

2014 年兰州大学 804 材料科学基础考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 jssis88 提供

- 1、简述材料的分类及应用
- 2、从势能的角度解释两个原子间的相互作用
- 3、标出 BCC 结构中的三个晶向和三个晶面，晶向指数和晶面指数是一样的
- 4、描述弹性模量，弹性极限，屈服强度，拉伸强度
- 5、解释上坡扩散
- 6、解释 hall-petch 公式
- 7、唯一的计算题，已知两个温度下的扩散系数，求扩散激活能，第二问估计另一个温度下扩散系数的数量级
- 8、描述晶体中的缺陷
- 9、
- 10、解释相，组织，铁素体，渗碳体，珠光体
- 11、画出典型的二元共晶相图，解释共晶转变点的凝固过程组织特征
- 12、稳态扩散，推导一个方程

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。