

高一上半期物理必修1模块第三次月考检测物理专题训练（2021-2022年江苏省睢宁县第一中学北校）

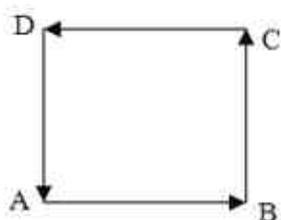
1. 选择题

下列关于物体运动的说法正确的是（ ）

- A. “一江春水向东流”是说春水相对于水中划动的小船在运动
- B. “地球的公转”是说地球相对于月亮在运动
- C. “钟表的时针在转动”是说时针相对于钟表表盘在运动
- D. “太阳东升西落”是说地球相对于太阳在运动

2. 选择题

如图所示，物体沿边长为 x 的正方形由A如箭头所示的方向运动到D，则它的位移和路程分别是（ ）



- A. 0, 0
- B. x 向下, $3x$ 向下
- C. x 向上, $3x$
- D. 0, $3x$

3. 选择题

关于速度和加速度，下列说法正确的是

- A. 物体运动的加速度等于零，而速度不可能等于零
- B. 两物体相比，一个物体的速度变化量比较大，而加速度可能比较小
- C. 物体具有向东的加速度，速度方向一定向东
- D. 物体做直线运动，后一阶段的加速度比前一阶段小，速度也一定比前一阶段小

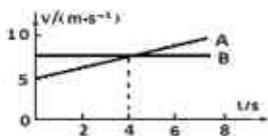
4. 选择题

2011年8月27至9月4日在韩国大邱举行的世界田径锦标赛，比赛项目有撑杆跳高、帆船、110米栏、铁饼等。这几种比赛项目中的研究对象可视为质点的是（ ）

- A. 撑杆跳高比赛中研究运动员手中的支撑杆在支撑地面过程中的转动情况
- B. 帆船比赛中确定帆船在大海中的运动快慢
- C. 110米栏决赛中教练分析刘翔的动作要领，可以将其看做质点
- D. 铁饼比赛中研究铁饼被掷出后在空中的旋转情况

5. 选择题

位于同一地点的A、B两个物体在同一直线上运动，其 $v-t$ 图象如图所示，则（ ）



- A. A、B两物体运动方向相反
- B. 前4 s内A、B两物体的位移相同
- C. 4 s末A、B两物体的速度相同
- D. A物体的加速度比B物体的加速度小