**2021年下学期期中考试试卷**

**八年级物理**

时量：70分钟 满分：100分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **四** | **总分** |
| **得分** |  |  |  |  |  |
| **评卷人** |  |  |  |  |  |
| **复评人** |  |  |  |  |  |

**一、选择题（每小题给出的四个选项中只有一项符合题意，请将正确选项的序号填入对应的答案栏内。每小题2分，共40分，错选或未选的得0分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **答案** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **题号** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **答案** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

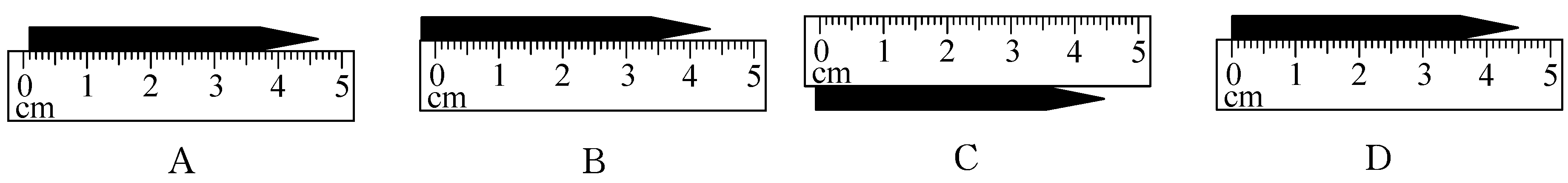
1. 下列对一些常见物体的估测最恰当的是

A．中学生课桌高度约80 cm B．物理课本长度约50 cm

C．学校教室的长度约20 cm D．学生用笔直径约4 cm

2.下列各图中，刻度尺使用方法正确的是

3. 用同一把尺子先后四次测量一物体的长度，得到以下四个数据：2.43cm，2.45cm，2.47cm，2.48cm，则这个物体的平均长度是



A．2．4cm B．2.46cm C．2.458cm D．2.457cm

4. 机场周围不允许有鸟类飞行，以免撞毁飞机。这是因为：

A.以地面为参照物，鸟的速度非常大

B.以步行的人为参照物，鸟的速度非常大

C.以停在机场内的飞机为参照物，鸟的速度非常大

D.以正在飞行的飞机为参照物，鸟的速度非常大

5. 一个做匀速直线运动的物体，在4s内通过的路程是20m，则它在前2s的速度一定是

A．80m/s B．10m/s C．5m/s D．无法判断

6.在学校运动会上，小明参加百米赛跑.起跑后小明越跑越快，最终以12.5 s的优异成绩获得冠军.关于上述小明的百米赛跑过程，下列说法正确的是

A．小明在前50 m一定用了6.25 s B．小明每秒钟通过的路程都是8 m

C．小明的平均速度是8 m/s D．小明的平均速度是8 km/h

7. 下面几种说法中哪一种正确

A．认真测量可以消除误差  B．选用精密的测量工具可以避免误差

C．测量时应避免产生错误 D．测量中错误和误差都是不可避免的

8. 关于声音传播，下列说法正确的是

A. 声音在真空中的传播速度是340m/s

B. 声音在15℃的空气中传播速度是340m/s

C. 声音在水中的传播速度是340m/s

D. 声音在不同介质中的传播速度相同

9. 关于热现象，下列说法正确的是

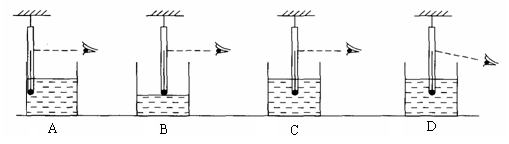
A．雾的形成是液化现象，需要吸热

B．冰变成水是熔化现象，需要吸热

C．冬天呼出的“白气”是汽化现象，需要吸热

D．衣柜里的樟脑丸变小是升华现象，需要放热

10. 如图所示是用温度计测量液体温度的示意图，其中温度计使用正确的是



11. 能说明液体可以传播声音的现象是

A．在岸上的人听到河水流动的声音

B．古代枕着牛皮箭筒睡在地上的士兵，能听到夜袭敌人的马蹄声

C．我们能听到波浪排击礁石的声音

D．潜水员能听到岸上的讲话声

12. 关于体温计的说法错误的是

A．体温计的分度值是1℃

B．体温计的量程是35～42℃

C．体温计在使用前应用力往下甩

D．体温计可以离开人体读数

13. 如图所示，小明用筷子的一端捆上棉花蘸水后充当活塞，插入两端开口的塑料管中，做成“哨子”。吹奏乐曲时，用嘴吹管的上端，同时上下推拉活塞。推拉活塞主要是为了改变乐音的



