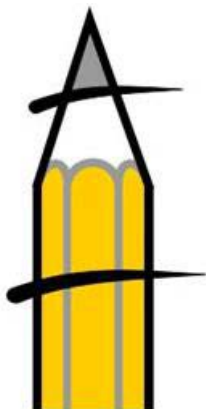


PUN NAZIV FAKULTETA i mesto



*ovde ide logo fakulteta * ako postoji **

DIPLOMSKI RAD

PREDMET:

*** P R E D M E T ***

TEMA:

**PROBLEMI U SISTEMU TOČAK/ŠINA SA TRENJEM.
POREDENJE TEORETSKIH POSMATRANJA SA REALNIM, SA
POSEBNIM OSVRTOM NA PROMENU KOEFICIJENTA
TRENJA.**

učenik:

Ime i Prezime

br. indeksa

predmetni nastavnik:

prof. Ime i Prezime

Mesto, decembar 2009 godine

SADRŽAJ

1. Uvod

2. Trenje

2.1. Klasična aproksimacija

2.2. Vrste trenja

2.3. Koeficijent trenja

a) Istorija koeficijenta trenja

2.3.1. Kontaktni zamor pri kotrljanju

2.3.2. Uticaji na kontaktna opterećenja

2.3.3. Koeficijent trenja kao funkcija bez prekida

2.3.4. Koeficijent trenja zavistan od temperature

2.3.5. Koeficijent trenja zavistan od brzine klizanja

2.3.6. Koeficijent trenja kao funkcija sa prekidom

2.3.7. Rešenje uz pomoć polinoma

3. POVRŠINA KONTAKTA (KONTAKTNA POVRŠINA)

3.1. Struktura površinskog sloja čvrstih tela

3.2. Topografija površina

3.2.1. Parametri za definisanje topografije

3.2.2. Kontaktna površina

4. Modeliranje

4.1. Procene proračuna

4.2. Modeliranje vozila

4.3. Modeliranje pruge

4.4. Modeliranje radnih uslova

4.5. Modeliranje profila točak - šina

4.6. Proračun – dinamika vozila

5. Rezultati

5.1. Standardni profil: uticaj radiusa krivine I brzine

5.2. Standardni profil: uticaj koeficijenta trenja

5.3. Pomeranja krutog tela I kontaktne sile

5.4. Kontaktne tačke

6. Analiza

6.1. Interpretacija pojava napona

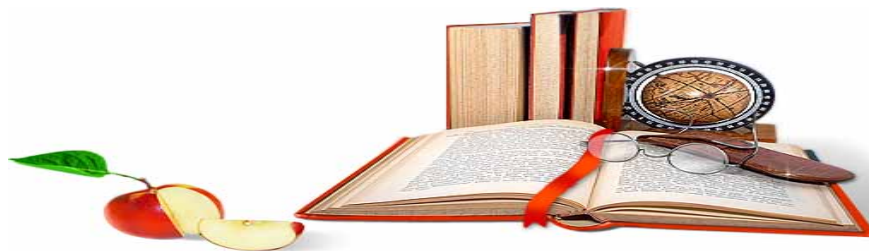
6.2. Interpretacija – pouzdanost rezultata

6.3. Interpretacija – stacionarno upisivanje u krivinu

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com