

2006年一级建造师机电安装工程管理实务复习题集(八) PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/154/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_154338.htm 1M411080 了解工程热力学的基础知识 复习要点 1. 热力过程中工质的基本状态参数 2. 工质能量转换的关系和条件 一、单项选择题 1. 理想气体状态方程 $p = RT$ 中的 R 与()有关。 A. 气体温度 B. 气体种类 C. 气体压力 D. 气体比容 2. 卡诺循环的热效率总是()。 A. 大于 1 B. 等于 1 C. 小于 1 D. 不能确定 3. 系统中某瞬间工质热力性质的总状况称为()，该状态反映着工质大量分子热运动的平均特性。 A. 工质的受力状态 B. 工质的热力状态 C. 工质的运动状态 D. 工质中分子状态 4. 描述平衡热力系统冷热状况的物理量是()，微观概念表示物质内部大量分子热运动的强烈程度。 A. 内能(u) B. 压力(p) C. 温度(T) D. 比容(v) 5. 把能量守恒定律应用于伴有热现象的能量转换和转移过程，即为热力学第一定律，表明了热能与机械能在传递或转换过程中的能量守恒，据此建立能量方程，能量方程的一般形式是()。 A. 系统收入能量 - 支出能量 = 系统储存能量 B. 系统收入能量 - 支出能量 = 系统储存能量的增量 C. 系统收入能量 - 支出能量 = 系统内储存能量的增量 D. 系统收入能量 - 支出能量 = 系统外储存能量 6. 工程热力学是从工程的观点出发，研究物质的()，能量转换和热能的直接应用等问题，是设计和分析各种动力装置、制冷机组、热泵空调机组、锅炉和各种热交换器的理论基础。 A. 热力性质 B. 物质能量特性 C. 导热特性 D. 物理性质 7. 理想气体是假设气体分子是具有()而不占体积的质点，且分子之间没有相互作

用力的假想气体模型。常见的空气和燃气一般可看作理想气体，而供热介质水蒸汽、制冷剂蒸汽和石油气等必须作为实际气体。

A . 质量 B . 温度 C . 弹性 D . 内能

8 . 反映系统状态参数的之间函数关系的公式称()。 A . 状态方程 B . 能量方程 C . 功能方程 D . 静态参数方程

9 . 凡是涉及到热现象的能量转换过程，都是有一定的，()和不可逆性，即过程总是朝一个方向进行而不能自发地反向进行，这个方向就是指系统以不平衡状态朝平衡状态进行。 A . 方向性 B . 可塑性 C . 旋转性 D . 传导性

二、多项选择题

1. 描述工质状态特性的各种物理量称为工质的状态参数，热力学中常用的状态参数有温度(T)、压力(p)、比容()、密度()、内能(u)、焓(h)、熵(s)等，其中可以直接或间接地用仪表测量的状态参数称为工质的基本状态参数，如()。 A . 比容 B . 温度 C . 压力 D . 内能 E . 焓

2 . 系统外储存能包括()。 A . 宏观动能 B . 内能 C . 系统与外界之间相互传递的能量 D . 热能 E . 重力位能

3 . 卡诺循环热效率的大小决定于()。 A . 热源种类 B . 热源体积 C . 热源温度 D . 冷源体积 E . 冷源温度

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com