

Viša tehnička škola
Kragujevac

DIPLOMSKI RAD

Predmet: Komunikacijski sistemi i mreže

Tema: Analogni i digitalni signali

Student

Dušanic Bojana

Br. Indeksa 20/2003

Mentor

Dr Vladislav Manojlović,

profesor

Novembar, 2007

Sadržaj

1. Uvod	3
2. Šeme za digitalno kodiranje	4
2.1 NRZ kodiranje.....	4
2.2 Mančester kodiranje.....	4
3. Analogni signali	5
3.1 Furijeovi rezultati.....	6
4. Bitska brzina	7
4.1 Nikvistova teorema i bešumni kanali.....	7
4.2 Kanali sa šumovima.....	9
4.3 Šenonov rezultat.....	10
5. Konvertovanje digitalnih u analogne signale	11
5.1 Frekventna modulacija.....	12
5.2 Amplitudska modulacija.....	13
5.3 Fazna modulacija.....	14
5.4 Kvadratura amplitudska modulacija.....	14
6. Konvertovanje analognih u digitalne signale	16
6.1 Impulsna amplitudska modulacija.....	17
6.2 Impulsna kodna modulacija.....	17
7. Modemi	19
7.1 Konstelacija signala.....	20
7.2 Standardi za modeme.....	22
7.3 Kablovski modemi.....	24
8. DSL	25
8.1 Kako DSL funkcioniše?.....	26
8.2 Različite DSL tehnologije.....	28
9. Zaključak	30

----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com