

2010年西北大学化工原理考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 lss0821 提供

- 第一个填空是压力的单位换算，千克力/平方厘米和巴的关于真空度的。
- 离心泵的性能曲线和管路性能曲线的方程联力求解，求效率，会用比例定律换算流量。
 - 给一个操作费用和回流比的关系式，一个损耗的费用的最小回流比的关系式，让求最佳回流比

其他的题都不难的。

说下简单题吧！20分

- 简述离心泵的“汽蚀”和“气敷”的区别和危害
- 过滤介质的常用的种类有那些？什么叫生产能力？
- 干燥阶段的强化方法有那些？
- 板式塔的类型的评价指标有那些？

计算题

- 给一些数据，求流体类型，并且求达到要求时候需要几个加气站？（辅导书上的原题）10分
- 恒压过滤的基本计算（很简单的计算）10分
- 换热器的计算，很简单的，最后一问是求完成任务的需要换热器的管长是多少？20分
- 吸收（20分）
- 精馏（20分）

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。