

咸阳市2022年高一物理下半年期中考试免费试卷完整版

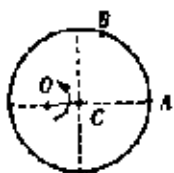
1. 选择题

下面说法正确的是 ()

- A. 曲线运动不可能是匀变速运动
- B. 曲线运动的加速度方向可能与速度方向相反
- C. 两个直线运动的合运动一定也是直线运动
- D. 若物体做曲线运动, 则所受的合外力一定不为零

2. 选择题

如图所示, 一偏心轮绕转轴O点匀速转动。A、B、C是偏心轮上的三个点, 下列说法中正确的是 ()



- A. 轮沿上A、B两点的线速度相等
- B. 轮沿上A、B两点的角速度相等
- C. 圆盘中心C点的线速度为零
- D. A、B、C三点相比, C点的向心加速度最大

3. 选择题

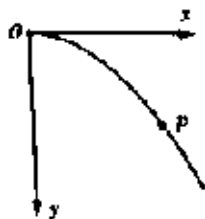
如图所示, 我国“北斗卫星导航系统”由5颗静止轨道卫星和30颗非静止轨道卫星组成, 卫星轨道半径大小不同, 其运行速度、周期等参量也不相同, 下面说法正确的是 ()



- A. 卫星轨道半径越大, 环绕速度越大
- B. 卫星的线速度小于7.9km/s
- C. 卫星轨道半径越小, 向心加速度越小
- D. 卫星轨道半径越小, 运动的角速度越小

4. 选择题

如图所示, 把一个小球从O点水平抛出, 飞行一段时间后, 小球经过空中P点时竖直方向的速度等于水平速度的4倍, 不计空气阻力, 则 ()



- A. 从O到P小球的竖直位移等于水平位移的4倍
- B. 小球在P点的速度方向与直线OP共线
- C. 从O到P小球的平均速度等于初速度的 $\sqrt{5}$ 倍
- D. 从O到P小球速度偏转角 θ 与飞行时间 t 成正比