

2012 年华南理工大学电力系统考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 Need_F_Speed 提供

第一题：已知 U_g I_g $\cos Q$ X_d X_q X_d'' X_q'' X_q' X_d' 求 E_Q E_q E' E''

第二题：除去 i, j 两点间的阻抗 Z_{ij} 求改变后的导纳和阻抗矩阵的变化

第三题：画零序等值电路图

第四题：已知首端电压 U_1 和 $R+jX$ 末端 P_2+jQ_2 ，求末端电压？

第五题：用公式说明无功补偿器的作用？

第六题：两个电源并联供电，给出函数 $F_1=a_1*P_1+b_1*P_1^2+c_1$, $F_2=a_2*P_2+b_2*P_2^2+c_2$ 给 PL 供电，求他的经济分配时候的功率

第七题：电力系统简单电路，已知 X_d 电压器电抗 X ，

(1) 求单向接地短路 三项接地短路 两相短路 两相接地短路时的短路电流？

(2) 假如二相短路，求发电机端电压

第八题 (1) 求静态稳定系数 (2) 0.1 秒后切断电源问系统是否能够稳定 (3) 如果重合闸成功，求最大三相重合闸角度

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。