

浙江省杭州市北斗星盟2021-2022学年高二上学期物理12月阶段性联考试卷

单选题

1. 单选题

2021年11月22日，我国首台具有完整自主知识产权的雪蜡车近日在新疆温泉县首次投入使用。

下列是雪蜡车在工作过程中涉及的一些物理量，其中是矢量的（ ）

- A. 位移 B. 转速 C. 速率 D. 电流

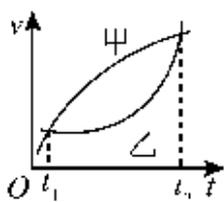
2. 单选题

在物理学的发展过程中，许多科学家做出了突出贡献，下列说法符合物理学史的是（ ）

- A. 牛顿测出了万有引力常量 B. 安培发现了电流的磁效应 C. 洛伦兹发现了磁场对通电导线的作用力 D. 法拉第根据电磁感应现象自制了史上第一台发电机

3. 单选题

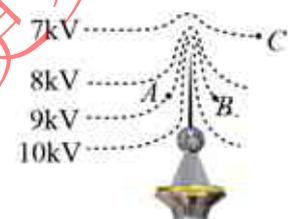
第十三届中国国际航空航天博览会于2021年9月28日在广东省珠海市国际航展中心正式开幕，若航展会中有两架飞机甲乙在平直航道上同向飞行，速度—时间图像如图所示，由此可知（ ）



- A. t_1 时刻，甲的加速度小于乙的加速度 B. $t_1 \sim t_2$ 时间内，甲的位移大于乙的位移 C. t_1 和 t_2 两时刻，甲乙都处在同一位置 D. $t_1 \sim t_2$ 时间内，甲的速度变化量大于乙的速度变化量

4. 单选题

图为雷雨天一避雷针周围电场的等势面分布情况，在等势面中有A、B、C三点，其中A、B两点位置关于避雷针对称，下列说法正确的是（ ）



- A. B点的电场方向从B指向C B. 某正电荷从C点移动到B点，电场力做负功 C. 某负电荷在C点的电势能小于在B点的电势能 D. A、B两点的场强相同，B点的场强大于C点的场强

5. 单选题

如图所示，弟弟坐在滑梯顶端观察学习姐姐从滑梯上滑下的动作姿势，下列说法正确的是（ ）