

试卷①:第一章 声现象

1. C 2. C 3. A 4. D 5. C 6. B 7. B 8. B
9. C 10. C 11. C 12. D

13. (1) 增大 减小 (2) 1 450

14. 音色 音调 响度

15. (1) 300 能 在人耳的听觉频率范围内

(2) 90 分贝 不是

16. 超 750

17. 不能 不能

18. 高 不变

19. (1) 应先看到火光后听到爆炸声 (2) 声音在太空中不能传播

20. (1) 变小 变大 (2) 不能 空气没有完全抽尽,而这个结论是建立在实验基础上加科学的推理得出

的 (3) 将闹钟进行防水处理以后在装置内注满水,然后将水排尽再次实验.

21. (1) 瓶和水 低 (2) 空气柱 (3) 如图所示



(第 21 题图)

22. (1) 高于 20 000 Hz 不能 (2) 回声(反射) 发射和接受超声波 (3) 乱撞现象 眼睛看不见,又不能发射超声波判断前方的情况

23. 10 m/s

24. 850 m

试卷②:第二章 物态变化

1. C 2. C 3. D 4. A 5. C 6. C 7. A
8. B 9. C 10. B 11. C 12. A

13. (1) 20 (2) 37.8 (3) DACBE

14. 凝华 内 液化 壶嘴处温度高,水蒸气不易液化

15. 小 温度计的玻璃泡碰到容器底部

16. 水蒸发吸热 增大液体的表面积 放在通风处

17. 热胀冷缩 0 高于

18. 汽化(或蒸发) 吸 液化 凝华 放 熔化

19. (1) ② (2) 缩短加热时间 (3) 98 低于

(4) 吸热 升高 甲 (5) 温度计玻璃泡碰触到烧杯底部

20. (1) 是否有液态物质出现 乙 (2) 干冰升华 水蒸气液化

21. (1) 液 10 (2) -2 降低 (3) 变多

试卷③:第三章 光现象

1. D 2. D 3. B 4. B 5. A 6. A 7. C
8. C 9. B 10. A 11. D 12. D

13. 反射 虚像 14. 红外 紫外

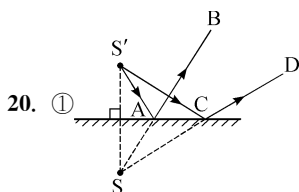
15. 3 2.7 不变

16. 暗 亮

17. 3×10^8 倒 45 逆时针.

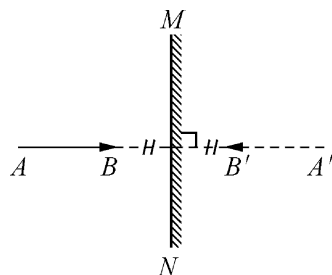
18. 45 沿直线传播的

19. 2 0.2



20. ①

②如图所示



21. (1) G 确定像的位置

(2) BC

(3) 选用的玻璃板太厚,两个玻璃面都反射光成的两个像

(4) 10:35

22. (1) 量角器
(2) ①3 平面镜 ②漫
(3) ①可逆 ②在
23. (1) 用红灯表示禁止通行,容易引起视觉反应,

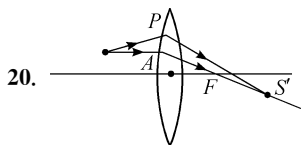
可以提高人们的警惕性,减少交通事故的发生.

(2) 观察者 观察者到光源的距离

(3) 分别在红、绿信号灯上做标志(符号或文字),如红灯亮同时显示“√”,绿灯亮同时显示“×”.

试卷④:第四章 光的折射 透镜

1. D 2. C 3. C 4. C 5. C 6. A 7. C
8. D 9. C 10. B 11. B 12. C
13. OG 45° 左
14. 下方 折射 虚
15. $f_{乙} > f_{丙} > f_{甲}$; 大小不变的光斑
16. 凹透 凸透 会聚
17. 正立 放大 <
18. 53 44
19. 倒立 缩小 20

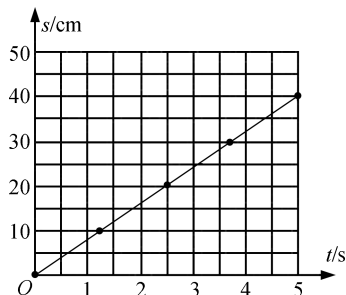


21. (1) 水面 (2) 不能 在 (3) 同一条直线上
0
22. (1) 12 cm (2) 最小最亮 凸透镜没有正对太阳光 (3) 4f 等大 (4) 左 (5) 2
23. (1) 凸透镜 它聚集日光,起会聚作用
(2) 做成冰透镜后能对日光起会聚作用,将光能集中到一点

