A20232121K6

答案　AD

解析　从题图可以看出，*t*1、*t*2时刻小球位于同一位置，位移大小相等，方向相同，速度大小相等，方向相反，A正确，B错误；*t*2、*t*3时刻小球速度大小相等，方向相同，C错误；*t*2、*t*4时刻小球分别位于平衡位置两侧且对称，位移大小相等，方向相反，D正确。