

湖南高一物理期中考试（2022年下册）在线做题

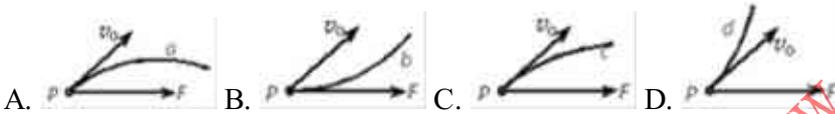
1. 选择题

做曲线运动的物体，在运动过程中，一定变化的物理量是()

- A. 速率 B. 速度
C. 加速度 D. 合外力

2. 选择题

一质点在光滑水平面上以速度 v_0 做匀速直线运动，当运动到P点时突然受到一个与 v_0 在同一平面的恒力 F 的作用，图中a、b、c、d表示物体此后的一小段运动轨迹，其中正确的是 ()



3. 选择题

如图所示，旋转雨伞时，水珠会从伞的边缘沿切线方向飞出，这属于



- A. 扩散现象
B. 超重现象
C. 离心现象
D. 蒸发现象

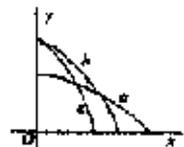
4. 选择题

下列关于曲线运动的说法正确的是 ()

- A. 物体在变力作用下一定能做曲线运动
B. 曲线运动可能是匀变速运动，其加速度可以恒定
C. 做曲线运动的物体其位移的大小一定大于相应时间内的路程
D. 曲线运动一定是变加速运动，其速度的大小、方向均发生变化

5. 选择题

如图所示，x轴在水平地面内，y轴沿竖直方向。图中画出从y轴上沿x轴正向抛出的三个小球a、b和c的运动轨迹，其中b和c是从同一点抛出的，不计空气阻力，则 ()



- A. b的飞行时间比c的长
B. a的飞行时间比b的长
C. b的水平初速度比c的大
D. a的水平速度比b的小