
2012年江苏大学机械设计考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 seattle2006 提供

一、填空

1. 闭齿轮接触设计
2. 蜗杆传动 直径计算 螺旋角计算
3. 限制小带轮的目的
4. 链轮传动大载荷
5. 角接触球轴承的接触角
6. 单向运动。。
7. 油膜厚度计算
8. 半圆键的安置。

二、选择

1. $r=c$ 画图的要求值
2. 两远距离的滚动轴承条件
3. a 的取值 0.6 、
4. 牙嵌式离合器特点
5. 蜗轮材料选择

三、简答

1. 方程及条件 “关于雷诺方程”
2. 链传动瞬时传动比不恒定原因及恒定条件
3. 提高螺栓刚度
4. 给出数据，啮合齿轮接触应力、弯曲应力分析
- 5.

四、斜齿轮锥齿轮受力分析。

五、有效拉力计算、带传动设计画应力图、分析最大应力。

六、螺栓的计算、刚度分析。

七、滚动轴承 受力分析、寿命

八、轴改错并画正确结构图。

以上试题来自 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@ 。