

2006年一级建造师机电安装工程管理实务复习题集(四) 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\\_154356.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/154/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_154356.htm) 1M411040 熟悉传热学的基础知识 复习要点 1. 热量传递的基本方式 2. 增强和削弱传热的途径

一、单项选择题

1. 冷冻水管与支架之间垫以木托，是为了防止( )，减少能量损失。 A. 热辐射 B. 热扩散 C. 热传导 D. 热对流

2. 在空调系统的金属送风管上包裹玻璃棉，是为了( )。 A. 透气 B. 隔声 C. 绝热 D. 美观

3. 热传递一般有三种不同的方式，即导热、( )和辐射。 A. 传热 B. 热对流 C. 放热 D. 反射

4. 物体不论( )高低，都在相互辐射能量，只是辐射能量的大小不同。 A. 温度 B. 导热 C. 放热 D. 热传导

5. 传热系数K，即是单位时间、单位壁面积上，冷热流体间每单位温度差可传递的热量。K的国际单位是( )或W / m<sup>2</sup> · K。 A. J / m<sup>2</sup> · K B. kcal / m<sup>2</sup> · K C. kcal / m<sup>2</sup> · h : K D. J / m<sup>2</sup> · s · K

6. 依靠流体的运动，把热量由一处传递到另一处的现象。称为( )。 A. 热传导 B. 热对流 C. 热辐射 D. 热交换

7. 工程中常遇到热量从固体壁面一侧的高温流体，通过固体壁传递给另一侧低温流体的过程，称为( )。 A. 热传导 B. 热对流 C. 热辐射 D. 传热过程

8. 所谓增强传热，是从分析影响传热的多种因素出发，采取某些技术措施提高换热设备单位传热面积的传热量，即提高( )。 A. 对流系数 B. 材料比容 C. 传热系数 D. 辐射系数

9. 削弱传热的主要途径之一是将热设备的外壳制成真空夹层，真空达( )以下，夹层壁将以反射率很高的深层，提高绝热性能。 A. 10<sup>-2</sup> Pa B. 10<sup>-3</sup> Pa C. 10<sup>-4</sup> Pa D. 10<sup>-5</sup> Pa

二、多项选择题

1. 传热系数是流体( )。

A . 物理性能 B . 固有的性能 C . 特有的性能 D . 化学性能 E . 工艺性能

2 . 识别对流换热是根据( )。 A . 携带能量的电磁波的连续发射 B . 能量传递是流体整体运动的结果 C . 价电子移动 D . 紧靠固体表面的少量流体分子层中的纯导热过程 E . 流体一固体介面出现轻微的扰动

3由于对流换热是通过导热和热对流两种方式进行热量传递的，从而影响这两种传热方式的因素都会影响对流换热过程，这些因素包括：( )。 A . 流体的流动起因和流动状态 B . 流体化学性质 C . 流体的热物理性质 D . 流体的相变 . E . 换热表面的几何因素

4 . 以下关于传热热阻的说法正确的有( )。 A . 对于换热器，传热系数值越大，传热热阻越小，传热就越好 B . 对于换热器，传热系数值越小，传热热阻越大，传热就越好 C . 传热过程的热阻是冷热流体的换热热阻及壁的导热热阻之和 D . 对于热力管道的保温，传热系数值越小，传热热阻值越大，保温性能越好 E . 对于热力管道的保温，传热系数越大，传热热阻值越小，保温性能越好

5 . 增加传热的主要途径有( )等。 A . 延长导热时间 B . 扩展传热面 C . 增加换热表面光滑度 D . 增加换热表面粗糙度 E . 在流体中加入添加剂

6 . 导热是指物体各部分无相位移或不同物体直接接触时，依靠( )等微观粒子热运动而进行的热量传递现象。 A . 分子 B . 原子 C . 自由电子 D . 灰尘粒子 E . 粉尘

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](http://www.100test.com)