A2023222ZK8

答案　AC

解析　闭合开关S，由于线圈*L*中自感电动势阻碍电流的增加，则L1逐渐变亮，但是二极管处于反向截止状态，则L2一直不亮，选项A正确，B错误；断开开关S，*L*中产生自感电动势阻碍电流的减小，且*L*中感应电流与原来电流同向，即*L*相当于电源，与L1、二极管D以及L2组成新的回路，则使得L1逐渐变暗至熄灭，L2变亮后再与L1同时熄灭，选项C正确，D错误。