Вариант 1

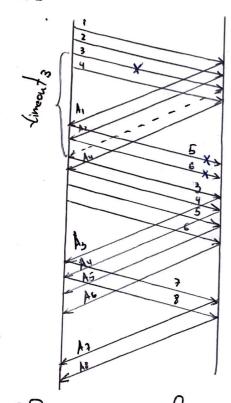
1) HET Sophoro

2) a b f

3) be

4) 8

25



$$CRC-5-ITU \times x^{5} + x^{3} + x^{2} + 1 = 101101$$

контрольная сумма: 00101

coodusence: 1101 1100 1011

$$\int_{7}^{e} \frac{1}{\ell} = \sum_{i} \left( \frac{P}{r_{i}} + \frac{\ell_{i}}{c} \right) + \left( \frac{M}{P} - 1 \right) \cdot \frac{P}{r_{min}}$$

11 марир. -> 12 линий связи

M = 300 Mout N=12 l=5 km r=10 Mout/c C=2-10 m/c p=3 Kout

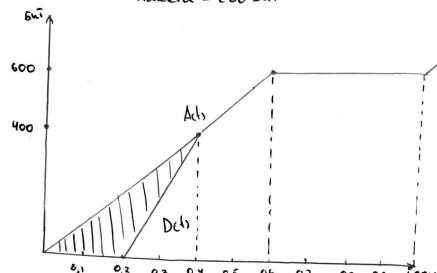
= 0,0036 + 0,000025 + 30 - 0,0003 = 30,003325 = 30,003 cek

0, let: 30,003 cek

Pazuep naveta - 600 sut CKOPOCTE noctynnehus - 1000 647/cek

chopocio ompasku - 2000 sui/cek

Baronobok hakera - 200 Sur



· Πλουςαθό 3 αμπραχ. 05 λαςτα: S = 0,2,400. 2 = 40

. Средняя дина очереси за период

[0,1] T

Средняя длина очереди

Q = lim QT = 40 sui , T.K. npoucxodus mossop namoyro cencyndy.

الح الم

Таблица маршрутзации

a) 44.0.0.0 /8

6)44.22.13.0 /24

c) 44.21.11.0 /20

d) 44.21.13.0 /30

e) default gateway

IP-adpeca

44.21,13.8

 $M_{\alpha}$  1111 1111 , 0000 0000 , 00000000 , 0000 0000

Ab 00101100,00010110,0000 1101,0000000

Mb. 1111111. 11111111. 111111. 00000000

Ac 0010 1100.00010110.00001011,00000000

Ad 0010 1100, 0001 011 0, 0000 1101, 0000 0000

D 0010 1100. 0001 0101. 0000 1101. 0000 1000 Da & Ma = Aa - Druna nperpukca 8 D&Mb!= Ab cotaunaerce bropoù okier) => espora b ne nockodur D&Mc = Ac - Janua npegueca 20 D& Md != Ad LOTALHARTES noch. OKTET) => CIPORA d He nockodit default gateway nodxodur brerda Ответ: Записи под букоби "с" 44.21.11.0 /20, т.к. префикс тах Длины из собпадающих записей Dio Fa 0/1 - trunk Fa 0/2 - trunk

Fa 013 - access vlan 3 Fa 014 - access vlan 4