

2021-2022年高一上半期10月阶段性质量检测物理考试完整版（山东省潍坊第一中学）

1. 选择题

对于描述运动的概念，下列说法正确的是

- A. 因为地球很大，所以在研究地球公转周期时不能把地球看做质点
- B. 正在行驶的汽车中的乘客看到路边的树在后退，他是以地面为参考系来看树的运动
- C. 李雷沿400m环形跑道跑一圈用时100s，他的平均速度大小为4m/s
- D. 甲物体以10m/s<sup>2</sup>加速度做匀减速运动，乙物体以5m/s<sup>2</sup>加速度做匀加速运动，甲物体的速度变化一定比乙物体的快

2. 选择题

做匀加速直线运动的物体加速2s，加速度大小为4m/s<sup>2</sup>，末速度为10m/s，则此物体第2s的位移大小为

- A. 8m B. 12m C. 16m D. 28m

3. 选择题

某成年男子在颠足球，若图示位置为足球运动的最高点，在颠球过程中他的脚部几乎不动，下列选项中与足球离脚时的速度大小最接近的是



- A. 1m/s B. 2m/s C. 3m/s D. 6m/s

4. 选择题

小物块在向上的力F的作用下沿竖直墙面向上运动，如下图所示，下列说法正确的是



- A. 墙面对小物块一定有弹力作用
- B. 墙面对小物块可能有弹力作用
- C. 小物块一定不受摩擦力
- D. 小物块一定受向下的滑动摩擦力

5. 选择题

某物体沿水平方向运动，规定向右为正方向，其x-t图像如图所示