁ MIĘDZU KONCAMI KANAŁU = CYULI DROGA/SZUBKOŚĆ

2AD.3

Efekt Ethernet copture to zionisko, które polego na tym, te jeden utykownik udostępnionego medium "okupije" je prez atuzsky czos. Inni w tym cłosie nie mają do miego dostępu. Ci Inni utytkownicy wycofują się z toczo i probują ponownie użyskoż do miego dostęp. Jesti dojdzie do końzji to dzytkownik czeko prez losowy okres.

SCHEMAT:

1. m=1

2 pociekoj oz konol będnie pusty i acemij nodowat 3 jesti podcios nodowowa ustyszysz kolizje:

> - SKONCZ NADAWAE - NYLOSUJ K ZE IBIOPU 10... ZM-113 I ODCZEKAJ K RUND

- memor do krokuz

NADOMOSE: 1010 NIELOMIAN 1: x2+x+1 WIELOMIAN 2: x2+1	249137my JE BINARNE 1111 BINARNE 1111
Dzielenie CRC jest troche jak dzielenie wielomianów.	
Do ciaque bitour wiador ver ile nymosi noj	noèci dopisujemy tyle zer ile wizksze petęgo wielomionu.
101000 : 1111 1111	10000000 : 10000001
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	010000000000000000000000000000000000000
<u>111</u>	00000000000000000000000000000000000000
10 Sunu	0001010
KONTROL	