

声光热(第一~四章)

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

13. 树叶只反射太阳光中的绿色光 光的反射

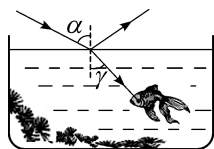
14. 物质的状态 气泡

15. 升华 熔化 凝华 16. 红外线 反射

17. 7点20分 18. OB 空气 20°

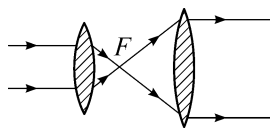
19. 正对 可能大于 小于 20. a c

21. (1)



甲

(2) 让两凸透镜的焦点重合放置



乙

(第21题)

22. (1) B (2) 相同 D B (3) 不是

23. (1) 顺 呈现光路 (2) 实验的次数只有一次
存在偶然性(意思一样就可) (3) 在 (4) 不能

24. (1) 二氧化碳 温度 (2) 小水珠 液化 放
(3) 杯内

25. (1) 凸透镜的主光轴 B (2) 10.0 (3) 倒立
照相机 (4) 仍能 (5) 右 (6) 上 光心

力学一(第五~七章)

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

13. 微米 10^{-6}

14. $2:3$ $3:5$ $1:3$

15. 蓬松 同种 16. 不同 窄 弹性好

17. 0.45 0.9×10^3 多 18. 不变 81 变小

19. 变速 1.9 20. 5 1.6

21. (1) 铅笔始端没对准刻度尺的零刻度线 视线
没有与刻度尺垂直 (2) 物体和砝码的位置放反了 用手
拿砝码

22. 被测量的物理量较小,无法直接测量 采用的方

法是“测多算少” $0.72 \text{ cm}/178=0.004 \text{ cm}$ 是用整个课
本的厚度除以了页数,应该用整个课本的厚度除以全书
纸的张数 $0.72 \text{ cm}/(178 \div 2)=0.008 \text{ cm}$.

23. (1) $v=s/t$ 小 便于计时 (2) 0.12 小于

24. (1) 右 (2) 62 20 3.1×10^3 (3) 偏小
(4) 用天平测出金属块的质量为 m_0 ,用天平测出装满水
的溢水杯子的质量为 m_1 ,将金属块放入装满水的溢水杯
子中排出水,用天平测出杯子、水和金属块的总质量为

m_2 . 金属块的密度为 $\rho = \frac{m}{V} = \frac{m_0}{m_0 + m_1 - m_2} \cdot \rho_{\text{水}}$

25. (1) 100 km/h (2) 200 m

力学二(第八~十章)

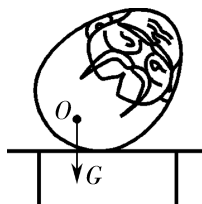
1. B 2. C 3. B 4. A 5. B 6. D 7. A
8. B 9. D 10. B 11. D 12. A

13. 小 大 深度 14. 20 不变 15. 5 7

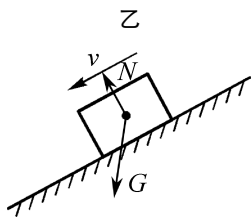
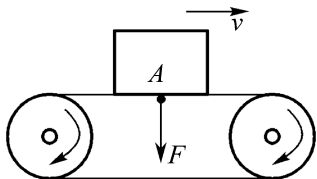
16. 4 向上 17. 大于 大于 2.7

18. 6.75×10^8 相同 变小 19. A 小

20.



甲



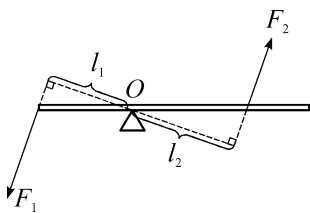
丙

力学三(第十一~十二章)

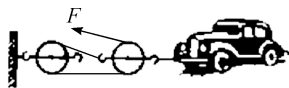
1. B 2. D 3. B 4. C 5. C 6. A 7. C
8. A 9. B 10. C 11. C 12. A
13. 费力 省距离 14. A C 前者
15. 600 1600 16. 势 减小 17. 1.38×10^9

不要

18. 做功 压缩
19. (1) 额外 (2) 减少 (3) 增加
20. 1.8×10^4 18 30% 减小
21.



