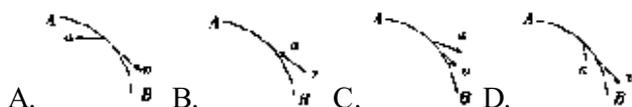


新疆高二物理2022年上半年月考测验在线免费考试

1. 选择题

质点做曲线运动从A到B速率逐渐增加，如图所示，有四位同学用示意图表示A到B的轨迹及速度方向和加速度的方向，其中正确的是（ ）



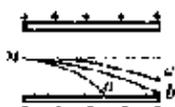
2. 选择题

关于电流，下列说法中正确的是

- A. 通过导线某截面的电量越多，电流越大
- B. 单位时间内通过导体某截面的电量越多，导体中的电流越大
- C. 导体中有电荷运动就有电流
- D. 自由电子定向运动的速度就是电流的传导速度

3. 选择题

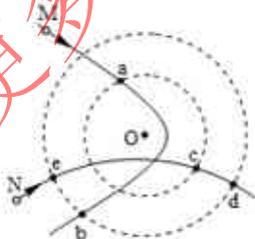
a、b、c三个 α 粒子（重力不计）由同一点M同时垂直场强方向进入带有等量异种电荷的两平行金属板的电场间，其轨迹如图所示，其中b恰好沿板的边缘飞出电场，由此可知（ ）



- A. 进入电场时a的速度最大，c的速度最小
- B. a、b、c在电场中运动经历的时间相等
- C. 若把上极板向上移动，则a在电场中运动经历的时间增长
- D. 若把下极板向下移动，则a在电场中运动经历的时间增长

4. 选择题

如图所示，一带正电的点电荷固定于O点，两虚线圆均以O为圆心。两实线分别为带电粒子M和N先后在电场中运动的轨迹，a、b、c、d、e为轨迹和虚线圆的交点，不计重力。下列说法中正确的是（ ）



- A. M、N均带负电荷
- B. M在b点的速度小于它在a点的速度
- C. N在c点的电势能小于它在e点的电势能
- D. N在从e点运动到d点的过程中电场力先做正功后做负功

5. 选择题

质量为m的物体由静止开始下落，由于空气阻力的影响，物体下落的加速度为 $\frac{4}{5}g$ ，在物体下落高度为h的过程中，下列说法中正确的是（ ）