1什么是电力系统的中性点？其运行方式有哪些？我国电力系统中性点运行情况如何？

2中性点不接地的电力系统发生单相接地故障时，各相对地电压有什么变化？单相接地电流的性质如何？怎样计算？

3 消弧线圈的工作原理是是什么？电力系统中消弧线圈的补偿方式有哪几种？一般采用哪种补偿方式？为什么？

4最大负荷利用小时数是如何定义的？其实质和作用又是什么？

5电力系统负荷曲线有哪些？它们有何用途？

6电力系统的无功电源有哪几种类型?

7什么是电力系统的潮流计算？其计算主要目的是什么？

8 电力线路阻抗的功率损耗表达式是什么？电力线路始、末端的电容功率表达式是什么？

9什么叫电压降落、电压损耗、电压偏移及输电效率？

10 电力系统中无功负荷和无功损耗主要是指什么？请用相关参数公式表示。

11无限大容量电源的含意及参数是什么？

12什么叫短路？短路计算的主要目的是什么？

13什么是冲击电流？什么是冲击系数？冲击系数的大小与什么有关，其取值范围是多少？

1. 应用计算曲线法计算短路电流的具体计算步骤是什么？

15什么是横向故障？什么是纵向故障？

16电力系统的接线包括哪些内容？

17用并联电容器补偿无功功率调压的原则和基本思路。

18电力系统电压调整的基本原理是什么？当电力系统无功功率不足时，是否可以通过改变变压器的变比调压？为什么？

19什么是电力系统静态稳定性？电力系统静态稳定的实用判据是什么？

20什么是正序等效定则？