2023222Z9K6

如图，在水平面(纸面)内有三根相同的均匀金属棒*ab*、*ac*和*MN*，其中*ab*、*ac*在*a*点接触，构成“V”字形导轨。空间存在垂直于纸面的匀强磁场。*MN*在外力的作用下从*a*点开始(*t*=0)向右做匀速运动，运动中*MN*始终与∠*bac*的平分线垂直且和导轨保持良好接触。下列关于回路中电流*i*与时间*t*的关系图线，可能正确的是 (　　)



