

47. međunarodni susreti studenata elektrotehnike

ELEKTRIJADA 2007

14 - 19. maj 2007.



[home](#) | [nauka](#) | [sport](#) | [zabava](#) | [IEEE](#) | [galerija](#) | [ZSET](#) | [linkovi](#) | [kontakt](#)

Nauka

Nauka	Osnovi elektrotehnike	Aktuelno
- O nauci		
Takmičenja	Program takmicenja iz Osnova elektrotehnike	Počele su prijave fakulteta za učešće na Elektrijadi dalje...
- Matematika 1	Prva oblast	Objavljeni su rezultati Telekomovog takmičenja dalje...
- Matematika 2	Linearna električna kola stalne jednosmerne struje. Razne veze otpornika. Rešavanje razgranatih kola stalne jednosmerne struje primenom I i II Kirhofovog zakona, metode konturnih struja i metode napona između čvorova.	Počelo je prijavljivanje sportskih ekipa dalje...
- Osnovi elektrotehnike	Druga oblast	Objavljen konkurs za "Telekom Srbija" takmičenje dalje...
- Fizika	Rešavanje razgranatih električnih kola stalne jednosmerne struje primenom teorema: superpozicije, uzajamnosti, Tevenenove i Nortonove, kompenzacije, linearnosti. Transfiguracije električnih kola. Snaga i energija u kolima stalne jednosmerne struje.	Objavljen konkurs za sudije i organizatore sporta dalje...
- Teorija električnih kola	Treća oblast	Testiranje za takmičenja u znanju dalje...
- Elektronika 1	Kola stalne jednosmerne struje sa kondenzatorima i elektrostaticka kola. Elektrostaticko polje: vektor jačine električnog polja i potencijal. Energija i sile u elektrostatickom polju.	Elektrijada 2007 od 14. do 19. maja u Čanju dalje...
- Elektronika 2	Cetvrta oblast	Informacije vezane za ETF Beograd
- Automatika	Polarizacija dielektrika. Pločasti, cilindricni i sfericni kondenzator. Kondenzatori sa višeslojnim dielektricima.	Informacije vezane za FTN Novi Sad
- Telekomunikacije	Peta oblast	
- Električne mašine	Stalni magneti i elektromagneti. Magnetsko polje električne struje. Bio-Savardov zakon. Amperov zakon. Zakon o konzervaciji magnetskog fluksa. Linearna magnetska kola. Elektromagnetska sila.	
- Analiza elektroenergetskih sistema	Šesta oblast	
- Informatika	Elektromagnetska indukcija. Faradej-Maksvelov zakon. Lencovo pravilo. Samoindukcija i međusobna indukcija. Materijali u magnetskom polju. Uopšteni Amperov zakon. Magnetski histerezis. Nelinearna magnetska kola. Energija magnetskog polja.	
- Objektno orijentisano programiranje		
- Engleski jezik		
Rezultati takmičenja 2006		
- Pojedinačni plasman		
- Ekipni plasman		
Konkursi 2006		
- Ericsson konkurs		
- Takmičenje u saradnji sa Telekomom		
- Konkurs Microsoft-a i System pro-a		
Predavanja		

Sedma oblast

Linearna kola naizmenicne struje. Prikazivanje naizmenicnih velicina fazorima. Primena kompleksnog racuna za resavanje kola naizmenicne struje: I i II Kirhofov zakon, metoda konturnih struja i metoda napona izmedu cvorova.

Osma oblast

Primena teorema za resavanje kola naizmenicne struje: superpozicije, uzajamnosti, Tevenenove i Nortonove, kompezacije, linearnosti. Transfiguracije elektricnih kola.

Deveta oblast

Snaga u kolima naizmenicnih struja. Kola sa induktivno spregnutim kalemovima. Fazna rezonancija i fazna antirezonancija u kolima prostoperiodicne struje.

Deseta oblast

Uravnotežena traforna kola. Primena fazorskog i kompleksnog racuna u trofaznim kolima. Veze u trougao i veze u zvezdu. Snage u kolima trofaznih struja. Uravnotežena trofazna kola sa induktivno spregnutim kalemovima

Zadaci sa prethodnih takmicenja

[2002](#) (zadaci sa takmicenja iz 2002. godine u PDF formatu)
[2003](#) (zadaci sa takmicenja iz 2003. godine u PDF formatu)
[2004](#) (zadaci sa takmicenja iz 2004. godine u PDF formatu)
[2005](#) (zadaci sa takmicenja iz 2005. godine u PDF formatu)
[2006](#) (zadaci sa takmicenja iz 2006. godine u PDF formatu)

Rezultati sa prethodnih takmicenja

[1994](#) (rezultati takmicenja iz 1994. godine u pdf formatu)
[1995](#) (rezultati takmicenja iz 1995. godine u pdf formatu)
[1996](#) (rezultati takmicenja iz 1996. godine u pdf formatu)
[1997](#) (rezultati takmicenja iz 1997. godine u pdf formatu)
[1998](#) (rezultati takmicenja iz 1998. godine u pdf formatu)
[2000](#) (rezultati takmicenja iz 2000. godine u pdf formatu)
[2001](#) (rezultati takmicenja iz 2001. godine u pdf formatu)
[2002](#) (rezultati takmicenja iz 2002. godine u pdf formatu)
[2003](#) (rezultati takmicenja iz 2003. godine u pdf formatu)
[2004](#) (rezultati takmicenja iz 2004. godine u pdf formatu)
[2005](#) (rezultati takmicenja iz 2005. godine u pdf formatu)

©2007 Zajednica studenata elektrotehnike