

## 2013 年华北电力大学（北京）825 工程热力学考研试题 （回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 owenkingwq 提供

### 一. 简答题（35）

1. 稳流方程，汽轮机简化情况；
2. 冬季房间升温，蒸汽分压力、露点温度、湿球温度、相对湿度、含湿量变化情况；

3.

4. 蒸汽动力循环初终参数对热效率的影响及提高措施；

5. 露点温度定义；

6.

7.

### 二. 填空（15）

1. 焓

2. 卡诺循环热效率 0.25，对应高低温热源的制冷系数？

3.

4. 制冷系数

5. 供热系数

### 三. 计算题（100）

1. 三角循环热效率计算及制冷系数计算；

2. 喷管计算（缩放）；
3. 热力学第二定律，不可逆证明；
4. 蒸汽动力抽气循环；
5. 实际燃气轮机循环。

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。