

高一上学期第一次月考物理试卷在线练习（2021-2022年甘肃省庆阳市镇原县第二中学）

1. 选择题

某校高一的部分新同学分别乘两辆汽车去市公园游玩。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。

2. 选择题

关于位移和路程，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体位移大小不同，路程一定不同  
B. 物体通过了一段路程，其位移不可能为零  
C. 物体通过的路程不相等，但位移可能相同  
D. 以上说法都不对

3. 选择题

关于速度的说法正确的是

- A. 速度与位移成正比  
B. 匀速直线运动任何一段时间内的平均速度等于任一点的瞬时速度  
C. 平均速率等于平均速度的大小  
D. 瞬时速度就是运动物体在一段时间内的平均速度

4. 选择题

关于加速度的概念，正确的是（ ）

- A. 加速度反映速度变化的快慢  
B. 加速度反映速度变化的大小  
C. 加速度为正值，表示物体速度一定是越来越大  
D. 加速度为负值，表示速度一定是越来越小

5. 选择题

有关速度和加速度，下列说法正确的是（ ）

- A. 速度增加时，加速度一定增大      B. 速度减少时，加速度一定减少  
C. 速度改变量越大，加速度一定越大      D. 速度改变量越快，加速度一定越大

6. 选择题

一个小球从4m高处落下，被地面弹回，在1m高处被接住，则小球在整个过程中（ ）

- A. 位移是5m B. 路程是3m C. 位移大小是3m D. 以上均不对

7. 选择题

测得某短跑运动员在100m竞赛中，5s末的速度为10.4m/s，在10s末到达终点的速度是10.2 m/s，此运动员在这100m中的平均速度为

- A. 10.4 m/s B. 10.0 m/s C. 10.3 m/s D. 10.2m/s