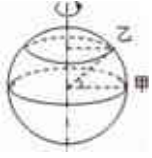


2022广西高一下学期人教版高中物理期中考试

1. _____

如图所示为地球自转的示意图，同一经度、不同纬度处的地面上站着甲、乙两人，他们的向心加速度（ ）



- A. 大小不等，方向不同
- B. 大小相等，方向不同
- C. 大小不等，方向相同
- D. 大小相等，方向相同

2. _____

关于力和运动的关系，下列说法中正确的是（ ）

- A. 做曲线运动的物体的合力一定是变化的
- B. 两个互成角度的匀变速直线运动的合运动一定是直线运动
- C. 物体做曲线运动，其速度不一定改变
- D. 平抛运动的物体在相等的时间内速度变化相同

3. _____

设土星绕太阳的运动为匀速圆周运动，若测得土星到太阳的距离为 R ，土星绕太阳运动的线速度大小为 V ，万有引力常量 G 已知，根据这些数据，不能够求出的量有（ ）

- A. 土星加速度的大小
- B. 土星的周期
- C. 土星的质量
- D. 太阳的质量

4. _____

人造地球卫星在绕地球做圆周运动的过程中，下列说法中正确的是（ ）

- A. 卫星离地球越远，角速度越小
- B. 同一圆轨道上运行的两颗卫星，线速度的大小不一定相同
- C. 一切地球卫星运行的瞬时速度都大于 7.9km/s