试卷⑤:第五章 物体的运动

1. C 2. C 3. B 4. C 5. B 6. B 7. D 8. D
9. D 10. D 11. D 12. D
13. 20 162.5
14. (1) 0.88 2.5 (2) 通过每公里路程所需要的时间
15. 向上运动 不变 0.6
16. 甲 108 km/h 北
17. 匀速 1 甲丙
18. 行驶速度不能超过 40 km/h 11 1.5
19. 25 0.8 变慢
20. (1) A 用细铜丝绕圈的总长度除以细铜丝的圈数,即得细铜丝的直径为 $\frac{L_2}{n}$ (2) DBEC (3) 大

玻璃管的粗细等)



23. (1) 10:12 (2) 112.5 km/h

解析:(1) 根据 $v = \frac{s}{t}$ 可得,在不超速的情况下,汽车

通过测速区域需要的最少时间为: $t = \frac{s}{v} = \frac{20 \text{ km}}{100 \text{ km/h}} = 0.2 \text{ h} = 12 \text{ min}$,所以若某汽车在10:00通过区间起点,它至少晚于 10:12 时刻经过区间终点不会被判超速行驶.

(2) 汽车在后半段路程的速度 $v_{后} = 90 \text{ km/h}$,则汽车

在后半段所用时间 $t_{后} = \frac{\frac{1}{2}s}{v_{后}} = \frac{\frac{1}{2} \times 20 \text{ km}}{90 \text{ km/h}} = \frac{1}{9} \text{ h}$,根据题

21. (1) M 乙 (2) 大 1 (3) 不可靠 没有控制纸锥的轻重相等

22. (1) 气泡的运动趋于稳定,便于计时的方便
(2) 如图所示 (3) 正 不变 (4) 气泡的大小(或

意可得,汽车在前半段所用的时间 $t_{\text{前}} = t - t_{\text{后}} = 0.2 \text{ h}$ —

$$\frac{1}{9} \text{ h} = \frac{4}{45} \text{ h}, \text{ 该车在区间测速前一半路程的速度 } v_{\text{前}} = \frac{\frac{1}{2}s}{t_{\text{前}}}$$

$$= \frac{\frac{1}{2} \times 20 \text{ km}}{\frac{4}{45} \text{ h}} = 112.5 \text{ km/h}.$$

试卷⑥:八年级上册综合

1. C 2. D 3. D 4. D 5. D 6. C 7. B

8. D 9. C 10. A 11. C 12. B

13. 空气 音色

14. 低 凝华 吸

15. 37.0 1.85

16. 声源处 声 电

17. 虚 0.7 不变

18. 液化 放出 向下压活塞

19. 75 -15

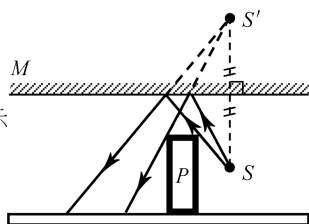
20. 发出超声的时刻 t_1 接收到超声的时刻 t_2

$$s = \frac{v_{\text{声}}(t_2 - t_1)}{2}$$

21. 反射 凸透 靠近 物距

22. 17 34 不能

23. 如图所示



24. (1) 烛焰 倒立缩小的实 (2) 不能 (3) 35

放大

25. (1) 30 m/s

解析:火车 15 s 行驶的路程:由题意知是 10 根电线杆之间的距离,即 $s = 50 \text{ m} \times 9 = 450 \text{ m}$;

$$\text{火车的速度: } v = \frac{s}{t} = \frac{450 \text{ m}}{15 \text{ s}} = 30 \text{ m/s};$$

(2) 1 350 m

解析: $s_{\text{车}} = 12 \text{ m} \times 15 = 180 \text{ m}$, 已知 $v_1 = 54 \text{ km/h} = 15 \text{ m/s}$, $t = 102 \text{ s}$, 火车从进入大桥到完全离开大桥所走路程 $s_1 = v_1 t_1 = 15 \text{ m/s} \times 102 \text{ s} = 1 530 \text{ m}$; $s_{\text{车}} = s - s_{\text{桥}} = 1 530 \text{ m} - 180 \text{ m} = 1 350 \text{ m}$;

(3) 78 s

$$\text{解析: 火车全部在桥上的时间 } t = \frac{s}{v} = \frac{1 350 \text{ m} - 180 \text{ m}}{15 \text{ m/s}} = 78 \text{ s}.$$