

2010 年山东大学无机及分析化学实验考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 benbenniu1 提供

第一题：弗伦科尔缺陷，肖特基缺陷，玻璃的网络形成体和网络变形体，晶体生长和二次再结晶，一级相变与二级相变。（还少了一个）

第二题：1. 氧化镁在（001）晶面的面密度

2. 比较两个配比（氧化钠、氧化铝、二氧化硅不同配比，注意氧化铝有一种配比是网络形成离子）粘度比较

3. 忘记了。。。应该不难，课件上或课本上的题

第三题：硼反常现象，100%透明陶瓷的烧结方案，画（100）（110 中间那个是负 1）（221）晶面，两个缺陷方程 CeO 取代 ZrO_2 ， CaO 取代 Al_2O_3 。。。一共六个题，其他的不难。

第四题：一个水泥工业的相图，课本上的原例题，可以找找，图像上有个虚线的圆圈，问为啥 M 点在圆圈里面

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。