

2008 年 中科院 热工基础 考研真题 回忆版

工程热力学

一 简答题

1 一钢制圆柱体，一端处于温度 t_1 ，另一端处于温度 t_2 ，圆柱体包裹绝热材料，圆柱体中有热量的传导，问圆柱体是否处于平衡状态？

是稳定状态，但不是平衡状态

2 在 T-S 图上画出等压，等容，等温，等熵线，并表示出定容吸热，定压放热，定温压缩，等熵膨胀过程。

5 焓湿图