Дополнительные вопросы к экзамену

1. Как изменится электрическая мощность ДПТ при увеличении сопротивления якоря?
2. Как изменится ток якоря ДПТ при уменьшении ЭДС якоря?
3. Как изменится напряжение, приложенное к цепи якоря ДПТ при увеличении (уменьшении) ЭДС якоря?
4. Как изменится механическая мощность ДПТ при увеличении вращающего момента?
5. Как изменится ЭДС, индуктируемая в обмотке якоря, при уменьшении частоты вращения ДПТ?
6. Способы торможения ДПТ?
7. Способы пуска ДПТ?
8. Потери энергии в МПТ, в АМ?
9. Механическая характеристика двигателя с параллельным возбуждением.
10. Как изменится ЭДС, индуктируемая в фазной обмотке статора АМ, при уменьшении магнитного потока?
11. Как изменится ЭДС, индуктируемая в проводниках ротора АМ, при скольжении равном 0?
12. Какому режиму АМ соответствует скольжение меньше 0? Больше 1?
13. Как изменятся потери в стали при понижении напряжения, подводимого к первичной обмотке трансформатора?
14. Режимы работы синхронной машины.