

2022至2019年高一上册第一次月考物理考题同步训练（北京市第十二中学）

1. 选择题

下面关于质点的说法正确的是

- A. 地球很大，不能看作质点 B. 原子核很小，可以看作质点
C. 研究地球公转时可把地球看作质点 D. 研究地球自转时可把地球看作质点

2. 选择题

一小球从4m高处落下，被地面弹回，在1m高处被接住，则小球通过的路程和位移大小分别为（ ）

- A. 5m, 3m B. 4m, 1m C. 4m, 3m D. 5m, 5m

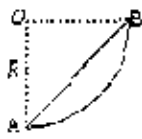
3. 选择题

两辆汽车在平直公路上行驶，甲车内的人看见树木向东移动，乙车内的人发现甲车没有运动，如果以大地为参考系，上述事实说明（ ）

- A. 甲车向西运动，乙车不动
B. 乙车向西运动，甲车不动
C. 甲车向西运动，乙车向东运动
D. 甲、乙两车以相同速度向西运动

4. 选择题

如图所示，一质点绕半径为R的圆周运动，当质点运动了四分之一圆弧长时，其位移大小和路程分别是（ ）



- A. R

- B. $2R$

- C. $\sqrt{2}R$

- D. $R\sqrt{2}$

5. 选择题

关于速度、加速度正确的说法是：

- A. 物体有加速度，速度就增加 B. 加速度增大，速度一定增大
C. 物体速度很大，加速度不可能为零 D. 物体加速度减小，速度可能增大

6. 选择题

下列说法中指时刻的是：

- A. 学校每天上午7:55开始上课 B. 学校每节课45分钟
C. 物理考试的时间是90分钟 D. 一个星期有七天

7. 选择题

下面的几个速度中表示平均速度的是

- A. 子弹射出枪口的速度是800 m/s，以 790 m/s的速度击中目标