

2022吉林高一下学期人教版高中物理期中考试

1.

关于曲线运动以下说法中正确的是（ ）

- A、做曲线运动的物体所受合外力可以为零
- B、合外力不为零的运动一定是曲线运动
- C、曲线运动的速度大小一定是改变的
- D、曲线运动的速度方向一定是变化的

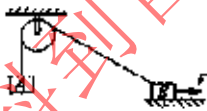
2.

如图5所示竖直下落的雨滴，突然遇到水平方向的一阵风，则关于雨滴运动的轨迹可能正确的是：（ ）



3.

如图所示，物体A 和B 的质量均为 m ，且分别与轻绳连接跨过定滑轮（不计绳子与滑轮、滑轮与轴之间的摩擦）。当用水平变力 F 拉物体B 沿水平方向向右做匀速直线运动的过程



中：

- ①物体A 也做匀速直线运动
- ②绳子拉力始终大于物体A 所受的重力
- ③绳子对A 物体的拉力逐渐增大
- ④绳子对A 物体的拉力逐渐减小

以上说法正确的是（ ）

- A.①② B.③④ C.①③ D.②④

4.

质点做匀速圆周运动时，不变的物理量是（ ）