

安徽高一物理期中考试（2022年下半年）完整试卷

1. 选择题

关于曲线运动，下列说法中正确的是（ ）

- A. 速度发生变化的运动，一定是曲线运动
- B. 做曲线运动的物体，相等时间内速度的变化量一定不相同
- C. 做曲线运动的物体速度大小一定发生变化
- D. 曲线运动可能是匀变速运动

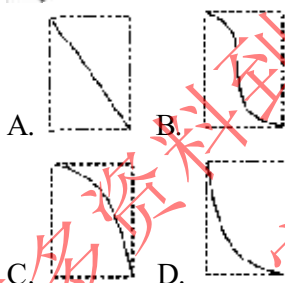
2. 选择题

关于万有引力定律，下列说法正确的是（ ）

- A. 牛顿提出了万有引力定律，并测定了引力常量的数值
- B. 万有引力定律只适用于天体之间
- C. 万有引力的发现，揭示了自然界一种基本相互作用的规律
- D. 计算任意两个球体间的万有引力，距离都可以取两者的球心距

3. 选择题

如图所示，内壁光滑的牛顿管抽成真空，现让牛顿管竖直倒立，同时水平向右匀速移动，则管中羽毛的运动轨迹可能是（ ）



4. 选择题

关于向心力的下列说法中正确的是

- A. 向心力不改变做圆周运动物体速度的大小
- B. 做匀速圆周运动的物体，其向心力是不变的
- C. 做圆周运动的物体，所受合力一定等于向心力
- D. 做匀速圆周运动的物体，一定是所受的合外力充当向心力

5. 选择题

在某次乒乓球比赛中，乒乓球先后两次落台后恰好在等高处水平越过球网，过网时的速度方向均垂直于球网，把两次落台的乒乓球看成完全相同的球1和球2，如图所示，不计乒乓球的旋转和空气阻力，乒乓球自起跳到最高点的过程中，下列说法正确的是（ ）