

2012 年华南理工大学电机系考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 vin9126 提供

笔试

1. 变压器励磁特性、外特性图像？并解释。
2. 旋转磁动势的大小、转向、转速与什么因素有关？脉振磁动势和旋转磁动势产生条件？
3. 异步电机转矩-转差率曲线？定子电流-转差率曲线？并解释。
4. 同步电机 X_{ad} 的大小与什么有关？对电枢反应， E_0 的影响？
5. 变压器短路阻抗、电压变化率计算。基本题。
6. 异步电机转子铜耗、机械功率、电磁功率、串电阻调速计算。基本题。
7. 同步电机 E_0 、 ψ 、调节励磁使有功输出减少到原来 80%但是电流不便， E_0 、 θ 、 Q 的变化。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。