

黑龙江绥化市青冈县第一中学2021-2022年高一10月物理网上检测无纸试卷带答案和解析

1. 选择题

在研究下述运动时，能把物体看作质点的是（ ）

- A. 研究地球的自转效应
- B. 研究乒乓球的旋转效应
- C. 研究火车从南京到上海运行需要的时间
- D. 研究一列火车通过长江大桥所需的时间

2. 选择题

某人站在楼房顶层O点竖直向上抛出一个小球，上升的最大高度为20m，然后落回到抛出点O下方25m的B点，则小球在这一运动过程中通过的路程和位移分别为（规定竖直向上为正方向）（ ）

- A. 25m, 25m B. 65m, 25m C. 25m, -25m D. 65m, -25m

3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 甲、乙二人均以相同的速度向东行走，若以甲为参考系，乙可能是运动的
- B. 甲、乙二人均以相同的速度向东行走，若以乙为参考系，则甲是静止不动的
- C. 两辆汽车在公路上沿同一直线行驶，它们之间的距离保持不变若观察结果是两辆车都静止，则选用的参考系必定是其中的一辆车
- D. 两人在公路上行走，速度大小不同，方向相同，则选择其中的一人为参考系，两人都静止

4. 选择题

一个物体由静止开始做匀加速直线运动， $a=2\text{ m/s}^2$ ，则2s内的位移是（ ）

- A. 2 m B. 3 m C. 4 m D. 8 m

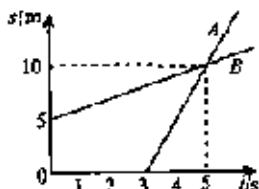
5. 选择题

足球以8m/s的速度飞来，运动员把它以12m/s的速度反向踢出，踢球时间为0.2s，以飞过来的方向为正方向，则足球在这段时间内的加速度为（ ）

- A. -200 m/s^2 B. 200 m/s^2 C. -100 m/s^2 D. 100 m/s^2

6. 选择题

物体A、B的位移—时间（s-t）图像如图所示，由图可知（ ）



- A. 从第3 s起A物体开始运动，A、B两物体运动方向相同，且 $v_A > v_B$
- B. 两物体由同一位置开始运动，但物体A比B迟3 s才开始运动
- C. 在0-5 s内物体的位移相同，且5 s末A、B相遇
- D. 5 s内A、B的平均速度相等

7. 选择题