

北京市高一物理上册期末考试刷题练习

1. 选择题

下列物理量中，属于矢量的是（ ）

A.质量 B.路程 C.时间 D.力

2. 选择题

如图所示，从高出地面3m的位置竖直向上抛出一个小球，它上升5m后回落，最后到达地面。以抛出点为原点建立坐标系，以竖直向上为正方向，则小球末位置坐标为



A.3m B.-3m C.0 m D.13m

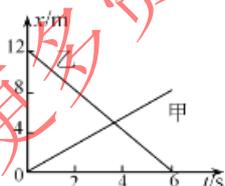
3. 选择题

汽车从制动到停止共用了5 s。这段时间内，汽车每1 s前进的距离分别是9 m、7 m、5 m、3 m、1 m。汽车开始制动时的瞬时速度为 v_0 ，汽车在前1s和前2s的平均速度分别为 v_1 和 v_2 ，下列说法正确的是

- A. v_1 更接近 v_0 ，且 v_1 大于 v_0
- B. v_1 更接近 v_0 ，且 v_1 小于 v_0
- C. v_2 更接近 v_0 ，且 v_2 大于 v_0
- D. v_2 更接近 v_0 ，且 v_2 小于 v_0

4. 选择题

在平直的公路上有甲、乙两辆汽车，它们运动的位移-时间图像如图所示。在0~6s内，根据图像可以判断的是



- A.甲、乙运动的方向相同
- B.甲的速度在5s时大于乙的速度
- C.甲的速度始终小于乙的速度
- D.甲、乙会在2~4s之间的某时刻相距最远

5. 选择题

骑自行车的人以7m/s的初速度沿足够长的斜坡向上做匀减速直线运动，加速度大小为 1.5m/s^2 ，则经过2s

- A.他运动的速度大小为10m/s
- B.他运动的速度大小为3m/s
- C.他在斜坡上通过的距离为11m