2023222Z9K4

(2024·南阳市高二期末)如图所示，a是一个边长为*L*的正方形导线框，其电阻为*R*。线框以恒定速度*v*沿*x*轴运动，并穿过图中所示磁感应强度为*B*的匀强磁场区域。如果以*x*轴正方向作为安培力的正方向，线框在图示位置开始计时，则线框所受安培力随时间变化的图像是 (　　)





