20232224L2

　(2023·深圳市东北师范大学附属中学高二月考)在如图所示的电路中，A1和A2是两个相同的灯泡。线圈*L*的自感系数足够大，直流电阻不可以忽略。下列说法正确的是 (　　)



A*.*闭合开关S时，A1和A2同时亮

B*.*闭合开关S时，A2先亮，A1逐渐变亮

C*.*断开开关S后的瞬间，A2闪亮一下再熄灭

D*.*断开开关S后的瞬间，流过A2的电流方向向右