

物理

一、选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	D	C	B	C	A	C	A	A	D

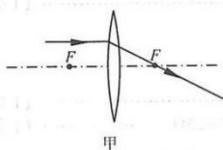
二、填空题(本大题共7小题,第11-16题每空1分,第17题每空2分,共21分)

- | | | | |
|---------|-------------------|--------|--------|
| 11. 200 | 0 | | |
| 12. 原子 | 电磁波 | | |
| 13. 减小 | 不变 | | |
| 14. 地 | 36 | 6286.8 | 3143.4 |
| 15. 2 | 4.4×10^3 | | |
| 16. 减小 | 不变 | 做功 | |
| 17. 左 | 光的折射 | 右 | |

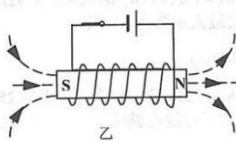
三、作图和实验探究题(本大题共4小题,每图或每空2分,共30分)

18. (每图 2 分, 共 4 分)

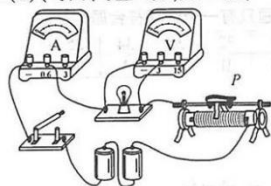
(1)



(2)



19. (1)(每图、每空 2 分,共 10 分)



- (2)小灯泡短路 (3)右 0.75 (4)B

20. (每空 2 分, 共 8 分)

- (1) ①其它因素相同,机翼投影面积越大,飞机获得升力越大
②寻找普遍规律,避免偶然性
- (2) 大于
- (3) 其它因素相同,飞机获得的升力随迎角增大先变大后变小

21. (每空 2 分, 共 8 分)

- (1) A
(2) 不是
(3) B
(4) 热水

四、解答题(本大题共2小题,共19分。解答时要求写出必要的文字说明、公式和演算过程)

22. (9分)解:

$$(1) v = \frac{s}{t} = \frac{40}{10} \text{ m/s} = 4 \text{ m/s} \dots\dots\dots (3 \text{ 分})$$

(2) $G = mg = 50 \times 10 \text{ N} = 500 \text{ N}$ (2分)

$$F = G = 500\text{N} \dots\dots\dots (1\text{分})$$

$$(3) p = \frac{F}{S} = \frac{500}{2.5 \times 10^{-4}} \text{Pa} = 2 \times 10^6 \text{Pa} \dots\dots\dots (3 \text{分})$$

23. (10分)解:

(1) 发电机 电磁感应 (3分)

(2) $W_G = Gh = mgh = 25 \times 10 \times 2.4 \text{ J} = 600 \text{ J}$ (1分)

$$P_{\text{总}} = \frac{W_{\text{总}}}{t} = \frac{600}{4 \times 60} \text{W} = 2.5 \text{W} \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

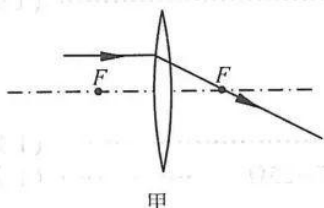
(3) $W_{\text{电}} = P_{\text{电}} t = 1 \times 4 \times 60 \text{ J} = 240 \text{ J}$ (1分)

$$\eta = \frac{W_{\text{有用}}}{W} \times 100\% = \frac{240}{600} \times 100\% = 40\% \dots\dots\dots (1 \text{分})$$

三、作图和实验探究题(本大题共4小题,每图或每空2分,共30分)

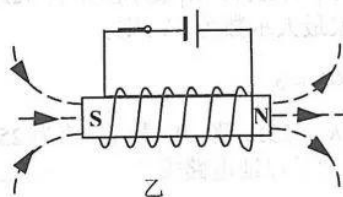
18. (每图2分,共4分)

(1)



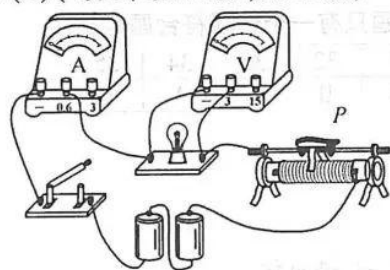
甲

(2)



乙

19. (1) (每图、每空2分,共10分)



(2) 小灯泡短路 (3) 右 0.75 (4) B

20. (每空2分,共8分)

