

苏科版八年级物理下册第九章 力与运动单元测考题

1. 选择题

下列情况中，物体受平衡力作用的是

- A. 苹果从树上落下来
- B. 汽车在弯道上匀速转弯
- C. 物体在斜坡上匀速直线滑下
- D. 向上抛出的石块

2. 选择题

关于平衡力，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体在平衡力的作用下一定保持静止状态
- B. 作用在物体上的两个力三要素完全相同，则两个力一定是平衡力
- C. 物体受到重力和拉力的作用，这两个力方向相反，它们一定是平衡力
- D. 运动物体在平衡力的作用下一定保持匀速直线运动状态

3. 选择题

惯性是物体的固有属性，一切物体都具有惯性。如图所示的四种物体中，惯性最大的是

- A.  奔驰的骏马 B.  飘浮的热气球
- C.  树枝上的小鸟 D.  缓慢进站的动车

4. 选择题

如图所示，下列有关惯性的说法中正确的是



- A. 图甲，锤头由于受到惯性继续向下运动，这样就会紧紧地套在锤柄上
- B. 图乙，做惯性实验时，用质量较大的光滑铁球比质量较小的粗糙塑料球效果好
- C. 图丙，用刷子刷冰面，可减小摩擦，从而增大冰壶的惯性
- D. 图丁，安全气囊和安全带主要防止被追尾时，由于惯性对人体造成的伤害

5. 选择题

在如图所示的跳水比赛中，关于运动员利用跳板起跳过程中涉及到的物理知识，下列说法中不正确的是()



- A. 运动员能被弹起说明力可以改变物体的运动状态
- B. 跳板被压弯说明力可以改变物体的形状
- C. 运动员对跳板的压力和跳板对运动员的支持力始终是一对相互作用力