

## 2010 年上海交通大学 802 理论力学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 sunxun89 提供

8 个题 前六个每道 20 分 后两题没道 15 分

第一题 静力平衡 跟 07 年第三题比较相似

第二题 求桁架内力 摩擦力

第三题 一圆盘 在一杆和地面之间 都是纯滚动 求速度加速度

第四题 一根杆 连接一圆盘中心 从水平位置下落 求到一定位置时的速度 加速度

第五题 虚位移 杆系的那种 铰接 代之一水平力和竖直力

第六题 达朗贝尔原理 很简单 不好解

第七题 一根竖直杆 两边是弹簧 一子弹 水平打进杆里 求微震动的频率

第八题 一根水平杆 在四分之一处铰接 一物体落下 到杆的边缘 碰撞 恢复因数 0.5  
忘了求什么了

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。