A2023222Z7K3

答案　D

解析　开关S断开时，线圈中无感应电流，对磁体无阻碍作用，故*a*1=*g*；当S闭合时，线圈中有感应电流，对磁体有阻碍作用，故*a*2<*g*。所以*t*1<*t*2，*v*1>*v*2，故D正确。