

2021-2022年高一第一次月考物理试卷（广西省贺州市平桂区平桂高级中学）

1. 选择题

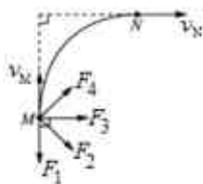
如图所示为水平桌面上的一条弯曲轨道。钢球进入轨道的M端沿轨道做曲线运动，它从出口N端离开轨道后的运动轨迹是



- A. a B. b C. c D. d

2. 选择题

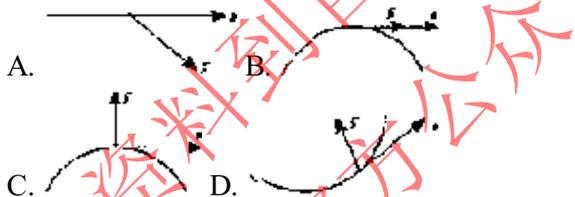
在光滑水平面上运动的物体，受到水平恒力F作用后，沿曲线MN运动，速度方向改变了 $90^\circ$ ，如图所示，则此过程中，物体受到的恒力可能是（ ）



- A. F1 B. F2  
C. F3 D. F4

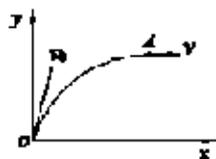
3. 选择题

如图所示的质点运动轨迹中，可能的是（ ）



4. 选择题

质点仅在恒力F的作用下，由O点运动到A点的轨迹如图所示，在A点时速度的方向与x轴平行，则恒力F的方向可能沿（ ）



- A. x轴正方向 B. x轴负方向  
C. y轴正方向 D. y轴负方向

5. 选择题

人站在楼上向各个方向同时水平抛出一个球，球离手时速度为 $v_0$ ，不计空气阻力，如能正确表示相等时间内速度变化情况的是（ ）