

广西人教版高一物理上册开学考试摸底考试题

1. 选择题

下列关于路程和位移的说法中，正确的是()

- A. 位移为零时，路程一定为零
- B. 路程为零时，位移不一定为零
- C. 物体沿直线运动时，位移的大小可以等于路程
- D. 物体沿曲线运动时，位移的大小可以等于路程

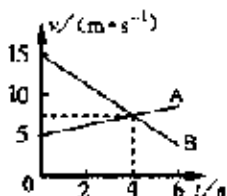
2. 选择题

关于速度和加速度的关系，下列说法正确的是

- A. 运动物体的加速度为零，物体的速度必为零
- B. 运动物体的加速度很大，物体的速度一定很大
- C. 运动物体的加速度小，物体的速度变化一定慢
- D. 运动物体的加速度变小，速度也一定变小

3. 选择题

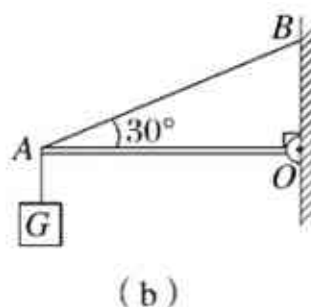
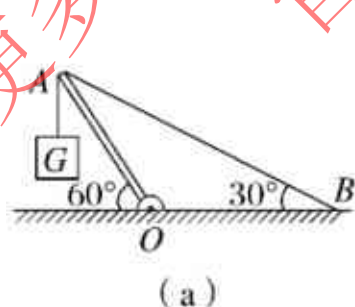
A、B两物体在同一直线上做匀变速直线运动，它们的速度图象如图所示，则()



- A. $t = 4s$ 时，A、B两物体的速度相同
- B. 前4s内A、B两物体的位移相同
- C. A、B两物体运动方向一定相反
- D. A物体的加速度比B物体的加速度大

4. 选择题

如图为两种形式的吊车的示意图，OA为可绕O点转动的轻杆，重量不计，AB为缆绳，当它们吊起相同重物时，杆OA在图(a)、(b)中的受力分别为 F_a 、 F_b ，则下列关系正确的是()



- A. $F_a = F_b$
- B. $F_a > F_b$
- C. $F_a < F_b$
- D. 大小不确定

5. 选择题

如图所示，质量分别为 m 、 M 的两个物体系在一根通过定滑轮(质量忽略不计)的轻绳两端， M 放在水平地板上， m 被悬挂在空中，若将 M 沿水平地板向右缓慢移动少许后 M 仍静止，则()