

新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州中考物理试卷

姓名:_____

班级:_____

成绩:_____

一、 选择题（本大题共 8 个小题；每小题 2 分，共 16 分。在每小题给出（共 8 题；共 16 分）

1. （2 分）（2018 八上•罗湖期末）为了避免人体肩部受到伤害，专家建议人肩负的书包总质量不要超过人体质量的 15%。根据建议，你估计深圳市中学生肩负的书包总质量通常不应超过（ ）

A . 9mg

B . 9g

C . 9kg

D . 9t

2. （2 分） 关于声现象，下列说法中正确的是（ ）

A . 声音在空气中的传播速度为 $3\times 108\text{m/s}$

B . 声音是由物体振动产生的

C . 戴防噪声耳罩可以防止噪声产生

D . 超声波可以在真空中传播

3. （2 分）（2020•望花模拟）生活中的“粘”字常与一些物理现象有关，下列关于“粘”的说法正确的是

（ ）

A . 吃冰棒时会感觉粘舌头，是因为分子在不停做无规则运动

B . 穿在身上的化纤衣服易“粘”毛绒，是因为带电体可以吸引轻小物体

C . 排尽挂钩内空气后将挂钩“粘”在墙上，利用了分子间存在引力

D . 将磨得很光滑的铅片和金片压在一起，几年后发现它们“粘”在一起了，是因为分子间存在斥力

4. （2 分）（2019 八下•江都期中）如图所示，悬停在空中的直升机，受到向上的升力，这个力的施力物体是（ ）



A . 空气

B . 螺旋桨

C . 地球

D . 发动机

5. （2 分） 一个雨后的晚上天放晴后，路上有小水潭，人在月光下行走，为避免踩到水潭里，要对路面作出判断，正确的是（ ）

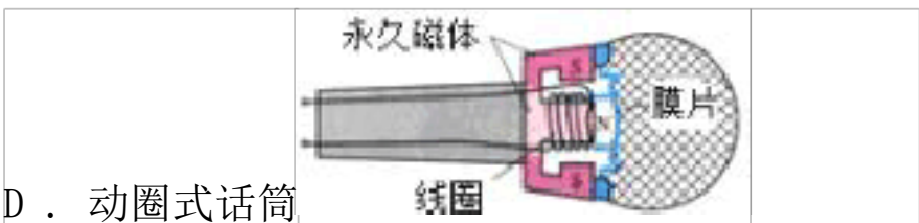
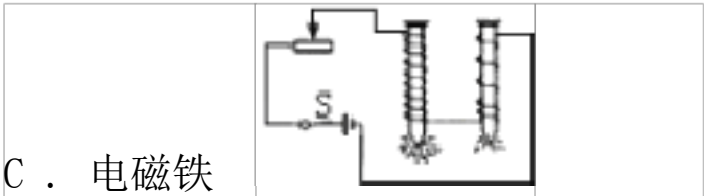
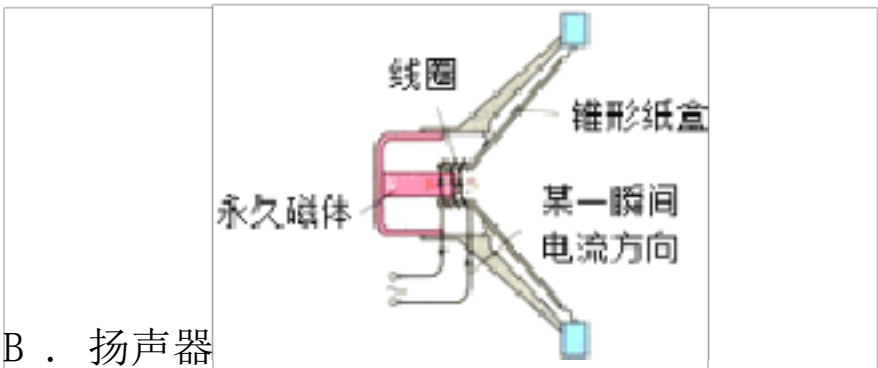
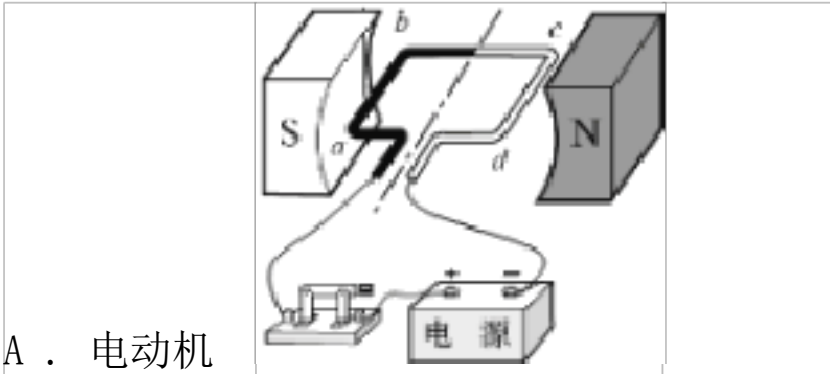
A . 迎着月光走时地上发亮处是水潭

