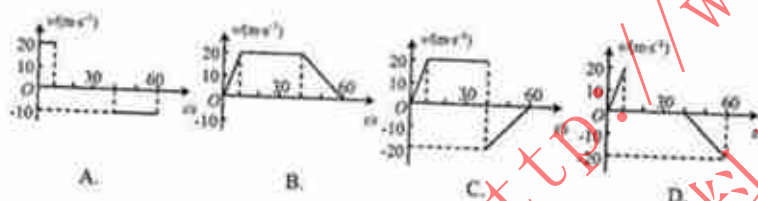
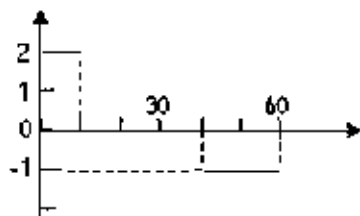


2022四川高三上学期人教版高中物理月考试卷

1.

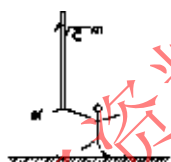
汽车由静止开始在平直的公路上行驶，0~60s内汽车的加速度随时间变化的a-t图象如甲图所示。则该汽车在0—60s内的速度随时间变化的v-t图像

为（ ）



2.

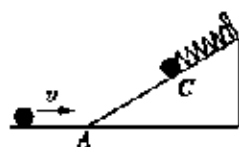
如图所示为杂技“顶竿”表演，如图所示为杂技“顶竿”表演，一人站在地上，肩上扛一质量为M 的竖直竹竿，当竿上一质量为m 的人以加速度a 加速下滑时，竿对“底人”的压力大小为()



- A. $(M+m)g - ma$ B. $(M+m)g + ma$
C. $(M+m)g$ D. $(M-m)g$

3.

如图所示，光滑斜面的顶端固定一轻质弹簧，一小球向右滑行，并冲上固定在地面上的斜面。设物体在斜面最低点A的速度为v，压缩弹簧至C点时弹簧最短，C点距地面高度为h，不计小球与弹簧碰撞过程中的能量损失，则小球在C点时弹簧的弹性势能是（ ）



- A. $\frac{1}{2}mv^2$ B. $\frac{1}{2}mv^2 + mgh$