

## Питања за изборни предмет: Електрично покретање Предметни наставник : Бојан Ђокић

1. Стални отпори вуче.
2. Набројати повремене отпоре вуче.
3. Разлика између сталних и повремених отпора вуче.
4. Када се јавља отпор инерције маса?
5. Атхезија.
6. Зависност коефицијента атхезије од брзине.
7. Општа једначина вуче.
8. Помоћу чега је дефинисана карактеристика вучне силе локомотиве?
9. Врсте вучних мотора.
10. На које начине мењамо брзину обртања редног мотора ЈСС?
11. Израз струје ротора асинхроног мотора.
12. Механичка карактеристика асинхроног мотора.
13. Механички део локомотиве (набројати делове).
14. Статичке и динамичке карактеристике тиристора.
15. Врсте електричних локомотива.
16. Објаснити појам – пантограф, градуатор, контактни вод, електровучна подстанца.
17. Чему служи главни прекидач електричне локомотиве?
18. Рекуперативно кочење.
19. Реостатско кочење.
20. Напајање контактне мреже наизменичном струјом.
21. Напајање контактне мреже једносмерном струјом.
22. Предности тролејбуса у односу на аутобусе.
23. Врсте управљања код трамваја.
24. Врсте електричних возила.
25. Који су основни уређаји лифтовског постројења?
26. Набројати принципе јединичног управљања лифта.
27. Електрични аутомобил (опис, примена, предности и недостаци).
28. Хибридни електрични аутомобил (опис, примена).
29. Шта су шинска возила, а шта су то возила са левитацијом?
30. Које су важне особине мотора за примену у електричној вучи?
31. Објаснити утицај отпора ваздуха на кретање возила.
32. Линеарни индукциони мотор.
33. Распоред и означавање осовина електричне локомотиве.

34. Типови локомотива у односу на распоред и број погонских осовина у обртном постољу.
35. Основни појмови о трамвају – примена у јавном градском превозу, електрична опрема.
36. Основни појмови о тролејбусу – примена у јавном градском превозу, електрична опрема.
37. Шта су аутономна, а шта напајана возила?
38. Објаснити обртно постоље.
39. Објаснити погонску блокаду.