B．迎着月光走时地上暗处是水潭

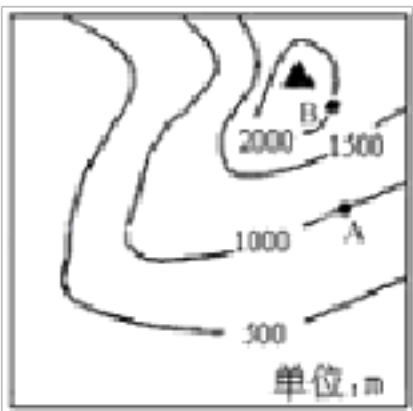
C．背着月光走时地面上发亮处是水潭

D．不论迎着月光还是背着月光走总是发亮处是水潭

6.（2分）下列装置中是利用电磁感应工作的是（　　）



7.（2分）如图所示为一高山的等高线图，某登山运动员从A点到达B点时，下列说法正确的是（　　）



A．运动员的势能变大

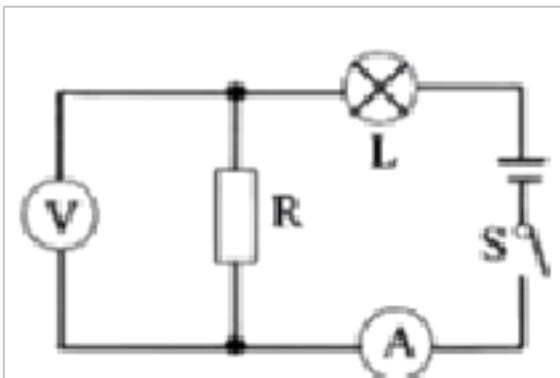
B．运动员的呼吸减慢

C．运动员烧水时，水的沸点升高

D．运动员携带的气压计的示数增大

8.（2分）（2019•襄阳）在如图所示的电路中，电源电压保持不变。闭合开关S，电路正常工作。过了一会儿，

灯L熄灭，两个电表中只有一个电表的示数变大，则下列判断中正确的是（　　）



- A . 可能是灯 L 断路, 电流表的示数变小
- B . 可能是电阻 R 短路, 电压表的示数变大
- C . 可能是灯 L 短路, 电压表的示数变大
- D . 可能是电阻 R 断路, 电流表的示数变小

二、 填空及简答题（本大题共 6 个小题；每空 1 分，共 16 分）（共 6 题；共 46 分）

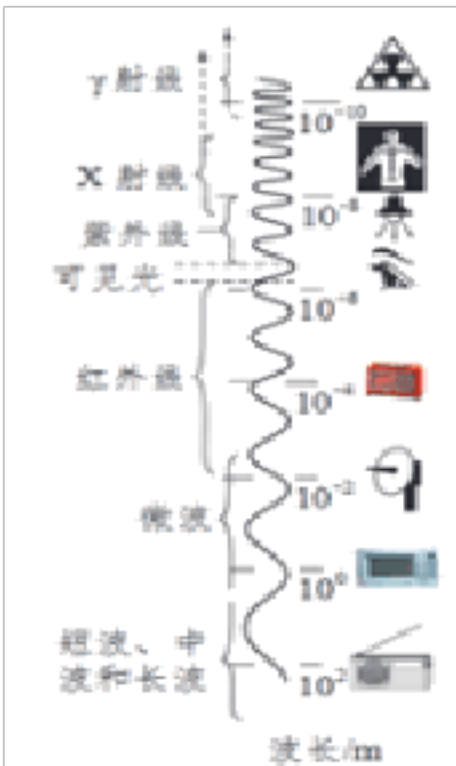
9. （2 分）（2020 八下·北京期末）阅读《2020，中国加油》，回答问题。

