

МОТОРНА ВОЗИЛА

(ВМВ – инструктор; ВМВ – специјалиста; ВА – специјалиста)

1. Статички и динамички полупречник точка
2. Кретање погонског точка по крутој подлози
3. Кретање вученог точка по крутој подлози
4. Коефицијент отпора котрљања
5. Коефицијент пријањања
6. Силе које делују на возило
7. Тежина возила – осовински притисци
8. Одређивање положаја тежишта возила
9. Отпор котрљања
10. Отпор ваздуха
11. Отпор успона
12. Отпор убрзања
13. Отпор на потезници
14. Снага мотора: индикаторска, ефективна (Лајдерманов образац)
15. Обртни момент мотора, коефицијент еластичности
16. Специфична потрошња горива (прорачун)
17. График снаге, обртног момента и специфичне потрошње горива
18. Обимна сила на точку и гранична вредност вучне силе
19. Вучни и погонски дијаграм возила
20. Динамичка карактеристика возила (образац и график)
21. Биланс снаге
22. Одређивање убрзања возила (образац и график)
23. Време и пут убрзања возила (образац и график)
24. Могућност савлађивања успона (аналитички и графички)
25. Преносни однос у погонском мосту (образац)
26. Одређивање преносних односа у мењачу
27. Прорачун брзине возила (образац и анализа)
28. Понашање возила на путу (стабилност и управљивост)
29. Поремећаји кретања возила (узроци и силе)
30. Заокретање управљачких точкова (трапез управљања)
31. Конвергенција управљачких точкова
32. Дивергенција управљачких точкова
33. Угао нагиба управљачких точкова
34. Угао нагиба осовинице рукавца точка
35. Угао затура осовинице рукавца точка
36. Повећање точкова (угао повећања)
37. Уздужна стабилност возила
38. Попречна стабилност возила
39. Основне кочионе карактеристике
40. Успоредње возила при кочењу
41. Време кочења
42. Пут кочења
43. Дијаграм кочења