

**ISPITNA PITANJA
ELEKTRIČNA VUČA
IV GODINA – 4. STEPEN**

1. Otpori vuče (stalni i povremeni)
2. Atezija
3. Opšta jednačina vuče
4. Kočna sila voza
5. Odredjivanje težine voza
6. Dijagrami brzine kretanja voza
7. Odredjivanje zaustavnog puta
8. Osnove dizel električne lokomotive
9. Rad električnog prenosnika. Vrste električnih prenosnika
10. Poredjenje rednog vučnog motora i asinhronog motora u uslovima vuče
11. Regulacija brzine obrtanja asinhronog motora
12. Upravljanje, kontrola i zaštita na dizel-električnim lokomotivama
13. Pantografi i glavni strujni prekidač
14. Glavna strujna kola električnih lokomotiva
15. Upravljanje vučnim motorima jednosmerne struje sa rednom pobudom
16. Električno kočenje: princip i vrste
17. Tramvaji
18. Elektrooprema tramvaja
19. Trolejbusi
20. Elektrooprema trolejbusa
21. Električno kočenje kod dizel-električnih lokomotiva
22. Kontaktna mreža
23. Podstanice naizmjenične struje
24. Podstanice jednosmerne struje

prof. Prvulj Nenad