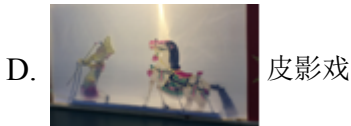
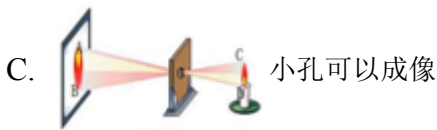
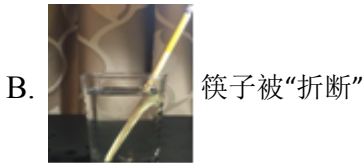


重点高中提前招生模拟考试物理试卷

一、单选题（本大题共 7 小题，共 14.0 分）

1. 下列现象中属于光的折射现象的是（ ）



2. 下面哪种说法是错误的？（ ）

- A. 帕斯卡概括出力学的惯性规律
- B. 马德堡半球的实验表明存在大气压
- C. 阿基米德发现了浮力的计算方法
- D. 托里拆利实验测出了大气压强的值

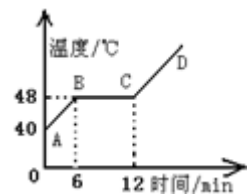
3. 如图所示的编钟是我国出土的春秋战国时代的乐器，下列关于编钟的说法正确的是（ ）



- A. 它发出的声音能在真空中传播
- B. 它发出的声音是由它的振动产生的
- C. 它发声的音色与其他乐器的音色是一样的
- D. 敲击大小不同的钟能发出相同的音调

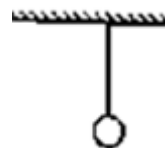
4. 如图是海波的熔化图象，从图象中获得的信息正确的是（ ）

- A. 海波的沸点是 48°C
- B. 海波在 BC 段放出了热量
- C. 海波在温度为 48°C 时一定是液态



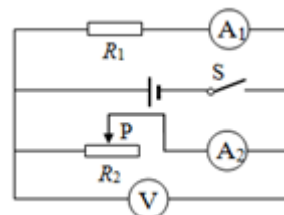
D. 6min 时海波开始熔化

5. 如图所示，悬挂在天花板下方的小球保持静止状态，下列属于一对平衡力的是（ ）



- A. 小球受到的重力与绳子对小球的拉力
 B. 小球受到的重力与小球对绳子的拉力
 C. 小球对绳子的拉力与绳子对小球的拉力
 D. 绳子受到的重力与天花板对绳子的拉力

6. 在图所示的电路中，电源电压保持不变。闭合电键 S 后，当滑动变阻器 R_2 的滑片 P 由中点向右端移动时，在下列①~④项中，不变的（ ）



- ① 电流表 A_1 的示数
 ② 电流表 A_2 的示数
 ③ 电流表 A_2 示数与电流表 A_1 示数的比值
 ④ 电压表 V 示数与电流表 A_1 示数的比值。

- A. 只有① B. 只有①②③ C. 只有①④ D. 只有①③④

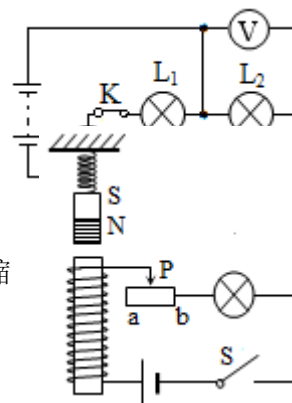
7. 通过测量滑轮组机械效率的实验，可得出下列各措施中能提高机械效率的是（ ）

- A. 增加提升重物的重力 B. 改用质量小的定滑轮
 C. 减少提升高度，减少做功 D. 增加动滑轮，减小拉力

二、填空题（本大题共 9 小题，共 25.0 分）

8. 哈尔滨国际冰雪节中用雪堆成的雪人，即使气温在 0°C 以下，时间久了雪人也会逐渐变小，这是物态变化中的_____现象，这个过程中雪需要_____（填“吸”或“放”）热。
 9. 炒菜时我们闻到菜香扑鼻，这是_____现象，炒菜时菜很快就变咸了，而腌咸菜时，很长时间菜才会变咸，这个表明了_____越高，分子热运动越剧烈。
 10. 频率的国际单位主单位是_____，频率越高的电磁波，其波长越_____，相同时间内传输的信息量越_____。

11. 在图中，灯泡 L_1 和灯泡 L_2 是_____联连接的。当电键 K 断开时，电压表的示数将_____；电流表的示数将_____（选填“增大”、“不变”或“减小”）。



12. 如图所示，在电磁铁正上方用弹簧挂着一条形磁铁，当开关 S 闭合后，且滑片 P 从 a 端向 b 端滑动过程中出现的现象是小灯泡亮度_____（选填“增强”或“减弱”），电磁铁正上方为_____（选填“ N ”或“ S ”），弹簧长度_____（选填“变长”或“缩短”）。

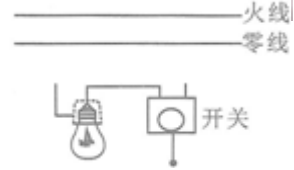
13. 如表是小丽在实验中记录的实验数据，请根据表格中的数据归纳出电功率 P 和电阻 R 的关系： $P=$ _____

R/Ω	5	10	15	20	25	30
P/W	2.6	2.4	2.2	2	1.8	1.6

14. 小莉将一颗灵山荔枝放入水中，发现荔枝下沉，如图所示，荔枝受到的浮力_____重力（选填“大于”、“等于”或“小于”）；该荔枝的体积是 15cm^3 ，它在水中受到的浮力是_____N。



15. 请将如图所示的元件连接成符合安全用电要求的家庭电路。



16. 科学研究发现，某些材料在超低温的情况下电阻突然减小为零，这种性质称为超导性，具有超导性的物体称为超导体。超导体有着十分诱人的应用前景。

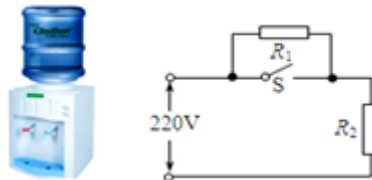
- (1) 请就超导现象提出一个探究性问题，如：哪些材料具有超导性？_____。
 (2) 请列举未来超导体可能应用的一个例子_____。

三、计算题（本大题共 2 小题，共 21.0 分）

17. 如图所示，是一台家庭常用的电热饮水机，甲表是它的铭牌数据，图乙是它的电路原理图，其中 S 是温控开关， R_1 是定值电阻， R_2 是加热电阻。当 S 闭合时，饮水机处于加热状态；当 S 断开时，饮水机处于保温状态。

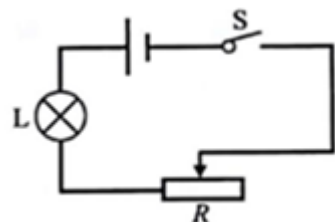
水桶容量	20L
热水箱容量	1L
额定电压	220V
加热功率	440W
甲 保温功率	40W

- (1) 在加热状态下，饮水机正常工作时电路中的电流是多大？
 (2) 饮水机正常工作时，将热水箱中的水从 20°C 加热到 90°C ，需用时 14min. 则饮水机的加热效率是多少？ [$C_{\text{水}}=4.2\times 10^3\text{J}/(\text{kg}\cdot^\circ\text{C})$]
 (3) 电阻 R_1 的阻值是多少 Ω ？（保温功率是指整个电路消耗的功率）



18. 如图所示，一个标有“ $2.5\text{V } 0.5\text{W}$ ”的小灯泡 L 与滑动变阻器 R 串联，电源两端的电压为 6V 保持不变。开关 S 闭合后，移动滑动变阻器的滑片，使小灯泡正常发光。求：

- (1) 小灯泡正常发光 100s，消耗了多少电能？
 (2)



) 小灯泡正常发光时, 滑动变阻器接入电路中的电阻是多少?

