

2006年一级建造师机电安装工程管理实务复习题集(三) 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\\_154349.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/154/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_154349.htm) 1M411030 熟悉流体力学的基础

知识 复习要点 1. 流体流动参数的相互关系 2. 流体的阻力及阻力损失

一、单项选择题 1. 运动物体的动量用( )表示( $m$ 表示质量， $v$ 表示运动速度， $p$ 表示压力)。 A.  $m$  2 B.  $m$  C.  $m^2/2$  D.  $2$

2. 雷诺数为( )时，流体的流态为紊流。 A. 1000以上 B. 1000以下 C. 2000以下 D. 2000以上

3. 流体的流动参数包括流体流动时的( )、静止流体的力学特性和流体运动状态的参数。 A. 化学性质 B. 物理性质 C. 运动性质 D. 流动性质

4. 流体的阻力是造成能量损失的原因。在实际管路中造成阻力损失的原因是：一是由于流体的黏性和( )引起的管路沿程阻力损失；二是由于管路突然扩大或缩小及阀门、管件等壁面对流体的阻滞扰动引起的局部阻力损失。

A. 惯性 B. 流动性 C. 压缩性 D. 膨胀性

5. 流体阻力损失有沿程阻力损失，在边界急剧变化的区域，由于出现了旋涡区和速度分布的改组，流动阻力大大增加，形成比较集中的能量损失，这种能量损失称为( )损失。

A. 层流阻力损失 B. 紊流阻力损失 C. 局部阻力损失 D. 流体能量损失

6. 流体在流动时存在着性质不同的两种质点运动形态，即( )运动和紊流运动。 A. 成层运动 B. 层流运动 C. 横向运动 D. 分向运动

7. 静止流体的浮力：流体作用在物体上的浮力等于该物体排开的相同体积流体的重量，它随物体侵入的深度增加而( )。

A. 增加 B. 无关 C. 减少 D. 不确定

二、多项选择题 1. 决定流体流态的雷诺数与( )有关。 A. 流体的比重 B. 流体

的平均流速 C . 运动黏滞系数 D . 流体的静压力 E . 管子的直径

2 . 水泵的能量损失包括( )。 A . 机械损失 B . 容积损失 C . 流动状态损失 D . 管路变径损失 E . 水力损失

3 . 流体的物理特性有密度、比容、( )。 A . 体积 B . 重量 C . 黏性 D . 压缩性 E . 重度

4 . 流体的运动可分解为( )几种状态。 A . 平移 B . 旋转 C . 位移 D . 变形 E . 压缩

5 . 描写流体运动状态的运动参数有( )。 A . 平均速度 B . 重力加速度 C . 速度 D . 加速度 E . 角速度

6 . 减少流体阻力损失的措施有( )。 A . 减少管壁的粗糙度和用柔性边壁代替刚性边壁 B . 防止或推迟流体与壁面的分离，避免旋涡区的产生或减小旋涡区的大小和强度 C . 防止或推迟流体与壁面的分离，避免紊流区的产生或减小紊流区的大小和强度 D . 在流体内部投加极少量添加剂 E . 减少管件阻力

7 . 重力作用下，液体内部压力随深度变化，深度相等的各点静压力相等。工程中应斥上述原理制作了各种测压仪器，如( )等。 A . 单管测压计 B . 双管测压计 C . U型管测压计 D . U型管差压计 E . 三管测压计

8 . 流体流经泵或风机时产生的水力损失，其大小与( )密切相关。 A . 流过部件的几何形状 B . 壁面粗糙度 C . 流体的黏性 D . 介质温度 E . 介质湿度

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