

2021-2022年高一上期第一次月考物理（广东省江门市第二中学）

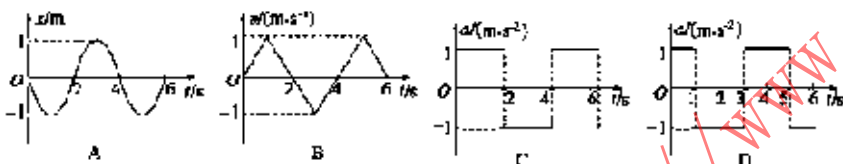
1. 选择题

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