



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У
НОВОМ САДУ



ИСПИТИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КОЧНОГ МОМЕНТА МАГНЕТОРЕОЛОШКЕ КОЧНИЦЕ

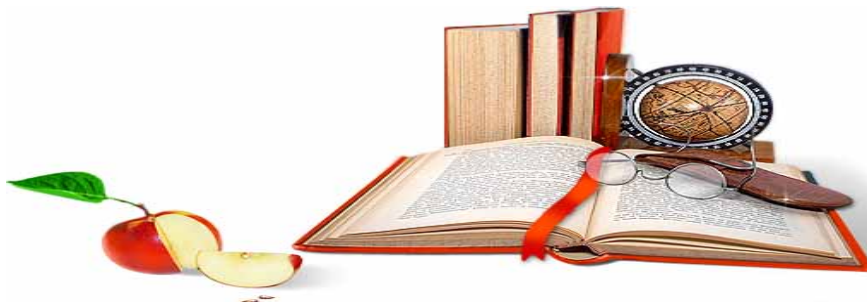
ДИПЛОМСКИ РАД
– Основне академске студије –

Нови Сад, новембар 2012.

SADRŽAJ

1. UVOD	1
2. CILJ RADA	2
3. MAGNETOREOLOŠKE TEČNOSTI	3
3.1. Sastav MR tečnosti	3
3.1.1. Feromagnetni materijali	3
3.1.2. Tečnost nosilac	3
3.1.3. Aditivi	3
3.2. Magnetoreološki efekat	3
4. MAGNETIZAM	5
4.1. Magnetno polje	5
4.2. Osnovne veličine u magnetizmu	5
4.2.1. Magnetni fluks	6
4.2.2. Magnetomotorna sila	6
4.2.3. Reluktansa	6
4.2.4. Magnetna indukcija	6
4.2.5. Jačina magnetnog polja	6
4.2.6. Amperov zakon	7
4.3. Primena elektromagneta	7
5. MAGNETOREOLOŠKE KOČNICE – KONSTRUKCIJA	8
5.1. Primena MR sistema kod motornih vozila	8
5.2. Osnovni zadatak kočnica	8
5.3. Vrste magnetoreoloških kočnica	8
6. UKUPNI KOČNI MOMENT MAGNETOREOLOŠKE KOČNICE	10
6.1. Analiza kočnog momenta	10
7. OPIS PROIZVEDENE MAGNETOREOLOŠKE KOČNICE I NAČIN ISPITIVANJA	12
7.1. Postavka eksperimenta	12
7.2. Opis magnetoreološke kočnice i ispitnog stola	12
7.3. Načini ispitivanja	15
8. REZULTATI I DISKUSIJA	16
9. MOGUĆNOSTI UNAPREĐENJA	19
10. ZAKLJUČAK	21
11. LITERATURA	22

GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI
EDUKATIVNI MATERIJALI.



WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.NET
WWW.MATURSKI.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 RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA **MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM**