

本试题由 kaoyan.com 网友月影横斜水清浅 提供

931 电力系统分析

一、简答题 5' *12=60。

1. 电力系统一次，二次设备各有哪些。
2. 对称分析法为什么要求线性与器件三相对称电路才能用。
3. 直流输电优点。
4. 继电保护原理，继电器基本要求。
5. 功角定义是什么。
6. 电机中电路稳态，暂态，次暂态画图分析。
7. 什么是负荷模型，为什么建立负荷模型。
8. 电力系统有几种运行状态，各有什么特点。
9. 解释内桥接线，画图，并说明用在什么场合。
10. 电流互感器二次侧为什么不能开路。
11. 优化潮流与普通潮流区别，两种优化潮流的目标函数。
12. 无穷大电源是什么，无穷大电源时三相短路电流与同步电机时的短路电流异同点。

二 分析题

1. 画出故障前，故障时，切断后的单机无穷大系统等效电路图
2. 自动重合闸怎么提高暂态稳定性。20'

三、计算题

两相短路的计算，求短路时电流电压。20'

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。