

第一部分：试卷答案

一、选择题

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

二、非选择题

16. 光的反射；升华；凝华；熔化；

17. (1) $v = \frac{s}{t}$;

(2) 停表；

(3) 静止；0.910；0.13；

(4) 较小；方便测量时间；不能；

18. (1) 自下而上；

(2) 受热均匀；

(3) B；42；

(4) 不变；固液共存；

(5) 升高；

19. (1) 玻璃泡浸没水中，不能触碰到杯底和杯壁；

(2) (b)；

(3) 水蒸气液化；

(4) 98；小于；

(5) 减少水的质量；或提高水的初始温度；

(6) b；

(7) 水银；

20. (1) D；

(2) 垂直；法线；漫；

(3) 在；

(4) 不发生；

(5) 反射现象中，光路可逆；

(6) 测量时将反射光线与镜面的夹角当做反射角；

21. (1) 较黑暗；确定像的位置；

(2) 靠近；5；不变；

(3) 不能；虚；

(4) 0.3;

(5) 图略;

22. (1) 阻断噪声传播;

(2) $s_1 = 1069\text{km} - 707\text{km} = 362\text{km}$;

$$t_1 = 1\text{h}40\text{min} = \frac{5}{3}\text{h};$$

$$v_1 = \frac{s_1}{t_1} = \frac{362\text{km}}{\frac{5}{3}\text{h}} = 217.2\text{km/h};$$

(3) $v_2 = 108\text{km/h} = 30\text{m/s}$; $t_2 = 1\text{min}40\text{s} = 100\text{s}$;

$$s_2 = vt = 30\text{m/s} \times 100\text{s} = 3000\text{m};$$

$$s_{\text{车}} = 3000\text{m} - 2400\text{m} = 600\text{m};$$

$$s_3 = 2400\text{m} - 600\text{m} = 1800\text{m};$$

$$t_3 = \frac{s_3}{v_2} = \frac{1800\text{m}}{30\text{m/s}} = 60\text{s}$$

(4)

$$s_4 = vt = 340\text{m/s} \times \frac{0.4\text{s}}{2} = 68\text{m}$$

$$s_5 = vt = 340\text{m/s} \times \frac{0.48\text{s}}{2} = 81.6\text{m}$$

$$s_{\text{车}} = s_5 - s_4 = 13.6\text{m}$$

$$t_{\text{车}} = \frac{0.4\text{s}}{2} + \frac{0.48\text{s}}{2} = 0.44\text{s}$$

$$v_{\text{车}} = \frac{s}{t} = \frac{13.6\text{m}}{0.44\text{s}} = 30.9\text{m/s}$$