Вопросы к зачету

1. Структура электропривода, его характеристики
2. Классификация электроприводов по видам эд и их особенности.
3. Электроприводы с 3-х фазными асинхронными двигателями их характеристики.
4. Конструкции 3-х фазных асинхронных двигателей их характеристики.
5. Способы пуска электроприводов с 3-х фазными асинхронными двигателями.
6. Способы торможения электроприводов с 3-х фазными асинхронными двигателями.
7. Способы регулирования скорости электроприводов с 3-х фазными асинхронными двигателями.
8. Электроприводы с двигателями постоянного тока, их характеристики.
9. Электроприводы с двигателями с независимым возбуждением, их характеристики.
10. Электроприводы с двигателями с параллельным возбуждением, их характеристики.
11. Электроприводы с двигателями с последовательным возбуждением, их характеристики.
12. Электроприводы с двигателями с смешанным возбуждением, их характеристики.
13. Электроприводы с двигателями поступательного движения их характеристики.
14. Электроприводы с двигателями поступательного движения их характеристики.
15. Электроприводы с двигателями поступательного движения с неподвижным магнитным полем, их характеристики.
16. Электроприводы с двигателями поступательного движения с перемещающимся магнитным полем, их характеристики.
17. Аппаратура управления электроприводами.
18. Частотное регулирование скорости АД.
19. Скалярное частотное регулирование скорости АД.
20. Векторное частотное регулирование скорости АД.
21. Структура и принцип работы частотного преобразователя