

2022至2019年高一上半期期中考试物理考试完整版（甘肃省嘉峪关市第二中学）

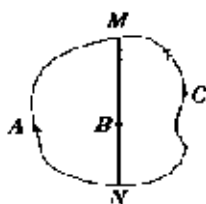
1. 选择题

北京正负电子对撞机的核心部分是使电子加速的环形室。若一电子在环形室里沿半径为 R 的圆周运动，转了3圈又回到原位置，则电子在此运动过程中位移的最大值和路程的最大值分别为（ ）

- A. $2\pi R, 2\pi R$ B. $2R, 2R$ C. $2R, 6\pi R$ D. $2\pi R, 2R$

2. 选择题

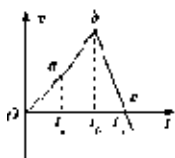
3个质点A, B, C的运动轨迹如图所示，它们同时从N点出发，同时到达M点，下列说法正确的是（ ）



- A. 3个质点从N到M的平均速度相同
B. B质点从N到M的平均速度方向与任意时刻的瞬时速度方向相同
C. 到达M点时的瞬时速率一定是A质点的大
D. 3个质点从N到M的平均速率相同

3. 选择题

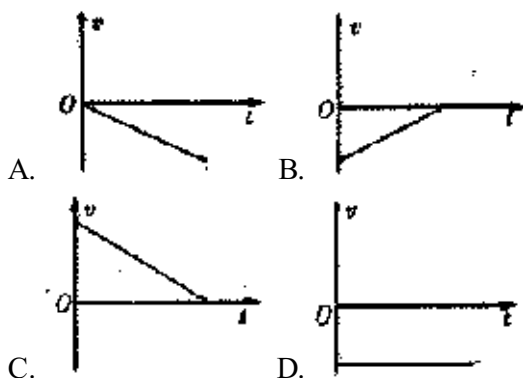
一枚火箭由地面竖直向上发射，其速度时间图象如下图所示，由图象可知（ ）



- A. $0 \sim t_a$ 段火箭的加速度大小小于 $t_a \sim t_b$ 段火箭的加速度大小
B. 在 $0 \sim t_b$ 段火箭是上升的，在 $t_b \sim t_c$ 段火箭是下落的
C. t_b 时刻火箭离地面最远
D. t_c 时刻火箭回到地面

4. 选择题

如图所示的四个图象中表示物体做匀加速直线运动的是



5. 选择题