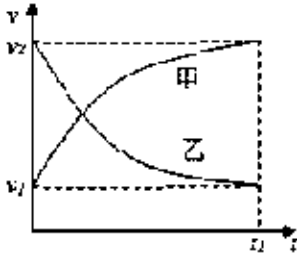


2022贵州高三上学期人教版高中物理月考试卷

1.

甲乙两汽车在一平直公路上同向行驶，在 $t=0$ 到 $t=t_1$ 的时间内，它们的 $v-t$ 图象如图所示。在这段时间内（ ）



A. 汽车甲的平均速度比乙的大

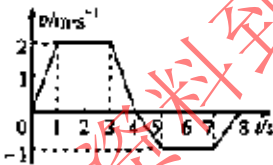
B. 汽车乙的平均速度等于 $\frac{v_1+v_2}{2}$

C. 甲乙两汽车的位移相同

D. 汽车甲的加速度大小逐渐减小，汽车乙的加速度大小逐渐增大

2.

一质点沿 x 轴做直线运动，其 $v-t$ 图象如图所示。质点在 $t=0$ 时位于 $x=5\text{m}$ 处，开始沿 x 轴正向运动。当 $t=8\text{s}$ 时，质点在 x 轴上的位置为（ ）



A. $x=3\text{m}$ B. $x=8\text{m}$ C. $x=9\text{m}$ D. $x=14\text{m}$

3.

一物块沿倾角为 θ 的斜坡向上滑动。当物块的初速度为 v 时，上升的最大高度为 H ，如图所示；

当物块的初速度为 $\frac{v}{2}$ 时，上升的最大高度记为 h 。重力加速度大小为 g 。物块与斜坡间的动摩擦因数和 h 分别为（ ）



A. $\tan\theta$ 和 $\frac{H}{2}$ B. $(\frac{v^2}{2gH} - 1) \tan\theta$ 和 $\frac{H}{2}$

C. $\tan\theta$ 和 $\frac{H}{4}$ D. $(\frac{v^2}{2gH} - 1) \tan\theta$ 和 $\frac{H}{4}$