四、综合题 (本大题共 1 小题, 共 6.0 分)

19. 阅读《火箭起飞》回答问题。

火箭起飞

在中国科技馆四层 B 厅, 有火箭发射的模型展示、载人飞船的模型展示...还有一个小实验: 向一个气球中吹足气, 然后松开气球口, 气球迅速向上飞去...原来, 吹入气球的气体受到气球的挤压, 如图 29 当松开气球口时, 气球内的气体被挤出, 力的作用是相互的, 当气球向外挤压气体时, 气体也对气球施加了反方向的作用力, 使气球向上运动。水火箭又称气压式喷水火箭、水推进火箭。水火箭包括: 动力舱、箭体、箭头、尾翼、降落伞。如图 30 动力舱由废弃塑料瓶制成, 灌入三分之一的水, 利用打气筒充入空气到达一定的压强后发射。压缩空气把水从火箭尾部的喷嘴向下高速喷出, 在反作用力的作用下, 水火箭快速上升, 能在空中飞行一段距离, 达到一定高度, 在空中打开降落伞徐徐降落。用橡皮塞紧的瓶子, 形成一个密闭的空间。发射前, 把气体打入密闭的容器内, 使得容器内空气的气压增大, 当瓶内压强大到一定程度, 瓶内水对橡皮塞向外推力大于橡皮塞和瓶口接合处的摩擦力时, 橡皮塞与瓶口脱离, 水箭(塑料瓶)中的水向后喷出, 水火箭(塑料瓶)受到反作用力向前飞行。



图 1



图 2

目前真正的火箭也是利用这个原理制成的, 不同之处是真正的火箭是利用自身携带的燃料(推进剂), 在发动机中燃烧产生高温高压的燃气, 燃气从火箭中喷出时产生强大的推动力使火箭升空。

请根据上述材料, 回答下列问题: (选填选项前的字母)

- (1) 气球向上飞去的原因是_____
- A. 力的作用是相互的
 - B. 二力平衡
 - C. 杠杆平衡原理
- (2) 水火箭加速向前飞行的过程中, 水火箭受到向前的推力, 推力的施力物体是_____
- A. 橡皮塞
 - B. 水

C. 塑料瓶

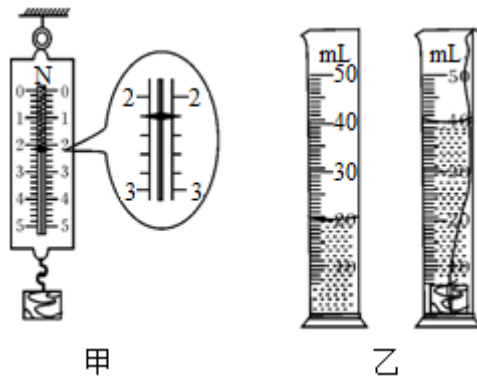
(3) 文中描述“火箭是利用自身携带的燃料（推进剂），在发动机中燃烧产生高温高压的燃气”，该描述中能量转化的过程是_____

- A. 内能转化为机械能
- B. 化学能转化为内能
- C. 化学能转化为机械能。

五、实验探究题（本大题共 4 小题，共 34.0 分）

20. 为了探究物体的浮沉条件，实验室提供了如下器材：弹簧测力计、烧杯、金属块、细线、水及其他简单辅助器材。实验步骤如下：

- (1) 按图甲的方法测出金属块受到的重力，大小为_____N。
- (2) 用公式 $F_{浮} = \rho_{水} g V_{排}$ 计算金属块浸没在水中受到的浮力，大小为_____N。
- (3) 比较金属块浸没在水中受到的浮力和金属块受到的重力大小， $F_{浮}$ _____ G （填“>”“<”或“=”），可知金属块浸没在水中时会_____（填“上浮”、“悬浮”或“下沉”）。

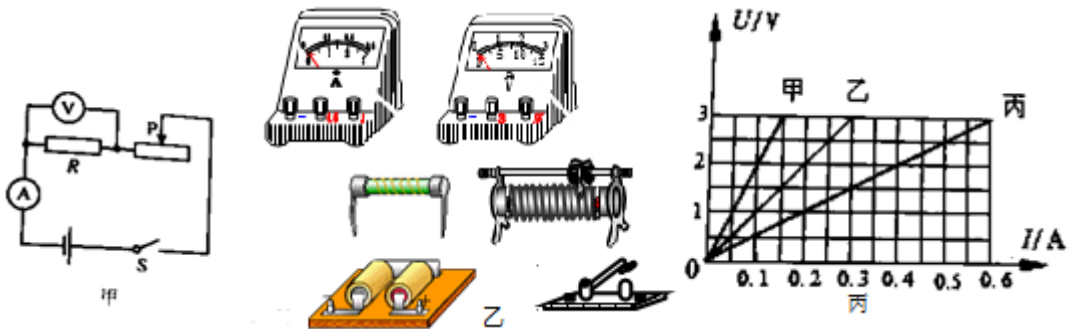


21. 物理兴趣小组的同学想探究大气压强的大小，他们拿来一个带挂钩的圆形吸盘，将吸盘紧压在厚玻璃板的下表面，用一个可装细沙的购物袋（质量不计）挂在挂钩下。如图所示，向袋里缓慢注入细沙至吸盘被拉下来，由此可得到大气压的大小。



- (1) 本实验所需的测量仪器：_____。
- (2) 需要直接测量的物理量：_____。
- (3) 大气压的表达式：_____。
- (4) 如果测出的大气压仅有 $0.8 \times 10^5 Pa$ ，实验中可能存在的问题是（写出一条即可）_____。

22. 探究“电流跟电压的关系”实验。



(1) 根据图甲所示的电路图，用笔画线代替导线，将图乙所示的实物连接成完整电路（要求滑动变阻器接入电路的阻值最大，连线不得交叉）甲乙丙三组同学正确完成了探究实验，并根据实验数据在图 22 坐标中画出了 $U-I$ 图象。

(2) 分析 $U-I$ 图象，可得出本实验结论_____

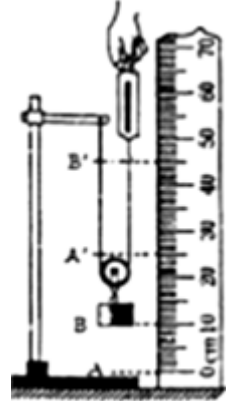
(3) 进一步分析 $U-I$ 图象，甲乙丙三组同学所画图线不同的原因是_____。

23. 如图为某同学测动滑轮机械效率的示意图。他用弹簧测力计拉动绳子的自由端，将质量为 200g 的钩码从 A 位置匀速提升到 B 位置，同时弹簧测力计从图中的 A' 位置匀速竖直上升到 B' 位置，这个过程用时 2 秒，弹簧测力计对绳的拉力为 F 。请你根据这个同学做的实验完成下列问题：

(1) 准备了下列器材：钩码、天平、滑轮组、细绳、弹簧测力计和刻度尺，其中多余的器材是_____；

(2) 如图，由刻度尺的读数可知，钩码上升的距离是_____ cm 。

(3) 若弹簧测力计的读数为 1.2N ，则这个动滑轮的机械效率是_____，拉力 F 做功的功率是_____ W 。



答案和解析

1. 【答案】B

【解析】

解:A、倒影是平面镜成像,是光的反射,故A错误;

B、筷子在水中的部分反射的光,从水中斜射入空气中时,在水面处发生了折射现象,折射光线远离法线,人眼逆着折射光线看去,感觉筷子偏高了,故B正确;

