20232121L4

例4　(2023·德州市高二期中)如图所示，一个弹簧振子在*A*、*B*间做简谐运动，*O*是平衡位置，把向右的方向选为正方向，以某时刻作为计时零点(*t*＝0)，此时振子正向负方向运动，加速度为零。那么以下四个振动图像中能正确反映振动情况的是(　　)

