

2010 年同济大学 812 机械设计考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 zy20030101 提供

一：单项选择题

都是常见的题

有：1、算疲劳寿命的循环次数的公式 N 、 σ

2、多支点支撑：选调心轴承

3、……忘了

二：分析计算题

1、简化疲劳应力极限图的题。

2、三种螺栓连接方法比较最好方案，也就是最大力最小的是哪个。很多书上都有。

3、涡轮蜗杆箱体冷却方案（简答）

4、带的极限应力变异的一个题，什么杠杆减速带轮

5、轴承的题，算寿命，算力

……

三、结构题

1、给齿轮见图画装配图

2、很多小图（注意书上小图）

带与带轮配合

铣平面是孔

双头螺柱

轴过盈配合

双头螺柱

……（好多，有 10 个左右吧）

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。