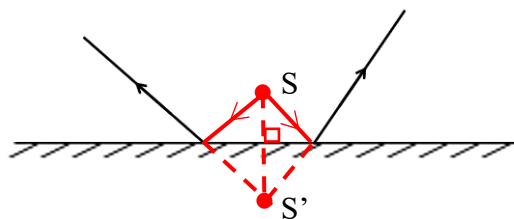
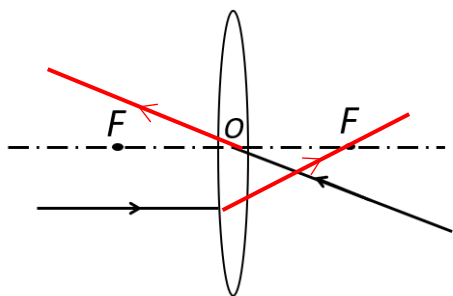


八年级物理 参考答案

一、单选题（本题共 7 小题，每小题 2 分，共 14 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7
答案	D	A	B	C	B	C	D

二、作图题（第 8 题 2 分，第 9 题 3 分，共 5 分）



三、填空题（本题共 4 小题，每空 1 分，共 12 分）

10. (1) 3.39cm (3.37~4.00cm 均给分) (2) 127.5 (3) 静止 西

11. 凹 近

12. 放 晶体 固

13. (1) 音色 响度 (2) ①④

四、实验题（本题共 3 小题，第 14 题 6 分，其中作图 2 分；第 15 题 5 分；第 16 题 3 分，共 14 分）

14. (1) 97 是

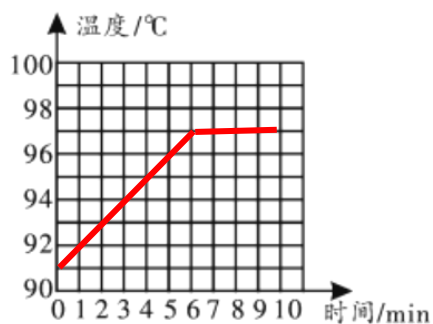
(2) 如图

(3) 适当减少水的质量（或提高水的初温，方案合理即给分）

(4) 液化

15. (1) 10.0 不动 (2) 倒立 放大 实

16. (1) 相同 (2) 不变 (3) 总偏向蜡烛 B 的上方



题 14-2

五、计算题（第 17 题 5 分，第 18 题 7 分，共 12 分）

17. 解：（1）当 $V_{\text{液}}=0$ 时， $m_{\text{液}}=0$ ，由图象可知此时 $m=40\text{g}$

因 $m=m_{\text{筒}}+m_{\text{液}}$ ，所以 $m_{\text{筒}}=m-m_{\text{液}}=40\text{g}-$

$0=40\text{g}$ 2 分

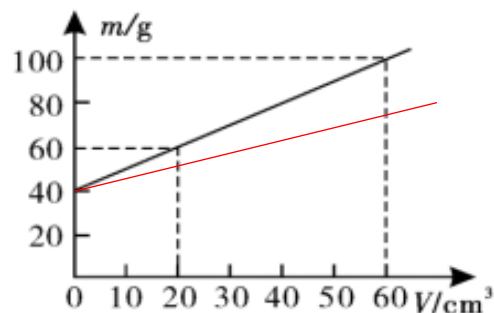
（2）由图象可知，当 $V_{\text{液}1}=20\text{cm}^3$ 时，甲液体与量筒的总质量 $m_1=60\text{g}$ ，

此时液体的质量 $m_{\text{液}1}=m_1-m_{\text{筒}}=60\text{g}-40\text{g}=20\text{g}$

$$\rho_{\text{液}} = \frac{m_{\text{液}1}}{V_{\text{液}1}} = \frac{20\text{g}}{20\text{cm}^3} = 1\text{g}/\text{cm}^3 \text{2 分}$$

（3）（如图）1 分

答：量筒的质量 $m_{\text{筒}}$ 为 40g ；甲液体的密度 $\rho_{\text{液}}$ 为 $1\text{g}/\text{cm}^3$ 。



18. 解：（1）由题意得： $t=15\text{min}=0.25\text{h}$

汽车到达收费站前匀速行驶的路程 $s=vt=80\text{km}/\text{h} \times 0.25\text{h}=20\text{km}$ 2 分

（2） $s=s_1+s_2=50\text{m}+40\text{m}=90\text{m}$ $t=t_1+t_2=4\text{s}+8\text{s}=12\text{s}$

汽车从减速开始到离开 ETC 收费岛全过程的平均速度大小

$$v = \frac{s}{t} = \frac{90\text{m}}{12\text{s}} = 7.5\text{m}/\text{s} \text{3 分}$$

（3） $v_2 = \frac{s_2}{t_2} = \frac{40\text{m}}{8\text{s}} = 5\text{m}/\text{s} = 18\text{km}/\text{h} < 20\text{km}/\text{h}$ 没有超速。2 分

答：汽车到达收费站前匀速行驶的路程为 20km ；

汽车从减速开始到离开 ETC 收费岛全过程的平均速度大小为 $7.5\text{m}/\text{s}$ ；

通过计算可以判断汽车通过 ETC 收费岛速度有没有超速。

六、综合题（本题共 2 小题，每空 1 分，共 13 分）

19. （1）左 （2）32.2

（2）水位没与溢水口相平 4cm^3

8.05×10^3 不能 手镯可能是空心的

20. （1）C

（2）能

（3）不能

（4）能 8

（5） $16n_0L$