

学习资料整理汇编

(考点或配套习题突击训练)

目 录

[第一部分 山东建筑大学工程力学研究所 933 流体力学 A 历年考研真题](#)

[2015 年山东建筑大学工程力学研究所 933 流体力学 A 考研真题](#)

[2011 年山东建筑大学工程力学研究所 935 流体力学 A 考研真题](#)

[2010 年山东建筑大学工程力学研究所流体力学 A 考研真题](#)

[第二部分 兄弟院校流体力学历年考研真题](#)

[2016 年天津商业大学机械工程学院 807 流体力学考研真题](#)

[2015 年山东科技大学土木工程与建筑学院 817 流体力学考研真题](#)

第一部分 山东建筑大学工程力学研究所 933 流体力学 A 历年考研真题

2015 年山东建筑大学工程力学研究所 933 流体力学 A 考研真题

山东建筑大学

2015 年硕士研究生招生考试初试试题

考试科目代码: 933 考试科目: 流体力学 A

考生注意事项:

- 1、答题必须做在发放的答题纸上, 否则不得分, 答卷与试题一同交回。
- 2、答题纸上不得标注任何标记, 否则按 0 分处理。

一、选择题 (每小题 2 分, 共 20 分)

- 1、与牛顿内摩擦定律有关的因素是 ()

A、压强、速度和粘度;	B、流体的粘度、切应力与速度梯度;
C、切应力、温度、粘度和速度;	D、压强、粘度和角变形。
- 2、如图 1 所示盛水封闭容器中, 1、2、3 在同一水平面上, 则 ()

A、 $p_1 > p_2 > p_3$	B、 $p_1 < p_2 < p_3$	C、 $p_2 > p_1 > p_3$	D、 $p_1 = p_2 < p_3$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

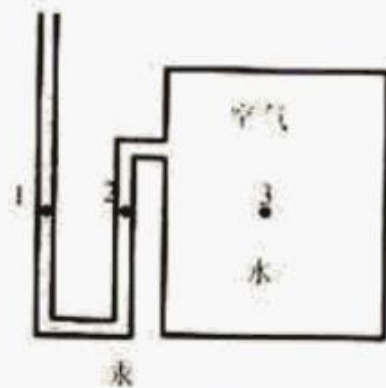


图1 选择题2图

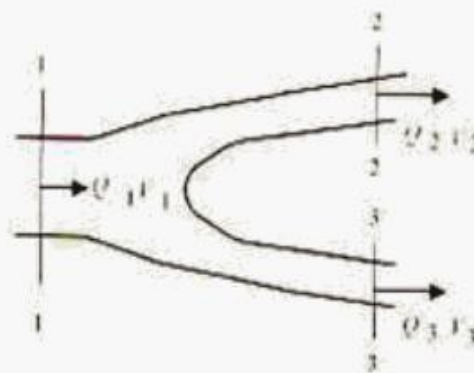


图2 选择题3图

- 3、设一恒定分流, 如图2所示, $Q_1 = Q_2 + Q_3$, 根据总流伯努利方程, 可列 ()

- | |
|---|
| A、 $\rho g Q_1 \left(Z_1 + \frac{p_1}{\rho g} + \frac{\alpha_1 V_1^2}{2g} \right) = \rho g Q_2 \left(Z_2 + \frac{p_2}{\rho g} + \frac{\alpha_2 V_2^2}{2g} \right) + \rho g Q_3 h_{L2}$ |
| B、 $Z_1 + \frac{p_1}{\rho g} + \frac{\alpha_1 V_1^2}{2g} = Z_2 + \frac{p_2}{\rho g} + \frac{\alpha_2 V_2^2}{2g} + Z_3 + \frac{p_3}{\rho g} + \frac{\alpha_3 V_3^2}{2g} + h_{L1} + h_{L2}$ |
| C、 $\rho g Q_1 \left(Z_1 + \frac{p_1}{\rho g} + \frac{\alpha_1 V_1^2}{2g} \right) = \rho g Q_2 \left(Z_2 + \frac{p_2}{\rho g} + \frac{\alpha_2 V_2^2}{2g} \right) + \rho g Q_3 h_{L1}$ |
| D、 $\rho g Q_1 \left(Z_1 + \frac{p_1}{\rho g} + \frac{\alpha_1 V_1^2}{2g} \right) = \rho g Q_2 \left(Z_2 + \frac{p_2}{\rho g} + \frac{\alpha_2 V_2^2}{2g} \right) + \rho g Q_3 \left(Z_3 + \frac{p_3}{\rho g} + \frac{\alpha_3 V_3^2}{2g} \right) + \rho g Q_2 h_{L1} + \rho g Q_3 h_{L2}$ |

- 4、动能修正系数是反映过流断面上实际流速分布不均匀性的系数, 流速分布_____, 系数值_____, 当流速分布_____时, 则动能修正系数的值接近于_____。

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A、越不均匀; 越小; 均匀; 1 | B、越不均匀; 越小; 均匀; 零 |
| C、越均匀; 越小; 均匀; 1 | D、越均匀; 越小; 均匀; 零 |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/706104122055010152>