20232224K4

(2024·运城市高二期末)如图所示，两个完全相同的灯泡A、B与定值电阻的阻值均为*R*，*L*为自感系数很大的线圈，其直流电阻也是*R*。下列说法中正确的是 (　　)



A*.*S闭合时，B灯先亮，稳定后A灯比B灯亮

B*.*S闭合时，B灯先亮，稳定后两灯一样亮

C*.*S由通路断开时，A灯逐渐熄灭，B灯立即熄灭

D*.*S由通路断开时，B灯会闪亮一下再逐渐熄灭