



Re: predlošci sa predavanja i rješenje zadataka  
napisao/la Željko Hederić - Srijeda, 18 Ožujak 2020, 15:58

Poštovani studenti,

molio bih vas da pročete postavljene materijale i da probate samostalno na određenim svojim primjerima to ponoviti. Podsjećam da ste za DZ imali napraviti RL, RC, paralelu, seriju, kombinaciju RLC.



kompensacija jalove energije  
napisao/la Željko Hederić - Ponedjeljak, 23 Ožujak 2020, 13:13

U privitku vam je pdf sa raspisanim rješenjem. Proučite prateće predloške sa predavanja, LITERATURU, dostupne resurse na webu

Probajte samostalno ponoviti rješenje, a zatim pristupite rješavanju svog zadatka.

## OET2 predavanje 31/03/2020



Poštovani studenti i studentice,

u ovom predavanju započinjemo gradivo Metode za analizu linearnih električnih mreža.

U priloženom PDFu imate na jednom primjeru (koji je dosta složen) prikazano kako primjeniti 1)Direktnu Metodu KZ, 2) Metodu Konturnih Struja i 3)Metodu Napona Čvorova.

Pokušajte gradivo primjeniti na jednostavne primjere koje ste prethodno radili za vježbu sa tri ili četiri mješovito spojena elementa i jednim izvorom.



Metode Thevenina i Northona  
napisao/la Željko Hederić - Nedjelja, 12 Travanj 2020, 21:34

Poštovani, na temelju mreže koju smo koristili za metode KZ, konturnih struja i metode napona čvorova, u ovom predlošku je obrazloženo kako primjeniti metode Theveninovog, on+dnosno Nortonovog teorema.

Sada imate kompletirane 4 metode.

Pregledajte sve izvode, kako se rade, kako se modificiraju, te pokušajte to primjeniti na mrežama koje imate u zbirkama zadataka.



Re: Metode KZ, Konturne struje i Naponi čvorova

napisao/la Željko Hederić - Srijeda, 8 Travanj 2020, 12:12

Nastavljamo sa metodama konturnih struja i metoda napona čvorova. Materijale u predlošcima koje ste do sada dobili potrebno je proučiti, te primiere samostalno napraviti korištenjem sve tri metode, te uvrštavanjem vrijednosti elemenata mreže primiere riješiti i usporediti rješenja. Obavezno pokušajte napraviti topografske dijagrame (jedan od čvorova mreže je uzemljen => u ishodištu).

Nemojte se iznenaditi ako određene studente prozovem da u zadanom vremenu predaju skenirane (ili uslikane) materijale koje su napisali vlastoručno sa potpisom!!! To je metoda koja je navedena od uprave FERIT kao kontrola da li ste prisutni na nastavi!



Re: Metode KZ, Konturne struje i Naponi čvorova

napisao/la Željko Hederić - Nedjelja, 12 Travanj 2020, 21:27

Poštovani

u prilogu vam slijedi rješenje električne mreže koju smo kroz formule bili rješavali koristeći se metodama Kirchhoffovih zakon, konturnih struja i napona čvorova.

Proučite rješenja, usporedite sa svojim materijalima, pronađite odstupanja ako ih ima i pripremite se za diskusiju.