A2023213Z6K9

答案　BC

解析　由两质点的振动图像可知，*t*＝0时刻，*x*1＝1 m处的质点处于平衡位置向下运动，*x*2＝7 m处的质点位于波峰处，该波的周期为*T*＝4 s。若该简谐横波沿*x*轴正方向传播，则两质点间的距离为(*n*＋)*λ*＝6 m(*n*＝0,1,2，…)，则*λ*＝ m(*n*＝0,1,2，…)，由波速的公式得*v*＝＝ m/s(*n*＝0,1,2，…)，*n*＝0时，*v*＝6 m/s；*n*＝1时，*v*＝1.2 m/s；*n*＝2时，*v*＝ m/s，C正确；若该简谐横波沿*x*轴负方向传播，则两质点间的距离为(*n*＋)*λ*＝6 m(*n*＝0,1,2，…)，则*λ*＝ m(*n*＝0,1,2，…)，由波速的公式得*v*＝＝ m/s(*n*＝0,1,2，…)，*n*＝0时，*v*＝2 m/s；*n*＝1时，*v*＝ m/s，B正确，A、D错误。