

2021-2022年高二前半期第一次月考物理专题训练（内蒙古赤峰二中）

1. 选择题

如图是某摄影师“追拍法”的成功之作，在该摄影师眼中清晰的飞翔的小鸟是静止的，而模糊的背景是运动的，摄影师用自己的方式表达了运动之美。请问摄影师选择的参考系是



- A. 地面 B. 静止的树木
C. 飞翔的小鸟 D. 静止于地面上的人

2. 选择题

下列说法正确的是

- A. 在学校军训活动中，某教官示范跑步动作时，不可将教官视为质点
B. 2018 雅加达亚运会上，教练研究运动员的“背跃式”跳高比赛时技术动作，可将运动员视为质点
C. 在刚结束的学校军训活动中，教官们示范队形时，可将几位教官视为质点
D. 在学校举行班级跑操比赛时，打分老师可将每个班级视为质点

3. 选择题

一个小球从5 m高处落下，被水平地面弹回，在4 m高处被接住，则小球在整个过程中（取向下为正方向）

- A. 位移为9 m B. 路程为-9 m
C. 位移为-1 m D. 位移为1 m

4. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 平均速度就是速度的平均值，它只有大小没有方向，是标量
B. 速度为零，加速度也为零
C. 瞬时速率有时简称速率，它表示瞬时速度的大小，是标量
D. 若物体在某段时间内的平均速度等于零，则它在这段时间内任一时刻的瞬时速度一定等于零

5. 选择题

百米运动员起跑后，6 s末的速度为9.3 m/s；10 s末到达终点时的速度为12.2 m/s，他跑全程的平均速度为()

- A. 12.2 m/s B. 11.8 m/s
C. 10 m/s D. 10.2 m/s

6. 选择题

物体甲的x - t图象和物体乙的v - t图象分别如图所示，则这两个物体的运动情况是()