

2021-2022年高一期末理科物理题同步训练免费试卷（甘肃省天水市秦安县二中）

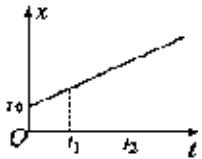
1. 选择题

下列各种情况，可以把研究对象（加横线）看作质点的是（ ）

- A. 研究小木块的翻倒过程
- B. 讨论地球的公转
- C. 比赛时，运动员分析乒乓球的运动
- D. 计算整列火车通过某一路标的时间

2. 选择题

一质点沿一条直线运动的位移—时间图象如图所示，则（ ）



- A. $t=0$ 时刻，质点在坐标原点
- B. 从 $t=0$ 时刻到 t_1 时刻，质点位移是 x_0
- C. 从 t_1 时刻到 t_2 时刻，质点位移大小等于路程
- D. 质点在 t_1 时刻的速度比 t_2 时刻的速度大

3. 选择题

关于重心、重力，下面说法正确的是（ ）

- A. 形状规则的物体，它的重心一定在其几何中心
- B. 任何物体都可以用悬挂法确定其重心位置
- C. 物体的重心不一定在物体上
- D. 重力就是地球对物体的吸引力

4. 选择题

在一次交通事故中，一辆载有30吨“工”字形钢材的载重汽车由于避让横穿马路的摩托车而紧急制动，结果车厢上的钢材向前冲出，压扁驾驶室。关于这起事故原因的物理分析正确的是（ ）

- A. 由于车厢上的钢材有惯性，在汽车制动时，继续向前运动，压扁驾驶室
- B. 由于汽车紧急制动，使其惯性减小，而钢材惯性较大，所以继续向前运动
- C. 由于车厢上的钢材所受阻力太小，不足以克服其惯性，所以继续向前运动
- D. 由于汽车制动前的速度太大，汽车的惯性比钢材的惯性大，在汽车制动后，钢材继续向前运动

5. 选择题

一个学生在百米赛跑中，测得他在7s末的速度为9m/s，10s末到达终点时的速度为10.2m/s，则他在全程内的平均速度是（ ）

- A. 5.1m/s B. 9.6m/s C. 10m/s D. 10.2m/s

6. 选择题

一辆公共汽车进站后开始刹车，做匀减速直线运动。开始刹车后的第1s内和第2s内位移大小依次为9m和7m。则刹车后6s内的位移是（ ）

- A. 20m B. 24m