、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：w

科大科院考研网 专业提供中科院考研真题及资料 www.kaoyancas.net

中国科学院大学

2016 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：普通物理(甲)

科大科院考研网 www.kaoyancas.com QQ:98675089 旺旺:yuxingcici

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.

一、 选择题(共 32 分，每小题 4 分)

1. 一振动系统既受到小阻尼作用，又受到周期性外力的作用，欲使位移振幅达到最大，周期性外力的频率 ν 和振动系统的固有频率 ν_0 需满足： B

(A) $\nu < \nu_0$；　(B) $\nu = \nu_0$；　(C) $\nu > \nu_0$；　(D) 前三者都有可能.

2. 轮圈半径为 R，质量均匀分布在轮缘上. 长为 R、质量为 m 的匀质辐条固定在轮心和轮缘间，辐条共有 24 根. 在保持轮对通过轮心且垂直于轮平面的轴的转动惯量不变的前提下，如果要将辐条数目减少一半，则轮圈的质量应增加： D

(A) $8m$；　(B) $6m$；　(C) $4m$；　(D) $2m$.

.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中