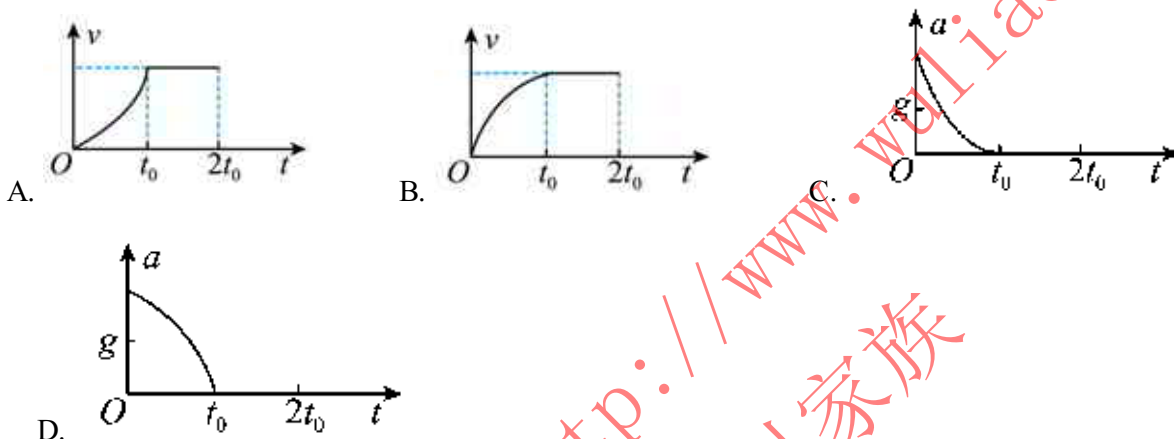


陕西省渭南市临渭区2022届高三下学期理综物理第二次质量检测试卷

单选题

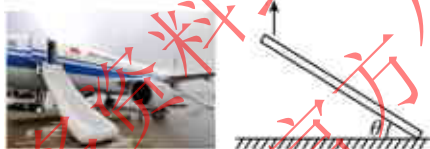
1. 单选题

春节鸣放烟花爆竹，寓意对新的一年的美好向往。一烟花被点燃后，先竖直向上做加速度随时间均匀减小的变加速直线运动，经时间 t_0 后做匀速直线运动，再经时间 t_0 后爆炸。以竖直向上为正方向，下列关于烟花爆炸前运动的速度—时间图像（v-t图像）和加速度—时间图像（a-t图像）的描述，可能正确的是（ ）



2. 单选题

飞机逃生滑梯是飞机安全设备之一，当飞机发生紧急迫降时，充气滑梯从舱门侧翼中释放，并在10秒内充气后与地面构成倾斜滑道（滑道可近似为平直滑道），保证乘客可以安全的撤离。某机组在一次安全测试中，让一名体验者静止在滑道上，然后改变滑道与水平面之间的夹角 θ ，发现当 $\theta = 30^\circ$ 和 $\theta = 45^\circ$ 时，该体验者所受的摩擦力大小恰好相等，则体验者与滑道之间的动摩擦因数为（ ）



- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D. $\sqrt{2}$

3. 单选题

实验测得钠（Na）的遏止电压 U_c 与照射光频率 ν 的关系图像如图所示，已知普朗克常量 $h = 6.63 \times 10^{-34} \text{ J} \cdot \text{s}$ ，电子的电荷量 $e = 1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$ ，若用 12 eV 的光照射由钠材料做阴极的光电管时，逸出光电子的最大初动能为（ ）