甲

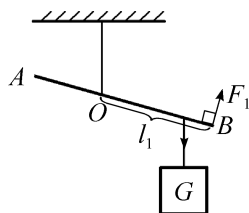


乙

电学一(第十三~十四章)

1. A 2. D 3. D 4. A 5. C 6. A 7. A
8. B 9. D 10. B 11. D 12. B
13. 0.5 0.3 14. 8 2 15. 短路 b
16. 串 10 17. 25 0.6 15 18. 3 10
19. 风速变大(小), 活塞上方气压变小(大), 活塞向

21. (1) 压强计 U 形管两侧液面的高度差 (2) (c)
(3) 液体压强与液体密度(种类)有关(或在不同液体的同一深度处, 液体密度越大, 压强越大)
22. (1) 甲 (2) 液体密度 (3) 乙 丙
23. (1) B (2) 二力平衡 (3) $\frac{mgk_1}{k_2} \cdot h$ (4) 用密度更大的材料制作浮子
24. (1) 4.5×10^4 kg (2) 4.5×10^5 N (3) 45 m^3
25. (1) $1.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ (2) 10^6 Pa (3) 160 W



丙

(第 21 题)

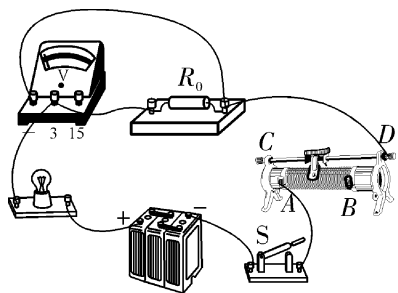
22. 2 动力臂和阻力臂的记录颠倒了
23. (1) 任意选一个 (2) 弹簧测力计和刻度尺
(3) 其他三个因素(略)
24. (1) 被撞的同一木块 A 移动距离的长短
(2) 物体的质量 物体速度
25. (1) $9.45 \times 10^7 \text{ J}$ (2) 30.88%
26. (1) 2.4 N (2) 0.72 W (3) 83.3% (4) 增大 89.3%

上(下)移动, 滑动变阻器接入电路的电阻变小(大), 电路中电流变大(小), 定值电阻两端电压变大(小), 电压表(风速表)示数变大(小)

20. (1) 实物电路连接如图所示 右 保持滑片 P 不动, 用电压表测出灯泡两端的电压 U_2 (2) 未采用不

同规格的灯泡和阻值不同的定值电阻进行实验 (3) 灯

L 短路 电阻 R_0 断路 (4) 灯 L 短路 电阻 R_0 断路



(第 20 题)

电学二(第十五~十六章)

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

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

13. 电功或电路消耗电能多少 25

14. 额定电压 额定功率 5 0.55 1.98×10^6

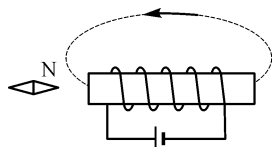
15. 2:1 1:2 16. 串 并

17. 相互排斥 减小 18. 4:5 5:4

19. 会 不会

20. 20 1.2 6 21. 36 72 22. 0.3 5

23.



甲

21. (1) 滑动变阻器的滑片未移到阻值最大处

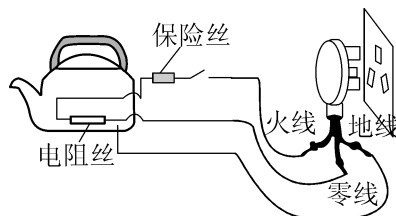
6.25 多次测量求平均值减小误差 (2) $\frac{U_1 - U_2}{U_2} \cdot R_0$

或 $\frac{U_1 - U_2}{U_2} \cdot 6.25 \Omega$ (3) 控制定值电阻 R_0 两端的电压

不变

22. (1) 25Ω (2) 约 4.4 V

23. (1) 0.1 A (2) 20Ω (3) 4 V



乙

(第 23 题)

24. 升高 ①甲 ②高 ③多 电流产生的热量跟导体的电阻、通过的电流和通电时间有关

25. (1) 略 (2) 断开 阻值最大 (3) 2.3 (4) D (5) ①连接电路时开关未断开 ②闭合开关前, 滑动变阻器滑片没有放置在阻值最大处

26. (1) 无 (2) 导体切割磁感线运动方向 (3) 导体切割磁感线运动的快慢 (4) 无 (5) 会 (6) C

27. (1) 0.1 A 4.4 V (2) 1100 W