

Strokovno poročilo pri predmetu elektrotehnika
Podnaslov seminarske naloge k si ga še nism izmislu

Mentor: Anton Orehek, uni. dipl. inž., prof.

Avtor: Jaka Kovač, G 3. b

Ljubljana, december 2022 - december 2022

Povzetek

Abstract

Kazalo

1	Analogna komunikacija	6
1.1	Začetki radia (in radioamaterstva)	6
1.1.1	Zgodovina radia	6
1.1.2	Radioamaterstvo	6
1.2	Analogni signali	6
1.2.1	Amplitudna modulacija	6
1.2.1.1	Nek po poglavje	6
1.2.1.2	Nek drug po poglavje	6
1.2.2	Frekvenčna modulacija	6
1.2.2.1	Nek po poglavje	6
1.2.2.2	Nek drug po poglavje	6
1.3	Fourierjeva transformacija	7
1.3.1	FFT - hitra fourirjeva transformacija	7
1.4	Problemi analognih komunikacij	7
2	Digitalna komunikacija	8
2.1	Prednosti in slabosti digitalne komunikacije	8
2.2	Problemi digitalnih komunikacij	8
2.2.1	Bitflips	8
2.3	Rešitve problemov	8
2.3.1	Error correction	8
2.3.1.1	Reed-Solomon kod	8
2.3.1.2	tisto s polinomi in črno magijo	8
3	Empirični del	9
3.1	Analogna vezja	9
3.2	Digitalna vezja	10
4	Viri in literatura	11

Slike

1	Moje prvo L ^A T _E X vezje	10
---	---	----

Tabele

1	This is a table	7
---	---------------------------	---

1 Analogná komunikacija

1.1 Začetki radia (in radioamaterstva)

1.1.1 Zgodovina radia

1.1.2 Radioamaterstvo

1.2 Analogni signali

1.2.1 Amplitudna modulacija

1.2.1.1 Nek po poglavje

1.2.1.2 Nek drug po poglavje

1.2.2 Frekvenčna modulacija

1.2.2.1 Nek po poglavje

1.2.2.2 Nek drug po poglavje

1.3 Fourierjeva transformacija

1.3.1 FFT - hitra fourirjeva transformacija

1.4 Problemi analognih komunikacij

Tole je pomembno besedilo

Tabela 1: This is a table

Column 1	Column 2	Column 3
A	B	C
D	E	F

2 Digitalna komunikacija

2.1 Prednosti in slabosti digitalne komunikacije

2.2 Problemi digitalnih komunikacij

2.2.1 Bitflips

2.3 Rešitve problemov

2.3.1 Error correction

2.3.1.1 Reed-Solomon kod

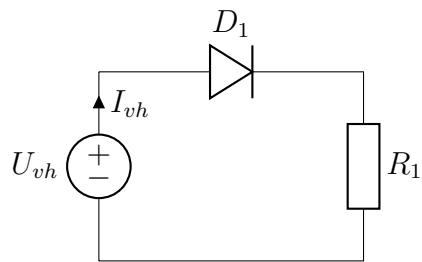
2.3.1.2 tisto s polinomi in črno magijo

3 Empirični del

3.1 Analogna vezja

3.2 Digitalna vezja

Slika 1: Moje prvo \LaTeX vezje



4 Viri in literatura

- [1] J. Vraničar et. al., *Priročnik za radioamaterje*, 3. dopolnjena izd. Pekre: Zveza radioamaterjev Slovenije, 2019.
- [2] What is Reed-Solomon Code? angleščina. (24. feb. 2022), spletni naslov: <https://www.geeksforgeeks.org/what-is-reed-solomon-code/> (dostopano: 26. 12. 2022).