

## 2011 年河海大学电力系统考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 yanjs 提供

### 解答题

无穷大系统三相短路电流的最大瞬时值电流和最大有效值电流的概念

为什么快速重合闸可以提高系统的暂态稳定性？

为什么发电机设置励磁装置可以提高系统的静态稳定性？

画出 3/2 断路器的结构以及其作用？

电力系统经济运行中的内容，什么是最大负荷小时数，他和年负荷利用率有什么关系？

电气设备的动稳定度以及热稳定度检验，他们需要满足的条件？

### 计算题

1 简单电路网络的三相短路计算 求最大有效值电流 最大瞬时值电流 短路容量

2 简单电力网络无穷大负荷给定一定的条件求他的静态稳定储备系数

3 简单电力线路发生两相接地短路求最大极限切除角

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。