

温馨提示:为共同维护用卷环境,严禁将试卷、答案的电子版上传至各类网络平台以及除征订校以外的私域群聊等。版权所有,违者必究!

江西省 2026 届八年级第一次阶段适应性评估 物理参考答案

- 实验 提出问题
- 时间 刻度尺
- cm 错误
- 响度 音色
- 空气 改变
- 音色 空气
- 丙 避免闹钟与罩壁接触通过固体传声
- 音调 一样大
- C 10. B 11. B 12. D 13. ACD 14. AB
- 解:(1)舍去 25.8 cm,理由:所用刻度尺的分度值与其他数据所用刻度尺的分度值不同(或读数时没有估读)。舍去 25.58 cm,理由:这个数据与其他三个数据相差较大。(4分)
(2)为减小长度测量的误差,通常采用的方法是多次测量求平均值,故课本的长度:
$$L = \frac{25.82 \text{ cm} + 25.81 \text{ cm} + 25.79 \text{ cm}}{3} \approx 25.81 \text{ cm} \quad (3 \text{ 分})$$
- 解:(1)因为管长 $s = 17 \text{ m}$,空气中的声速是 340 m/s ,
则由 $v = \frac{s}{t}$ 得,声音在空气中的传播时间:
$$t = \frac{s}{v_{\text{声}}} = \frac{17 \text{ m}}{340 \text{ m/s}} = 0.05 \text{ s} \quad (3 \text{ 分})$$

(2)由于声音在不同介质中的传播速度不同,一般来说,在固体中传播最快,在气体中传播最慢,所以声音在铁管中的传播时间一定小于 0.05 s ,则两次声音的间隔一定小于 0.1 s 。此时人耳无法分辨两次声音,故只能听到一次敲打声。(4分)
- 解:(1)根据题表可知,声音在 10°C 空气中的速度为 $v = 336 \text{ m/s}$,烟花在空中的爆炸处离小明的距离大约是: $s = vt = 336 \text{ m/s} \times 3 \text{ s} =$

1 008 m (3分)

(2)当小明离烟花爆炸处的距离为 604.8 m 时,爆炸声传到人耳的时间:

$$t' = \frac{s'}{v} = \frac{604.8 \text{ m}}{336 \text{ m/s}} = 1.8 \text{ s} \quad (3 \text{ 分})$$

(3)空气中的声速随气温的升高而增大;温度每升高 10 °C,声速增大 6 m/s;等等(答声速与温度成正比关系不得分)。 (2分)

18. (1)反面 1 2.45

(2)时间 99.8

(3)B 42

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分

19. (1)乒乓球被反复弹开 将音叉的振动放大

(2)先敲击音叉,再将音叉贴近乒乓球

(3)不动 声音不能在真空中传播(声音的传播需要介质)

(4)越小 距离声源的远近

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分

20. 【证据】(1)60 0.5(或 40 1.0)

(2)相同

(3)①④

(4)没有控制琴弦的横截面积相同

【交流】空气柱 高

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分

21. 【证据】(1)相同

(2)相等

【交流】(1)不能 过滤层的厚度不相同(或乙比甲多了鹅卵石)

(2)活性炭和鹅卵石

(3)上层鹅卵石换成锰砂

(4)控制变量法

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分