

2021-2022年高一前半期期中考试物理免费试卷完整版（湖北省荆州市荆州区荆州中学）

1. 选择题

王维的《山居秋暝》中写道“明月松间照，清泉石上流，竹喧归浣女，莲动下渔舟”，其中“清泉石上流”和“莲动”“下渔舟”的参考系分别可以是()

- A. 水、莲花、渔船 B. 石头、渔船、岸边
C. 石头、莲花、人 D. 水、水、岸边

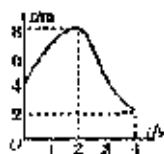
2. 选择题

关于牛顿第一定律的说法中正确的是()

- A. 由牛顿第一定律可知，物体在任何情况下始终处于静止状态或匀速直线运动状态
B. 静止或匀速直线运动的物体，一定不受任何外力作用
C. 伽利略理想实验说明了力不是维持物体运动状态的原因，同时也说明了力是改变物体运动状态的原因。
D. 牛顿第一定律既揭示了物体保持原有运动状态的原因，又揭示了运动状态改变的原因

3. 选择题

物体沿直线运动的位移—时间图象如图所示，则在0~4 s内物体通过的路程s为()



- A. $s=2\text{ m}$
B. $s=4\text{ m}$
C. $s=10\text{ m}$
D. $s>10\text{ m}$

4. 选择题

做匀加速直线运动的物体，先后经过A、B两点时的速度分别为v和7v，经历的时间为t，则()

- A. 前半程速度增加 $3.5v$
B. 前 $\frac{t}{2}$ 时间内通过的位移为 $\frac{11vt}{4}$
C. 后 $\frac{t}{2}$ 时间内通过的位移为 $\frac{11vt}{4}$
D. 后半程速度增加 $3v$

5. 选择题

水平恒力能使质量为 m_1 的物体在光滑水平面上产生大小为 a_1 的加速度，也能使质量为 m_2 的物体在光滑水平面上产生大小为 a_2 的加速度。若此恒力作用在质量为 m_1+m_2 的物体上，使其在光滑水平面上产生的加速度为a，则a与 a_1 、 a_2 的大小关系为()

- A. $a=a_1+a_2$ B. $a=\frac{a_1+a_2}{2}$
C. $a=\frac{a_1a_2}{a_1+a_2}$ D. $a=\sqrt{\frac{a_1a_2}{2}}$

6. 选择题