

2010 年山东大学材料学院材料化学考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 421268680 提供

一 选择

- 1 下面哪个是不正确的？（主要是小晶粒的性质比如溶解度，蒸气压）
- 2 聚沉能力的排序
- 3 加入非挥发性溶质后，溶剂化学势变化是？
- 4 恒温恒压下，系统发生绝热变化，系统的熵变和环境的熵变是大于 0 还是小于 0
- 5 下面哪个是偏摩尔量 哪个是化学势？ 很简单
- 6 电化学反应的体系焓变得表达式
- 二 组分数和自由度数的表达式 课本上的例题
- 三 燃油中加可溶性的电解质 为什么？
- 四 100 克纯乙醚饱和气压知道 求加入 10 克的有机物质后，气压下降到某值，求有机物的摩尔质量
- 五 已知表面张力和半径 求附加压力
- 六 已知反应的吉布斯函数变，求反应的平衡常数
- 七 已知氢气 $T=373$ $p=404\text{KPa}$ 变到 $T=298$ $P=101\text{KPa}$ 的熵变 热力学能变 焓变 吉布斯函数变 已知氢气的 298 $S=136\text{ JK}$
- 八 防止结团 的三种方法

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。