2020，中国加油

2020 年，新冠病毒肆虐全球，出于疫情管控的需要，进出小区、单位、商场等各个地方，都少不了测量体温这个环节，都会用到图所示装置——红外测温枪。它是怎么测量体温的呢？我们周围的一切物体都在不停地向外辐射红外线，温度越高，辐射红外线的本领越强。因此，通过对物体自身辐射的红外线的测量，便能准确地测定它的表面温度，这就是红外辐射测温所依据的原理。简单来说，红外线测温枪可以“收集物体发射的红外线”并转变为相应的电信号。该信号经过放大器和信号处理电路计算后，转变为被测目标的温度值。



而对于是否被感染新冠肺炎，多是通过核酸检测和CT 检查进行综合判断。CT 发射 X 射线，对人体检查部位一定厚度的层面进行扫描，人体不同组织对 X 射线的吸收率与透过率不同，反映出的图像呈现不同灰度，根据图像医生可以判断是否病变。



在抗疫和防控的同时，我国北斗全球组网的步伐大步迈进，今年的3月9日，第54颗北斗导航卫星发射升空，顺利进入预定轨道，这是北斗三号卫星导航系统的第二颗地球同步轨道（GEO）卫星，被亲切地称为吉星，其精密的单点定位功能，可实现动态分米级、事后厘米级的定位服务。北斗导航卫星利用无线电波输送信号，无线电波是电磁波家族中的一员，这个大家庭中还有红外线、可见光、紫外线、X射线和 γ 射线（图所示）。今年5月份，我国将按计划发射最后一颗地球静止轨道卫星，届时，北斗三号全球星座部署将全面完成。

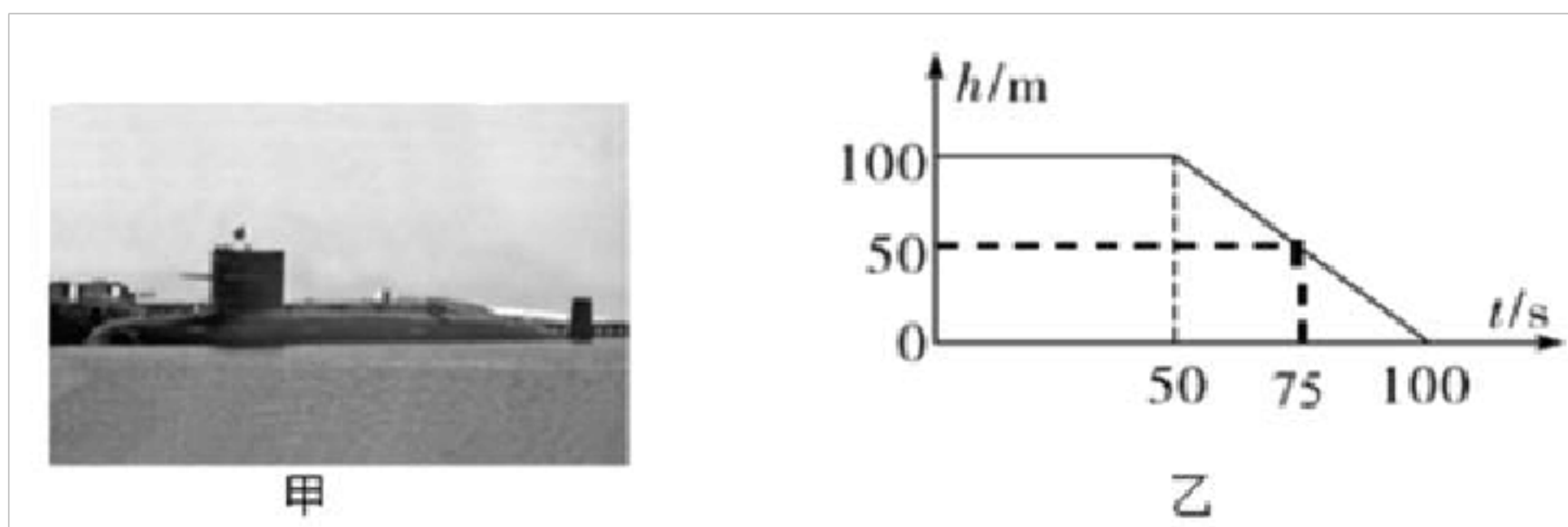
在新冠肺炎疫情下，中国在抗疫防疫和生产建设两个战场上同时出击、双线作战，成绩斐然！

