

2011 年南京航空航天大学 815 理论力学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友呵呵人家、bubbyluo 提供

第一题：就是受力分析，有一个二力杆，基础扎实没问题。

第二题：第二个是我说的摩擦，其实从 07 年以来南航一直没出过关于摩擦的题目，今年算一个亮点吧，幸好这一部分没落下。是求摩擦力的范围。

第三题：速度分析和加速度分析投影，很简单。

第四题：与上个题类似，按说这个题应该难一点，不过没感觉到。

第五题：非常常规的题目，都感觉做烂了，就是动能定理加刚体运动微分方程，一个杆件和一个轮的轮心铰接，在一个圆弧轨道内运动，当下落一定高度时求其加速度，速度，和摩擦力。

第六题：和去年的还是 09 年的那个对应的题差不多吧，是一个杆件被一根细绳拉住，不过这次是球突然撤去铰链时求加速度和绳子受力，有加速度分析。

第七题：完全和 10 年那个一样，就是换了一下方向，用虚位移很简单。

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。