$$d_{prop} = \frac{M}{S} \frac{1}{(\sec i)} = \frac{2m}{3S} \frac{m}{m} \frac{2m}{3S} \frac{1}{m} \frac{1}{m}$$

$$\lim_{n \to \infty} \frac{1}{2n} = \lim_{n \to$$

dend-to-end prop + d trans
$$\leftarrow$$
 dend-to-end = $\left(\frac{M}{S} + \frac{L}{r'}\right) = \frac{2m}{3s} + \frac{4L}{R}$ (r

(V

$$\frac{2m}{3s} = \frac{2}{4L} \longrightarrow m = 6 \frac{Ls}{R} = \frac{6 \times 120 \times 3.4 \times 10^8}{68 \times 13^3} = 36 \times 10^5$$

ا) چاری اعدد: بردرس، صد ، اسال ، اسسار » سه ندر درس مودم باشد کا نوت ارسال آن بخود * مدوم باشد کا نوت ارسال آن بخود * مدوم باشد کا نوت ارسال آن بخود * مدوم باشد کا نوت ارسال آن بخود * استار براس که مدوم باشد کا بیت از استان با سید بری کس صوفی * استار : ماه موجوده میت زمانی در با بیت از استان کست با سیار برد * اسسار : ماه موجوده در مال آرسال کست با سیار برد در میت با کا یک قرارد در مال دو با مید در می وادن با بدر آرسال کست با بریاده کا در می وادن با بدر از طرق آن ما با در از طرق آن ما با در از طرق آن ما کست که در در ۱۰ ما کا با با با با در در می کند در در ۱۰ ما کند کند در در ۱۰ ما کند در در از کند در در ۱۰ ما کند در در ۱۰ ما کند در در از کند در د

wood (6) traffic orbains il or de use a la network provider Or is a will consider IXP

الای در خواست ما و سام های وروی و ست مای در سان می این مورد استاده این سوارد علم خواری دهد کردی در سار و سود و با مای دروی و ست مای در سان می با در سی این این این با می در در مواست مای در در خارون در در در مواست مای در سان می در در سان می در در سان می در در مواست می کردی می این مورد استاده این مورد استاده این مورد استاده این مورد این در در خارون در در مواست می کرد.

Coaxical

(copper) or oping our voice, it.

hidicectional .

مرعت سار زماد أسال داره

broad band

HEC -

multiple channels on -

cable

می می دان در آن به صورت رسانه عداست در شدن در در آن عدمه می سسم می موسد ترط ما) مسیم ما که میسان ما که در این خواهد شد ودع م

و ير معيو ترين

describing boil out.

سماها محادر مهدد

• استاده در تسری محلی بر روس ر سافتی سونی

où air (copper) compr r is.

. کا ناکه کا رادون سیانکه از رطب ا مواج اندوسیا صبی مسل

· در موانع و دروارها سود و سد

• سر معان کاریون روی کار آن ها تا ی می ادارد

· واسلم سارم معط استار الواج و ماهلم دارد

• ملافظات محطى:

- ماهن درت سنان باین از نید ب

- کاهن درات سیال در تدامل ، انعام حال موج در دری سوانع

viscouries sol cochin a con sour dim Ju col -

• در ماهواره ای تاصر است ر تامل فلا عظم الاس.

Our wi

• عم عصمی داده در و اعد رط

• معوست در کای تراص البرو مقدا هسی

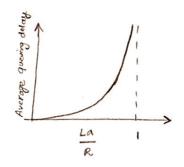
nei ju dim wee wis .

• اسلام سم سار د توار

• رسانه بحتر در مواصل طولان

• عربت علال محصوات نوری

LES Passive receiver Lois de wireless weed) su de cubi ou ostes des su fé is de con ous (4



است روی رست می سید در سید می میس را می سید می سید می سید می سید می سید می سید می می می سید می

Datagram

Connection less

no dedicated path

Connectionless Ope

ing ween in

not reliable .

easy and cost efficient to implement

و حون هر لب عدن اللت در ۱۹۸۸ مساوتی وود عهر م اطبیعا معرف الله در در الله

My P Close to router , by Jup (to router table .

Virtual Circuit

Connection oriented

is in orien our park in the or or sie

is its global header do in in

esw dedicated path wh is oils Up.

highly reliable •

sinh ou wirous - Costly to implement

... e router al la router d'in la router

FDM

white time slot of Tom so

white time slot of Tom so

white time slot of the Tom so

1	100
1	10
אלישוול זוג ייפני	loo
	10
	1
	10
	1. Att2
	7.7.2
1	1.0 KHZ

Co = 5xlo0 + 4xlo = 540 KHZ

موال 4

YUL