请根据上述材料，回答下列问题：

（1）当第54颗北斗导航卫星顺利进入预定轨道运行后，若以它为参照物，地球是_____的。（选填“静止”或“运动”）

（2）红外线、X射线、无线电波按照它们的波长从长到短的顺序排列，应是_____。

10. （6分）（2020·东莞模拟）在短短的几个月时间，疫情终于快要结束了，小明觉得在中国非常安全，真是太厉害了我的国，小明又想多了解一下我们祖国的强大。他在网络上看到了海军节阅舰式的核潜艇（如图甲），这可是国家的战略重器，是维护国家安全的基石之一，老师知道他这么爱学习，给他设计了如下几道题目，请你帮他填完整。



（1）核能是_____（选填“可”或“不可”）再生能源，核潜艇中的核反应堆发生的链式反应属于核裂变，是_____（选填“可以”或“不可以”）控制的；

（2）核潜艇在水中水平匀速巡航时，突然进入密度跃层（海水的密度变小）时，潜艇会突然下沉，将给潜艇带来安全隐患，此时应立即将潜艇水舱中的水全部排出，使潜艇受到的重力_____（选填“大于”、“小于”或“等于”）它的浮力，由于潜艇具有_____，潜艇还会下沉一段距离才会上浮；

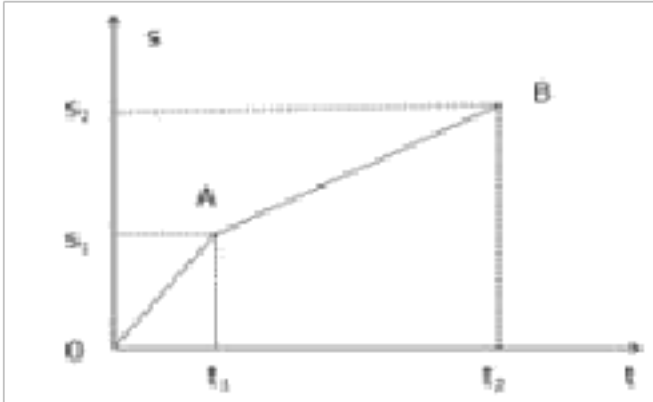
（3）核潜艇水平匀速行驶过程中，遇到紧急情况，迅速调整艇身仰角（与水平方向的夹角）至 30° 开始上浮，上浮过程中潜艇始终以不变的速度沿艇身方向行驶，潜艇的深度计显示的潜艇在海面下的深度随时间变化的关系如图乙，潜艇在第75s时受到的海水压强为_____Pa（潜艇高度不计，海水密度取 $1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，取 $g=10 \text{ N/kg}$ ），核潜艇水平匀速行驶过程中行驶的距离为200m，则它行驶的速度大小为_____m/s。

11. （17分）（2017八上·深圳期中）下表是D412次列车组列车运行时刻表的一部分。

时间	上海	苏州	常州	南京	徐州
到站时间		09： 51	10： 33	11： 45	
发车时间	09： 15	09： 53	10： 35	11： 50	
里程/km	0	84		300	648

- (1) 列车由上海驶往南京的平均速度为多少？
- (2) 若该列车从苏州到常州的平均速度为 129km/h，则苏州到常州的里程为多少？

(3) 另一趟列车上海至常州（OA）段的平均速度为 v1 ， 常州至徐州（AB）段的平均数度为 v2。其 s—t 图如下图所示。则：



①它们的大小关系 v1_____v2:

