

安徽省滁州市定远县育才学校2020-2021学年高一上学期物理11月质量检测试卷

多选题

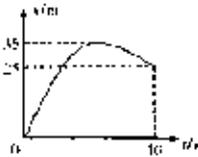
1. 多选题

关于加速度下列说法中正确的是 ()

- A. 速度变化越大, 加速度一定越大 B. 速度变化所用时间越短, 加速度一定越大 C. 速度变化越快, 加速度一定越大 D. 速度为零, 加速度一定为零

2. 多选题

一物体做直线运动, 其 $x-t$ 图象如图所示, 则关于物体在 $0\sim 10s$ 的运动情况, 分析正确的是 ()



- A. 物体先做加速运动再做减速运动 B. 物体路程为 $45m$ C. 物体平均速度的大小为 $2.5m/s$ D. 物体在 $0\sim 10s$ 内运动方向始终不变

3. 多选题

汽车在一条平直公路上行驶, 其加速度方向与速度方向一致。现在它的加速度减小, 有下列四种说法, 其中正确的是 ()

- A. 汽车的速度也减小 B. 汽车的速度仍在增大 C. 当加速度减小到零时, 汽车静止 D. 当加速度减小到零时, 汽车的速度达到最大

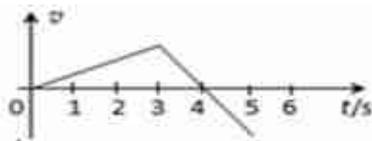
4. 多选题

物体沿一条直线做加速运动, 加速度恒为 $2m/s^2$, 那么 ()

- A. 在任意 $1s$ 内, 物体的末速度一定等于初速度的2倍 B. 在任意时间内, 物体的末速度一定比初速度大 $2m/s$ C. 在任意 $1s$ 内, 物体的末速度一定比初速度大 $2m/s$ D. 第 n 秒内的位移一定比第 $(n-1)$ 秒内的位移大 $2m$

5. 多选题

如图所示的是一个物体的运动图象, 下列说法正确的是 ()



- A. 物体 $3s$ 末开始改变速度方向 B. 物体 $4s$ 末开始改变速度方向 C. 物体在第 $5s$ 内的加速度的大小大于第 $1s$ 内加速度的大小 D. 物体在前 $3s$ 内做匀速直线运动

单选题