

2014 年江南大学 802 化工原理(含实验)考研试题(回忆版)

本试题由 kaoyan.com 网友 948526239 提供

一、简答

- 1、圆管层流流动，速度不变时，流动阻力损失与管径的——次方成反比。
- 2、伯努利方程的两种形式
- 3、液膜的推动力可以表示为——。
- 4、旋风分离器的分离效率与通量的关系及原因。
- 5、离心通风机的全风压等于（选择题，与 2000, 3 重）
- 6、离心泵送水，工作点处于高效区（2001, 6, 重）
- 7、萃取剂的加入量应使原料和萃取剂的和点 M 位于（2006, 18 重），另外萃取还有个重题：2011, 17；
- 8、关于干燥的有：好像是某一气体和乙醇的混合气预热后相对湿度变化？以及出口温度是什么温度（湿球温度）
- 9、传热：管道保温，传热系数小的是包在管外还是管内？

二、计算题(今年是五个，增加了一个过滤操作计算)

两个敞口容器底部相连，两液面相距 10m， 其中有两个直角弯头阻力系数为 0.75 和一个闸阀(阻力系数忘了)，求闸阀打开时的流量？流量不足，闸阀换泵，给出泵特性方程，求此时工作点的流量？以及泵出口压力表如何变化？

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。