

## DIS Usmeni 2013./2014. (grupa u 8h)

(Maljković, Erceg, Vražić)

1. Definiraj primar, sekundar i tercijar. Objasni na primjeru YNyn0d5 i skiciraj smještaj pojedinih namota. Koja je razlika između YNyn0d5 i YNyn0(d5)?
2. Razlika: rastavljači, prekidači, sklopke i osigurači
3. Nacrtati karakteristike transformatora za C, R i L teret. Označiti približne iznose napona pri nazivnoj struji ako se radi o 3f transformatoru snage 40 MVA, 110/35 kV. Kako se u praksi osigurava da propadi (povećanja) napona ne budu toliki?
4. O čemu ovisi refleksija na dugačkom kabelu između pretvarača i motora?
5. Čemu služi zaštita V/Hz i kod kojih strojeva se primjenjuje?
6. Što je statički koeficijent sinkronizirajuće snage?
7. Koji regulatori se koriste kod DTC-a?
8. Nacrtati i objasniti blok shemu sustava nezavisne beskontaktne uzbude
9. Objasni 3 kategorije stabilnosti EES-a