20232132K9

(多选)(2023·河北省高二期中)湖面上A、B两艘小船(均视为质点)相距12 m，一列水波以大小为2 m/s的波速沿A到B方向传播，在*t*＝0时水波恰好到达小船A，小船A由平衡位置开始竖直向上运动，*t*＝3 s时小船A第一次到达最低点。则下列说法正确的是(　　)

A．水波的传播周期为4 s

B．水波的波长为6 m

C．水波从小船A传到小船B的时间为6 s

D．从小船A起振到小船B第一次到达最高点的时间为1 s