

# 题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：[www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net)

2009 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：理论力学

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。
3. 可以使用无字典存储和编程功能的电子计算器。

810

---

一、是非题 (每小题 3 分，共 15 分)

1. 根据力线平移定理，可以将一个力化为(分解成)一个力和一个力偶；反之，一个力和一个力偶肯定能合成为一个力。
2. 平面共点力系的平衡方程中，选择的两个投影轴不一定要满足垂直关系。
3. 某一瞬时在刚体上的各点的运动速度相等，则该刚体必定作平动。
4. 两个自由质点，其运动微分方程相同，不能肯定其运动规律相同。

[www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net) 科大科院考研网，专注于中