

阳泉市 2020~2021 学年度八年级第一学期期末教学质量监测试题

物理参考答案及评分标准

一、选择题(本题共 10 个小题,每小题 3 分,共 30 分)

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

二、实验探究(本大题共 6 个小题,11 题 8 分;12 题 6 分;13 题 6 分;14 题 6 分;15 题 6 分;16 题 6 分;共 38 分)

11. (1)刻度尺 停表 (2)使小车做变速运动

(3) 0.250 0.150 小于

(4)偏大 由 $v=s/t$ 可知,路程一定,所测时间减小,使速度偏大

12. (1)漫反射 (2)入射光线 反射角和入射角 反射角等于入射角

(3)不能 在

13. (1)使像成在光屏中央 (2)Ⅲ 放大 投影仪 向左

(3)(所成的像不会晃动;比烛焰的亮度更亮更环保;更容易看出倒立的实像不仅是上下相反而且是左右相反等等;答案合理即可)

14. (1)停表 (2)94 (3)95 水沸腾时吸热温度保持不变

(4)98 乙

15. (1)水平 左 (2)BCA (3)44 1.1×10^3 (4)D

16. (1)实验器材:太阳光(或其他平行光源)、刻度尺、白纸

(2)实验步骤:1、分别拿玻璃、塑料、水晶制成的凸透镜正对太阳光,另一侧放一张白纸,前后移动白纸,直到纸上出现最小、最亮的光斑;

2、用刻度尺测出光斑到凸透镜的距离,即凸透镜的焦距为 f_1 f_2 f_3 ,并比较。

(3)实验结论:如果 $f_1 = f_2 = f_3$,则凸透镜的焦距与制作材料无关;如果 $f_1 \neq f_2 \neq f_3$,则凸透镜的焦距与制作材料有关。

(开放性试题,其它方案有道理即可相应赋分)

三、综合应用(本大题共 7 个小题,17 题 1 分;18 题 3 分;19 题 2 分;20、21、题各 4 分;22 题 8 分;23 题 10 分;共 32 分)

17. 牛顿

18. 信息 高 折射

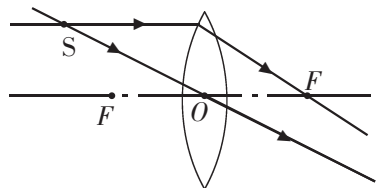
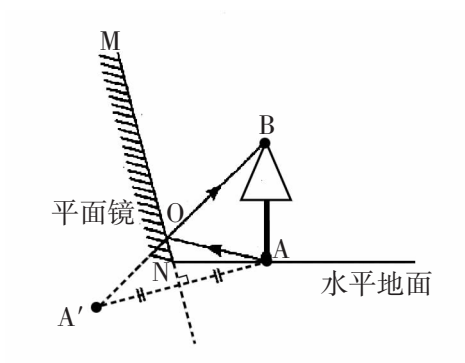
19. 不正确 霜是由空气中的水蒸气凝华而形成的小冰晶,并不是由水蒸气先液化成露,露再凝结成的

20. (1)质量 (2)软 (3) $0.178 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ (4)密度小(必填)、保温、隔音、不易锈蚀

21. 答:吃冰棒是熔化吸热;而扇扇子是通过加快人体汗液表面空气流动速度,在汗液温度和表面积不变的情况下,加快汗液的蒸发,蒸发吸收人体的热量,使人感到凉快。

22. (1)

(2)



23. 解(1) $1\text{h}24\text{min}=1.4\text{h}$ (1 分)

飞机飞行的平均速度 $v = \frac{s}{t} = \frac{1064\text{km}}{1.4\text{h}} = 760\text{km/h}$ (2 分)

(2)由 $\rho = \frac{m}{V}$ 可得钢制零件的质量 $m_{\text{钢}} = \rho_{\text{钢}} V = 7.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 0.03\text{m}^3 = 237\text{kg}$ (2 分)

由 $\rho = \frac{m}{V}$ 可得同体积的泡沫铝零件的质量 (1 分)

$m_{\text{泡沫铝}} = \rho_{\text{泡沫铝}} V_{\text{泡沫铝}} = 0.18 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 0.03\text{m}^3 = 5.4\text{kg}$ (2 分)

更换材质后零件减少的质量 $m' = m_{\text{钢}} - m_{\text{泡沫铝}} = 237\text{kg} - 5.4\text{kg} = 231.6\text{kg}$ (2 分)

答:(1)飞机的平均速度为 760km/h 。

(2)减少的零件质量为 231.6kg 。