

Перелік питань до заліку
для семестрового контролю з навчальної дисципліни
«Допоміжні системи рухомого складу»

1. Особливості розміщення обладнання на електровозах.
2. Особливості розміщення обладнання на електричному мотор-вагонному складі.
3. Призначення пневматичної системи на електричному рухомому складі (ЕРС).
4. Як розташоване пневматичне обладнання електровоза ВЛ10?
5. Як розташоване пневматичне обладнання електровоза ВЛ80с?
6. Які відмінності пневматичних ланцюгів головного, моторного та причіпного вагонів електропоїзда ЕР2Т?
7. Як працює склоочишувач?
8. Як функціонує автоматична пожежна сигналізація.
9. Які протипожежні вимоги до матеріалів, які використовують у кабінах машиніста?
10. Який вид вентиляції застосовують на електровозах?
11. У чому полягає призначення та особливості системи вентиляції електровоза?
12. Охарактеризуйте систему вентиляції електровоза ВЛ80с.
13. Охарактеризуйте систему вентиляції електровозів ЧС7 та ЧС4.
14. Який вид вентиляції застосовують на електропоїздах?
15. Охарактеризуйте систему вентиляції пасажирських приміщень електропоїзда ЕР2.
16. Охарактеризуйте систему вентиляції пасажирських приміщень електропоїзда ЕПЛ9Т.
17. Охарактеризуйте систему опалення ЕД9.
18. Назвіть основні апарати та пристрої пневматичної системи електровоза/електропоїзда.
19. Призначення додаткових електричних машин на ЕРС?
20. Поясніть призначення генератора керування на ЕРС?
21. Поясніть призначення розщиплювача фаз?
22. Які особливості роботи та конструкції електродвигунів приводу вентилятора?
23. Які особливості роботи та конструкції електродвигунів приводу компресора?
24. Які електричні машини загальнопромислового виконання застосовують на ЕРС?
25. Призначення та особливості функціонування системи нахилу кузова.
26. Охарактеризуйте пасивну систему нахилу кузова.
27. Охарактеризуйте пасивно-активну систему нахилу кузова.
28. Охарактеризуйте активну систему нахилу кузова.
29. В чому полягають особливості комбінованої (гібридної) системи нахилу кузова.
30. Приведіть приклади використання систем нахилу кузова на рухомому складі. Вкажіть особливості їх застосування