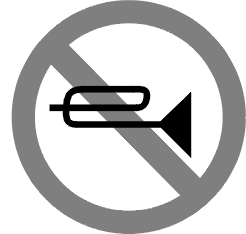
A．音调

B．音色

C．响度

D．速度

14. 在医院、学校和科学研究部门附近，有如图所示禁鸣喇叭的标志。在下列方法中，与这种控制噪声的方法相同的是



A．在摩托车上安装消声器

B．在道路旁设置隔声板

C．工人戴上防噪声耳罩

D．上课时关闭教室的门窗

15. 下列物质都是晶体的是

A．海波、松香、蜡 B．金属、冰、海波

C．松香、玻璃、沥清 D．冰、蜡、玻璃

16. 声波既能传递“信息”也能传递“能量”，下面主要利用声波传递“信息”的是

A．用超声波碎石

B．用超声波清洗钟表等精细机械

C．利用B超做体检

D．武侠小说中的武士大吼一声会地动山摇

17. 下列物态变化都放热的是

A．熔化、液化、升华 B．升华、汽化、凝华

C．升华、汽化、熔化 D．凝固、凝华、液化

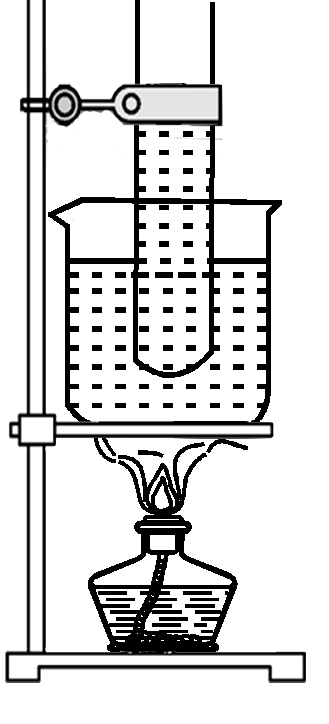
18. 某城市的一天下午,突然刮起了大风,一大片乌云飞快地飘过一幢大楼上空时.突然有人惊呼：“楼要倒了!”造成这种判断的原因是此人选取的参照物是

A．大楼 B．地面 C．他自己 D．乌云

19. 站在百米赛跑终点的计时员，听到起跑的枪声后立即开始计时，测得李明同学百米赛的时间是14.00秒，当时气温15℃，则李明同学跑百米的真实时间是

A．14.29秒 B．14.00秒 C．13.71秒 D．无法确定

20. 如图所示，烧杯和试管中都装着水，给烧杯加热使杯



中水沸腾，继续加热，则

A．试管中的水将沸腾

B．试管中的水温能达到沸点，但不能沸腾

C．试管中的水达不到沸点，不能沸腾

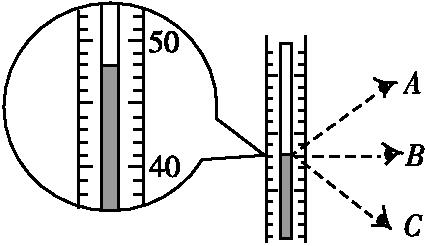
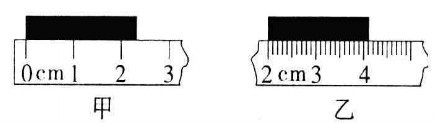
D．以上三种情况都可能发生

**二、填空题（每空1分，共计16分）**

21. 单位换算：54km/h= m/s，1mm= m

22. 如下图甲所示，刻度尺的分度值是 cm，所测物体的长度是 cm。

23. 如下图乙所示,温度计的读数方法正确的是\_\_\_\_\_\_(选填“A”、“B”或“C”),示数为\_\_\_\_\_\_\_℃。

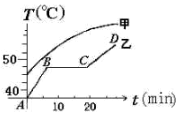


图甲

图乙

24. 国庆长假，小美与爸妈自驾出游，汽车行驶途中，小美与妈妈肩并肩地坐在后座，以妈妈为参照物，小美是　 　的，以路边的树为参照物，小美是　　 的。

25. 如图所示，将少量的碘晶体放在烧杯中，上面放一个灌有冷水的烧瓶，在烧杯下用酒精灯微微加热，这时烧杯中可看到有紫色气体生成，这是碘的 现象；停止加热后，把烧瓶拿下来，可看见瓶底外壁有碘的晶体生成，这是 现象．

