



# 海淀区九年级第二学期期中练习

## 物理参考答案及评分标准

一、单项选择题（下列各小题均有四个选项，其中只有一个选项符合题意。共 30 分，每小题 2 分）

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

二、多项选择题（下列各小题均有四个选项，其中符合题意的选项均多于一个。共 10 分，每小题 2 分。每小题选项全选对的得 2 分，选对但不全的得 1 分，有错选的不得分）

16	17	18	19	20
ABC	AC	ABD	AD	ABD

三、实验解答题（共 39 分，21 题 6 分，22、24、26 题各 2 分，29 题 3 分，23、25、27、28、30、31 题各 4 分）

21. (1) 427 2分 (2) 1.5, 2.4 各 2分

22. S 2分

23. 吸引, 异 各 2分

24. 温度 2分

25. 1, C 各 2分

26. 物体 A 到平面镜的距离 2分

27. B, B 物质在熔化过程中 4-8min 温度保持不变 各 2分

28. (1) 受力示意图如图所示;

因为木块 A 相对于地面静止, 所以在水平方向上滑动摩擦力  $f$  与拉力  $F_{拉}$  二力平衡, 即  $f=F_{拉}$ 。

说明: 画图、解释各 1 分。

(2) 压力一定时, 接触面越粗糙, 滑动摩擦力越大 2分



28 题答案图

29. (1)  $\frac{m}{\rho l}$  1分, (2) 89; 0.5 各 1分

30. (1) 等大, 实 各 1分 (2) 靠近, 凹 各 1分

31. (1)  $41\Omega$ , (2)  $\frac{U}{I}-R_0$ , (3)  $4\Omega$ , (4) 11 各 1分

四、科普阅读题（共 4 分）

32. (1) C (2)  $6 \times 10^6$  (3) B 4.可以促进人类社会持续发展; 提高人们的生活的质量; ……说明, 只要是能够把科技和生产生活相联系, 都可以。各 1分

五、计算题（共 7 分，33 题 3 分，34 题 4 分）

33.

(1)  $U=I_1R_1=1.2A \times 20\Omega=24V$ ……1 分

(2)  $I_2=U/R_2=24V/60\Omega=0.4A$

$I=I_1+I_2=1.2A+0.4A=1.6A$ ……1 分

(3)  $P=UI=24V \times 1.6A=38.4W$ ……1 分



34.

(1)  $P = \rho_{\text{水}}gh = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10 \text{N/kg} \times 0.1 \text{m} = 1000 \text{Pa}$

(2)  $P = \frac{F}{S} = \frac{4.2 \text{N}}{3 \times 10^{-4}} = 1400 \text{Pa} \downarrow$

(3)  $F_{\text{浮}} = \rho_{\text{水}}gV_{\text{排}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10 \text{N/kg} \times 2 \times 10^{-5} \text{m}^3 = 0.2 \text{N}$

(4) 对金属球进行受力分析如 34 答图所示:

由受力分析可知  $F_{\text{拉}} = G - F_{\text{浮}} = 0.7 \text{N} - 0.2 \text{N} = 0.5 \text{N}$

说明: 各 1 分

