一、单项选择题

**八年级物理参考答案**

题号

1

B

2

C

3

B

4

B

5

B

6

C

7

D

8

A

9

B

10

D

答案

题号

11

C

12

D

13

D

14

D

15

C

答案

二、填空题

16．2.50（2.49-2.51）；-4； 17．静止；运动；

18 .（1）甲；乙；7.2；（2）静止； 19．（1）6:5；2:3；

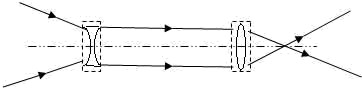
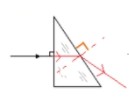
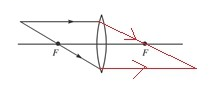
20．空气；空气；大于； 21．液化；熔化；吸收；

22．60°；漫反射； 23．虚像；看到的鱼的下方；

24．0.05m3；变小；不变； 25．9:4；9:4；

三、作图题

26．



四、实验探究题

27．（1）主光轴（2）等大（3）右（4）上；下；（5）C；变暗；（6）＞

28．（1）游码未移至标尺左端零刻度线处；（2）21

（3）1.05×103；大；（4）10；7.84×103

五、计算题（解题时要有要的公式和文字说明，只写出结果不得分）

29．*(1)*根据 *v = s*可得隧道的长度：

*t*

*L = vt = 30m/s × 60s = 1800m*； *(2)*火车全部在隧道运行时通过的路程：

*s1 = L隧道 − L火车 = 1800m − 600m = 1200m*，

车全部在隧道内运动的时间：

*t1 == =40s*

答：*(1)*隧道的长度 *L* 为 1800*m*；

*(2)*火车全部在隧道内运动的时间*t1*为 40*s。*

30．解：已知：*m1 = 0.25kg*，*m2 = 0.75kg*，*m3 = 0.78kg*，*ρ水 = 1.0 × 103kg/m3*，*V大 = 1.25L*， *(1)m水 = m2 − m1 = 0.75kg − 0.25kg = 0.5kg*，

*m*

水

由*ρ = m*得，*V = =*

*0.5kg*

*= 5 × 10−4m3*

*V 水 ρ*水

*1.0×103kg/m3* ，

因为瓶中装满水，所以这个玻璃瓶的容积为*V容 = V水 = 5 × 10−4m3*； *(2)*可乐的质量*m可乐 = m3 − m1 = 0.78kg − 0.25kg = 0.53kg*，

*V可乐 = V容 = V水 = 5 × 10−4m3*，

*m*可乐

*0.53kg*

*3 3*；

这种可乐的密度*ρ可乐 =*

*V*

可乐

*= = 1.06 × 10 kg/m*

*5×10 m*

*−4 3*

*(3)*大桶可乐的体积*V大 = 1.25L = 1.25dm3 = 1.25 × 10−3m3*，

大桶可乐中可乐的密度等于玻璃瓶中可乐的密度，即*ρ可乐 = 1.06 × 103kg/m3*， 由*ρ = m*得，大桶可乐中可乐的质量

*V*

*m大 = ρ可乐V大 = 1.06 × 103kg/m3 × 1.25 × 10−3m3 = 1.325kg*．

答：*(1)*这个玻璃瓶的容积为 *5 × 10−4m3*； *(2)*这种可乐的密度为 *1.06 × 103kg/m3*； *(3)*大桶可乐中可乐的质量为 *1.325kg*．