

2014 年大连理工大学化工原理考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 Archer\'s 提供

计算

- 1、管路和泵：给一个图，上面标注了两个储水槽和一个泵，问泵入口真空表读数，离心泵有效压头，泵的轴功率(给了效率)，写出管路特性曲线，当给一个新泵的特性曲线，问这个新泵是否满足要求。
- 2、换热：已知热物流流量，冷热进出口温度，热油走壳程，冷却水管程，冷却水各种物性已知，求：冷却水用量，总传热系数，管程和壳程传热系数，后来有了污垢热阻冷却水出口温度变了，问此时管程传热系数，和污垢热阻。
- 3、精馏：给了进料量，泡点进料，精馏操作线，为了塔顶塔底流量和组成，问了最后一个塔板气象组成，求回流比，回流比是最小回流比多少倍
- 4、吸收：给了气象流量，气液相进出口组成，塔高，求气象传质高度，后来气体出口要求变了，问塔需要增高多少。

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。