②若某同学由此计算上海至徐州的平均速度： $v=\frac{v_1+v_2}{2}$ ，这种计算方法是 _____（选填：“正确”或“错误”）

(4) 该列火车长 200m，以 72km/h 的速度匀速通过一个长为 1.8km 的遂道，则火车全部通过该遂道需要多长的时间？

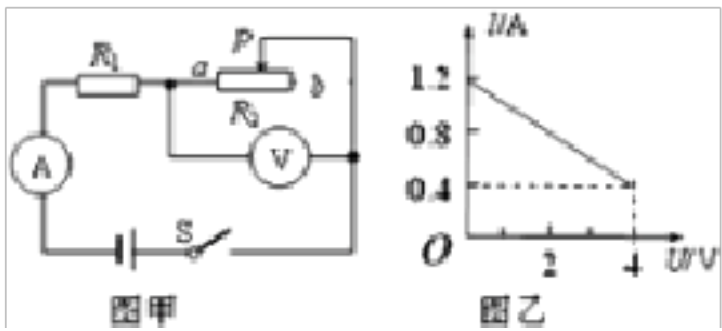
12. （8 分）（2017·扬州）“暴走”是一种快速的徒步运动方式．观察分析人走路情形，可以将人的脚视为一根杠杆，如图所示，行走时人的脚掌前端是支点，人体受到的重力是阻力，小腿肌肉施加的力是动力．已知某人的质量为 80kg，g=10N/kg．



运动方式	散步	快走	慢跑	快跑
消耗能量 E/J	315	1165.5	1260	1764

- (1) 请画出小腿肌肉施加的拉力 F 的力臂 l1 ．
- (2) 根据图片，估算小腿肌肉产生的拉力是_____ N．
- (3) 人向前走一步的过程中，重心升高约 4cm，人克服自身重力约做了_____ J 的功．
- (4) 通过查阅资料：人以不同方式徒步运动半小时，消耗人体内的能量如上表所示．请你从能量角度分析“暴走”能健身的原因：_____．

13. （10 分）（2017 九下·滨海开学考）如图甲所示的电路中，R1 为定值电阻，R2 为滑动变阻器，电源电压不变. 闭合开关 S 后，滑片 P 从 a 端移动到 b 端，电流表示数 I 与电压表示数 U 的变化关系如图乙所示. 求：



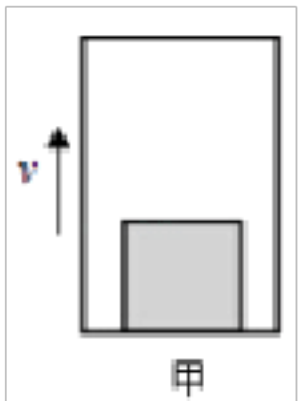
- (1) 电源电压；
- (2) 滑片 P 移动到中点时，R1 的功率.

14. (3 分) (2017 • 黄浦模拟) 水面下 0.1 米处，水产生的压强为_____帕. 体积为 $2 \times 10^{-3} \text{m}^3$ 的物块浸没在水中时，受到浮力的大小为_____牛，水对它向上、向下的压力差为_____牛.

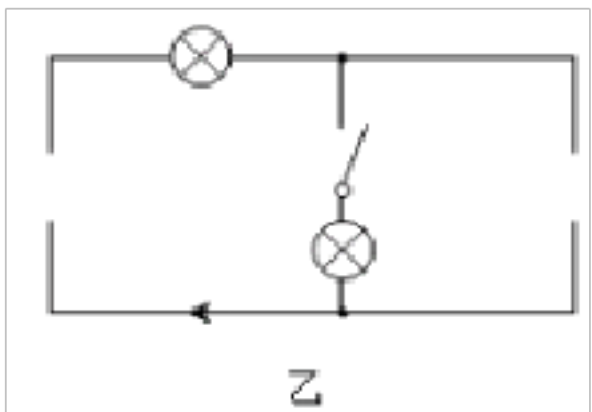
三、 作图与实验探究题（本大题共 6 个小题；第 15、16 小题各 2 分，（共 6 题；共 43 分）

15. (15 分) (2013 • 南通) 按照题目要求作图.

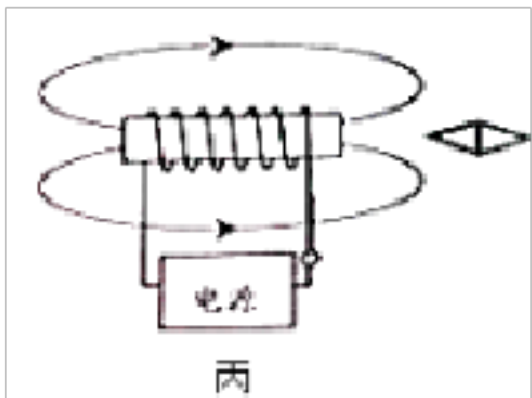
- (1) 如图甲所示，重物随升降机一起向上做匀速直线运动，请画出重物所受重力和支持力的示意图.



