

2021-2022年高一上册10月月考物理考试（湖北省孝感市汉川市第二中学）

1. 选择题

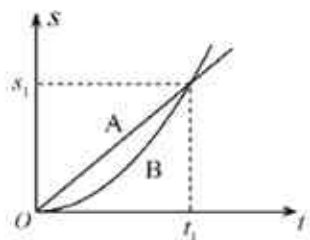
观察如图所示的漫画，图中司机对乘车人说：“你没动。”而路边的小女孩说：“真快！”司机和小女孩对乘车人运动状态的描述所选取的参考系分别为()



- A. 地面，地面 B. 地面，汽车 C. 汽车，地面 D. 汽车，汽车

2. 选择题

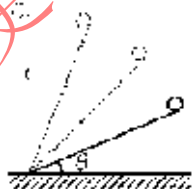
A、B两物体从同一地点出发运动的 $s-t$ 图象如图所示，已知A做匀速直线运动，B做匀变速直线运动。则在 $0 \sim t_1$ 时间内，下列说法正确的是



- A. 两物体在 t_1 时刻速度大小相等
B. t_1 时刻A的速度大于B的速度
C. A的平均速度小于B的平均速度
D. 两物体间的距离先增大后减小

3. 选择题

伽利略研究自由落体运动时做了“冲淡重力”的斜面实验，其实验的示意图如图所示，让小球分别沿倾角不同、阻力很小的相同斜面由静止开始滚下。下面关于他实验的观察和逻辑推理，正确的是()



- A. 倾角一定时，小球在斜面上的位移与时间的关系为 $s \propto t$
B. 倾角一定时，小球在斜面上的速度与时间的关系为 $v \propto t^2$
C. 倾角越大，小球在斜面上运动的速度变化越慢
D. 倾角越大，小球从斜面顶端运动到底端所需的时间越短

4.

关于书本静置于水平桌面和静止不动的吊灯这两个物理情景，下列说法正确的是()

- A. 吊灯对电线的拉力是由于电线发生形变而产生的