

**参考答案**

1. 填空题
2. 扩散； 2. 不可以；  3. <、=；  4. L2； 5. 不会、多；

6. 短路； 7. 4.6×105J； 8. 1.008×107J； 9. 4； 10. 1A、0.2A。

二、选择题

11—15：CBDCA 16—17：CB

三、实验探究题

18. （1）断开；（2）L2开路；（3）U=U1+U2。

19. （1）加热时间；（2）质量、大于；（3）沙子。

20. （1）如下图；（2）电阻R0断路；（3）0.5、B、恢复到2V；（4）将I--R图象的横坐标变为R-1。



1. 计算与推导题
2. （1）I1 =I2 =0.3A  （2）U1 =U2 =0.3A
3. （1）30m/s （2）400N （3）4.8×105J （4）1.2×104 W （5）0.02kg
4. 