

2009 年大连理工大学物理化学及物理化学试验考研试题（回忆版）

实验题

- 1、氨基甲酸铵的分解平衡实验，要写出它的原理，实验步骤，主要的实验仪器
- 2、可逆电池电动势的测定，要写出原理，实验步骤，主要仪器

一个相图，画出三个点的步冷曲线，这个挺简单的！

两道化工热力学基础的综合题。这个题型是比较基础的，要保证一定全拿！

在《学习指导》中 P117 的题 2-21，是题型一摸一样，可是试卷中没有给出他们的饱和蒸汽压，我当时就很奇怪了，不知道怎么下手了。不知道是不是要我们把它记下来。

还有一道克-克方程的应用

范特荷夫定温方程的应用

化学动力学考的是一道计算反应级数和活化能、一道证明题

第七章考的是吉布斯方程如《学习指导》中的 P328 例 9-7

还有一道是解释为什么加热单质金，它会变成球形。

第九章考的是《简明教程》中的例 9-6 类似的题目