

2013年北京科技大学809冶金物理化学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 leesilence 提供

一、简答

1. 纯组元与 1%溶液活度与活度，活度系数与活度系数之比
2. 规则溶液在计算中的作用
3. 为什么 ellingham 图中低位置的元素可以还原高位置的氧化物
4. 溶质渗透理论
5. 分子模型理论
6. 为什么 ellingham 图中线是直线，并说其意义
7. 活性气隙在给定条件下形成能否 CO? 如果是活性气隙，形成的 CO 直径是多少?
.....

二、相图（简单共晶三元系相图分析）

三、熔渣光学碱度计算，离子理论模型活度计算，判段熔渣的氧化还原性

四、钢液中 Mn 的氧化动力学过程及传质系数 K_d 与扩散系数 D 的计算

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。