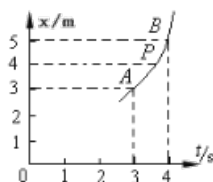


2021-2022年高一月考物理免费试卷（云南省文山州丘北二中）

1. 选择题

如图所示是一个质点做匀变速直线运动x-t图中的一段。从图中所给的数据可以确定（ ）



- A. 质点在运动过程中经过图线上P点所对应位置时的速度大于2m/s
- B. 质点在运动过程中经过图线上P点所对应位置时的速度小于2m/s
- C. 质点在运动过程中经过图线上P点所对应位置时的速度等于2m/s
- D. 由于该图像是一条曲线，所以P点的速度可能大于2m/s，也可能等于或小于2m/s

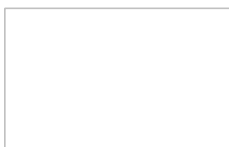
2. 选择题

某质点向东运动12m，又向西运动20m，又向北运动6m，则它运动的路程和位移大小分别是()

- A. 38m，10m B. 2m，10m C. 14m，6m D. 38m，6m

3. 选择题

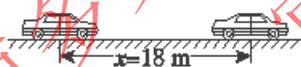
甲、乙两个物体从同一地点。沿同一直线同时做直线运动，其v-t图像如图所示，则（ ）



- A. 1s时甲和乙相遇
- B. 0-6s内甲乙相距最大距离为1m
- C. 2-6s内甲相对乙做匀速直线运动
- D. 4s时乙的加速度方向反向

4. 选择题

如图所示，一辆以8 m/s的速度沿直线行驶的汽车突然以1 m/s²的加速度加速行驶，则汽车加速行驶了18 m时的速度为



- A. 8 m/s B. 12 m/s C. 10 m/s D. 14 m/s

5. 选择题

一个物体做匀变速直线运动，第三秒内的位移是3 m，求该物体前5 s内发生的位移()

- A. 6.6 m
- B. 25 m
- C. 8 m
- D. 15 m

6. 选择题

400m比赛中终点在同一直线上，但起点不在同一直线上，如图所示，关于这样的做法，下列说法正确的是（ ）