C、小孔成像是光沿直线传播形成的,故C错误;

D、皮影戏属于光沿直线传播的现象,故D错误。

故选:B。

光在同一均匀介质中沿直线传播,光沿直线传播的例子有:小孔成像、影子的形成、日食和月食现象等;

光在传播的过程中遇到障碍,就会发生光的反射,平面镜成像的原理就是光的反射,我们能够看到不发光的物体也是由于光的反射;

光从一种介质斜射入另一种介质时,光的传播方向会发生偏折,这种现象叫做光的折射。光折射的实例还有:筷子变折、池水变浅、彩虹、海市蜃楼等等。

应掌握光的传播规律,熟悉常见光现象的形成原因,有助于我们分析解答此类光学题。

2. 【答案】A

【解析】

解:A、牛顿概括出力学的惯性规律,A说法错误,符合题意;

B、马德堡半球实验有力地证明了大气压的存在,B说法正确,不符合题意;

C、阿基米德发现了浮力的计算方法,C说法正确,不符合题意;

D、托里拆利实验测出了大气压强的值,D说法正确,不符合题意;

故选:A。

根据对物理学史的掌握分析答题。

本题难度不大,是一道基础题,了解相关的物理学史是正确解题的关键。

3. 【答案】B

【解析】

解:A、声音传播时必须靠介质,真空不能传声;所以它发出的声音在真空中不能传播;故A错误。

B、它发出的乐声是编钟在敲打后,由于它的振动而产生的;故B正确。

C、音色反映了声音的品质与特色,编钟和其它乐器是不同的物体,所以音色是不一样的;故C错误。

D、敲击大小不同的钟能发出声音的高低不同;即音调不同;故D错误。

故选:B。

声音是由物体的振动产生的;传播必须靠介质,真空不能传声;

物理学中把声音的高低称为音调,音色反映了声音的品质与特色。

本题通过“编钟”考查乐音的响度、音色和音调的区别;一定注意在真空中不能传播声音。

4. 【答案】D

【解析】

解:A、48°C时,海波正在熔化,此时是固液共存状态,这一温度是海波的熔点。不合题意;

B、BC 段正是熔化过程，而熔化是要吸热的。不合题意；

C、海波在 48℃的熔点温度时，可能处于固态、液态或固液共存状态，并不一定是液态。不合题意；

D、第 6min 时，海波达到熔点温度，所以开始熔化。符合题意。

故选：D。

这是海波的温度随时间变化的图象，因为海波属于晶体，而晶体具有一定的熔点，因此这一曲线主要分为三段，AB 段是固态，BC 段是熔化的过程，为固液共存状态，CD 段为液态。

晶体熔化与非晶体熔化最大的区别就是否有一定的熔点，从图象上看就是否有一段水平线，我们应该学会区分。

5.【答案】A

【解析】

解：

A、小球受到的重力与绳子对小球的拉力符合二力平衡的条件，是一对平衡力，故 A 正确；

B、小球受到的重力与小球对绳子的拉力，没有作用在同一个物体上，且方向相同，所以不是平衡力，故 B 错误；

C、小球对绳子的拉力与绳子对小球的拉力，没有作用在同一个物体上，不是平衡力，故 C 错误；

D、绳子受到的重力与天花板对绳子的拉力，这两个力的大小不同（天花板对绳子的拉力等于绳子和小球的总重力），不是平衡力，故 D 错误。

故选：A。

(1)二力平衡条件：大小相等、方向相反、作用在同一直线，作用在同一个物体上；

(2)相互作用力的条件：大小相等、方向相反、作用在同一直线，作用在两个物体上。

本题主要考查学生对平衡力的辨别，学习中特别要注意平衡力和相互作用力的区别：是否作用于同一物体。

6.【答案】C

【解析】

解：由电路图可知， R_1 与 R_2 并联，电压表测电源电压，电流表 A_1 测 R_1 支路电流，

电流表 A_2 测 R_2 支路电流；

①因电源电压保持不变，
所以，滑片移动时，电压表 V 的示数不变，
因并联电路中各支路独立工作、互不影响，

所以，滑片移动时，通过 R_1 的电流不变，即电流表 A_1 的示数将不变；

②当滑动变阻器 R_2 的滑片 P 由中点向右端移动时，接入电路中的电阻变大，

由 $I = \frac{U}{R}$ 可知，通过 R_2 的电流变小，即电流表 A_2 的示数变小；

③因为电流表 A_2 示数变小，电流表 A_1 示数不变，

所以电流表 A_2 示数与电流表 A_1 示数的比值变小；

④因电压表 V 的示数不变，电流表 A_1 示数不变，

所以，电压表 V 示数与电流表 A_1 示数的比值不变。

故选：C。

由电路图可知， R_1 与 R_2 并联，电压表测电源电压，电流表 A_1 测 R_1 支路电流，电流表 A_2 测 R_2 支路电流；根据电源电压保持不变可知滑片移动时电压表示数的变化，根据并联电路中各支路独立工作、互不影响可知滑片移动时通过 R_1 电流的变化，根据滑片的移动可知接入电路中电阻的变化，根据欧姆定律可知通过 R_2 电流的变化；根据电压表 V 示数与电流表 A_1 示数的变化判断两者比值的变化。

本题考查了电路的动态分析，涉及到并联电路的特点和欧姆定律的应用，利用好并联电路中各支路独立工作、互不影响较为关键。

7.【答案】A

【解析】

解：

A. 增加提升重物重力，可以提高有用功，这样有用功在总功中所占的比值增大，即增加提升重物重力可以提高滑轮组的机械效率，故 A 正确；

B. 改用质量小的定滑轮，不能减少额外功，不能改变有用功和总功的比值，即滑轮组的机械效率不变，故 B 错误；

C. 滑轮组的机械效率 $\eta = \frac{W_{有}}{W_{总}} = \frac{Gh}{Fs} = \frac{Gh}{Fn h} = \frac{G}{nF}$ ，所以减少提升高度，减少做功，不能改变有用功和总功的比值，即滑轮组的机械效率不变，故 C 错误；

D. 动滑轮越重，需要做的额外功越多，机械效率越低，故 D 错误。

故选：A。

(1) 滑轮组的机械效率是指有用功和总功的比值，比值越大，机械效率越高。

(2) 要提高滑轮组的机械效率可以，有用功一定时，减少额外功；额外功一定时，增大有用功。

本题主要考查了提高滑轮组的方法。首先要知道滑轮组机械效率是有用功与总功之比，比值越大，效率越高。所以有用功越大、额外功越少，机械效率越高。因此可以通过减少额外功，提高有用功来提高滑轮组的效率。

8.【答案】升华 吸

【解析】

解：雪人之所以变小，是因为固态的雪直接升华为水蒸气的缘故，在这一过程中雪要吸收热量。

故答案为：升华；吸。

物质从固态直接变为气态的物态变化形式，称之为升华，升华是吸热的。

在分析物质是发生哪种物态变化时，关键要抓住变化前后物质所处的状态。

9.【答案】扩散 温度

【解析】

解:闻到菜的香味,这是扩散现象,炒菜时往菜里加盐,菜很快就咸了,而腌咸菜时,很长时间菜才会变咸,这是因为炒菜时菜的温度比较高,使分子无规则运动加快了,即表明温度越高,分子热运动越剧烈。

