

2010 年浙江大学 831 理论力学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友祥子 1989 提供

- 1 题静力分析
- 2 题速度加速度
- 3 题动能定理及力
- 4 题用动静法
- 5 题用虚位移定理求平衡位置
- 6 题一般的拉格朗日求运动微分方程

感觉今年题很简单，第一题有均布力，结果第一遍忘了回来第二遍才发现，不过时间还来得及，所以一定要注意准确率

第二题还是一般的速度加速度，要用到相对运动，所以这部分还是很重要的，而且题目要求求相对速度了

第三题先用动能定理求速度加速度或者是角速度角加速度，第二问可以用运动微分方程也可以用动静法

第四题是动静法

第五题是用虚位移定理求平衡位置，列方程很简单，关键是最后的答案不好求

第六题一如既往的是拉格朗日求微分方程

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。