

2017年环境工程专业
第六章

科目代码: 832

科目名称: 工程热力学

注意: ①认真阅读试题纸或草稿纸上的说明。

一、简答题

1. 简述驰豫平衡过程处理。
2. 在高温循环A采用水蒸汽作工质, 热量大, 所以选择A的原因。
3. 简述理想气体混合物的给出简要解释。
4. 孤立系中发生了一个不可逆过程, 说明体系的熵变。
5. 简述流道中低速流动地说明其在工程实际中是为什么。
6. 针对简单燃气, 说明其燃烧效率的因素有哪些?
7. 冬季开车时, 一般需要开空调的原理。

二、计算题

1. 一容积为 0.15 m^3 的氧气, $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时,

1. 一容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?
2. 一容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?
3. 一容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?
4. 一容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?
5. 一容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?
6. 一容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?
7. 一容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?
8. 一容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?
9. 一容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?
10. 一容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?

1. 容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?

2. 容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?

3. 容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?

4. 容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?

5. 容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?

6. 容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?

7. 容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?

8. 容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?

9. 容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?

10. 容积为 0.15 m^3 的氧气, 温度 $t_1=38^\circ\text{C}$ 。若当压力超过 0.2 MPa 时, 氧气共输入了多少质量?