

2021-2022年高一前半期10月月考物理考题同步训练（四川省自贡市衡水一中富顺学校）

1. 选择题

关于质点，下列说法正确的是（ ）

- A. 体积大、质量小的物体就是质点
- B. 质量大、体积大的物体不可视为质点
- C. 汽车可以视为质点，火车不可视为质点
- D. 研究月球绕地球运行，可将月球视为质点

2. 选择题

关于匀变速直线运动，下列说法正确的是（ ）

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

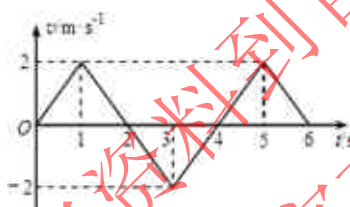
3. 选择题

小明在社会实践时发现一口深井。为了估测井口到水面的距离，小明将一小石块从井口由静止释放，同时利用智能手机开始计时，经过 $2.0s$ 听到石块击水的声音。已知当地的重力加速度大小为 $9.8m/s^2$ ，该井口到水面的距离约为（ ）

- A. 5m B. 10m C. 20m D. 40m

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

有甲、乙两船同时从龙口出发，甲船路线是龙口——旅顺——大连，乙船路线是龙口——大连。两船航行两天后都在下午三点到达大连，以下关于两船全航程的描述中正确的是（ ）

- A. 两船的路程相同，位移不相同
- B. 甲船的平均速度大
- C. “两船航行两天后都在下午三点到达大连”一句中，“两天”指的是时间，“下午三点”指的是时刻
- D. 在研究两船的航行时间时，可以把船视为质点

6. 选择题