故答案为:扩散;温度。

物体的分子是在不停的做无规则运动的,而且分子运动的快慢和物体的温度高低有关系,温度越高,分子运动越剧烈,因此,分子的这种运动又叫做分子热运动。

此题主要考查的是学生对热运动概念的理解,属于识记性内容,比较简单。

10.【答案】Hz 短 多

【解析】

解:频率的单位是 Hz。

根据电磁波速=波长×频率,电磁波速一定,频率越高的电磁波,其波长越短。

电磁波是频率越高,相同时间内可承载的信息量越大。

故答案为:Hz;短;多。

(1)频率单位是 Hz。

(2)电磁波速=波长×频率,电磁波速一定,频率越高,波长越短。

(3)信息量信息量一般情况小,电磁波是频率越高,可承载的信息量越大。

电磁波在人们的生活中有广泛的应用,要掌握电磁波速、波长、频率三者的单位和三者之间的关系。

11.【答案】并 不变 减小

【解析】

解:灯泡 L_1 和 L_2 两灯首首相接,尾尾相连,再接到电源两端,所以是并联连接;

由图可得,当电键 K 闭合时,电压表测量电源电压,电流表测量 L_1 的电流;

当电键 K 断开时,电压表测量电源电压,所以示数不变,电流表因开关的断开,电流表没有示数,则电流表的示数减小。

故答案为:并;不变;减小。

(1)串联电路:把电路中各元件首尾相接,连入电路就是串联。并联电路:把几个用电器首首相接,尾尾相接,再连入电路,就是并联。

(2)当开关闭合,电压表测量 L_2 两端的电压,也是测量电源电压,电流表测量 L_1

的电流,当开关断开时, L_1 电路断路,由此可判断电表示数变化。

本题考查了判断灯泡的连接方式、电压表和电流表示数变化情况,知道串并联的特点、分析清楚电路结构即可正确解题。

12.【答案】增强 S 变长

【解析】

解:(1)由电路图可知,滑动变阻器与灯泡串联;

滑片 P 从 a 端向 b 端滑动的过程中,接入电路的电阻变小,电路的总电阻变小;

根据 $I = \frac{U}{R}$ 可知,电路中的电流变大;

根据 $P=I^2R$ 可知, 灯泡的实际功率变大, 灯泡亮度增强。

(2)根据右手螺旋定则可得, 螺线管的上端为 S 极, 下端为 N 极, 又因为同名磁极相互排斥, 异名磁极相互吸引, 所以螺线管对磁铁的吸引力逐渐增大, 弹簧的长度变长。

故答案为:增强;S;变长。

(1)根据滑动变阻器的使用方法确定电路中的电阻的变化, 根据欧姆定律可知电路中电流的变化, 根据 $P=I^2R$ 可知灯泡实际功率的变化, 再根据灯泡的亮暗取决于实际功率的大小判断灯泡亮度的变化;

(2)根据右手螺旋定则确定通电螺线管的 N、S 极, 然后根据螺线管的磁性变化以及磁极间的相互作用判断弹簧长度的变化。

本题考查滑动变阻器的使用、欧姆定律的应用以及电磁铁磁性的决定因素, 会根据影响电磁铁磁性强弱的因素分析电磁铁磁性强弱的变化是解决本题的关键。

13.【答案】 $2.8W-0.04(W/\Omega)\cdot R$

【解析】

解:分析表中的数据可知, 电阻的电功率随电阻的变化成线性关系, 设 $P=kR+b$,

当 $R=5\Omega$ 时, $P=2.6W$; 当 $R=10\Omega$ 时, $P=2.4W$,

则 $2.6W=k\times 5\Omega+b$, $2.4W=k\times 10\Omega+b$,

解得: $k=-0.04$, $b=2.8W$,

所以电功率 P 和电阻 R 的关系式: $P=2.8W-0.04(W/\Omega)\cdot R$ 。

故答案为: $2.8W-0.04(W/\Omega)\cdot R$ 。

分析表中的数据可知, 电阻 R 每增大 5Ω 时, 电路中的总功率减小 $0.2W$, 电阻的电功率随电阻的变化成线性关系, 设出它们之间的关系, 从表格中找出任意两组数据代入表达式即可得出答案。

本题是探究电功率与电阻之间的关系, 考查了对实验数据的分析, 要学会从数据中总结规律性的结论。

14.【答案】小于 0.15

【解析】

解:荔枝下沉, 说明荔枝受到的浮力小于重力;

由于其完全浸没, 所以 $F_{浮}=\rho_{水}gV_{排}=1.0\times 10^3kg/m^3\times 10N/kg\times 15\times 10^{-6}m^3=0.15N$

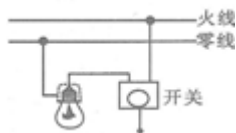
故答案为:小于;0.15。

(1)物体在液体中的浮沉条件:上浮: $F_{浮}>G$; 悬浮: $F_{浮}=G$; 下沉: $F_{浮}<G$;

(2)阿基米德原理: $F_{浮}=\rho_{液}gV_{排}$ 。

物体的浮沉是由物体所受浮力和重力的大小关系决定的, 根据浮沉情况判断出浮力和重力的大小关系, 根据阿基米德原理计算出所受浮力的大小, 注意单位的换算。

15.【答案】解: 电灯的接法: 火线首先进入开关, 再进入电灯顶端的金属块; 零线直接接入电灯的螺旋套。如图所示:



【解析】

电灯的接法: 开关控制电灯时和电灯是串联的。火线首先进入开关, 再进入电灯顶端的金属块; 零线直接接入电灯的螺旋套。开关接在火线上, 更换灯泡时更安全。本题主要考查了家庭电路中基本电路图的连接, 通过考查内容主要包括电灯与开关、两孔插座、三孔插座、保险丝的接法等。

16. 【答案】低温超导的原理是什么 电动机

【解析】

解:

(1) 低温超导的原理是什么?

(2) 超导材料的特点就是在温度很低时电阻为零, 当电阻为零时用超导材料传输电能可以减少热损耗, 如: 输电导线、电磁铁、电动机和发电机线圈等;

用作输电导线或制作电子元件。

故答案为:

(1) 低温超导的原理是什么;

(2) 电动机。

(1) 当温度降低到一定程度时, 某些导体的电阻突然变为零的现象叫超导现象, 此时导体变为超导体;

(2) 超导体的电阻为零, 不会放热, 所以电能无法转化为内能。超导体的电阻为零, 也就避免了内能的损耗, 适合做输电线。

超导体的电阻为 0, 也就避免了内能的损耗, 适合做输电线路。

17. 【答案】解: (1) 由 $P=UI$ 可得, 饮水机正常工作时电路中的电流:

$$I_{\text{加}} = \frac{P_{\text{加}}}{U} = \frac{440\text{W}}{220\text{V}} = 2\text{A};$$

(2) 由 $\rho = \frac{m}{V}$ 可得,

$$m = \rho V = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 1 \times 10^{-3} \text{m}^3 = 1\text{kg},$$

$$Q_{\text{吸}} = cm\Delta t = 4.2 \times 10^3 \text{J/(kg}\cdot\text{)}^\circ\text{C} \times 1\text{kg} \times (90^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}) = 2.94 \times 10^5 \text{J};$$

$$W_{\text{电}} = P_{\text{加}} t = 440\text{W} \times 14 \times 60\text{s} = 3.696 \times 10^5 \text{J}$$

$$\eta = \frac{Q_{\text{吸}}}{W} \times 100\% = \frac{2.94 \times 10^5 \text{J}}{3.696 \times 10^5 \text{J}} \times 100\% = 79.5\%;$$

(3) 当 S 闭合时, 电路为 R_2 的简单电路, 饮水机处于加热状态,

由 $P = \frac{U^2}{R}$ 可得, R_2 的阻值:

$$R_2 = \frac{U^2}{P_{\text{加热}}} = \frac{(220\text{V})^2}{440\text{W}} = 110\Omega,$$

