

人教版物理八年级下册第八章《运动和力》单元测考题

1. 选择题

下列事例中,属于减小惯性的不利影响的是 ()

- A. 撞击锤柄下端,可以使锤头紧套在锤柄上
- B. 小型客车驾驶员和前排乘客必须使用安全带
- C. 通过拍打窗帘清除它上面的浮灰
- D. 标枪运动员为取得好成绩,掷标枪前需要助跑

2. 选择题

如图所示,在探究“阻力对物体运动的影响”的实验中,下列说法正确的是 ()



- A. 实验中不需要控制小车每次到达斜面底端时速度相同
- B. 小车最终会停下来说明力是维持物体运动状态的原因
- C. 如果小车到达水平面时所受外力全部消失,小车将做匀速直线运动
- D. 小车停止运动时惯性也随之消失

3. 选择题

下列现象不能说明物体具有惯性的是 ()

- A. 射出枪膛的子弹,仍能空中飞行
- B. 树上熟透的苹果,沿竖直方向落下
- C. 行驶中的汽车紧急刹车后,还会向前滑行一段距离
- D. 站立在静止的汽车上的人,当车突然向前启动,人会向后摔倒

4. 选择题

直升飞机沿竖直方向匀速升空时,在竖直方向受到升力 F 、重力 G 和阻力 f ,下面关于这三个力的关系式正确的是 ()

- A. $F > G + f$
- B. $F < G - f$
- C. $F = G + f$
- D. $F = G - f$

5. 选择题

如图一架直升机吊着一辆起重机在悬停在灾区上空,在此过程中,下列说法正确的是



- A. 直升机对起重机的拉力和起重机的重力是一对平衡力
- B. 直升机对起重机的拉力和起重机的重力是一对相互作用力
- C. 直升机的重力和起重机的重力大小必定相等
- D. 直升机对起重机有拉力而起重机对直升机没有拉力

6. 选择题

用5N的水平拉力使木块在水平桌面上做匀速直线运动,现改用10N的水平拉力使木块仍在这一