

2014 年西安交通大学机械工程材料考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 kyjunninglee 提供

一、名词解释 2x10；都是课本的，不是太难。

二、简答

1. 韧性断裂的公式给你叫你解释各个字母的意义还有这个不等式成立会怎么样，答案是会发生韧性断裂
2. 解释疲劳极限和临界场强因子幅，以及两个的意义有何不同
3. 金属材料的优缺点，以及合金的作用
4. 回火的作用
5. 轴承的组织
6. 形状记忆合金的原理
7. 高温回火的组织及其性能
8. 灰口铸铁的定义，球墨铸铁的定义，以及后者的优点
9. 是不是所有的铝合金都可热处理以及热处理的前提
10. 铁碳合金相图
11. 相图的作用；

三、答题

1. （30 分）油箱齿轮的选材路线，选材，积极工艺路线；
2. 各种选材

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。