

2022湖南高一上学期人教版高中物理月考试卷

1.

下列各组物理量中，都是矢量的是

- A. 位移、时间、速度 B. 位移、速度、加速度
C. 速度、速率、加速度 D. 速度的变化、时间、位移

2.

小行星撞击地球的可能性尽管很小，但是人类不能掉以轻心。那么科学家在研究小行星撞击地球的时候

- A. 地球和小行星都可以看做质点
B. 地球可以看做质点，小行星不能看做质点
C. 小行星可以看做质点，地球不能看做质点
D. 地球和小行星都不可以看做质点

3.

关于速度和加速度的说法：①速度增大时，加速度不一定增大；②速度减小时，加速度一定减小；③速度改变量越大，加速度越大；④加速度与速度的大小及方向无关。其中正确的是

- A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

4.

甲、乙两位同学多次进行百米赛跑，每次都近似认为甲、乙两同学做匀速运动，每次甲都比乙提前10m到达终点，现让甲远离起跑点10m，乙仍在起跑点起跑，则

- A. 甲先到达终点 B. 两人同时到达终点
C. 乙先到达终点 D. 不能确定

5.

甲、乙两车某时刻由同一地点沿同一方向开始做直线运动，若从该时刻开始计时，得到两车的位移(s)-时间(t)图象如图所示，则下列说法正确的是

