知秋 超力A 期中	赵鹏巍	
	•	,推手 Lagrange 方程.(20')

- A.用计算说明系统对称和宁恒量的对应关系。讨论的学恒量: 动量、角动量、舒量 (20')
 - (忘记是)目具体表述了。总之你大概需要把他的课件上有关对称性的推导全复现一遍……这题给分似乎提严的)
- 3、用变分法证明使复号曲线面积取极值的曲线是圆(20)
- 4、一弹簧原台L, 原数石上, 一端固定, 一端连一质量m的小端, 系统被限在 xDy 竖直面内运动, 试 给出运动 方程. (20)
- 5、求 V= { Vo, r≥ a 的微兮散射截面和总截面. 数分初动砂为E. (20')

(源于 Goldstein)