A2023222ZK6

答案　B

解析　由楞次定律及左手定则可知线框进入磁场后受向左的安培力作用，做减速运动，则有*F*=*BIL*=*BL*==*ma*，则线框先做加速度减小的减速运动；全部进入后，无感应电流，则安培力为0，线框做匀速运动，故A错误；

线框完全进入磁场时，根据电流的定义式有*q*=*t*=*t*===1 C，根据动量定理有-*BLt*=*mv*1-*mv*0，解得*v*1=1*.*0 m/s，故B正确，D错误；在线框进入磁场的过程中，根据功能关系有*Q*=*mm*，解得线框中产生的焦耳热为*Q*=0*.*3 J，故C错误。