

高一上学期期末考试物理无纸试卷完整版（2021-2022年甘肃省兰州市第四中学）

1. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 用手压弹簧，手给弹簧一个作用力，弹簧对手没有作用力
- B. 运动员将垒球抛出后，垒球的运动状态仍在变化，垒球仍为受力物体但施力物体不是运动员
- C. 施力物体对受力物体施加了力，施力物体本身可能不受力的作用
- D. 某物体作为一个施力物体一定不是受力物体

2. 选择题

大小分别为 $5N$ 、 $7N$ 和 $9N$ 的三个力合成，其合力 F 大小的范围为()

- A. $2N \leq F \leq 20N$
- B. $3N \leq F \leq 21N$
- C. $0 \leq F \leq 20N$
- D. $0 \leq F \leq 21N$

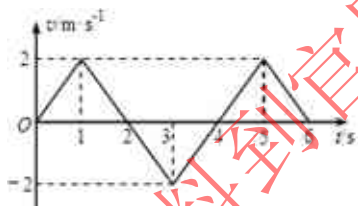
3. 选择题

下列关于质点的说法中，正确的是()

- A. 质点是一个理想化模型，实际上并不存在，所以，引入这个概念没有多大意义
- B. 只有体积很小的物体才能看作质点
- C. 凡轻小的物体，皆可看作质点
- D. 如果物体的形状和大小对所研究的问题属于无关或次要因素时，即可把物体看作质点

4. 选择题

质点做直线运动的速度—时间图象如图所示，该质点



- A. 在第1秒末速度方向发生了改变
- B. 在第2秒末加速度方向发生了改变
- C. 在前2秒内发生的位移为零
- D. 第3秒和第5秒末的位置相同

5. 选择题

关于匀变速直线运动的下列说法，正确的是()

- A. 匀加速直线运动的速度一定与时间成正比
- B. 匀减速直线运动就是加速度为负值的运动
- C. 匀变速直线运动的速度随时间均匀变化
- D. 速度先减小再增大的运动一定不是匀变速直线运动

6. 选择题

下列关于重力、重心的说法，正确的是()

- A. 由于地球的吸引而使物体受到的力叫重力
- B. 任何有规则形状的物体，它的重心一定与它的几何中心重合
- C. 用一绳子将物体悬挂起来，物体静止时，该物体的重心一定在绳子的延长线上