

吉林省松原市油田第十一中学2020-2021学年高一上学期物理月考试卷

单选题

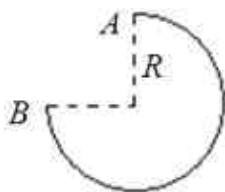
1. 单选题

下列物理量中，不属于矢量的是（ ）

- A. 位移 B. 路程 C. 速度 D. 加速度

2. 单选题

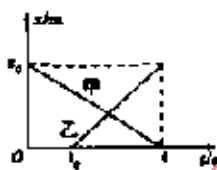
一质点在半径为R的圆周上从A处沿顺时针运动到B处，则它通过的路程、位移大小分别是（ ）



- A. $\frac{3\pi R}{2}$, $\frac{3\pi R}{2}$ B. $\frac{3\pi R}{2}$, $\sqrt{2} R$ C. $\sqrt{2} R$, $\sqrt{2} R$ D. $\sqrt{2} R$, $\frac{3\pi R}{2}$

3. 单选题

如图所示，为甲、乙两物体相对于同一坐标的 $x-t$ 图像，则下列说法正确的是（ ）



- ①甲、乙均做匀变速直线运动 ②甲比乙早出发时间 t_0
③甲、乙运动的出发点相距 x_0 ④甲的速率大于乙的速率

- A. ①②③ B. ①④ C. ②③ D. ②③④

4. 单选题

中国是掌握空中加油技术的少数国家之一。如图所示是我国自行研制的第三代战斗机“歼-10”在空中加油的情景，以下列的哪个物体为参考系时加油机是运动的（ ）



- A. “歼-10”战斗机 B. 加油机中的飞行员 C. 地面上的房屋 D. “歼-10”战斗机里的飞行员