当 S 断开时, R_1 与 R_2 串联, 饮水机处于保温状态,

电路中的总电阻:

$$R = \frac{U^2}{P_{\text{保温}}} = \frac{(220\text{V})^2}{40\text{W}} = 1210\Omega,$$

因串联电路中总电阻等于各分电阻之和，
所以，电阻 R_1 的阻值：

$$R_1 = R - R_2 = 1210\Omega - 110\Omega = 1100\Omega;$$

答：（1）在加热状态下，饮水机正常工作时电路中的电流是 $2A$ ；

（2）饮水机的加热效率是 79.5% ；

（3）电阻 R_1 的阻值是 1100Ω 。

【解析】

(1) 饮水机正常工作时，加热功率和额定功率相等，根据 $P=UI$ 求出电路中的电流；

(2) ①热水箱中水的体积和容积相等，根据密度公式求出水的质量，利用 $Q_{吸}=cm(t-t_0)$ 求出水吸收的热量；

②根据 $W=Pt$ 求出饮水机消耗的电能；

③根据 $\eta = \frac{Q_{吸}}{W} \times 100\%$ 求出饮水机的加热效率；

(3) 当 S 闭合时，电路为 R_2 的简单电路，饮水机处于加热状态，根据 $P = \frac{U^2}{R}$ 求出 R_2 的阻值；当 S 断开时， R_1 与 R_2 串联，饮水机处于保温状态，根据 $P = \frac{U^2}{R}$ 求出总电阻，根据电阻的串联求出 R_1 的阻值。

本题考查了电功率公式和电阻的串联、密度公式、吸热公式、电功公式、效率公式的应用，明确加热和保温时电路的工作状态以及从表格中获取有用的信息是解题的关键。

18.【答案】解：

（1）由 $P = \frac{W}{t}$ 可得小灯泡正常发光 $100s$ ，消耗的电能：

$$W = Pt = 0.5W \times 100s = 50J;$$

（2）由图知， L 与 R 串联，

由 $P=UI$ 可得小灯泡正常发光时电路中电流：

$$I = I_R = I_L = \frac{P_{额}}{U_{额}} = \frac{0.5W}{2.5V} = 0.2A,$$

由串联电路特点知此时 R 两端电压：

$$U_R = U - U_{额} = 6V - 2.5V = 3.5V,$$

由欧姆定律可得，滑动变阻器接入电路中的电阻：

$$R = \frac{U_R}{I_R} = \frac{3.5V}{0.2A} = 17.5\Omega.$$

答：（1）小灯泡正常发光 $100s$ ，消耗了 $50J$ 的电能；

（2）小灯泡正常发光时，滑动变阻器接入电路中的电阻是 17.5Ω 。

【解析】

(1) 由 $W=Pt$ 计算小灯泡正常发光 $100s$ ，消耗的电能。

(2) 由 $P=UI$ 计算小灯泡正常发光时电路中电流, 由串联电路特点和欧姆定律计

算滑动变阻器接入电路中的电阻。

本题考查了串联电路特点、欧姆定律和电功率公式的应用，难度不大，属于一道基础题。

19.【答案】A B B

【解析】

解：(1)如图 1，松开气球的口子，气球向下喷出气体的同时，空气给气球一个反作用力，气球会飞上去，说明力的作用是相互的。

(2)水火箭加速向前飞行的过程中，压缩空气把水从火箭尾部的喷嘴向下高速喷出，由于力的作用是相互的，故水会把水火箭推向前方，故选 B；

(3)燃料在燃烧的过程中，化学能转化为内能，故选 B。

故答案为：(1)A；(2)B；(3)B。

力的作用效果：力可以改变物体的运动状态；力可以改变物体的形状。根据能量的变化分析能量的转化情况。

此题主要考查的是学生对力的作用效果的理解和掌握，基础性题目。

20.【答案】2.2 0.196 < 下沉

【解析】

解：(1)由图甲可知，弹簧测力计的分度值是 0.2N，测力计的示数是 2.2N，则物体重力 $G=2.2\text{N}$ 。

(2)由图乙所示量筒可知，金属块排开水的体积 $V_{\text{排}}=40\text{ml}-20\text{ml}=20\text{ml}=20\text{cm}^3=2\times 10^{-5}\text{m}^3$ ，

金属块受到的浮力： $F_{\text{浮}}=\rho_{\text{水}}gV_{\text{排}}=1\times 10^3\text{kg}/\text{m}^3\times 9.8\text{N}/\text{kg}\times 2\times 10^{-5}\text{m}^3=0.196\text{N}$ ；

(3)由于金属块的重力 $G=2.2\text{N}>F_{\text{浮}}=0.196\text{N}$ ，则金属块浸没在水中时会下沉。

故答案为：(1)2.2；(2)0.196；(3)<；下沉。

(1)由图示弹簧测力计确定测力计的分度值，然后读出弹簧测力计的示数。

(2)由图乙所示量筒读出两量筒示数，两量筒示数之差是金属块排开水的体积，然后由浮力公式可以求出金属块受到的浮力。

(3)根据物体的沉浮条件判断金属块在水中的浮沉情况。

本题考查了弹簧测力计的读数、求浮力、判断金属块的浮沉情况，掌握弹簧测力计的读数方法、熟练应用浮力公式、掌握物体的浮沉条件即可正确解题。

21.【答案】弹簧测力计（天平、案秤、台秤）、刻度尺 细沙受到的重力 G （细沙的质量 m ）、吸盘的直径 D （吸盘的半径 r ） $p=\frac{4G}{\pi D^2}$ 吸盘中的空气没有完全被挤出

【解析】

解：(1)从原理分析，选择的测量器材为：弹簧测力计（天平、案秤、台秤），刻度尺；

(2)弹簧测力计直接测细沙受到的重力 G （细沙的质量 m ），刻度尺可以直接测吸盘的直径 D （吸盘的半径 r ）；

(3)从公式入手推导出表达式 $p=\frac{F}{S}=\frac{G}{\frac{1}{4}\pi D^2}=\frac{4G}{\pi D^2}$ ；（同理也可以推导出 $p=\frac{F}{S}=\frac{G}{\pi r^2}=\frac{mg}{\pi r^2}$ ）；

(4)如果测出的大气压仅为 $0.8 \times 10^5 \text{Pa}$, 实验中可能存在的问题是:吸盘中的空气没有完全被挤出;接触面没有处理干净;吸盘与玻璃板接触不紧密;存在漏气现象等。

故答案为:(1)弹簧测力计(天平、案秤、台秤)、刻度尺;

(2)细沙受到的重力 G (细沙的质量 m)、吸盘的直径 D (吸盘的半径 r);

$$(3) p = \frac{4G}{\pi D^2} \text{ (或 } p = \frac{G}{\pi r^2}, p = \frac{mg}{\pi r^2} \text{)};$$

(4)吸盘中的空气没有完全被挤出;接触面没有处理干净;吸盘与玻璃板接触不紧密;存在漏气现象等。

(1)本实验的设计原理是利用公式 $p = \frac{F}{S}$ 来求取大气压的大小, 重物刚好拉下吸盘的力就是大气压给予吸盘的压力, 而作用面积 S 则是吸盘的面积, 所以弹簧测力计与刻度尺就是必不可少的了;

(2)两样测量器材用来测量两个重要的量, 所挂物体的总重就是拉力 F , 吸盘的直径用来求它的面积;

(3)表达要利用公式将其推导到我们所测的量上去, 即用 G (或质量 m)表示拉力 F , 用直径 D (或半径 r)表示面积;

