

2021-2022年高一上期第一次阶段测试物理试卷（江苏省南菁高级中学）

1. 选择题

下列正确的是

- A. 研究地球绕太阳公转一周所用的时间时，不可以把地球看成质点
- B. 研究地球上物体的运动，只能以地球为参考系
- C. 加速度、速度变化、位移都属于矢量
- D. 某地出租车的收费标准“2.00元/公里”，其公里数应是指按位移计算

2. 选择题

物体做匀加速直线运动的加速度为 2m/s^2 ，其意义是（ ）

- A. 物体在任意1s末的速度是该秒初的速度的2倍
- B. 物体在任意1s末的速度比该秒初的速度大 2m/s
- C. 物体在第1s末的速度是 2m/s
- D. 物体在任意1s初的速度比前1s末的速度大 2m/s

3. 选择题

有一个物体开始时静止在O点，先使它向东做匀加速直线运动，经过5s，使它的加速度方向立即改为向西，加速度的大小不改变，再经过5s，又使它的加速度方向改为向东，但加速度大小不改变，如此重复共历时20s，则这段时间内

- A. 物体运动方向时而向东时而向西
- B. 物体最后静止在O点
- C. 物体运动的速度时大时小，一直向东运动
- D. 物体速度一直在增大

4. 选择题

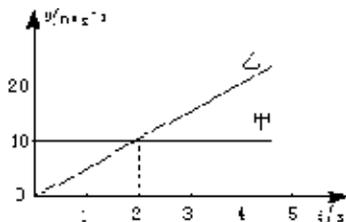
一枚火箭由地面竖直向上发射，其 $v-t$ 图象如图所示，由图象可知



- A. $0-t_1$ 时间内火箭的加速度大于 t_1-t_2 时间内火箭的加速度
- B. 在 $0-t_2$ 时间内火箭上升， t_2 时刻火箭达最高点， t_2-t_3 时间内火箭下落
- C. 在 t_1-t_2 时间内火箭的平均速度小于 t_2-t_3 时间内的平均速度
- D. 在 $0-t_2$ 时间内火箭的平均速度小于 t_2-t_3 时间内的平均速度

5. 选择题

甲乙两个质点同时同地向同一方向做直线运动，它们的 $v-t$ 图象如图所示，则



- A. 在第2s末乙追上了甲
- B. 乙追上了甲之前，在第2s末甲乙相距最远