

Вопросы итогового контроля по дисциплине «Транспортные машины»

1. Назовите виды грузов. Перечислите характеристики транспортируемых грузов.
2. Перечислите особенности условий работы горного транспорта.
3. Классификация горного транспорта.
4. Дайте понятие «грузопотоку». Поясните принцип выбора транспортной машины по грузопотоку. Действия над грузопотоками.
5. Поясните сущность эксплуатационных расчетов горных машин (на примере ленточных конвейеров по графикам применимости).
6. Перечислите способы передачи тягового усилия.
7. Определение общего тягового усилия методом «обхода по контуру» (по плакатам).
8. Определение тягового усилия по диаграмме натяжения (по плакатам).
9. Поясните особенности передачи тягового усилия зацеплением (по плакатам).
10. Способы увеличения тяговой способности приводов транспортных машин с гибким тяговым органом.
11. Особенности передачи тягового усилия колебаниями.
12. Поясните принцип самотечного транспорта. Область применения по выработкам и грузам. Достоинства и недостатки.
13. Поясните принцип транспортировки грузов на скребковых конвейерах. Основные достоинства и недостатки. Область применения. Классификация.
14. Поясните принцип транспортировки грузов на ленточных конвейерах. Основные достоинства и недостатки. Область применения. Классификация.
15. Способы увеличения тяговой способности приводов ленточных конвейеров.
16. Специальные типы конвейеров, пластинчатые конвейеры.
17. Принцип работы гидро- пневмотранспортных установок. Поясните по плакатам.
18. Классификация рудничных электровозов. Область применения, в том числе и по исполнению (РН, РП, РВ). Перечислите системы управления электровозами.
19. Перечислите другие виды рудничных локомотивов. Дайте краткую характеристику.
20. Перечислите виды карьерного локомотивного транспорта. Дайте краткую характеристику. Назовите область применения.
21. Перечислите основные виды вагонов для открытых и подземных работ. Перечислите виды устойчивости вагонов.
22. Классификация карьерного автомобильного транспорта. Область применения. Особенности.
23. Классификация шахтного автомобильного транспорта. Область применения. Особенности.
24. Поясните принцип концевой откатки и бесконечным канатом. Характеристики. Область применения.
25. Подвесные канатные дороги. Кратко: классификация, область применения, характеристики.
26. Подземный монорельсовый транспорт. Кратко: классификация, область применения, характеристики.
27. Креперные установки. Кратко: классификация, область применения, характеристики.
28. Погрузочные машины. Кратко: классификация, область применения, характеристики.
29. Погрузочно-доставочные машины. Кратко: классификация, область применения, характеристики.
30. Перечислите специальное оборудование транспорта.

Составитель: Блащук М.Ю.