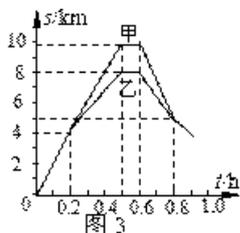


2022河北高三上学期人教版高中物理月考试卷

1. _____

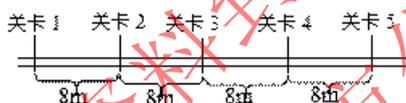
甲乙两人同时同地出发骑自行车做直线运动，前1小时内的位移-时间图像如图3所示。下列表述正确的是



- A. 0.2-0.5小时内，甲的加速度比乙的大
 B. 0.2-0.5小时内，甲的速度比乙的大
 C. 0.6-0.8小时内，甲的位移比乙的小
 D. 0.8小时内，甲、乙骑行的路程相等

2. _____

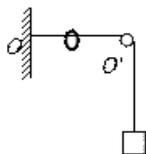
如图所示，某“闯关游戏”的笔直通道上每隔 8 m 设有一个关卡，各关卡同步放行和关闭，放行和关闭的时间分别为 5 s 和 2 s. 关卡刚放行时，一同学立即在关卡 1 处以加速度 2 m/s^2 由静止加速到 2 m/s ，然后匀速向前，则最先挡住他前进的关卡是



- A. 关卡 2 B. 关卡 3
 C. 关卡 4 D. 关卡 5

3. _____

如图，一不可伸长的光滑轻绳，其左端固定于O 点，右端跨过位于O' 点的固定光滑轴悬挂一质量为M 的物体；OO' 段水平，长为度L ；绳上套一可沿绳滑动的轻环。现在轻环上悬挂一钩码，平衡后，物体上升L 。则钩码的质量为



- A. $\frac{\sqrt{2}}{2}M$ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}M$ C. $\sqrt{2}M$ D. $\sqrt{3}M$