(4)测量值偏小是这种方法常见的问题, 主要还应从接触面能否充分接触的角度去分析。

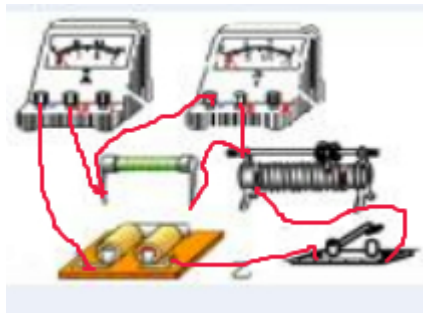
这是一种常见的测量大气压的方法, 但只适合粗略测量。器材简单、操作易行, 但表达式的推导则需从公式入手耐心细致, 这也是该实验的实质所在。

22.【答案】电阻一定时, 导体中的电流与其两端的电压成正比 定值电阻的阻值不同

【解析】

解:

(1)根据电路图连接实物电路图, 把电阻与滑动变阻器串联接入电路, 电压表与电阻并联, 电流表与电阻串联, 因电源电压只有 3V , 且有滑动变阻器保护电路, 故 2 个电表的量程均可用小量程; 要使滑动变阻器接入电路的阻值最大, 则导线连接滑动变阻器左下方的接线柱, 可再接上面任意一个接线柱, 如图所示:



(2)由 $U-I$ 图象可知, 三组同学所画图线均为过原点的倾斜直线, 可得出的结论是电阻一定时, 导体中的电流与其两端的电压成正比;

(3)由(2)可知, 电阻一定时, 导体中的电流与其两端的电压成正比, 进一步分析 $U-I$ 图象可知, 甲乙丙三组同学所画图线倾斜程度不同的原因是定值电阻的阻值不同。

故答案为:(1)如上图;(2)电阻一定时, 导体中的电流与其两端的电压成正比;(3)定值电阻的阻值不同。

(1)掌握实物电路的连接,特别注意电压表、电流表正负接线柱和量程的选择及滑动变阻器的接法;

(2)利用图线反映的物理量关系得出结论;

(3)所画图线不同的原因定值电阻大小不同。

本题主要考查探究“电流跟电压的关系”实验,实物图连接,结论得出以及图象的分析,是一道综合题。

23.【答案】天平 10.0 83.3% 0.12

【解析】

解:(1)实验中不需要测出钩码的质量,故多余的器材是天平;

(2)由图可知,刻度尺的分度值是1cm,则钩码上升的距离为10.0cm;

(3)弹簧测力计从25cm开始上升,上升到45cm处,绳子末端移动的距离
 $s=20.0\text{cm}=0.2\text{m}$;

拉力做的功即总功为: $W_{\text{总}}=FS=1.2\text{N}\times 0.2\text{m}=0.24\text{J}$;

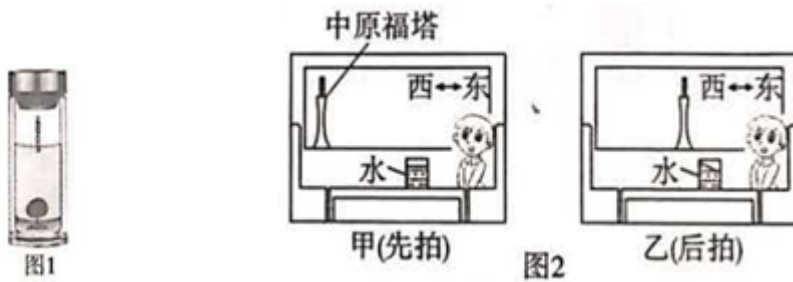
有用功为: $W_{\text{有}}=Gh=mgh=0$

重点高中提前招生模拟考试物理试卷

一、填空题(本大题共6小题,每空1分,共14分。)

1.噪声是严重影响我们生活的污染之一。城市禁止鸣笛是从减弱噪声的;越高的楼层感受到的噪声越小,这是因为声音在传播过程中_____ (选填“响度”、“音色”或“音调”)发生了变化。

2.用如图1所示的水杯盛水,经常会遇到这样的情况:往杯里装入大半杯热水,拧紧杯盖,过较长一段时间后,杯盖会很难拧开。这是因为杯内上方气体与外界发生了_____,内能减小,同时杯内一部分水蒸气_____(填物态变化的名称)成水,所以导致杯内气压_____外界大气压,打开杯盖需要克服更大的摩擦力。

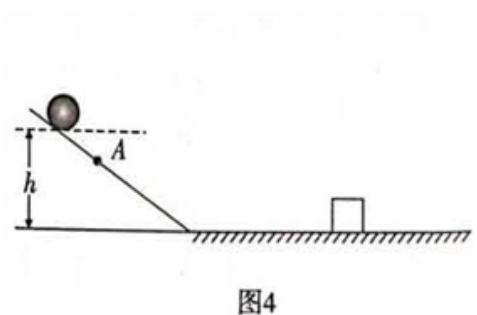
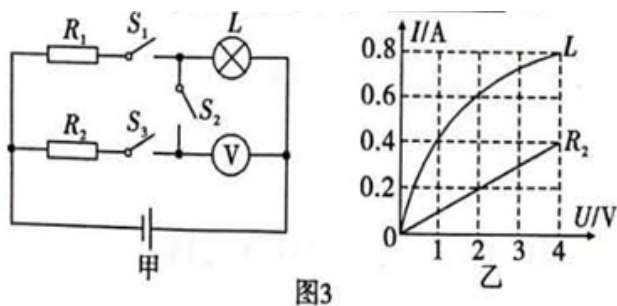


3.向前直线行驶的车内，小明给小芳连拍两张照片（如图2所示）。比较两幅图片可知，拍照过程中车是在向 _ _ _ （选填“东”或“西”）运动的；乙图中水杯内的水由于溅出水杯，由此可知该车在做 _ _ _ （选填“匀速”、“加速”或“减速”）运动。

4.学习电学知识后，小明留意了生活中的电现象。梳头发时，梳子吸引头发，这主要是因为_____；小明发现空调和台灯的电源线虽然都是铜线，但规格明显不同，这主要是因为_____（选填“长度”或“横截面积”）对导线电阻有影响。

5.如图3甲所示的电路中，电源电压恒定不变，图3乙是甲图中小灯泡L和定值电阻R₂的电流与电压关系的图像。当只闭合S₁、S₂时，电压表示数为4V；当只闭合S₂、S₃时，电压表示数为2V。

则电源电压U=_____V，R₁=_____Ω。



6.如图4所示，小明在探究物体动能大小质量的关系时，将两个质量不同的钢球在同一斜面的同一高度由静止释放，这样做的目的是_____。如果小先后（时间间隔大约2秒）将质量为m₁、m₂（m₁<m₂）

)的钢球在斜面A点由静止释放，假如斜面部分很长，则两个钢球在斜面上运动的过程中_____（选填“会”或“不会”）相撞。

二、选择题（本题8小题，每小题2分，共16分。第7~12题，每小题2分，每小题只有一个选项符合题目要求，第13~14题，每小题2分，每小题有两个选项符合题目要求，全部选对的得2分，选对但不全得1分，有错选的得0分，请将其字母代号填在题后括号内。）

7.关于能源、信息和材料，下列说法不正确的是（ ）

- A.天然气是不可再生能源
- B.北斗卫星导航系统是利用电磁波来传递信息的
- C.二极管是用半导体材料制成的
- D.随着科学技术快速发展，我国已经建成了利用核聚变能量发电的核电站

