

高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

中国科学技术大学

2014 年硕士学位研究生入学考试试题

(普通物理)

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

需使用计算器

不使用计算器

1. (20 分) 将一质量 m ，长为 l 的匀质柔软绳的两端合在一起悬挂于支点 O 。今使其中的一端脱离 O 而自由下落。求下



落端下落距离 x 时，支点 O 所受的力 F 。完整版，请访问 www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研