

长沙浏阳市高一物理上册期末考试摸底考试题

1. 选择题

如图，是现代人所作伽利略斜面实验的频闪照片。伽利略创造性的把实验、假设和逻辑推理相结合的科学研究方法，有力地促进了人类科学认识的发展。关于伽利略的斜面实验，下列说法正确的是（ ）



- A. 该实验完全是理想实验，是在思维中进行的，无真实的实验基础
- B. 如果斜面粗糙，不论右侧斜面倾角如何，小球也将上升到与释放点等高的位置
- C. 该实验说明了物体的运动不需要力来维持
- D. 该实验证明了力是维持物体运动的原因

2. 选择题

打水漂是人类最古老的游戏之一（如图）。仅需要一块小瓦片，在手上呈水平放置后，用力水平飞出，瓦片擦水面飞行，瓦片不断地在水面上向前弹跳，直至下沉。下列判断正确的是（ ）



- A. 飞出时的初速度越大，瓦片的惯性一定越大
- B. 飞行时所用时间越长，瓦片的惯性一定越大
- C. 飞出去的距离越长，瓦片的惯性一定越大
- D. 瓦片的质量越大，惯性一定越大

3. 选择题

2018年9月19日22时07分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，以“一箭双星”方式成功发射两颗北斗导航卫星，卫星经过3个多小时的飞行后顺利进入预定轨道。下列说法正确的是（ ）

- A. 题中22时07分指的是时间，3个多小时指的是时刻
- B. 观测卫星绕地球运行一周所用的时间时，可将卫星看成质点
- C. 卫星升空过程若以地球为参考系，卫星是静止的
- D. 卫星升空过程若以其中一颗卫星为参考系，另一颗卫星是运动的

4. 选择题

人用手竖直地握着啤酒瓶，始终保持静止，则

- A. 手握瓶子的力越大，手与瓶子间的摩擦力就越大
- B. 往瓶子加水后，手与瓶子间的摩擦力将增大
- C. 手握瓶子的力大小等于手与瓶子间的摩擦力
- D. 若手握瓶子的力大小为 F_N ，手与瓶子间的动摩擦因素为 μ ，则手与瓶子间的摩擦力大小为 μF_N