



ДИПЛОМСКИ РАД

Примена вакуумских прекидача у разводним постројењима 35/10 kV/kV

Студент:

Никола Вуковић 145/10
Брајовић

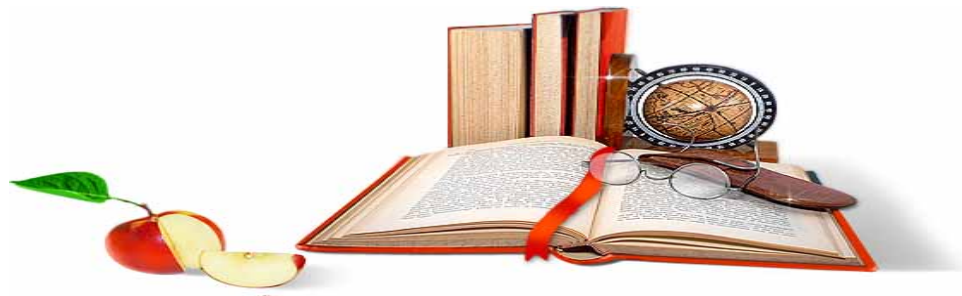
Ментор:

мр Драган

Садржај:

1. Увод.....	4
2. Вакуумски прекидачи.....	6
2.1 Опште о прекидачима	6
2.2 Прекидање струје и електрични лук	9
2.2.1 Појмови и дефиниције	9
2.2.2 Прекидање струје	13
2.3 Развој вакуумских прекидача	18
2.4 Принцип рада вакуумских прекидача	20
2.5 Неке особине вакуумских прекидача	25
2.5.1 Провера вакуума у коморама	26
2.5.2 Енергетски неподдржавано пражњење (NSDD - NON-SUSTAINED DISRUPTIVE DISCHARGE)	26
2.5.3 Одређивање века трајања вакуумских прекидача	27
2.5.4 Рендгенско зрачење вакуумских комора	28
3. Примена вакуумских прекидача у разводном постројењу „Бањани“ 35/10 kV/kV	30
3.1 Идејни пројекат адаптације РП 35kV Бањани у ТС 35/10 kV/kV „Бањани“ – ТЕХНИЧКИ ОПИС	30
3.1.1 УВОД	30
3.1.2 ПРИКЉУЧАК ТС 35/10 kV НА МРЕЖУ	30
3.1.3 ДИСПОЗИЦИЈА ПОСТРОЈЕЊА	30
3.1.4 ПОСТРОЈЕЊЕ 35 kV	31
3.1.5 ПОСТРОЈЕЊЕ 10 kV	32
3.1.6 ЕНЕРГЕТСКИ ТРАНСФОРМАТОРИ	33
3.1.7 ЗАШТИТА	33
3.1.8 УПРАВЉАЊЕ	35
3.1.9 МЕРЕЊЕ	36
3.1.10 ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ЈЕДИНСТВЕНОГ ТАЧНОГ ВРЕМЕНА	37
3.1.11 ФОРМИРАЊЕ ПОМОЋНИХ НАПОНА ЗА ЛОКАЛНО И ДАЉИНСКО УПРАВЉАЊЕ СА ПОТРЕБНИМ БЛОКАДАМА ФУНКЦИЈА	37
3.1.12 СИГНАЛИЗАЦИЈА ПОЖАРА И СИГНАЛИЗАЦИЈА УЛАСКА У ОБЈЕКАТ	38
3.1.13 УРЕЂАЈИ ЗА ПОМОЋНО НАПАЈАЊЕ	39
3.1.14 КОМАНДНО СИГНАЛНИ И ОПТИЧКИ КАБЛОВИ	40

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**