

上海市黄浦区2022届高三上学期物理期终调研测试（一模）试卷

单选题

1. 单选题

下列物理量中属于矢量的是（ ）

- A. 振幅      B. 电流强度      C. 电势      D. 磁感应强度

2. 单选题

下列关于电场线和磁感线的说法不正确的是（ ）

- A. 都是闭合曲线      B. 都是假想的线      C. 都不会相交      D. 都用疏密表示场的强弱

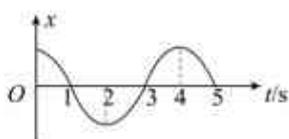
3. 单选题

有研究发现，轿车的加速度变化情况将影响乘客的舒适度。若引入一个新物理量来表示加速度变化的快慢，则该物理量的单位应该是（ ）

- A.  $m/s^3$       B.  $m^2/s^2$       C.  $m/s^2$       D.  $m^2/s$

4. 单选题

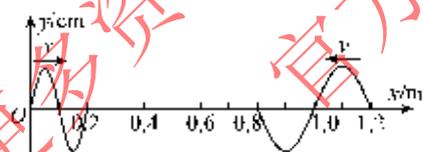
某质点的振动图像如图所示，该质点的速度方向始终沿x轴正方向的时间段为（ ）



- A.  $t=0\sim 2s$       B.  $t=1\sim 3s$       C.  $t=2\sim 4s$       D.  $t=3\sim 5s$

5. 单选题

两列简谐横波分别沿x轴正方向和负方向传播，波速均为0.4 m/s。t = 0时恰好传播到如图位置。则两列波相遇的时刻以及相遇位置质点的起始振动方向分别为（ ）



- A. 1.5 s, 沿y轴向下      B. 1.5 s, 沿y轴向上      C. 0.75 s, 沿y轴向上      D. 0.75 s, 沿y轴向下

6. 单选题

如图，某飞行器在月球表面起飞后，一段时间内沿与月面夹角为 $\theta$ 的直线做加速运动。此段时间飞行器发动机的喷气方向可能沿（ ）