

乐山市 2022 年初中学业水平考试

物理 · 化学参考答案及评分标准

物理（80 分）

第 I 卷（选择题 共 40）

一、选择题（本大题共 16 小题，每小题 2.5 分，共 40 分）

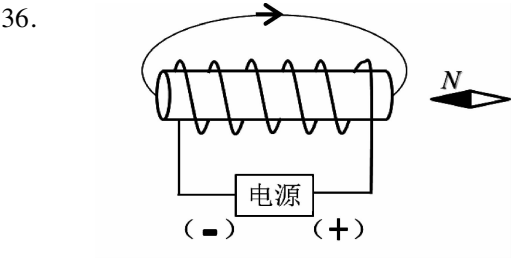
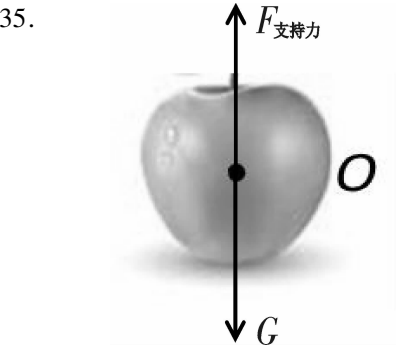
题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	C	D	B	C	D	A	C	B
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	D	A	B	A	B	C	A	C

第 II 卷（非选择题 共 40 分）

二、填空题（本大题共 4 小题，每小题 2 分，共 8 分）

31.	前	凹	32.	减小	低于
33.	动	不变	34.	1 : 11	3.6×10^5 （或者 360000）

三、作图题（本大题共 2 小题，每小题 3 分，共 6 分）



四、实验与探究题（本大题共 2 小题，每小题 7 分，共 14 分）

37. (1) 左 左 (2) 32 (3) 60 20 (4) 1.6 (5) 偏大
38. (1) 电流 (2) 0.5 大 小 (3) D E (4) 控制变量法

五、计算题（本大题共 2 小题，每小题 6 分，共 12 分）

39. (1) 8N (2) 800Pa (3) 2N

解：(1) 木块所受的浮力：

物体处于漂浮状态，

由平衡条件得 $F_{\text{浮}} = G_{\text{木}} = 8\text{N}$ 2 分

(2) 木块底部所受到的液体压强：

木块底部深度为 $h = 0.1\text{m} \times \frac{4}{5} = 0.08\text{m}$ 1 分

$P = \rho_{\text{水}} gh = 1 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 0.08\text{m} = 800\text{Pa}$ 1 分

(3) 由阿基米德原理得

当物体完全浸入时物体所受的浮力

$F_{\text{浮1}} = G_{\text{排}} = \rho_{\text{水}} gV_{\text{排}} = 1 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 0.1\text{m}^3 = 10\text{N}$ 1 分

由平衡条件得 $F_{\text{浮1}} = G_{\text{木}} + G_{\text{砝}}$

砝码的重力 $G_{\text{砝}} = 10\text{N} - 8\text{N} = 2\text{N}$ 1 分

（采用其他正确方法，结果正确，同样得分）

40. (1) 6V (2) 10Ω (3) 6.6W

解：(1) 由图可知，当只闭合 S_1 ，滑动变阻器在最左端时

只有灯泡 L 接入电路，且灯泡正常发光。

\therefore 电源电压 $U = U_L = 6\text{V}$ 2 分

(2) 因为小灯泡规格为“6V 3.6W”

所以当灯泡正常发光时候

由 $P = \frac{U^2}{R}$ 得 $R_L = \frac{U^2}{P} = \frac{(6\text{V})^2}{3.6\text{W}} = 10\Omega$ 2 分

(3) 当只闭合 S_1 时灯泡 L 与 R_1 串联，电压表测 R_1 的电压

由图 2 可知，由欧姆定律 $I = \frac{U}{R}$ 得

滑动变阻器 R_1 的最大值 $R_1 = \frac{4\text{V}}{0.2\text{A}} = 20\Omega$

当 S_1 、 S_2 、 S_3 均闭合，滑动变阻器在中点位置时 $R_{1\text{中}} = 10\Omega$

灯泡 L 被短接，滑动变阻器与 R_0 并联在电路中

滑动变阻器的功率 $P_1 = \frac{(6\text{V})^2}{10\Omega} = 3.6\text{W}$ 1 分

R_0 的功率 $P_2 = \frac{(6\text{V})^2}{12\Omega} = 3\text{W}$

\therefore 整个电路消耗的电功 $P = P_1 + P_2 = 6.6\text{W}$ 1 分

（采用其他正确方法，结果正确，同样得分）