

上海市金山区2022届高三上学期物理质量监控（一模）试卷

单选题

1. 单选题

弹簧振子在做机械振动时，按周期性规律变化的物理量是（ ）

- A. 回复力 B. 周期 C. 频率 D. 振幅

2. 单选题

下列选项中，属于理想模型的是（ ）

- A. 电阻 B. 电压 C. 电场线 D. 元电荷

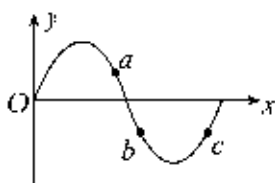
3. 单选题

单摆的摆动属于（ ）

- A. 匀速运动 B. 匀加速运动 C. 匀变速运动 D. 变加速运动

4. 单选题

如图为一列沿x轴正方向传播的横波某时刻的波形图，质点a、b、c离开各自平衡位置的距离相等，则（ ）



- A. a、b质点的位移相同 B. a、b质点的速度相同 C. a、c质点的位移相同 D. b、c质点的速度相同

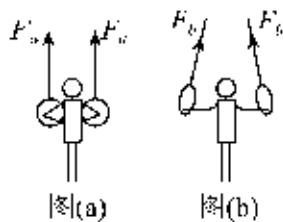
5. 单选题

一气泡从湖底上升到湖面，若温度保持不变，则气泡中的气体分子（ ）

- A. 平均动能减小 B. 对气泡壁单位面积的平均作用力减小 C. 平均动能增大 D. 对气泡壁单位面积的平均作用力增大

6. 单选题

刘洋在2021年东京奥运会获得了男子吊环金牌。图a和图b为他保持静止状态的两个姿势及受到吊绳的拉力，则两图中（ ）



- A. $F_a > F_b$ ，两绳拉力的合力相同 B. $F_a > F_b$ ，两绳拉力的合力不同 C. $F_a < F_b$ ，两绳拉力的合力相同 D. $F_a < F_b$ ，两绳拉力的合力不同