

2014 年上海电力学院 811 电力系统分析基础考研试题(回忆版)

本试题由 kaoyan.com 网友 suifeng627 提供

填空 12 个 20 分，简答 8 个 50 分（5 6 7 不等），计算 5 个 80 分。

一、填空

二、简答

- 1、变压器有功损耗
- 2、无阻尼绕组三相短路，周期分量的变化情况，为什么
- 3、abc 坐标系到 dq0 坐标系，知 i_a i_b i_c
- 4、画图说明一种提高稳定的方法
- 5、解释相间距离变大，正序电抗变大，零序电抗变小
- 7、三相短路，正负序的变化的规律，解释原因
- 8、画图简单解释有功备用的重要性

三、计算

- 1、稳态，暂态，次暂态、冲击电流（20 分）
- 2、单相短路电流计算（20 分）
- 3、潮流功率分布，确定功率分点，预测电压最低点（10 分）
- 4、分接头选择（15 分）
- 5、静态储备系数（15 分）

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。