A2023222Z7L4

答案　A

解析　根据安培定则可知，*MN*处于*ab*产生的垂直向里的磁场中，*MN*在安培力作用下向右运动，说明*MN*受到的安培力向右，由左手定则可知电流由*M*指向*N*，L1中感应电流的磁场向上，由楞次定律可知，L2线圈中产生感应电流的磁场应该是向上减小，或向下增加，再由右手定则可知*PQ*可能是向右减速运动或向左加速运动，故A正确，B、C、D错误。