

气垫导轨实验复习

一、选择题

1、用气垫导轨验证牛顿定律的实验中，固定小桶质量以保持系统所受的外力不变。有关实验中气垫对滑块的阻力，下列说法正确的是 (A)

- A、滑块质量越大，系统受到的阻力越小 B、滑块质量与系统受到的阻力无关
C、小桶质量越大，系统阻力就越小 D、小桶质量与系统受到的阻力无关

2、

二、填空题

1、在用气垫导轨验证牛顿第二定律实验中，通过 _____ 来判断导轨已基本调平；滑块瞬时速度的测量则是通过测量挡光片在短时间内的 _____ 来近似测量。

二、简答题

1、使用气垫导轨进行实验时，如何判断气垫导轨已经调整到水平？试举出二种方法。