

Električne mašine

1. Koja je konstrukcija i princip rada sinhronog generatora?
2. Koji su uslovi za paralelan rad generatora?
3. Kako funkcioniše sinhronoskop i koja mu je uloga?
4. Šta su beskontaktni sinhroni generatori i kako rade?
5. Koje su osnovne procedure održavanja sinhronih generatora?
6. Koji je princip rada i konstrukcija generatora jednosmjerne struje?
7. Kako funkcioniše motor jednosmjerne struje i koja je njegova konstrukcija?
8. Šta su serijski, paralelni i kompaundni motori jednosmjerne struje?
9. Kako se vrši regulacija broja obrtaja motora jednosmjerne struje i promjena smjera vrtnje?
10. Koji su najčešći kvarovi koji se javljaju kod motora jednosmjerne struje?
11. Kako se određuje otpor namotaja trofaznog motora ommetrom?
12. Koje je metoda mjerenja otpora izolacije trofaznog motora megaommetrom?
13. Kako se mjeri struja praznog hoda trofaznog motora?
14. Na koji način se određuje snaga motora u praznom hodu pomoću električnog brojila i štoperice?
15. Koji su koraci za puštanje u rad motora JSS sa serijskom, paralelnom i nezavisnom pobudom?
16. Kako se vrši promjena smjera obrtanja motora JSS sa serijskom, paralelnom i nezavisnom pobudom?
17. Na koji način se regulira brzina obrtanja motora JSS sa serijskom, paralelnom i nezavisnom pobudom?
18. Koje su karakteristike puštanja u rad i regulacije brzine obrtanja univerzalnog kolektorskog motora?
19. Šta obuhvata konstrukcija i kako radi hidrofor?
20. Koji su najčešći kvarovi na pumpama i hidroforima i kako se otklanjaju?