8.如图5所示，一根弹簧，一端固定在竖直墙上，在弹性限度内用手水平向右拉伸弹簧的另一端，下列有关“弹簧形变产生的力”的描述正确的是（ ）

- A.手对弹簧的拉力
- B.弹簧对手的拉力
- C.墙对弹簧的拉力
- D.以上说法都不正确

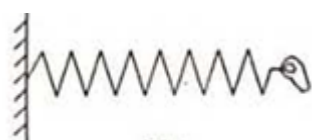


图5

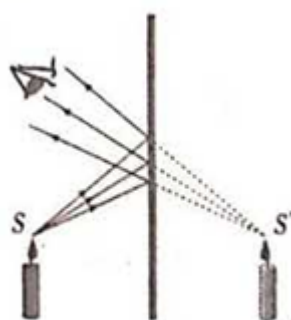


图6

9.如图6所示，小明透过平面镜看到了蜡烛的像，下列有关平面镜成像的描述（ ）

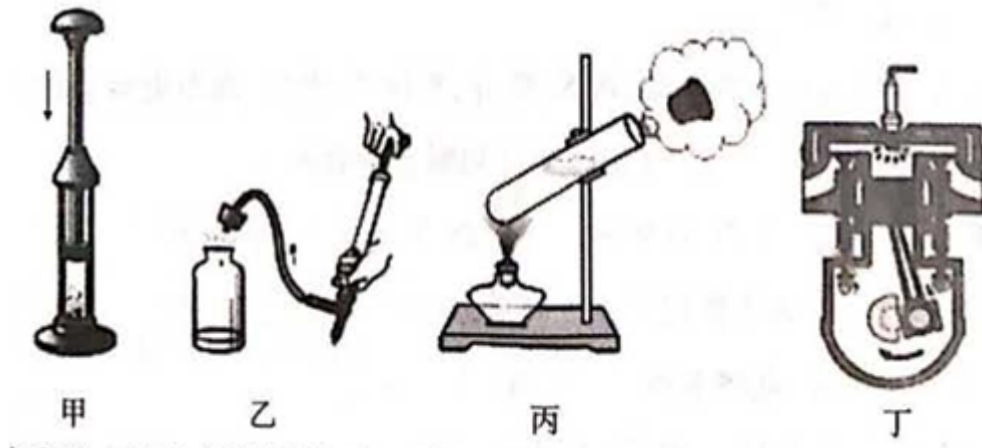
- A.进入人眼的光是由蜡烛的像发出的

B.如果将平面镜竖直上移，则像随之上移

C.如果将图中的平面镜截掉子，则蜡烛仍能在剩余的平面镜中成完整的像

D.如果紧贴平面镜背面放置一块和平面镜大小一样的不透明挡板，则蜡烛在平面镜中无法成像

10.对下图所描述的物理过程，分析正确的是（ ）



A.图甲，厚玻璃筒内的空气被压缩时，空气的内能减少

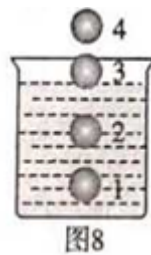
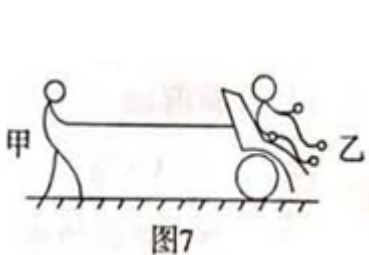
B.图乙，瓶子内的空气推动塞子跳起时，空气的内能增大

C.图丙，试管内的水蒸气推动塞子冲出时，水蒸气的内能减少

D.图丁，汽缸内的气体推动活塞向下运动时，气体的内能增大

11.如图7所示，甲站在光滑的水平面上，乙坐在轮椅上，绳的一端系在轮椅上，甲抓住绳的另一端并用力向左拉绳，关于甲和乙的运动情况，下列说法中正确的是（ ）

A.甲静止不动，乙向左运动 B.甲向右运动，乙向左运动 C.甲和乙都保持静止不动 D.甲向右运动，乙静止不动



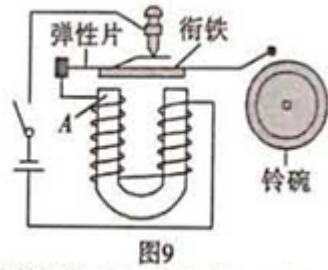


图9

12.如图8所示，压在杯底的乒乓球，上浮时会弹离水面。下列相关说法正确的是

- A.乒乓球弹离水面后上升，是由于受到水的浮力作用
- B.乒乓球上浮过程中，水对杯底的压强先不变，后减小
- C.乒乓球上浮过程中，受到的浮力始终不变
- D.乒乓球1至4的过程中，杯子对桌面的压力保持不变

13.直流电铃的工作原理如图9所示。关于电铃工作时的说法中，不正确的是

- A.电铃工作时利用了通电导体在磁场中受力运动的原理
- B.电流通过电磁铁时，电磁铁A端为N极
- C.电磁铁吸引衔铁，弹性片发生形变具有弹性势能
- D.小锤击打铃碗时，电磁铁仍具有磁性

14.如图 10 所示是某种压力传感器的原理图，其中弹簧上端和滑动变阻器的滑片 P 固定在一起，A、B 间有可收缩的导线， R_1 为定值电阻，电源电压保持不变。

闭合开关 S，下列相关描述正确的是 ()

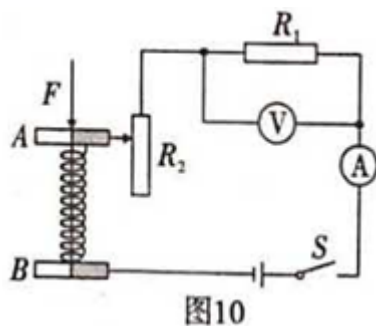


图10

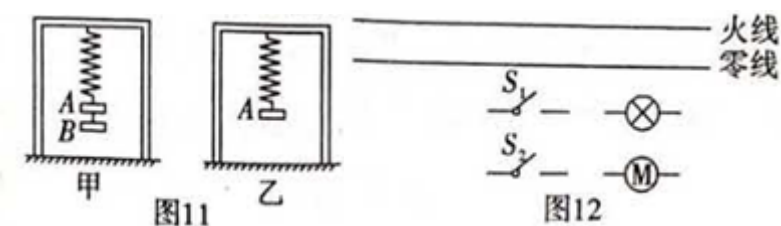
- A.压力F增大时，电流表示数变小，电压表示数变小

- B.压力F减小时，电流表示数变小，电压表示数变小
- C.压力F增大时，电压表示数与电流表示数乘积变小
- D.压力F减小时，电压表示数与电流表示数之比变大

三、作图题 (本题共2小题，每小题2分，共4分。)

15.如图11甲所示，在一木箱的顶部固定一根弹簧，弹簧下端挂着两个物体A和B，它们处于静止状态。现在剪断A、B间的细线，请在图11乙中画出剪断细线瞬间，物体A的受力示意图。

16.投影仪灯泡功率很大，需要风扇散热，使用结束后，应先关闭灯泡 L，再关闭风扇 M；请用笔画线表示导线在图 12 中把电路连接完整，要求实现：先断开开关 S1，灯泡熄灭，风扇继续转动，再断开开关 S2，风扇才停止转动；若只闭合开关 S1，灯泡不亮。



四、实验与探究题 (本题共3小题，第17题4分，第18题6分，第19题8分，共18分。)

17.小明用图13所示装置来研究凸透镜成像规律。

- (1) 实验前，应调整烛焰、凸透镜和光屏的位置，使三者的中心在_____。
- (2) 如图13所示，当凸透镜位于光具座图示位置时，光屏上出现了烛焰清晰的像，该像是倒立、(选填“缩小”“放大”或“等大”) 的像。
- (3) 在保持图中蜡烛和光屏位置不变的情况下，将凸透镜向右移到某处(图中未标出)，光屏上再次出现了烛焰清晰的像，该像是 (选填“缩小”“放大”)

