

2013年北京交通大学969机械原理考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 364122897 提供

1. 机构的结构分析，计算自由度、划分杆组、确定机构级别。
2. 机构的运动分析，竟然没有考相对运动图解法，用瞬心法进行速度分析。
3. 平面连杆机构设计，计算最小压力角。
4. 机构的力分析，确定转动副、移动副总反力的作用线和方向，写出力平衡矢量方程式，计算驱动力和效率。
5. 凸轮机构设计，往年真题原题。
6. 齿轮机构设计，考的是变位齿轮那部分。
7. 轮系设计，计算输出轮的转速和方向。
8. 机构速度波动的调节，计算驱动力矩，最大和最小角速度出现的位置，最大盈亏功等。

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。