

人教版初二下册物理第八章-运动和力-知识点总结及章节测试

1. 选择题

运动员百米赛跑情境如图所示，下列说法正确的是()



- A. 以地面为参照物，运动员是静止的
- B. 运动员的鞋底花纹很深，可以减小摩擦
- C. 运动员冲刺到终点不能立即停下，是由于人具有惯性
- D. 运动员跑得越快，到达终点所用时间越长

2. 选择题

牛顿第一定律指出，惯性是物体的固有属性，一切物体都具有惯性。如图所示的各图中惯性最大的是



- A. 滑雪运动员



- B. 静止的磁悬浮列车



- C. 飞奔的猎豹



- D. 漂浮的氢气球

3. 选择题

关于力和运动的关系，下列说法中正确的是

- A. 物体受到力的作用就会运动
- B. 做匀速直线运动的物体一定不受力的作用
- C. 物体受到力的作用，运动状态一定改变
- D. 物体运动状态改变时，一定受到力的作用

4. 选择题

哪位科学家利用如图8.1-3所示，实验得出如下结论：运动物体如果不与其他物体作用，就会沿直线匀速地一直运动下去：（）