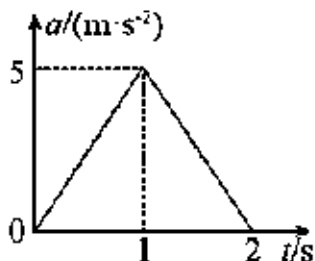


山东省潍坊市2022届高三上学期物理10月阶段性检测试卷

单选题

1. 单选题

一辆汽车由静止启动沿平直公路行驶，启动后 $2s$ 内其加速度 a 随时间 t 变化的图像如图所示。关于汽车的运动，以下说法正确的是（ ）



- A. 第 $1s$ 末速度大小为 $5m/s$ B. 第 $1s$ 内速度增加，第 $2s$ 内速度减小 C. 第 $1s$ 内和第 $2s$ 内汽车的速度变化量相同 D. 第 $1s$ 内和第 $2s$ 内位移大小相等

2. 单选题

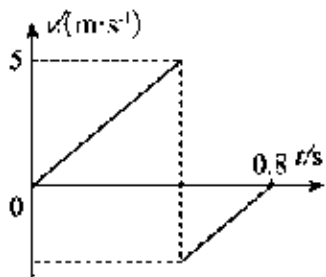
无动力翼装飞行是极限运动者喜爱的挑战项目之一，飞行者运用肢体动作来掌控滑翔方向，进行无动力空中飞行，到达安全极限的高度，运动员将打开降落伞平稳着地。如图所示，一无动力翼装飞行正沿虚线斜向下飞行，下列说法正确的是（ ）



- A. 若飞行者匀速飞行，他受到空气的作用力竖直向上 B. 若飞行者匀速飞行，他受到空气的作用力沿虚线斜向上 C. 若飞行者加速飞行，他受到空气的作用力竖直向上 D. 若飞行者减速飞行，他受到空气的作用力沿虚线斜向上

3. 单选题

将一塑料小球从离地面一定高度的 M 点由静止释放，与水平地面相碰后竖直向上弹回空中，上升至最高点 N ，空气阻力不计，此过程的 $v-t$ 图像如图所示。取 $g=10m/s^2$ ，则此过程小球的位移大小为（ ）



- A. 0.45 B. 0.8 C. 1.25 D. 1.7