

# 八年级物理

一、填空题(本题共 6 小题,每空 1 分,共 14 分)

1. 信息      响度;      2. 音色      超声波;      3. 2.20(2.19 ~ 2.21 均可)      231  
4. 甲      10      甲车追上了乙车;      5. 凝华      熔化  
6. 吸收热量      小      低。

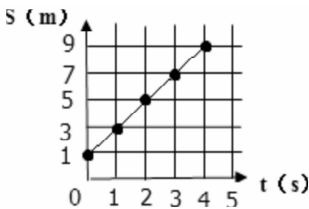
评分标准:参考以上标准给分,其他答案只要合理同样给分。

二、选择题(本题共 8 小题,每小题 2 分,共 16 分)

题 号	7	8	9	10	11	12	13	14
答 案	B	A	C	B	C	B	AC	AD

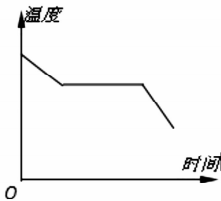
三、作图题(本题共 2 小题,每小题 2 分,共 4 分)

15. 如答案图 1 所示。



答案图1

16. 如答案图 2 所示。



答案图2

评分标准:第 15 题,纵横坐标上不标数字扣 1 分,图像画错的扣 1 分;第 16 题,画错一处扣一分,扣完为止。

四、实验探究题(本题共 3 小题,第 17 题 4 分,第 18 题 6 分,第 19 题 8 分,共 18 分)

17. (1)(1 分)棉线(或固体)能传声  
(2)(1 分)细金属丝比棉线传声效果更好  
(3)(1 分)手捏住线时,阻碍了振动在棉线上的传播  
(4)(1 分)不能  
18. (1)(1 分)秒表  
(2)(1 分)0.25  
(3)(1 分)斜面坡度应小些  
(4)(1 分) B  
(5)(2 分)无      相同的时间内通过的路程都相等

19. (1) (2 分) 现象      温度变化

(2) (1 分) 水蒸气

(3) (1 分) 小华所用水的质量比小明的大

(4) (2 分) 高于      水汽化要吸收热量, 而水温保持不变, 说明水能继续从杯底吸热

(5) (1 分) 不是

(6) (1 分) 液化。

评分标准: 参考以上标准给分, 其他答案只要合理同样给分。

## 五、综合应用题 (本题共 2 小题, 每小题 9 分, 共 18 分)

20. (1) 解: 导弹飞行的时间  $t_1 = 30 \times 60\text{s} = 1800\text{s}$  ..... (1 分)

东风导弹的速度:  $v_1 = \frac{s_1}{t_1} = \frac{12000 \times 10^3\text{m}}{1800\text{s}} = 6.67 \times 10^3\text{m/s}$  ..... (3 分)

(2) 导弹完全通过隧道的路程为  $s_2 = s_{\text{车}} + s_{\text{隧道}} = 25\text{m} + 200\text{m} = 225\text{m}$ ; ..... (1 分)

导弹车的速度  $v_2 = 90\text{km/h} = 25\text{m/s}$ 。 ..... (1 分)

则导弹车完全通过隧道的时间:  $t_2 = \frac{s_2}{v_2} = \frac{225\text{m}}{25\text{m/s}} = 9\text{s}$  ..... (3 分)

评分标准: 在计算过程中, 凡是涉及到物理公式的, 不写公式直接算数的该小题得 0 分, 代入数据时, 数据不带单位直接代数的扣 1 分。

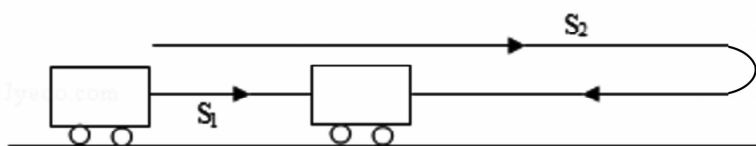
21. 解: (1) 由  $v = \frac{s}{t}$  可得, 从鸣笛到听见回声 ( $t = 4\text{s}$ ), 汽车行驶的路程:

$s_1 = v_1 t = 10\text{m/s} \times 4\text{s} = 40\text{m}$  ..... (3 分)

(2) 此时间内声音传播的距离:

$s_2 = v_2 t = 340\text{m/s} \times 4\text{s} = 1360\text{m}$  ..... (3 分)

(3) 设司机鸣笛时车到山崖的距离为  $s$ ,



由上图可知:  $2s = s_1 + s_2$ ,

所以  $s = \frac{s_1 + s_2}{2} = \frac{40\text{m} + 1360\text{m}}{2} = 700\text{m}$  ..... (4 分)

评分标准: 在计算过程中, 凡是涉及到物理公式的, 不写公式直接算数的该小题得 0 分, 代入数据时, 数据不带单位直接代数的扣 1 分。