A20232123K9

答案　A

解析　已知从最大位移处经过时间*t*0第一次到达平衡位置，可知从平衡位置到第一次到达最大位移处的时间亦为*t*0，由平衡位置经时间*t*0到达最大位移处的过程是加速度增大的减速运动过程，此过程的位移为*A*，所以振子从平衡位置处经过时间通过的位移为，大于，所以*a*1>*a*2，*E*1<*E*2，故选A。