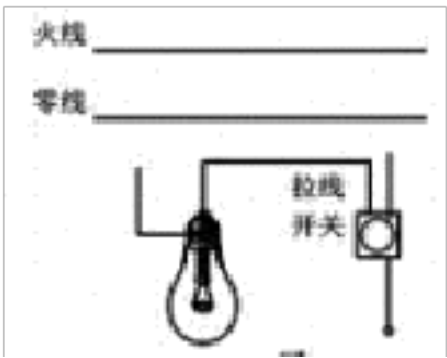
- (2) 图乙是一个不完整的电路图，其中箭头所指的方向表示电路接通时的电流方向，请在图中两个空缺的位置分别补画电池和电压表的符号，使之成为一个完整的串联电路.



- (3) 如图丙所示，小磁针静止在通电螺线管的正右方，请根据磁感线方向，在图中标出小磁针的 N、S 极和电源的正、负极.



16. (5 分) (2018 • 扬州模拟) 将如图所示的电灯正确连入家庭电路.

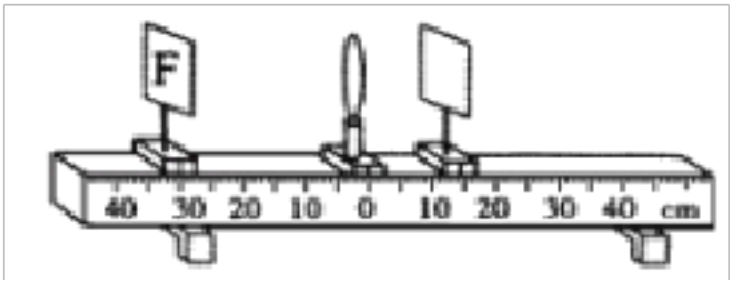


17. （3分）（2017九上·北京期末）在探究海波和石蜡熔化规律时，小伶记录的实验数据如下表所示．请根据表中的实验数据解答下列问题．

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
海波的温度/℃	40	42	44	46	48	48	48	48	48	48	50	53	55
石蜡的温度/℃	40	41	42	43	44	45	46	48	50	52	54	56	58

- （1）在海波和石蜡中，属于晶体的是_____．该晶体的熔点是_____℃．
- （2）42℃的海波处于_____．（选填“固态”或“液态”）

18. （5分）在探究凸透镜成像规律时，小捷用了9个红色的发光二极管按“F”字样镶嵌排列在白色的板上代替蜡烛作光源，实验装置如图所示：

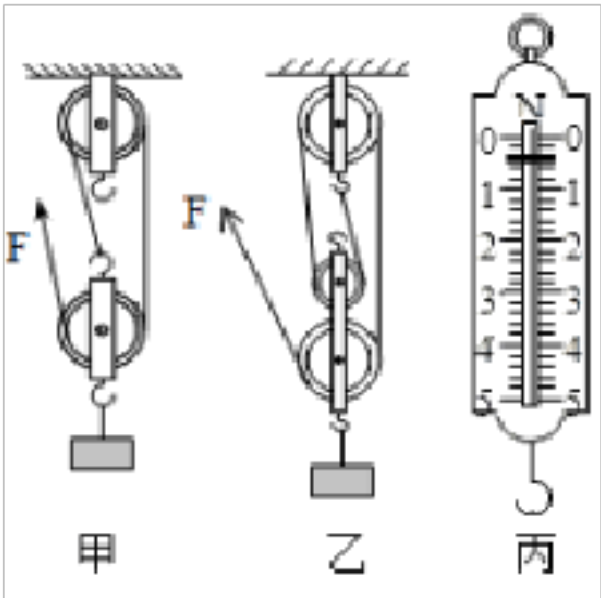


- （1）为了确定凸透镜的焦距，小捷将凸透镜正对太阳光，再把光屏放在另一侧，改变凸透镜与光屏的距离，直到光屏上出现一个_____（填“亮点”或“亮环”）为止，测得它与凸透镜中心的距离为10cm，确定出焦距f=_____（填“5cm”或“10cm”）．

