

2017 年郴州市初中毕业学业考试试卷
物理参考答案及评分标准

一、选择题(本大题共 18 小题,每小题 2 分,共 36 分。在每小题给出的选项中,只有一项符合题目要求。)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案	B	C	B	D	C	D	D	C	A
题号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
答案	A	C	C	C	D	C	B	A	C

二、填空题(本题 5 小题,每空 2 分,共 20 分。)

19. 165 7:20(7 点 20 分)

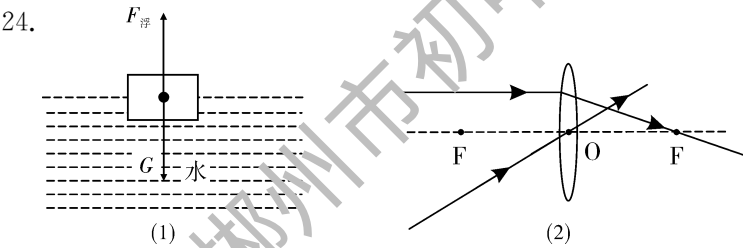
20. 5 2.4×10^3 (2 400)

21. 1.5×10^3 (1 500) 2

22. 5.04×10^5 (504 000) 360

23. 6 1.6

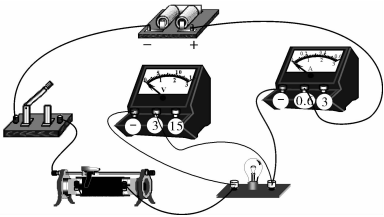
三、作图、实验与探究题(本题共 4 小题,24 题 6 分,25 题 8 分,26 题 12 分,27 题 8 分,共 34 分。)



评分细则:每小题满分 3 分。若画对一个力或一条光线,无其他错误计 2 分。

25. (1)温度不变(类似说法均可) (2)98 低于 (3)乙

26. (1)连线如右图。评分细则:电路连接正确但量程错误给 1 分



(2)左

(3)A

(4)⑥ 0.20(0.2)

(5)8.3

27. (1)1、2、3 (2)小钢球质量(质量) (3)长 (4)上

四、计算题(本题共 2 小题,28 题 10 分,29 题 10 分,共 20 分。)

28. 解:(1)根据 $v=\frac{s}{t}$ 可知 (1 分)

$s_A=v_At=0.1\text{ m/s}\times 10\text{ s}$ (1 分)

$=1\text{ m}$ (1 分)

(2)由图可知, $n=2$

$\therefore v_{\text{绳}}=2v_A=2\times 0.1\text{ m/s}=0.2\text{ m/s}$ (1 分)

$P=Fv_{\text{绳}}$ (1 分)

$=1\ 000\text{ N}\times 0.2\text{ m/s}$

$=200\text{ W}$ (1 分)

(3) $\eta=\frac{W_{\text{有}}}{W_{\text{总}}}=\frac{f\cdot s_A}{F\cdot s_{\text{绳}}}=\frac{f\cdot v_A\cdot t}{F\cdot v_{\text{绳}}\cdot t}=\frac{f\cdot v_A}{F\cdot v_{\text{绳}}}$ (2 分)

即 $75\%=\frac{f\cdot 0.1\text{ m/s}}{1\ 000\text{ N}\times 0.2\text{ m/s}}$ (1 分)

解得 $f=1\ 500\text{ N}$ (1 分)

说明:其他正确解法可参考以上标准计分。(下同)

29. 解:(1)1 : 1 (3 分)

(2)小灯泡的额定电流为 I

$I_{\text{甲}}=I\quad I_{\text{乙}}=2I$ (1 分)

$\therefore P_{\text{甲}}=U_{\text{甲}}I\quad P_{\text{乙}}=U_{\text{乙}}\cdot 2I$ (1 分)

$\therefore \frac{P_{\text{甲}}}{P_{\text{乙}}}=\frac{U_{\text{甲}}I}{U_{\text{乙}}\cdot 2I}=\frac{12}{2\times 6}=\frac{1}{1}$ (1 分)

(3)小灯泡的额定功率为 P_{L} , R_1 、 R_2 的功率分别为 P_1 、 P_2

$\therefore P_{\text{甲}}=2P_{\text{L}}+P_1\quad P_{\text{乙}}=2P_{\text{L}}+P_2$ (1 分)

$\therefore P_{\text{甲}}=P_{\text{乙}}\quad \therefore P_1=P_2$ (1 分)

又 $P_1=I^2R_1\quad P_2=(2I)^2R_2$ (1 分)

$\therefore I^2R_1=(2I)^2R_2$

$\frac{R_1}{R_2}=\frac{4}{1}$ (1 分)