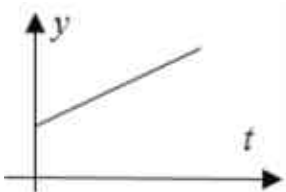


2021-2022年上期高三第三次考试物理考试完整版（山西省浑源县第五中学）

1. 选择题

如图所示，描述的是一做直线运动的物体其某一物理量随时间变化的图象，则下列关于此图像的说法中正确的是（ ）



- A. 若 y 表示物体的位移，则反映物体做匀速直线运动
- B. 若 y 表示物体的位移，则反映物体做匀加速直线运动
- C. 若 y 表示物体的速度，则反映物体做匀速直线运动
- D. 若 y 表示物体的速度，则反映物体做匀加速直线运动

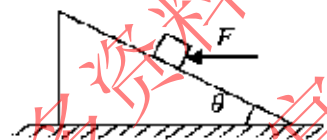
2. 选择题

一个做匀加速直线运动的物体先后经过A、B两点，其速度大小分别为 v_A 、 v_B ，则物体在经过A、B两点的中间时刻和中点位置的速度大小分别为（ ）

- A. $\frac{v_B - v_A}{2}$, $(n-1)[m(n+2) + y_1(4+m^2)] = 0$
- B. $\frac{v_B + v_A}{2}$, $(n-1)[m(n+2) + y_1(4+m^2)] = 0$, $\sqrt{\frac{v_B^2 - v_A^2}{2}}$
- C. $(n-1)[m(n+2) + y_1(4+m^2)] = 0$, $\sqrt{\frac{v_B^2 + v_A^2}{2}}$
- D. $\frac{v_B - v_A}{2}$, $\sqrt{\frac{v_B^2 - v_A^2}{2}}$

3. 选择题

如图所示，一倾角 $\theta = 30^\circ$ 的斜面放置于粗糙水平地面上，现将一质量 $m = 1\text{kg}$ 的物体放于斜面上，并对物体施加一水平向左、大小 $F = 2\text{N}$ 的恒力，物体与斜面继续保持静止状态，则地面施加给斜面的摩擦力为（ ）



- A. 0
- B. 1N，水平向左
- C. 2N，水平向左
- D. 2N，水平向右

4. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 只要体积小、质量大的物体都可以看作质点
- B. 只有当受到不断变化的合力时，物体才能做曲线运动
- C. 所有做抛体运动的物体在相等的时间内速度变化都相同
- D. 不论物体做直线运动还是曲线运动，物体的加速度与所受的合力方向一定相同

5. 选择题

一质点从同一高度水平抛出，不计空气阻力，下列说法中正确的是（ ）

- A. 初速度越大，水平位移越大
- B. 质量越大，水平位移越大