

## Вопросы для подготовки к экзамену

1. Структурная схема электропривода
2. Режимы работы электропривода
3. Виды механических характеристик производственных механизмов
4. Жесткость механической характеристики
5. Приведение момента сопротивления к валу электродвигателя
6. Приведение моментов инерции к валу электродвигателя
7. Динамические характеристики ДПТ
8. Искусственные характеристики, получаемые введением добавочных резисторов в цепь якоря
9. Искусственные характеристики, получаемые изменением магнитного потока
10. Искусственные характеристики, получаемые изменением напряжения якоря
11. Графики статических характеристик
12. Искусственные характеристики, получаемые введением добавочных резисторов в цепь якоря
13. Искусственные характеристики, получаемые изменением напряжения в цепи якоря
14. Искусственные характеристики, получаемые введением сопротивлений в цепь статора
15. Искусственные характеристики, получаемые изменением величины питающего напряжения на статоре
16. Искусственные характеристики, получаемые изменением частоты питающего напряжения на статоре
17. Основные инерционности, характерные для электроприводов
18. Переходные процессы в обмотке возбуждения ДПТ
19. Переходные процессы, определяемые механической инерционностью электропривода
20. Переходные процессы в электроприводе постоянного тока
21. Принципы построения систем регулирования электроприводов
22. Классификация замкнутых систем регулирования
23. Система регулирования электропривода постоянного тока с суммирующим усилителем
24. Типовые системы управления асинхронными частотно-регулируемыми электроприводами
25. Динамические свойства АД при питании от источника напряжения
26. Виды механических характеристик различных электродвигателей
27. Естественные и искусственные характеристики электропривода
28. Многоконтурные системы с подчиненным регулированием координат электропривода
29. Тормозные режимы АД