20232224L3

　(2024·天津市南开区高二期末)如图所示的电路中，*L*是自感线圈，其直流电阻值小于灯泡D的阻值，电流传感器(相当于电流表)的电阻忽略不计，电源内阻不可忽略。在*t*=0时刻闭合开关S，经过一段时间在*t*=*t*1时刻断开开关S。则下列电流传感器记录的电流随时间变化情况的图像中，可能正确的是 (　　)





