

2021-2022年高一上期第一次月考物理 (广东省江门市第二中学)

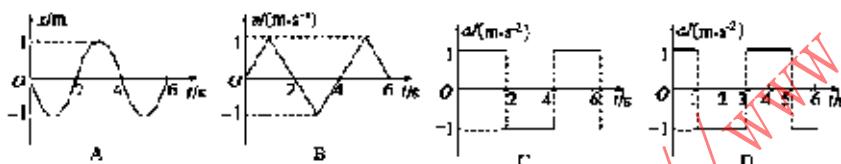
1. 选择题

下列关于运动的描述的说法, 正确的是

- A. 研究花式溜冰运动员的动作时, 可以把他看作质点
- B. 平均速度是一个矢量, 它的方向与瞬时速度的方向相同
- C. 物体做单向直线运动时, 位移就是路程
- D. 运动员沿着圆形跑道跑一圈回到原点, 位移为零

2. 选择题

设物体运动的加速度为 a 、速度为 v , 位移为 x , 现有四个不同物体的运动图象如图所示, $t=0$ 时刻物体的速度均为零, 则其中物体做单向直线运动的图象是()



3. 选择题

在物理学的发展过程中, 许多物理学家的科学发现推动人类历史的进步, 下列表述符合物理史实的是

- A. 胡克认为, 在一定条件下, 弹簧的弹力与其形变量成正比
- B. 亚里士多德认为力不是维持物体运动的原因
- C. 牛顿通过理想斜面实验得出力不是维持物体运动的原因
- D. 伽利略认为, 物体下落快慢与质量有关, 质量大的物体下落得快

4. 选择题

一辆汽车从静止开始做匀加速直线运动, 5s末的速度达到20m/s, 汽车的加速度是

- A. $1m/s^2$
- B. $1.6m/s^2$
- C. $4m/s^2$
- D. $5m/s^2$

5. 选择题

下列关于力的说法不正确的是

- A. 发生弹力作用的两物体一定相互接触
- B. 受静摩擦力作用的物体一定静止
- C. 滑动摩擦力总是阻碍物体的相对运动
- D. 接触处有摩擦力作用时一定有弹力作用

6. 选择题

下列关于合力和分力的说法, 正确的是

- A. 合力和分力同时作用在物体上
- B. 合力一定大于任一分力
- C. 大小为2N和6N的力的合力的最大值为8N
- D. 大小为2N, 6N, 10N的三个力合成, 合力可能为零

7. 选择题

下列说法, 正确的是