

2011 年华北电力大学（北京）电气工程及其自动化考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 7210020308 提供

- 1.画图题：画发电机隐极式和凸极式的相量图，包含暂态电势
- 2.长距离高压输电线路串联电容提高其静态稳定性及局限性
- 3.为什么高频保护要设置两个不同灵敏度的电流继电器？
- 4.写出电流互感器的饱和判据
- 5.为什么要采用比率制动特性
- 6.以电流保护为例，说明后备保护为什么受系统运行方式影响？
7. E_q' 的在短路计算中的意义与作用,还要求用证明 E_q' 的表达式（用 x_{ad}' 、 x_f 、定子漏电抗和 ψ_{s0} 表示）
- 8.小干扰分析法分析带阻尼时的系统静态稳定性
- 9.暂稳计算,求出极限切除角，判断是否暂态稳定
- 10.证明 $P_{E'} = E'U/X_d' \sin\delta'$ ， δ' 表达式
- 11.写出两相运行、单相接地、两相接地的零序电流表达式
- 12.电流保护的一二段整定
- 13.距离纵联保护的工作原理（给出了图形）

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。