

人教版八年级物理下册 第八章《运动和力》单元测题带答案和解析

1. 选择题

如图是探究阻力对物体运动的影响的实验装置，下列说法错误的（ ）



- A. 每次实验时，应使小车滑到水平面时的初速度相等
- B. 由于惯性，小车到达水平面后继续向前运动
- C. 水平表面越粗糙，小车的速度减小得越快
- D. 实验表明，力是维持物体运动的原因

2. 选择题

游泳时手和脚向后划水的力与水向前推手和脚的力，它们大小相等，方向相反，在一条直线上，因此

- A. 它们是一对平衡力
- B. 它们不是一对平衡力
- C. 它们的作用效果互相抵消
- D. 以上说法都是错的

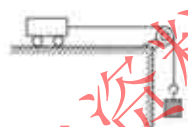
3. 选择题

下列措施中，为了增大摩擦的是

- A. 锁生锈了不好打开，可以向锁孔中滴入润滑油
- B. 当夹克衫的拉链不能流畅地拉动时，可在拉链上抹一点蜡
- C. 鞋底上刻有凹凸不平的花纹
- D. 自行车的车轴上安装了滚动轴承

4. 选择题

如图所示，小车处在水平桌面上，用轻绳跨过定滑轮与钩码相连，在轻绳的拉力作用下沿桌面做匀速运动。若突然剪断轻绳，则小车()



- A. 将继续向前匀速运动
- B. 运动的将越来越慢
- C. 将立即停止运动
- D. 受到的摩擦力将越来越大

5. 选择题

汽车在水平公路上匀速直线行驶，下列各对力中是平衡力的是（ ）

- A. 汽车受到的牵引力和重力
- B. 汽车的重力和车对路面的压力
- C. 汽车受到的牵引力和路面对车的阻力
- D. 汽车对路面的压力和路面对车的支持力

6. 选择题

惯性有利也有弊，下列实例中属于惯性对人们有利的是

- A. 人从行驶的车上跳下来容易摔倒
- B. 大雾天的高速公路上，一辆车突然停止会造成几十辆车追尾
- C. 车上的司机和前排乘客都必须系上安全带后，才能驶上高速公路