A2023131221KK9

答案　BD

解析　电路正常工作时，超导部件的电阻为0，故外电路只有灯泡L，经计算此时其电流为*I*L＝＝ A＝1 A，故A错误；当灯泡L突然发生短路时，外电路突然短路，电路中的电流为＝＝4 A>1.2 A，所以超导部件将由超导态转为正常态，故B正确；当由超导态转为正常态时，此时超导部件的电阻变为3 Ω，由于限流电阻为6 Ω，故其并联后的总电阻为2 Ω，由闭合电路欧姆定律可得，电路中的电流为*I*＝＝2 A，则通过*R*1的电流为*I*1＝*I*·＝2× A＝ A，故C错误，D正确。