A20232231K7

答案　B

解析　*t*=0时刻，穿过线圈的磁通量最大，则线圈平面位于中性面位置，A错误；*t*=0*.*01 s时刻，*Φ*-*t*图像斜率的绝对值最大，则*Φ*的变化率最大，B正确；*t*=0*.*02 s时刻，穿过线圈的磁通量最大，感应电动势为0，C错误；穿过线圈的磁通量最大时，感应电动势为0，穿过线圈的磁通量为0即磁通量变化率最大时，感应电动势最大，题图乙不符，D错误。