2023222Z9K3

如图所示的区域内有垂直于纸面向里的匀强磁场，磁感应强度为*B*。一个电阻为*R*、半径为*L*、圆心角为45°的扇形闭合导线框绕垂直于纸面的*O*轴匀速转动(*O*轴位于磁场边界)，周期为*T*，*t*=0时刻线框置于如图所示位置，则线框内产生的感应电流随时间变化的图像为(规定电流顺时针方向为正) (　　)





