

2012 年浙江大学材料科学基础考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 sgdaiwen 提供

公共部分

1. fcc 和 bcc 结构的 fe，让你分别求八面体间隙的大小？问渗入碳的话那种结构那种结构变形大？
2. 在 mgo 晶体中加入三价镁离子，让后问你需要加入多少的三价镁离子才能在熔点一下一直是非本正扩散？
3. 高分子聚乙烯的结合度的计算
4. 为何是在密排晶面上和密排方向上发生滑移

非金属部分

1. 分相的本质 li na k rb cs 分相程度的大小
2. 从提高固相反应的速率出发应选择 cao caco₃ 还是氢氧化钙 和 0.05mm 的 sio₂ 0.002mm 的 sio₂
3. 相图题
4. 烧结中气氛的影响，分别说明氢气和氮气在三氧化二铝烧结中的作用。

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。