

考场号

0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

座位号

0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

学校: _____ 考号: _____ 姓名: _____
 年级: _____ 班级: _____

题 答
要 要
不 不
内 内
线 线
封 封
密 密

答题卡【九年级 物理】

考生须知

1. 考生务必在每张答题卡上将自己的学校、班级、姓名、考场号、座位号等信息填写、填涂清楚。
2. 考场号、座位号、选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题要书写工整、字迹清楚；切勿在答题区右上角打分框内作答。

正确填涂: ☒ 缺考: ☐ 违纪: ☐ 【教师填涂!】

一、选择题（本大题共 8 小题，每小题 3 分，共 24 分）

- | | |
|--|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 5 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 6 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 3 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D | 7 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D |
| 4 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 8 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D |

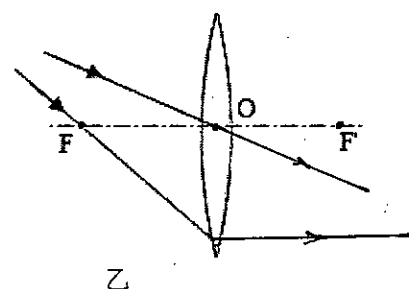
二、填空题（本大题共 10 小题，每空 1 分，共 20 分）

- 9、40，远视眼。
- 10、音调，音色。
- 11、 5×10^{-9} ，不能。
- 12、凝华，放出。
- 13、惯性，阻力。
- 14、化学，333.3。
- 15、0，10m/s（或）36km/h。
- 16、80%，225W（或 0.225kw）。
- 17、 1.5×10^3 ，0.8。
- 18、加热，836。

三、作图、实验、探究题（本大题共 4 小题，满分 31 分）

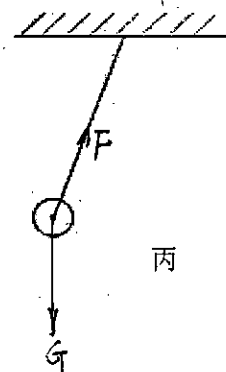
19、（9 分）

- (1) 9
- (2)



乙

(3)



丙

20、（7 分）

- (1) 断开，试触。
- (2) $\frac{I_1 \cdot R_0}{I_2 - I_1}$
- (3) a, $-\frac{I_4 - I_3}{I_3} R$
- (4) 温度。
- (5) 能。

21、（7 分）

- (1) 压强计，差。
- (2) U 形管内液柱高度差，转换。
- (3) 4。
- (4) ①同种液体，深度越深，压强越大；②液体压强与深度有关；③……，3、5、6。

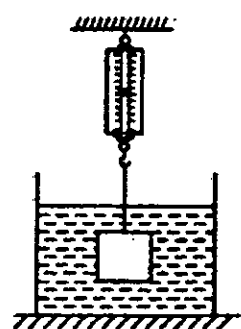
22、（8 分）

- (1) 玻璃板，便于确定虚像的位置。
- (2) 较暗，便于比较像与物的大小关系。
- (3) 反射，不能。
- (4) 玻璃板与桌面没有垂直放置。(5) 二。



四、综合题 (本大题共 3 小题, 满分 25 分)

23、(8 分)



解: (1) 求 m = ?

$$v = l_3 = (10\text{cm})^3 = 10^3\text{cm}^3$$

$$m = \rho \cdot V = 7.9\text{g/cm}^3 \times 1000\text{cm}^3 = 7900\text{g} = 7.9\text{kg} \quad 2\text{分}$$

(2) 求 $F_{\text{浮}}$ = ?

\because 铁块浸没水中

$$\therefore V_{\text{排}} = V_{\text{铁}} = 10^{-3}\text{m}^3$$

$$\therefore F_{\text{浮}} = \rho_{\text{水}} \cdot V_{\text{排}} \cdot g = 1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3 \times 10^{-3}\text{m}^3 \times 10\text{N/kg} = 10\text{N} \quad 3\text{分}$$

(3) 求 $F_{\text{拉}}$ = ?

$$G_{\text{铁}} = m_{\text{铁}} \cdot g = 7.9\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 79\text{N}$$

$$F_{\text{拉}} = G_{\text{铁}} - F_{\text{浮}} = 79\text{N} - 10\text{N} = 69\text{N} \quad 3\text{分}$$

24、(8 分)

最大允许总质量	18 000 kg
核定载客人数	60
电动机额定功率	50 kW
电动机额定电压	600 V
电动公交车效率	80%

解: (1) 求 v = ?

$$v = \frac{s}{t} = \frac{12\text{km}}{0.4\text{h}} = 30\text{km/h} \quad 2\text{分}$$

(2) 求 $W_{\text{电}}$ = ?

$$W_{\text{电}} = P \cdot t = 50 \times 10^4\text{W} \times 1.44 \times 10^3\text{s}$$

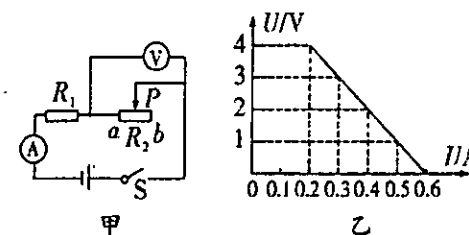
$$= 7.2 \times 10^7\text{J} \quad 2\text{分}$$

(3) 若用燃油, 至少需 $m_{\text{油}}$ = ?

$$W_{\text{油}} = \eta \cdot W_{\text{电}} = 80\% \times 7.2 \times 10^7\text{J} = 5.76 \times 10^7\text{J} \quad 2\text{分}$$

$$m_{\text{油}} = \frac{Q_{\text{放}}}{q} = \frac{5.76 \times 10^7\text{J}}{4.5 \times 10^7\text{J/kg}} = 1.28\text{kg} \quad 2\text{分}$$

25、(9 分)



解: 当 P 位于 a 端时, 电路中只连入 R_1 , 且 $I_1 = 0.6\text{A}$, $U_1 = U_{\text{总}} = 6\text{V}$

$$\therefore R_1 = \frac{U_1}{I_1} = \frac{6\text{V}}{0.6\text{A}} = 10\Omega \quad 2\text{分}$$

当 P 位于 b 端时, R_1 和 R_2 串联在电路中, 且 $I_2 = 0.2\text{A}$, $U_2 = 4\text{V}$

$$\therefore R_2 = \frac{U_2}{I_2} = \frac{4\text{V}}{0.2\text{A}} = 20\Omega \quad 1\text{分}$$

$$\therefore W_2 = U_2 \cdot I_2 \cdot T_2$$

$$= 4\text{V} \times 0.2\text{A} \times 60\text{s}$$

$$= 48\text{J} \quad 2\text{分}$$

当滑动变阻器接入电阻 $R_{2x} = R_1 = 10\Omega$ 时, R_{2x} 与 R_1 串联, 变阻器消耗功率最大。

$$P_{2x} = I_{2x}^2 \cdot R_{2x}$$

$$\therefore = \left(\frac{U_{\text{总}}}{R_1 + R_{2x}} \right)^2 \cdot R_{2x}$$

$$= \left(\frac{6\text{V}}{10\Omega + 10\Omega} \right)^2 \cdot 10\Omega$$

$$= 0.9\text{W} \quad 2\text{分}$$

$$\text{此时 } U_{2x} = I_{2x} \cdot R_{2x} = \frac{6\text{V}}{10\Omega + 10\Omega} \cdot 10\Omega = 3\text{V} \text{ 电路安全}$$

$$\therefore R_2 \text{ 的调节范围: } 0 \sim 10\Omega \quad 2\text{分}$$