

伊通满族自治县 2021—2022 学年度第一学期期末试卷

八 年 级（上） 物理参考答案

阅卷说明：

1. 对于主观性试题的答案，只要符合试题要求，均可酌情给分。
2. 单位用文字书写的也给分。

一、单项选择题（每小题 2 分，共 12 分）

题 号	1	2	3	4	5	6
答 案	D	D	B	C	B	C

二、填空题（每空 1 分，共 18 分）

7. 能量      人耳处                      8. 熔化          吸收
9. 0.29（或 0.3） 光速大于声速      10. 光的折射    光的直线传播
11. 不变    可逆                          12. 凸          变小
13. 乙          凹                              14. 密度      变大
15. 盐水      酒精

三、计算题（每小题 5 分，共 10 分）

16. 解：  $s = \frac{1}{2}vt = \frac{1}{2} \times 340 \text{ m/s} \times 0.4 \text{ s} = 68 \text{ m} \dots\dots (5\text{分})$

17. 解：  $(1)V_1 = \frac{m_1}{\rho_1} = \frac{9 \text{ kg}}{0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 0.01 \text{ m}^3 \dots\dots (2\text{分})$

$(2)0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 = 0.9 \text{ g/cm}^3$

$m_{\text{水}} = m_{\text{冰}} = \rho_{\text{冰}} V_{\text{冰}} = 0.9 \text{ g/cm}^3 \times 30 \text{ cm}^3 = 27 \text{ g} \dots\dots (3\text{分})$

四、简答题（每小题 2 分，共 6 分）

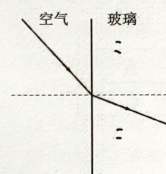
18. 答：室内温度高，空气中的水蒸气遇冷放热直接凝华成冰，形成“冰花”。

19. 答：用手摸，中间厚边缘薄的为凸透镜，中间薄边缘厚的为凹透镜。  
放在太阳光下，能起会聚作用的是凸透镜，发散作用的是凹透镜。  
放在文字上，能把文字放大的是凸透镜，缩小文字的是凹透镜。

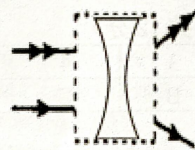
20. 答：暖气周围的空气受热体积膨胀，密度变小而上升。靠近窗户的冷空气密度大，下沉到暖气周围，又受热而上升。利用这种冷热空气的对流，可以使整个屋子暖和起来。

五、作图与实验题 (21 题各 2 分; 22 题-----26 题每空 1 分; 共 24 分)

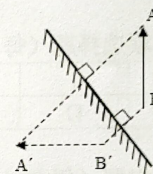
21. (1)



22. (2)



23. (3)



22. 点燃 92 不变

23. (1) 大小

(2) A

(3) C

24. (1) C

(2) 碎小的冰块

(3) 固液共存

25. (1) 12.5 等大

(2) 左 照相机

(3) 凹

26. (1) 41.4

(2) 24  $1.725 \times 10^3$

(3) 偏大