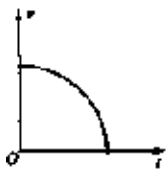


2021年高考物理一轮复习考点优化训练专题03 运动学图像

单选题

1. 单选题

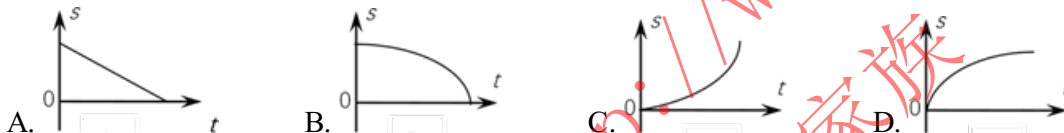
如图所示的一段圆弧为某运动物体的速度随时间变化图像，则物体的运动可能是（ ）



- A. 匀加速直线运动 B. 匀减速直线运动 C. 变速直线运动 D. 圆周运动

2. 单选题

下列为位移 s 随时间 t 变化图像，能反映汽车刹车过程的是（ ）



3. 单选题

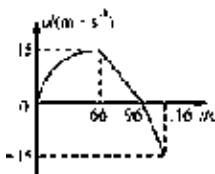
一辆汽车在教练场上沿着平直道路行驶，其运动的 $x-t$ 图象如图所示，则汽车（ ）



- A. 离出发点的最远距离为750m B. 在 $t=0$ 到 $t=20$ s内的平均速度是1.5m/s C. 在 $t=10$ s到 $t=20$ s内的速度大小为30m/s D. 在 $t=30$ s时刻的速度大小为15m/s

4. 单选题

2019年9月13日，美国导弹驱逐舰“迈耶”号擅自进入中国西沙群岛海域。我军组织有关海空兵力，依法依规对美舰进行了识别查证，予以警告，成功将其驱离。如图是美国导弹驱逐舰“迈耶”号在海面上被我军驱离前后运动的速度—时间图像，则下列说法正确的是（ ）



- A. 美舰在0~66 s内的平均速度大小等于7.5 m/s B. 美舰在66 s末开始调头逃离 C. 美舰在66~96 s内运动了225 m D. 美舰在96~116 s内做匀减速直线运动