Coolerul, - Are si rolul de a adapta informatia la specuficul de transmisse al canalulti ? Tipologia constitui ? añ per parcursul transmisse prin conol, informatio sã fie robusta si cât mai putin, influentata de efectul a perturbalilar, ONN, PREZENTE în restitute en consuratore mai ales atunci cono sunt dissonte mari (10,100, 1000 Km) Consolele de transmisie pot le importite în 3 clase:
- Conductor Electric Moterial care conduce electricitate 3 Aluminiu S- Elvá Optico Oxis de Silicia Transparentá 3- Conselle Radio Brin ETHER EARTS User-Friendly Informatio re afla pe o unda luminoara/Optica Deravantage - Resistenta mecanica scasuta la supere Sensibil - Necesità echipamente de preliverare optica la transmissio si receptie, inclinir preliverare opto-electronica - Scump Arcantos - Multitudines de consle de tronsmusie care pot fi implementate simultan pe oceasi filiza optica [MAJOR] Copocitates de transmissie a debrei optice de 3,4 ordine de morime mai mare Vitere de tromport loarte more 3 GB/3 ? - Foorte Stolile la perturbatio ofera isolora foorte brané laté de medul inconjurator, comparand cu callul conductor. > Desavontage - Vulnerolile la perturbații [SLABE] Sensibile Avantaze Trelsiie sa nu lie informațio alterata Usor de implementat cu costuri reduse intrun timp loorte scurt pe distante de orice noturi Costurile sunt door la nivelul echipamentelor de la cele 2 copete de conclului ¿ Emintistor si Receptor ? Mobilitatea - Operatio - Despondilate more - Profic more

Protedio la perturbolii coderel ofero o solutie la transmisie printr-o prelicrore suplimentara cari la receptie decoderel vo efectua procesorea lunctiei INVERSE cei malementare in apple implementate in coder. Medelul Exstins ol Sextenului de tronsmisiumi Surva Coder Scanol -> Canol -> Decoder -> Destination CODER SURSA - ROL! Comprimo informatio provento de la surse a. à prin compresie sa eliminam (su lie eliminata redundante limbazilii prin comprese se va putea Creste viteza de transmise in urma coreia se va putes transmite mai multa informatie in accon unitate de timp sou acessi informatie so se beausanta intr-un timp mai scurt. * Orice led de informatie proventà din natura, (in limbas natural) poste li codificatio in sensul Compresiei; Tobte limbazele naturale adauga Ansamblu de reguli ortografice cât si cele de formare a curentelor prop. si brazelor. Eliminares redundantei coderului sursa va aves efectul apus la destinator in blocul DECONER SURSA - Conversie de lormó de reprezentare a informatie cu scopul! 1) Adoptárii ca sormá pentru prelucroule interiore ni socilitores ocertor prelucrárii 2) Forme su postó li adoptato destinolosului pentru interpretare si preluciore Brelucionel in codrul C5. on o OBSGRVATIE! influento implicitó le arigiristes
robertetei tronsmisiei si so sie moi
putin afectato de efectul nedorit al
perturbatilos scode probabilitates de impost
dotorito crestorii vertezei de bronsport Este instalilà la perturbati aulitire
Este italità la perturbati addive pentru
co sempelul purtator se modulica in a
frecuento in ritmul sempolului
informational AM: Amplitude Modulation: FM: Frequency Modulation:

DECONER SURSA reolizează în totolitate decomprenii a informației refocand redundontă eliminată în CODER. Reolizează recumirerii (particlă rou totolă) în functie de necesitatiile destinatorului CODER CANAL Este blocul responsabil cu preluctore suplimentara efectuata supra informatiei pentru a oferi o robertate la efectul nedorit al perturbatulor atunci cânul informatio e în conol. Similar, a cest efect, este comparat u efectul empachetarii continutului unui colet pentru a fi protezat de ambalaz la manipulare si transport Continutul informational PUR. Este bloc functional pereche al coderului si care are rolul, de a verufica integritatea merozului informational primit din const iar in studia în care nu sunt errori de transmirie elimina "ambolozul" aterat de CODER si trimute informatio mai depierte. Dacă constată că pe canal s-au inregutrat errori datorată perturbatiilor atunci le va iolentuliei le va localira în cadrul pachetelor informational si va în carete san corectie va foce eliminarea iombolazului cu în casul anterior. Rachet informational
Ambalaz X - Erori de transmirie Capacitates de detectie si corectie de ansamblului CODER-DECODER de cond sunt cariodéristicele principale à celor 2 blocuri. Dieà capacitates detectie à prosilor SCd. 3 este moi morre decot capacitates de corectie SCc3 decoderil poste detecto ordinal de marine si tipologia criorii din informatie dor nu este cert dacă numeral erordor va putere li corectat în ultime etapă. Docă tipologia (numeral erozdor) mu deposeste capacitates de corecție, Decoderal Da Docalira eroriile si le va corecta conducand la obtinerea informatie orușinale. Dispă corectie se elimina "ambalazul" si se transmite mai deposte.

Mn carul în core Cd. nu este depasită de mumorul erorulor aparuta, ele pot li identificate dor nu pot li rerolucte decorece Cc este depasită. Semnolirarea depositii acestes poste conduce la REPITALEA TRANSMISEI.

Se poste intemplă să lie un Nr. de erori aparute core Se poste intemplé sé lie un nr. de erori oporute core deposerce Cd. in accepté studie detectoral remnolireasé sou poste sa is a decirie eronata comunicand integritates

mesazului co l'ind corecta- DEC1718 FALSA DESTINATARI, co punt terminus el sistemului beneficeorà de in-ormatio pura hurmrota de élecoolerul sursei find cel care va solicita nuvelul de acuratete a informatioi primite lata de o copie lidelà a merazului informatioi originale. Destinatarul va impune proietentului de sistem vota de eroare pe simbol maximo accettabilo.