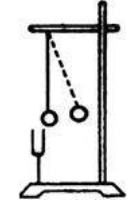


（第25题图） （第27题图）

26. 开学那天，爸爸妈妈送我出了家门，爸爸深情地对我说：“孩子啊，在学校要听老师的话！”爸爸说话的声音是由声带的\_\_\_\_\_\_\_\_\_产生的，我能分辨出是爸爸的声音而不是妈妈的声音是因为他们各自的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_不同．（选填“音调”“响度”“音色”）

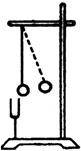
27. 如图所示，是甲、乙两种物质的熔化图象，从图象可以看出 物质是晶体，因为它的熔点是 ℃。

28. 一汽车做匀速直线运动，在2min内通过的路程是0.6km，那么汽车通过300m处的速度是 m/s，该汽车行驶3km所需的时间为 min。



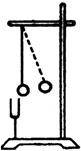
**三、实验探究题（每空2分，共26分）**

29. 小丽等同学“探究声音的产生”的装置如图所示，将系在细线上



的乒乓球靠近音叉．

1. 当小丽同学用小锤敲击音叉的时候，既能听到音叉发出的声音，



又能观察到乒乓球多次弹开．通过实验现象得出的结论是声音是由物

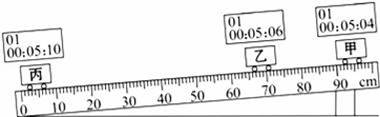
体的 产生的。

（2）乒乓球在实验中起到的作用是 ，这种思维方法叫做 （等效法/控制变量法/转换法/类比法）．

（3）若实验过程中小丽同学加大敲击音叉的力度，将听到音叉发声的响度变大，看到乒乓球被弹开的幅度变大。根据实验现象的变化，你又可以总结出

的结论．

30.物理兴趣小组利用带有刻度尺的斜面、小车和数字钟“测量小车的平均速度”，如图所示，图中显示的是他们测量过程中的小车在甲、乙、丙三个位置及其对应时间的情形，显示时间的格式是“时：分：秒”．

