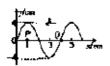
2022天津高三下学期人教版高中物理高考模拟

WILLIAO JI. COM 如图所示,为一列简谐横波在t= 0时刻沿x 轴负方向传播的波形图,波速为1 cm/s,则



A. 在t= 3 s时刻,质点P 向下运动

B. 在4 s内,质点P 运动的路程为8 cm

C. 在t= 3 s时刻,质点Q 到达x= 1 cm处

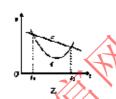
D. 在t= 3 s时刻,质点Q 在负方向最大位移处

2.

1.

如图所示.甲图为质点a 和b 做直线运动的位移-时间(x-t)图象,乙图为质点c 和d 做直线 运动的速度—时间(v-t)图象,由图可知)





A. 在t 1到t 2时间内四个质点中只有b 和d 两个质点的运动方向发生了改变

B. 在t 1到 1 3时间内,四个质点中只有b 和d 两个质点做变速运动

若toff刻a 、b 两质点第一次相遇,则t 2时刻a 、b 两质点第二次相遇

岩t 1时刻c 、d 两质点第一次相遇,则t 2时刻c 、d 两质点第二次相遇

3.

媒体2015年1月9日消息:据物理学家组织网站报道,船底座是由两颗大质量恒星组成的双星系 统,这两颗恒星以5. 5年的周期围绕共同的质心运行。若把它们的运动视为匀速圆周运动,则

- A. 它们做圆周运动的角速度与它们的质量成反比
- B. 它们做圆周运动的周期与它们的质量成反比
- C. 它们做圆周运动的半径与它们的质量成反比
- D. 它们所受的向心力与它们的质量成反比