2023222Z10K7

(多选)(2023·漯河市高二期末)如图甲所示，将粗细均匀的导线做成的正方形线框*abcd*在磁场上方某高处由静止释放，*cd*边刚进入磁场时开始计时(*t*=0)，线框的*v*-*t*图像如图乙所示，在3*t*0时刻*cd*边恰好离开磁场时速度也为*v*0，最终线框离开磁场(离开图略)。已知线框的质量为*m*、边长为*L*，两条水平虚线*L*1、*L*2相距为*d*(*d*>3*L*)，虚线之间的匀强磁场方向垂直纸面向里，磁感应强度为*B*，重力加速度为*g*，下列说法正确的是 (　　)



A.线框进入磁场过程中线框中电流方向与离开磁场过程中电流方向相反

B.线框进入磁场过程中线框受安培力的方向与离开磁场过程中受安培力的方向相反

C.*cd*边刚进入磁场时*c*、*d*两点间的电势差为*Ucd*=*BLv*0

D.线框进入磁场的过程中产生的焦耳热为*mgd*