- （2）凸透镜固定在光具座的零刻度线上，小捷将光源移至光具座30cm处后，再移动光屏，直到如图所示位置，光屏上会出现清晰_____（填“放大”、“缩小”或“等大”）的实像；如果她将光源再远离凸透镜一些，这时光屏应向_____（填“左”或“右”）移动，以获得清晰的实像．

- （3）如果将光源移至7cm处，凸透镜此时成的是放大的_____（填“虚像”或“实像”）．

19. （6分）（2019·遂宁）在“测量滑轮组机械效率”的实验中，某组同学选择了如图所示的两种滑轮组进行多次实验，记录的实验效据如下表：



实验次数	钩码重 G/N	钩码上升高度 H/cm	拉力 F/N	绳端移动距离 S/cm	机械效率
1	0.5	10		30	
2	1.5	10	0.8	30	62.5%
3	0.5	10	0.5	40	25.0%
4	1.5	10	0.7	40	53.6%

（1） 根据表中数据可以判断出第一次实验所选择的是_____（选填“甲”或“乙“）滑轮组。

（2） 在第一次实验中，当_____拉动滑轮组时，弹簧测力计示数如图丙所示，拉力F 为_____N；该次实验滑轮组的机械效率是_____（计算结果精确到 0.1%）。

（3） 机械效率是机械性能好坏的重要标志结合生产生活实际，分析实验数据可知，下列提高机械效率的措施不可行的是_____（选填符号）

A． 增加所提物重

B． 减轻机械自重

C． 机械加润滑油

D． 增加重物上升高度

20. （9 分）（2017•全椒模拟）某同学用电流表、电压表测量一段电阻丝 R 的阻值，他已连接了部分电路，如图甲所示，请你接着完成下列步骤：



（1） 要求滑动变阻器滑片向左移动时，电流表示数变大，请你按照要求，用笔画线代替导线，完成实物图电路的连接.

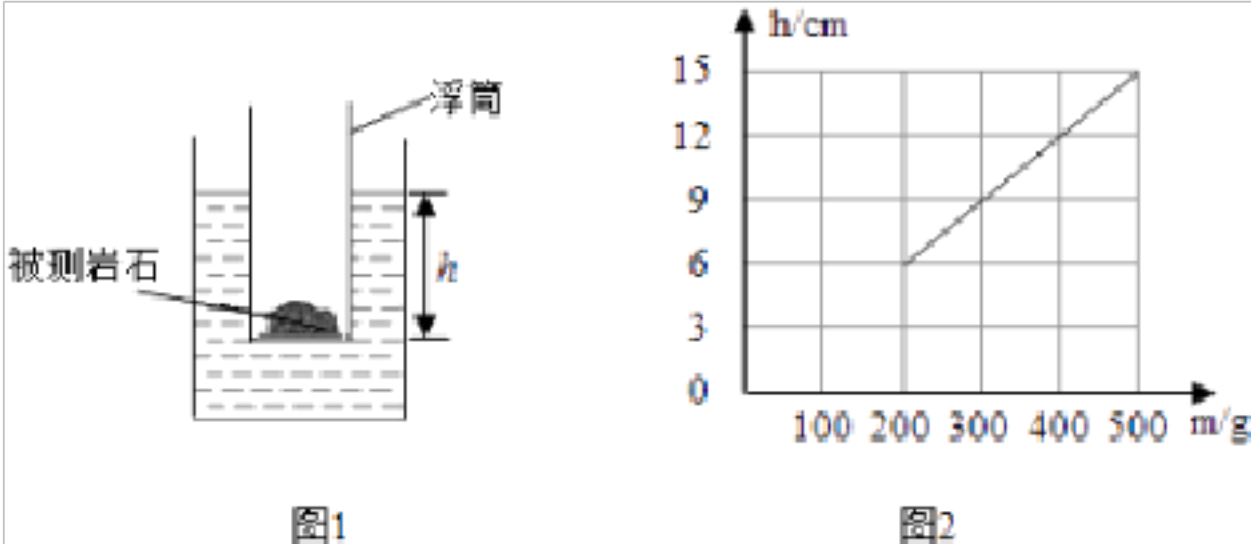
（2） 当电压表示数为 2.4V 时，电流表示数如图乙所示，则被测电阻 R 的阻值为_____Ω．若将上面实验中的定值电阻 R 换成标有“2.5V”字样的小灯泡，灯丝电阻约为 15Ω，后来这位同学在多次测电阻的过程中，发现当电压表的示数增大时，电压表与电流表示数的比值将_____（选填“变大…“不变”或“变小”），产生这一现象的原因是_____.

