A20232122K9

答案　B

解析　由于*t*2－*t*1>*t*1，可知小球开始从*O*点向右运动，小球从平衡位置第一次经过*M*点用时0.1 s，第一次到第二次经过*M*点用时为Δ*t*＝*t*2－*t*1＝0.4 s，故从平衡位置到第一次到*B*点所用的时间为*t*＝＝*t*1＋＝0.3 s，故周期为*T*＝1.2 s，由题意可知小球第一次到第三次通过*M*点间隔一个周期，故小球第三次通过*M*点的时刻为*t*3＝*t*1＋*T*＝1.3 s，故选B。