

# ISPITNA PITANJA

## ELEKTRIČNE MAŠINE NA VOZILIMA – III godina

1. Konstrukcija mašine jednosmerne struje.
2. Princip rada mašine jednosmerne struje.
3. Indukovana EMS u induktu.
4. Elektromagnetni moment.
5. Generatori jednosmerne struje.
6. Dinamo mašina.
7. Načini pobuđivanje mašine jednosmerne struje.
8. Puštanje motora u rad.
9. Promena brzine i smera kod motora jednosmerne struje.
10. Motori jednosmerne struje sa stalnim magnetima. Servo motori.
11. Elektropokretač.
12. Mali motori jednosmerne struje na vozilima.
13. Motori za elektro-viljuškare.
14. Motori za elektromobile.
15. Dinamo – starter.
16. Sinhrona mašine. Konstrukcija.
17. Indukovana EMS i karakteristike sinhronog generatora.
18. Gubici i stepen iskorišćenja sinhrona mašine.
19. Alternator.
20. Svrha i vrste asinhronih mašina.
21. Princip rada asinhronog motora.
22. Klizanje, gubici snage i stepen iskorišćenja asinhrona mašine.

### LITERATURA:

Z.Pendić – ELEKTRIČNE MAŠINE, za III razred elektrotehničke škole.

J.Dekanj – ELEKTRIČNI UREĐAJI NA VOZILIMA, za III razred elektrotehničke škole.