

2012 年天津大学材料价格基础考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 1822607211 提供

简答题

1. 再结晶的概念，以及影响再结晶温度的因素。
2. 低碳马氏体和高碳马氏体的组织和性能区别。
3. 包晶反应和包析反应的概念以及异同点。

分析题

1. 碳含量对亚共析钢和过共析钢 c 曲线的影响，并分析原因。
2. 第二相粒子对材料性能的影响，如果才用第二相强化，应该如何提高塑性。
3. （学硕）指出淬透性和淬硬性的区别（这个题考了无数次的），然后给了一坨化学元素，让分析他们对工具钢淬透性的影响。
4. （专硕）回火的概念，作用。然后给了三种材料（他注明了材料的用途），让分析他们的回火工艺，和室温组织。

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。