

考试科目：化工原理

一、选择填空题(共 34 分)

1. 层流与湍流的本质区别是_____。(2 分)

- A. 流速不同 B. 流通截面积不同 C. 雷诺数不同 D. 有无脉动速度

2. 在完全湍流区，直管内流动摩擦阻力损失与_____成正比。(2 分)

- A. 流速的一次方 B. 流速的二次方 C. 流速的三次方 D. 流速的 0.5 次方

3. 下列哪种泵不是正位移泵_____。(2 分)

- A. 往复泵 B. 齿轮泵 C. 轴流泵 D. 隔膜泵

4. 关于过滤，下列说法正确的是_____。(2 分)

- A. 过滤速率与过滤面积成正比 B. 过滤速率与过滤面积的平方成正比
C. 过滤速率与滤布阻力成反比 D. 过滤速率与操作压差的平方成正比

5. 旋风分离器选型主要根据_____。(3 分)