

初三物理单元练习

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	A	A	D	B	D	D	C	C	C	D	C

13. 1.5; 3; 90; 2.5; 7.5

14. 0.25; 0.6; 乙; 甲; 54; $9.72 \times 10^4 \text{J}$

15. S_1 、 S_3 ; 3:2; 2:3; 10; 0.2; 4

16. (1) 温度计示数变化; A; 煤油的比热容小; (2) 越大; 越多; (3) B; 串联;
(4) A; 水; 加热时间;

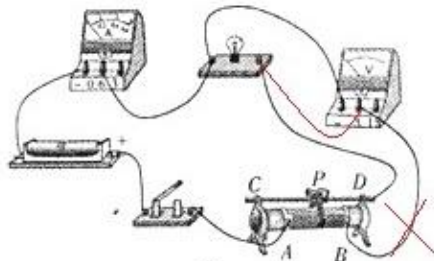
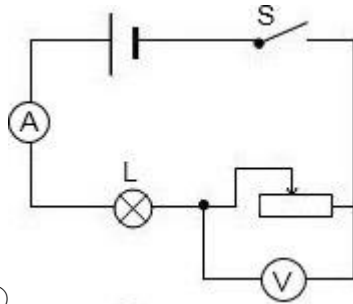


图1

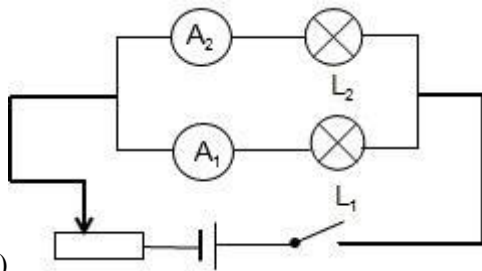
17. (1) (2)2; C; 0.5; 1.25; (3)①电阻随电压的升高而变大; ②D.

18. (1)D; (2)小电灯断路; 开关闭合前没有将滑动变阻器的滑片放在阻值最大值处;



(3)①7.3; ②1.5; (4) ① ②4.7; 12;

19. (1)光; (2)不同; (3)改变灯泡的电压,便于多次实验得出普遍规律; (4)串联; 电压;



(5) (6)不必; 对电路中的同一个灯泡, 电压和通过的电流相同, 根据生活经验可知, 通电时间越长, 灯消耗的电能越多。

20. (1)小灯泡 L 正常工作时的电阻 12Ω ; (2) R_1 在 10min 内产生的热量 432J;

(3) R_2 消耗的电功率 6W.

21. (1)电源的电压为 12V; (2)当把滑片 P 移到 b 端,同时闭合开关 S_1 、 S_2 时,电流表示数 2A.