闭卷考试

1. 微分节流效应定义式，说明为什么理想气体为0

2. 什么是正氢和仲氢，其对氢储运的挑战

3. 比较等熵膨胀和等焓节流两种制冷方法，分析其适用范围

4. 有预冷的林德循环，画T-s图，推导液化率、单位质量主气流耗功

5. 双压克劳特循环，画T-s图，推导液化率、净比功、热力完善度，分析为什么末端采用节流阀而不是膨胀机