

本试题由 kaoyan.com 网友心有灵犀 123 提供

电力工程基础

一、简答与论述（每题 7 分共 70 分）

1. 电力工业的特点与电力系统的基本要求
2. 电能质量的定义及其主要指标
3. 架空线路与电缆线路单位长度的电抗与单位长度电纳的区别，并说明原因
4. T_{max} 的计算公式与物理意义
5. 画出双母线带旁路母线 4 个出线回路的电气主接线图
6. 选择导线截面时要考虑的问题有哪些
7. 画出发电机经变压器，双回路输电线，接无限大系统的接线图，当在某一条线路末端发生三项短路时，用功角特性曲线说明采用自动重合闸装置提高系统稳定性的原理
8. 出现短路冲击电流的条件
9. 微机继电保护的硬件由哪些组成
10. 谐波功率产生的机理与通信过程

二、计算（每题 15 分共 30 分）

1. 简单系统的潮流计算很简单，看课本的例题即可
2. 三项短路电流计算 冲击电流，交流电流周期分量有效值

英语

听力 30 分 单选 15 分 完形 15 分 阅读 20 分
均为选择题每题一分，高中水平，都很简单。
英语笔试部分按四级复习足以，甚至可以不用特意复习。

面试部分

英语（20 分）

先中文自我介绍，后英语自我介绍，基尔霍夫电压、电流定律，老师用英语问的 用英语回答。

专业课（100 分）

五选四

1. 电抗器的电抗值是不是越大越好，为什么
2. 用电流表测电压
3. 节点法和回路法的基本思想分别是什么，它们的适用范围
4. 提高系统暂态稳定性的措施有哪些
5. 电磁场的边界条件是什么

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。