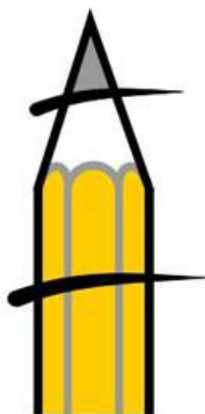


PUN NAZIV SREDNJE ŠKOLE/FAKULTETA i mesto



*ovde ide logo škole/fakulteta * ako postoji **

DIPLOMSKI RAD

PREDMET:

Održavanje hidrauličnih i pneumatskih sistema

TEMA:

Hidraulična ulja

učenik:

Ime i Prezime

Odeljenje/br. indeksa

predmetni nastavnik:

prof. dr. Živoslav Adamović

Mesto, avgust 2010 godine

SADRŽAJ

Hidraulična ulja

I UVOD

HIDRAULIKA	4
1. O HIDRAULIČNIM SISTEMIMA.....	4
2. TRENJE.....	7
2.1. TRENJE KLIZANJA – KOEFICIJENT TRENJA KLIZANJA.....	7
3. TEORIJE PODMAZIVANJA.....	8
3.1. Definicija i klasifikacija vrsta podmazivanja.....	8
a. Granično podmazivanje.....	9
b. Hidrodinamičko podmazivanje.....	10
c. Hidrostatičko podmazivanje.....	10
d. Elastohidrodinamičko podmazivanje.....	11
e. Mešovito podmazivanje.....	11

II HIDRAULIČNA ULJA

4. ULJA ZA HIDRAULIČNE SISTEME.....	12
4.1. Zahtev u odnosu na temperaturu okoline.....	12
4.2. Zahtev pumpe u odnosu na viskoznost ulja	12
4.3. Radne temperature hidrauličnih sistema	14
4.4. Zahtev sistema u odnosu na filtrabilnost ulja	14
4.5. Zahtev za biološkom razgradnjom hidrauličnih ulja.....	14
4.6. Teškozapaljivi hidraulični fluidi	15
5. Klasifikacija industrijskih ulja prema viskoznosti (ISO 3448 – 75)	15
5.1. ISO klasifikacija ulja za hidraulične sisteme.....	15
5.2. Specifikacije kvaliteta hidrauličnih fluida	16
5.3. Specifikacije hidrauličnih ulja prema ISO 6743-4.....	17
6. Mogući problemi u primeni hidrauličnih ulja	20
7. Održavanje hidrauličkih sistema.....	24
7.1. UVOD	24
1. TEHNIČKO ODRŽAVANJE PREMA VREMENU RADA (PPR)	24
2. TEHNIČKO ODRŽAVANJE PREMA STANJU	26
3. EKSPLOATACIJSKA TEHNOLOGIČNOST	28
4. Terotehnologija.....	32
5. Održavanje prema pouzdanosti.....	33
6. Logistički sistem održavanja	34
7. Totalno održavanje.....	35
8. Inteligentno održavanje – Ekspertni sistemi	36
9. ZAKLJUČAK.....	38

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

WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](#)

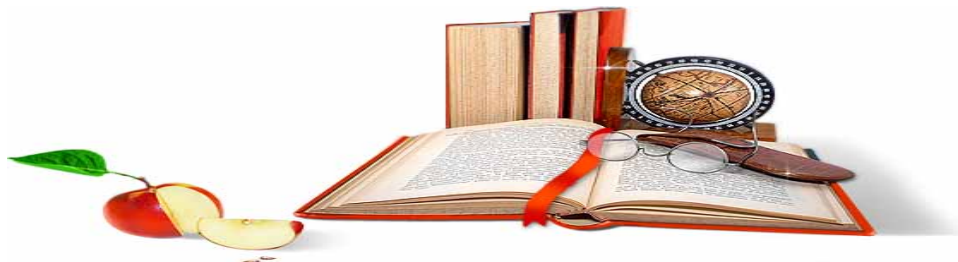
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

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 RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com