2023222Z9K8

如图所示，两条相距*L*的平行虚线间存在一匀强磁场，磁场方向垂直纸面向里。现将一个上底为*L*、下底为3*L*、高为2*L*的等腰梯形闭合线圈，从图示位置以垂直于磁场边界的速度向右匀速穿过磁场，取逆时针方向为感应电流正方向，则线圈穿过磁场的过程，线圈中感应电流*i*随位移*x*变化的图像是 (　　)





