

ισχύ του σήματος μαι του θορύδου, το ρυθμό μετάδοσης Sεδομένων μου τα χαραντηριστικά του καναθιού. - H basin Soun Evis zn denivorminavoù overnjulles: ointo Ja i araloguio Mny > Kwsinonoinzis Mnyis BILusinonoinzis Koradia (Physiarias Diapopywais Yngravix AnoSerpopyways - bits Ezosos (Anonus wonorness Thypist-Anonsmonorness Varadias avalopio à orphola Ensingyon: H [nym) ocidve oiphola n' avalognes. O musiconomings orgist desquarodyness to availage us voivoyras Storepiro tor azova rou xporou. O azovas του σήματος X(t) naipvu dneipes τιμές ανώμη, άροι npiner va zor Stampizonorijeoujes, Stampostiva xpuesoparce anupa bits pa ensuovoinon ruyis. Avió jiveren per ubarnon. * SES ozdisa I za oxigueza.

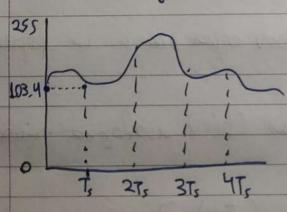
Υπενθύμιση: Για ανανακασιενή χωρίς απώθειες θέδω να τηρείται το θεύρημα δειχματοδηψίας:

frample > 2 fmax

H puxvorgra Suxparodyvias rou Doixora Sindoia a rus pièpares exxornzas rou oripares

Mapasexpo ubaruons:

Exu 8 bits pa unsinonoinen dea 256 ups:



Apoi Suzgazo Instigen ava Ts, pien ubarriens orpospilonois:

@ To 103,4 -> 103 (rounding)

- · O(κωδικοποιητώς καιναί) ιού ελέγχει ή και διορθώνει σραθματοι, χρησιμοποιώγτας εξτρα bits. (ηχ parity bit) Αντιστοιχίζει k bits σε η bits. (ρυθμός κωδικοποίησης W/n)
- · Το σήμαι που μεταιθύρεται στο καιάθι είναι πάγτα αναθοριώ.
 Τη μετατεραή την πετιχαίνει ο γηφιανών διαμορφινώς.

O, nadpoi gies Siapiopievons pivorau oppara.
Ynendipion: Isiòrna Siapopopuons:
eiwet X(t) (W-We)
cos(wet)x(t) = = [X(w-we) + X(w+we)]
Mospie va pezagispe zo orpa pou X(u) su sixvotora We ne))an)oronazoras que zo orpan coscuez).
To cos (uct) dégezon pépor orquer vou y we pépousar ouxvornza.
Tra var main zeus nasprois (bits) availogna originata
· Scapiopques ouxvormos (FM)
• Scapépques Moizous (AM) { Aura to vigore o yappanes Scapepqueis
· Siapropyron vains (PM)
Frequency Shift Keying (FSK)
set) = {Ac cos (2nf, t), m(nTb)=1 Ac cos(2nf2t), m(nTb)=0
HAMANA FM modulation

THE POPPOSITION PROPERTIES AND PARTICULAR SAND

	H C or i an izza amaira Simponezza hit
	H Siapopezuen ouzvoznen onpoiver Siapopezuen bit.
	Amplitude Shift Keying (ASK)
	$S(t) = \begin{cases} A_c \cos(2nf_{ct}), m(nT_b) = 1 \\ 0, m(nT_b) = 0 \end{cases}$
	AM modulation (onjus = 1)
	Phase Shift Keying (Psk)
	S(t) = { Ac cos (2nfct), m(nTb) = 1 Ac cos (2nfct+n), m(nTb) = 0
	THE modulation 1:0; 1 1
	To ou zeuvoisse je voien on 1 radeçises to bit.
	Ynewdiguen;
1	O opθοχώνιος nalpos έχει φετασχηματισιό Fourier on sinc.
	sinc(x) = sin(x) (quizovo nou y direi)