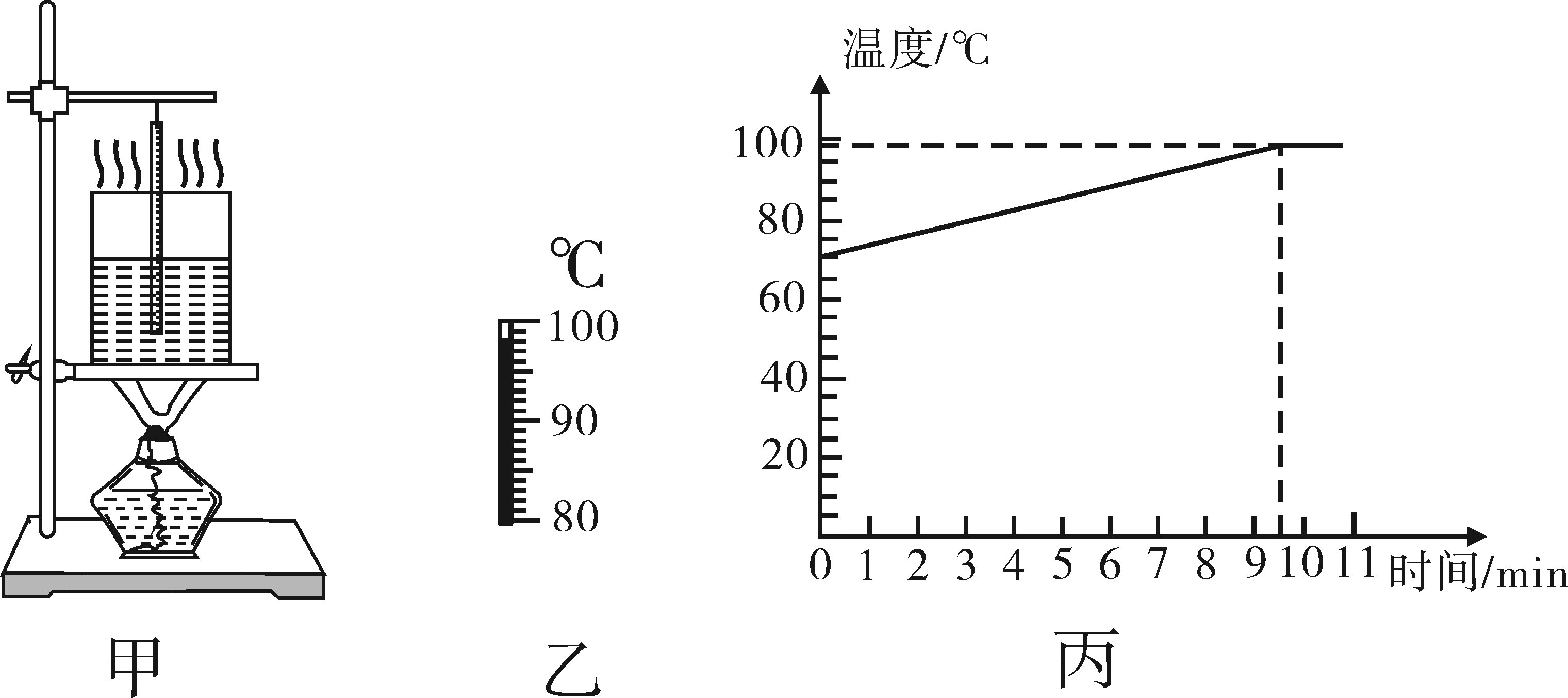


（1）该实验原理是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）小车从甲到丙的平均速度为　　　m/s；

（3）小车在整个运动过程中作　　　　　　（填“匀速直线运动”或“变速直线运动”）．

（4）实验中若让小车过了起始点才开始计时，则会使所测全程的平均速度偏\_\_\_\_\_。（选填“大”或“小”）



31. 在探究水的沸腾特点时，所用实验装置如图甲所示。

（1）组装实验装置时，支撑烧杯的铁圈和悬挂温度计的铁杆，应先固定 (选填“铁圈”或“铁杆”)。

（2）实验过程中，烧杯上方的“白气”是水蒸气 (填物态变化名称)的结果。

（3）水沸腾时温度计的示数如图乙所示，水的沸点为 ℃；继续加热，温度计的示数将 (选填“变大”“变小”或“不变”)。

（1）图丙是根据实验数据作出的图像。由图像可知，将水加热至沸腾的时间较长，其原因可能是 (选填“水的质量偏大”或“当地气压偏低”)。

**四、计算题（每小题9分，共计18分。）**

32. 一司机驾着一辆新能源汽车进入“洞新高速”大水入口，以90km/h的速度行驶了10min后到达武冈东入口，又以120km/h的速度行驶了12min到达新宁站,问

（1）大水入口与武冈东入口相距多少km？

（2）汽车从大水入口到新宁站的平均速度为多少km/h？

（3）若一货运汽车以80km/h的速度行驶，从武冈东入口到新宁站需多长时间？（结果保留一位小数）

33.一辆汽车以某一速度正对山崖匀速行驶,鸣笛后 2 s听到回声,汽车从鸣笛到司机听到回声前进了30m,已知声音在空气中的传播速度为 340m/s,求:

（1）汽车行驶的速度;

（2）笛声2s通过的路程;

（3）司机听到回声时,汽车到山崖的距离。

**2021年下学期期中考试试卷**

**八年级物理参考答案及评分标准**

**一、选择题（每小题2分，共40分，错选或未选的得0分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **答案** | **A** | **D** | **B** | **D** | **C** | **C** | **C** | **B** | **B** | **C** |
| **题号** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **答案** | **D** | **A** | **A** | **A** | **B** | **C** | **D** | **D** | **A** | **B** |

**二、填空题：（每空1分，共计16分）**

21. 15 0.001（10—3） 22. 0.1 2.05～2.10范围内都可以

23. B 48 24. 静止 运动

25. 升华 凝华 26. 振动 音色

27. 乙 48 28. 5 10

三、实验探究题（每空2分，共26分）

29.（1）振动

（2）把音叉的微小振动放大，便于观察 转换法

（3）声音响度与振幅有关，振幅越大，响度越大

30.（1） （2）0.15 （3）变速直线运动 （4）大

31.（1）铁圈 （2）液化 (3）98 不变 （4）水的质量偏大

四、计算题：（第32题、33题各9分，共计18分）

32.解：（1）由得大水入口与武冈东入口相距

（2分）

（2）汽车从武冈东入口到新宁站的路程

（2分）

∴汽车从大水入口到新宁站行驶的路程



汽车从大水入口到新宁站行驶的时间

 （1分）

汽车从大水入口到新宁站的平均速度

 （ 2分）

（3）货运汽车从武冈东入口到新宁站的时间

 （2分）

33.

解：（1） （3分）

（2）s声=v声t=340m/s×2s=680m （3分）

（3） （3分）