

2020~2021 学年第二学期初三学业质量调研试卷
物理参考答案

2021. 5

一、选择题 (本题共 12 小题, 每小题 2 分, 共 24 分, 每小题给出的选项中只有一个选项符合题意)

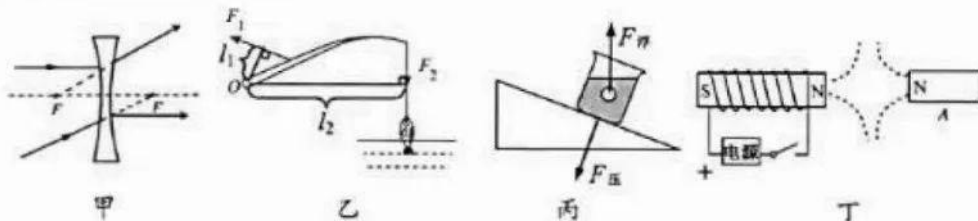
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	A	C	A	C	B	B	D	A	C	C	C	B

二、填空题 (本题共 10 小题, 每空 1 分, 共 26 分)

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 13. 响度 音色 | 14. 熔化 吸引 |
| 15. B 运动状态 | 16. 增大 ③ |
| 17. 两 非平衡 变速 受 | 18. 重 电 1.8×10^7 |
| 19. 9 270 | 20. 小于 等于 |
| 21. $0 \sim 9999 \Omega$ 8163 | 22. (1) 声波 小 (2) 7 不变 变小 |

三、解答题 (本题共 8 小题, 共计 50 分, 其中第 24 题、第 25 题需要写出必要的解答过程)

23. (8分) 按照要求作图:



24. (6分)

$$(1) \text{机械效率 } \eta = \frac{W_{\text{有用}}}{W_{\text{总}}} \times 100\% = \frac{Gh}{Fs} \times 100\%$$

$$\text{所以 } F = \frac{Gh}{\eta} \times 100\% = \frac{600\text{kg} \times 10\text{N/kg}}{3 \times 80\%} \times 100\% = 2500\text{N}$$

$$(2) v_{\text{風}} = 3v_{\text{物}} = 3 \times \frac{5\text{m}}{10\text{s}} = 1.5\text{m/s}$$

绳端拉力的功率 $P = F_{\text{拉}} \cdot v = 2500 \text{ N} \times 1.5 \text{ m/s} = 3750 \text{ W}$

$$(3) \because 3F = G_{\text{总}} + G, \therefore G_{\text{总}} = 1500 \text{ N}$$

设配重的重为 G_1 , $G_1 = 3 \times 10^4 \text{ N}$, 吊起重物重及滑轮总重为 G_2

$$\therefore G_1 l_1 = G_2 l_2$$

$$\therefore G_2 = \frac{G_1 l_1}{l_2} = 1 \times 10^4 \text{ N}$$

$$\therefore G_{\text{B}} = G_2 - G_{\text{A}} = 8500 \text{ N}$$

货物质量 $m_{\text{货}} = \frac{G_{\text{货}}}{g} = 850\text{kg}$

25. (6分)

(1)消耗的电能 $Q = P_2 t = 50\text{W} \times 10 \times 60\text{s} = 3 \times 10^4 \text{J}$

(2)石英加热管的功率 $P_1 = P_{\text{总}} - P_2 = 550\text{W}$

流过石英管的电流 $I_2 = \frac{P_2}{U} = \frac{550\text{W}}{220\text{V}} = 2.5\text{A}$

(3)根据能量转化关系 $P_1 t = c_{\text{水}} m \Delta t$

所以需要的加热时间 $t = \frac{c_{\text{水}} m \Delta t}{P_1} = \frac{0.46 \times 10^3 \text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}) \times 50\text{kg} \times (70 - 26)^\circ\text{C}}{550\text{W}} = 1.84 \times 10^3 \text{s}$

26. (6分)

(1)活塞 (2)C (3)①全部刻度的长度 ③ $\frac{FL}{l'}$ (4)A (5) $\frac{(G_1 + G_2)L}{2V}$

27. (9分)

(1)较暗 差一些 (2)前面 反射 (3)后面 还是重合

(4)不变 能 (5)A

28. (4分)

(1)右 (2)C (3)2.74 (4) $\frac{m_{\text{E}}}{m_2 - m_1} \rho_{\text{水}}$

29. (7分)

(1)如右图

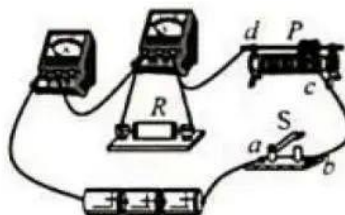
(2)滑动变阻器断路

(3)3

换用 15Ω 电阻后, 未保证电阻电压不变

电压一定时, 通过导体的电流与导体的电阻成反比

(4) $2.5\Omega \sim 10\Omega$ (5)D



30. (4分)

(1)1 (2)3 (4)C (5)小于

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》