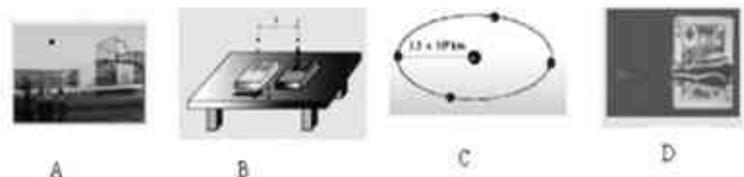


## 山东高一物理2022年下半年月考测验免费试卷

### 1. 选择题

下列如图的四个图中，各运动物体不能看作质点的是（ ）



- A. 研究被投出的篮球的运动轨迹
- B. 研究书本在桌面上平行移动的位移
- C. 研究地球绕太阳公转的轨迹
- D. 研究子弹头穿过扑克牌的时间

### 2. 选择题

在印度洋海啸救灾中，从水平匀速航行的飞机上向地面空投救灾物资，地面上的人员以地面作为参考系，观察被投下的物体的运动，以下说法中正确的是（ ）。

- A. 物体是竖直下落的，其位移大小等于飞机的高度
- B. 物体是沿曲线下落的，其位移大小小于路程
- C. 物体是沿曲线下落的，其位移大小等于路程
- D. 物体是沿曲线下落的，其位移大小等于飞机的高度

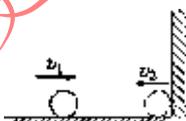
### 3. 选择题

关于速度和加速度的说法中，正确的是（ ）

- A. 速度是描述运动物体位置变化大小的物理量，而加速度是描述物体运动速度变化快慢的物理量
- B. 运动物体速度变化大小与速度变化在实质上是同一个意思
- C. 速度的变化率表示速度变化的快慢，速度变化的大小表示速度增量的大小
- D. 速度是描述运动物体位置变化快慢的物理量，加速度是描述物体位移变化快慢的物理量

### 4. 选择题

如图所示，小球以 $v_1=3\text{m/s}$ 的速度水平向右运动，碰到墙壁经 $t=0.01\text{s}$ 后以 $v_2=2\text{m/s}$ 的速度沿同一直线反弹，小球在这 $0.01\text{s}$ 内的加速度为（ ）



- A.  $100\text{m/s}^2$ ，方向向右
- B.  $100\text{m/s}^2$ ，方向向左
- C.  $500\text{m/s}^2$ ，方向向左
- D.  $500\text{m/s}^2$ ，方向向右

### 5. 选择题

一辆公共汽车进站后开始刹车，做匀减速直线运动。开始刹车后的第 $1\text{s}$ 内和第 $2\text{s}$ 内位移大小依次为 $9\text{m}$ 和 $7\text{m}$ ，则刹车后 $6\text{s}$ 内的位移是

- A.  $25\text{m}$  B.  $24\text{m}$  C.  $20\text{m}$  D.  $75\text{m}$