(1) ①其它因素相同,机翼投影面积越大,飞机获得升力越大

②寻找普遍规律,避免偶然性

(2) 大于

(3) 其它因素相同,飞机获得的升力随迎角增大先变大后变小

21. (每空2分,共8分)

(1) A

(2) 不是

(3) B

(4) 热水

四、解答题(本大题共2小题,共19分。解答时要求写出必要的文字说明、公式和演算过程)

22. (9分)解:

(1) $v = \frac{s}{t} = \frac{40}{10} \text{ m/s} = 4 \text{ m/s}$ (3分)

(2) $G = mg = 50 \times 10 \text{ N} = 500 \text{ N}$ (2分)

$F = G = 500 \text{ N}$ (1分)

(3) $p = \frac{F}{S} = \frac{500}{2.5 \times 10^{-4}} \text{ Pa} = 2 \times 10^6 \text{ Pa}$ (3分)

23. (10分)解:

(1) 发电机 电磁感应 (3分)

(2) $W_{\text{总}} = Gh = mgh = 25 \times 10 \times 2.4 \text{ J} = 600 \text{ J}$ (1分)

$P_{\text{总}} = \frac{W_{\text{总}}}{t} = \frac{600}{4 \times 60} \text{ W} = 2.5 \text{ W}$ (1分)

(3) $W_{\text{有用}} = P_{\text{有用}} t = 1 \times 4 \times 60 \text{ J} = 240 \text{ J}$ (1分)

$\eta = \frac{W_{\text{有用}}}{W_{\text{总}}} \times 100\% = \frac{240}{600} \times 100\% = 40\%$ (1分)



(4) 电路中最大电流为 0.3A, 根据欧姆定律得:

$$I = \frac{U}{R_{\text{总}}} = \frac{3.6}{5+R_1} \text{A} = 0.3\text{A}$$

解得: $R_1 = 7\Omega$, 即: R_1 最小阻值为 7Ω 。..... (1 分)

电压表最大示数为 3V, 则:

$$\frac{3.6}{5+R_1} \times R_1 = 3$$

解得: $R_1 = 25\Omega$, 即: R_1 最大阻值为 25Ω 。..... (1 分)

所以, 为了保证电路安全, R_1 接入电路的阻值变化范围为 $7 \sim 25\Omega$ 。..... (1 分)

化 学

五、选择题(本题包括 12 小题, 每小题 2 分, 共 24 分。每小题只有一个选项符合题意)

题号	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
答案	A	B	B	C	A	D	A	C	B	C	A	D

六、非选择题(本题包括 4 小题, 共 36 分)

36. (6 分)

(1) ①a ②煤油与氧气有足够大的接触面

(2) ①b ②a

(3) ①Al 与 O_2 反应生成致密的氧化膜, 阻止里层的铝进一步被氧化

②c

37. (8 分)

(1) a

(2) $2\text{CH}_3\text{COOOH} = 2\text{CH}_3\text{COOH} + \text{O}_2 \uparrow$

(3) ①加快反应速率(或作催化剂、催化作用)

②40℃ 热水

(4) ① H_2

② $\text{Cl}_2 + 2\text{NaOH} = \text{NaClO} + \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

38. (10 分)

(1) ①CO

②440

(2) ① H_2O

②b

(3) ① $3\text{H}_2 + \text{Fe}_2\text{O}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe} + 3\text{H}_2\text{O}$

②不排放 CO_2 、无污染

③调节钢中的含碳量

39. (12 分)

(1) HCO_3^-

$\text{HCl} + \text{NaHCO}_3 = \text{NaCl} + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$

(2) 降低 NaHCO_3 的溶解度以利于其结晶析出

(3) 取白色固体于试管中, 加适量水溶解, 用温度计测量所得溶液温度, 若低于室温, 则该白色固体为 NaHCO_3

(4) 60℃ 时溶液中的 NaHCO_3 受热分解

(5) 碱

NaHCO_3 溶于水后, 发生变化①的 HCO_3^- 数目比发生变化②的多, 导致单位体积溶液中 OH^- 的数目比 H^+ 的数目多

(6) c

(本试卷其他合理答案均可给分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（**网址：www.zizzs.com**）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线

关注后获取更多资料：

回复“答题模板”，即可获取《高中九科试卷的解题技巧和答题模版》

回复“必背知识点”，即可获取《高考考前必背知识点》