

2022宁夏高二上学期人教版高中物理期中考试

1.

下列关于匀强电场中电场强度和电势差的关系的说法中，正确的是（ ）

- A. 任意两点之间的电势差，等于电场强度和这两点间距离的乘积
- B. 在任何方向上，若两点间的距离相等，则它们之间的电势差就相等
- C. 沿着电场线方向，任何相等距离上的电势降低量必定相等
- D. 电势降落的方向必定是电场强度的方向

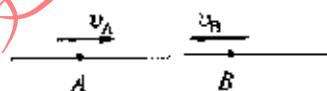
2.

电场中有一点P，下列说法正确的是（ ）

- A. 若放在P点的电荷的电量减半，则P点场强减半
- B. 若P点没有检验电荷，则P点的场强为零
- C. P点的场强越大，则同一电荷在P点所受的电场力越大
- D. P点的场强方向为检验电荷在该点的受力方向

3.

如图所示直线是真空中某电场的一条电场线，A、B是这条直线上的两点，一电子以速度 v_A 经过A点向B点运动，经过一段时间后，电子以速度 v_B 经过B点，且 v_A 与 v_B 方向相反，则（ ）



- A. A点的场强一定大于B点的场强
- B. A点的电势一定低于B点的电势
- C. 电子在A点的动能一定小于它在B点的动能
- D. 电子在A点的电势能一定小于它在B点的电势能

4.