1. **Čo robí vrstva prenosu?**

Základnou úlohou transportnej vrstvy je prenos signálu z jedného bodu do iného vzdialeného bodu bez skreslenia. Poskytuje funkciu multiplexu.

1. **Čo je to asociatívnosť?**

Hovoríme, že [binárna operácia](http://sk.wikipedia.org/wiki/Bin%C3%A1rna_oper%C3%A1cia) \circ na [množine](http://sk.wikipedia.org/wiki/Mno%C5%BEina) *M* je **asociatívna**, ak platí:

\forall a,b,c\in M: (a\circ b)\circ c = a\circ (b\circ c)

1. **Čo je to syndóm?**

Je to vektor hodnôt jednotlivých kontrolných súm. Predstavuje pozíciu chyby v kódovom slove zeprezentovanu pri reprezentovanu binarne ako 1 pokial je nulova hodnota syndrómu, znamená to ze bolo prijaté kódové slovo.

1. **Čo je to multiplex?**

Signalny priestor rozdelime na disjunktné prodpriestory a kazdému zdroju pridelíme práve jeden s tychto podpriestorov. Jednotlive signály sa sčítaju a po prenose ich mozeme od seba oddelit. Multiplex umoznuje prenos viacerych signalov tym istym kanalom.

1. **Čo je modulácia?**

Oznacovanie signálov príznakmy v procese multiplexu.

1. **Rozdelenie prenosovych kanalov?**

Delia sa na lineárne a nelineárne kanály. Linearne kanaly menia linearne parametre prenosu.

Nelinearne kanaly vytvaraju nové zlozky v spektre.

1. **Ako sa delia šumy?**

sekvencne,detekcne,blokove,cyklicke

1. **čo je to ortogonálna báza?**

Dva signály F aF´ voláme ortogonálne ak su na seba kolmé a ked (F,F´)=0.

1. **Čo je to kódový priestor?**

Nech je daný signálový priestor alfa nad polom F(+,\*). Ak pre každé f1,f2,f3 patrí do alfy a kde K patrí do F je daná realna funkcia f1,f2 patria F tak že platí: f1,f2=f2,f1 - symetria,, f1+f2,f3=f1,f3+f2,f3 -bilinearita,,f1,f2 je >= 0 - pozitívnosť ,, potom funkciu f1,f2 nazývame skalarnym sucinom signálom f1,f2 a uvedeny signálny priestor kodovym signalovým priestorom.

1. **Binárne operacie nad realnymi cislami**

Binarna operácia \* na mnozine R je pravidlo, ktoré každému prvku množiny RxR priradí jedinečný prvok množiny R. Delenie nie je binárna operácia, lebo napr. 3/0 nam neda číslo z množiny realnych cisel