20232224K11

(2024·徐州市高二期末)某同学利用如图所示电路研究自感现象。A1和A2是两个完全相同的电流传感器，*L*为直流电阻*RL*很小的自感线圈，滑动变阻器接入电路的阻值*R*>*RL*，*E*为电源(内阻不可忽略)。在*t*1时刻闭合开关，*t*2时刻断开开关，电流传感器A2中电流随时间变化的图像可能正确的是 (　　)





