

物理参考答案和评分标准

2020.01

一、选择题（本题共 8 小题，每小题 2 分，共 16 分，每小题给出的四个选项中，只有一个选项是符合题意的。）

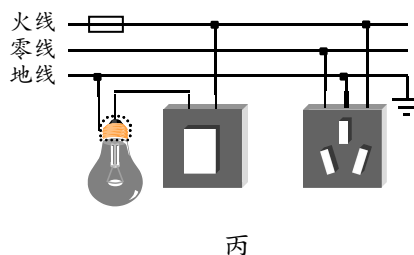
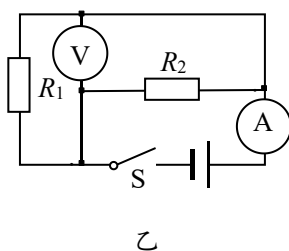
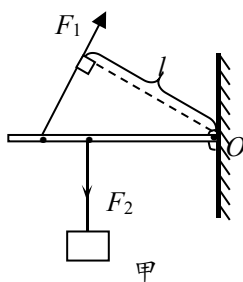
题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	A	B	B	A	B	A	C	D

二、填空题（每空 1 分，共 24 分；请将答案填写在答题卡相应位置，不要求写出计算或推理过程。）

9. 正
10. 测电笔 保险丝（熔丝）
11. 小于 惯性
12. 75 160
13. 锌板 3 串
14. A 小
15. (1) B (2) AD
16. 并 2 0.5
17. 串 0.05 1500
18. (1) 放大 (2) 右
19. 12 6

三、解答题（本大题共 7 小题，共 40 分。解答第 23 题时，应有必要的文字说明和具体的解题过程）

20. (3 分) 请按照要求作图



21. (4 分)

(1) 薄 (2) 像和物大小相同 (3) 后 (4) 像和物到镜面距离相等

22. (5 分)

(1) 乙 (2) 不变 变小 (3) 不能 木块不能停下来

23. (7 分)

(1) 由 $P=UI$ 可得, 豆浆机正常打浆时的电流:

$$I = \frac{P_1}{U} = \frac{110W}{220V} = 0.5A \quad \text{.....1 分}$$

(2) 由 $P = \frac{U^2}{R}$ 可得, 豆浆机正常加热时电热管的电阻:

$$R = \frac{U^2}{P_2} = \frac{(220V)^2}{1210W} = 40\Omega \quad \text{.....2 分}$$

(3) 由乙图可知: 加热时间 $t_1=9\text{min}=540\text{s}$, 电动机工作时间 $t_2=2\text{min}=120\text{s}$,

加热消耗的电能: $W_1=P_1t_1=1210W \times 540\text{s}=6.534 \times 10^5\text{J}$,

电动机工作消耗的电能: $W_2=P_2t_2=110W \times 120\text{s}=1.32 \times 10^4\text{J}$,

豆浆机正常工作做一次豆浆总共消耗的电能:

$$W=W_1+W_2=6.534 \times 10^5\text{J}+1.32 \times 10^4\text{J}=6.666 \times 10^5\text{J}. \quad \text{.....4 分}$$

答: (1) 豆浆机正常加热时的电流是 0.5A;

(2) 豆浆机正常加热时电热管的电阻是 40Ω ;

(3) 豆浆机正常工作做一次豆浆, 总共消耗的电能是 $6.666 \times 10^5\text{J}$.

24. (6 分)

(1) 水平 零刻度 左 (2) 17 (3) 50 1.14×10^3

25. (7 分)

(1) 甲乙 温度计上升示数 转换 (化) 法

(2) ①甲丙 天平 ②加热时间 ③ $2.1 \times 10^3\text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$

26. (8 分)

(1) $P=UI$

(2) 断路

(3) 左

(4) 0.625

(5) 0.15

(6) 20

(7) ③再闭合 S_1 , 记下电流表的示数为 I_2 ; ④ $\frac{I_1}{I_2 - I_1} R_0$

备注:

(1) 本答案仅为参考答案;

(2) 只要考生解答合理、正确, 即使表达方式和参考答案不同, 均可给分。