（3） 实验中，小明不小心将滑动变阻器损坏了，老师告诉他用两节干电池作为电源也能正确测出 R 的阻值，请写出具体的实验操作：_____.

四、 计算应用题（本大题共 2 小题，第 21 小题 6 分，第 22 小题 7 分，（共 2 题；共 22 分）

21. （15 分）（2016 九上•无锡开学考）央视《远方的家》栏目走进将乐，介绍了古代皇宫贡品 - - 将乐龙池砚．八年级小军同学观看节目后，想估测制作龙池砚的岩石的密度．他找到一小块体积为40cm3 的岩石，并利用自制“浮筒质量仪”测其质量（如图 1 所示），从浮筒上标注的刻度可直接读出浮筒浸入水中的深度 h、浮筒和被测

物体的总质量 m 。 h 随 m 的变化图象如图 2 所示，空浮筒在水中漂浮时 h 为 6cm，放入岩石后浮筒在水中漂浮时 h 为 9cm。



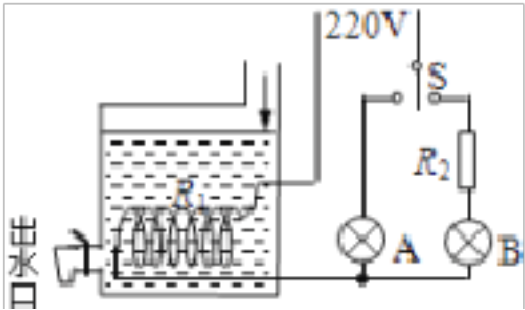
(1) 求岩石的质量是多少克？

(2) 求岩石的密度是多少克/厘米³？

(3) 若岩石与浮筒底的接触面积为 $2\times 10^{-3}\text{m}^2$ ，求岩石对浮筒底的压强是多少帕？（ g 取 10N/kg ）

22. （7 分）（2016 • 文登模拟）饮水机是一种常用的家用电器，其加热水槽部分工作原理电路图如图所示，其中 S 是一个温控开关， R_1 为电加热管，当饮水机处于加热状态时，水被迅速加热，达到预定温度时， S 自动切换到另一处于保温状态。

请回答下列问题：



(1) A 、 B 是两种不同颜色的指示灯．如果用红色表示正在对水加热，黄色表示保温，请标明指示灯的颜色，应该是 A 为_____色， B 为_____色．

(2) 若饮水机加热时加热管的功率为 550W ，而保温时加热管的功率为 88W ，求电阻 R_2 的阻值（不考虑温度对阻值的影响，且不计指示灯的阻值）

参考答案

一、 选择题（本大题共 8 个小题；每小题 2 分，共 16 分．在每小题给出（共 8 题；共 16 分）

答案：1-1、C

考点：质量及其特性

【解答】中学生的质量大概为50kg，书包总质量大概是50kg×15%=7.65kg，只有C选项中的数值与之接近。故答案为：C。
【分析】先估算中学生的质量，再根据专家的建议算出书包的质量。

答案：2-1、B

考点：声音的产生；声音的传播条件；回声及其产生；防治噪声的途径

【解答】解：
A、光的传播速度是3×10⁸m/s，声音在15℃的空气中传播速度是340m/s，故A错误；
B、声音是由物体振动产生的，故B正确；
C、戴防噪声耳罩可以防止噪声进入人耳，但是不能防止噪声的产生，故C错误；
D、声音的传播需要介质，超声波不能在真空中传播，故D错误。
故选B。
【分析】声音在15℃的空气中传播速度是340m/s；
声音是由物体的振动产生的；
防治噪声的途径有三条：防止噪声的产生、阻断噪声的传播、防止噪声进入人耳；
声音的传播需要介质，不能在真空中传播。

答案：3-1、B

考点：分子热运动；液化及液化放热；分子间相互作用力

解析：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/75601115150010042>