

2021-2022年高一上册10月月考物理题免费试卷（四川省成都市第七中学实验学校）

1. 选择题

下列物理量中不属于矢量的是

- A. 速度 B. 路程 C. 加速度 D. 位移

2. 选择题

一辆小汽车启动阶段，在5s内速度从10m/s增加到20m/s，通过的位移是70m，小汽车在5s内的平均速度是（ ）

- A. 13m/s B. 14m/s C. 16m/s D. 17m/s

3. 选择题

下列关于匀变速直线运动加速度的说法正确的是（ ）

- A. 速度越大时加速度也必越大
B. 加速度为负值时物体必做匀减速直线运动
C. 加速度为正值物体速度改变量也必为正值
D. 速度为零时，加速度也必为零

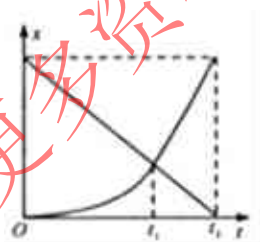
4. 选择题

由 $x = -4t + 2t^2$ 表达式能够得出的正确的结论是（ ）

- A. 物体做匀加速运动，加速度为2 m/s²
B. 物体做匀减速运动，加速度为2 m/s²
C. 物体做匀加速运动，初速度为-4m/s
D. 物体做匀减速运动，初速度为4m/s

5. 选择题

如图所示，为甲乙两物体在同一直线上运动的位置坐标x随时间t变化的图象，已知甲对应的是图象中的直线，乙对应的是图象中的曲线，则下列说法正确的是（ ）



- A. 甲做匀减速直线运动
B. 乙做匀变速直线运动
C. 0 - t₂时间内两物体平均速度大小相等
D. 0~t₂时间内甲的平均速率小于乙的平均速率

6. 选择题

如图所示，物体从O点由静止开始做匀加速直线运动，途经A、B、C三点，其中|AB|=2 m，|BC|=3 m。若物体通过AB和BC这两段位移的时间相等，则O、A两点之间的距离等于（ ）