或“等大”) 的像。

(4)在图13中 蜡烛燃烧一段时间后 烛焰的像将位于光屏中心的(选填“上”或“下”)方。

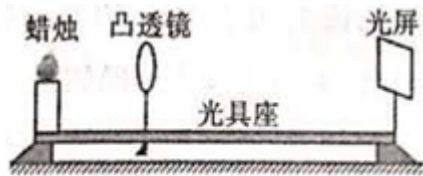


图13

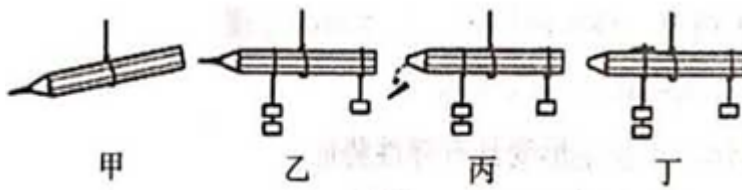


图14

18.学习了杠杆知识后，小明和小亮利用身边的物品来探究杠杆的平衡条件。他所选择的器材有：铅笔、橡皮若干（每块橡皮质量为10g）、细线、刻度尺等。

(1) 他将细线大致系在铅笔的中部位置，铅笔静止后如图14甲所示，若想调节铅笔使其在水平位置平衡，他应将细线向 (选填“左”或“右”) 移动。调节铅笔在水平位置平衡，除了便于测量力臂之外，还可以。

(2) 调节水平平衡后，他用细线绑定数量不等的橡皮挂在杠杆支点两侧，如图14乙所示。他所测数据记录在下表中：

动力 F_1/N	动力臂 l_1/m	阻力 F_2/N	阻力臂 l_2/m	$F_1l_1/N \cdot m$	$F_2l_2/N \cdot m$
0.2	0.02	0.1	0.04	0.004	0.004

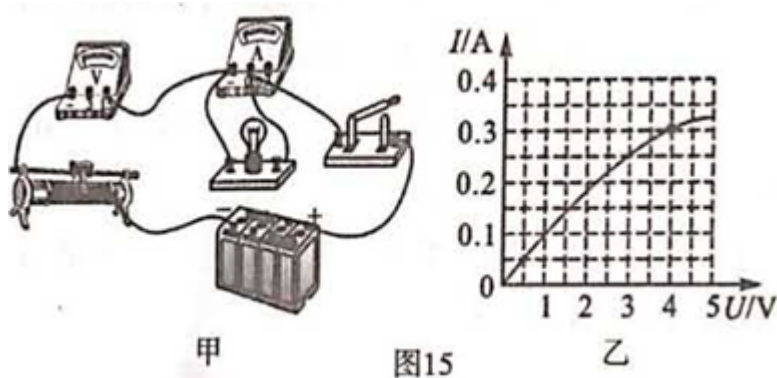
记录数据后，小亮分析数据得出如下结论：“动力×支点到动力作用点的距离=阻力×支点到阻力作用点的距离”，这个结论与杠杆平衡条件____ (选填“相符”或“不相符”)。为了进一步完善实验，得出普遍规律，小亮接下来的做法应该是 ()

A.改变力的大小 B.改变力的方向 C.改变力的作用点

(3) 在实验过程中，铅笔水平平衡后（如图14乙），不慎不小心将前端细长的铅笔芯弄断了（如图14丙），她立将细笔和住，并将错笔芯放到左端细线下方固定好（如图14丁），则松手后的笔____（选填“左端下沉”或“右端下沉”）。

(4) 为了得到多组数据，小明准备改变支点两侧橡皮的数量继续进行实验，断掉的铅笔芯怎么处理呢？为了方便，小明保持悬挂铅笔的细线位置不动，将铅笔芯放到悬挂铅笔细线的正下方固定好。你觉得这样做合理吗？_____（选填“合理”或“不合理”）。

19. 要测量一个额定电压为3.8V的小灯泡的电功率，小灯泡工作时的电阻约为 10Ω 。现有电流表、电压表、开关各一个，A、B两个滑动变阻器的规格分别为“ $10\Omega 1A$ ”、“ $50\Omega 0.5A$ ”，导线若干，电源（8V）一个。



(1) 为完成实验，应该选取（选填“A”或“B”）滑动变阻器。

(2) 选出合适的滑动变阻器后，将实验器材连成如图15甲所示的实验电路，闭合开关，将滑动变阻器滑片向右移动，观察到的现象是_____（多选）。

A.小灯泡变亮，电压表示数变大
 B.电流表示数为零，小灯泡不亮
 C.电流表示数变大，电压表示数变小
 D.电压表示数接近8V，且示数不变

(3) 造成上述现象的原因是其中有一条导线连接错误，请将该导线打上“×”号；并用笔画线代替导线把它改到正确的位置上。

(4) 改正电路后，移动滑片，记录多组电流 I 和电压 U 的数据，并在坐标纸上做出 I - U 关系图像，如图15乙所示，小灯泡的额定电流为 $0.3A$ ，小灯泡的额定功率为____ W 。当小灯泡两端电压为 $3V$ 时，其实际功率为____ W 。

(5) 小明新设计了如图16所示的电路，也测出了额定电压为 $3.8V$ 的小灯泡的额定功率。 R_0 为阻值等于 10Ω 的定值电阻。测量过程如下：

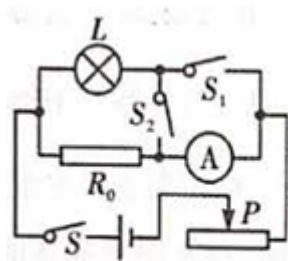


图16

① 闭合开关 S 和 S_1 ，断开 S_2 ，调节滑动变阻器，当电流表的示数为____ A ，小灯泡正常发光。

② 保持滑动变阻器滑片位置不变，将 S_1 断开， S 和 S_2 闭合，读出电流表的示数为 I ，则小灯泡的额定功率 $P_{额} = \underline{\hspace{2cm}}$ (用已知量和测量量表示)。

五、综合应用题 (第20题9分，第21题9分，共18分。)

20. 右表是小明家未拆封的电热水器包装箱的铭牌。电热水器安装完毕后注满水，电热水器正常工作，电热水器中的水从 $15^{\circ}C$ 升高到 $35^{\circ}C$ 用了 $40min$ 。请你根据表中的有关信息解决以下问题。

储水式热水器	
额定电压 220V	容量 50L
额定功率 2000W	总质量 18kg
外形尺寸(长、宽、高) 100cm × 60cm × 50cm	额定最高温度75℃
堆码层数极限 4	

(1) “堆码层数极限4”是指包装箱平放时最大堆放层数为4。现在水平地面上平放着4个未拆封的电热水器包装箱，小明将它们整齐堆放成如图17所示的情景。请计算图17中包装箱对水平地面的压强。($g=10\text{N/kg}$)

(2) 如果(1)中的堆放过程用时15s，请计算小明堆放过程中，克服包装箱重力做功的功率。

(3) 求电热水器中的水从 15°C 升高到 35°C 吸收的热量；

(4) 求电热水器的加热效率。

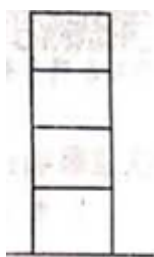
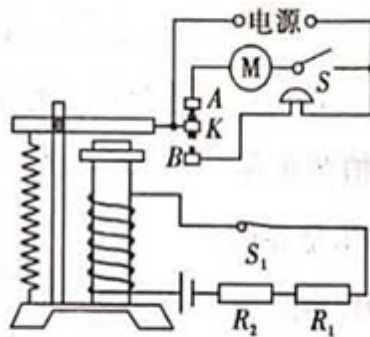


图17

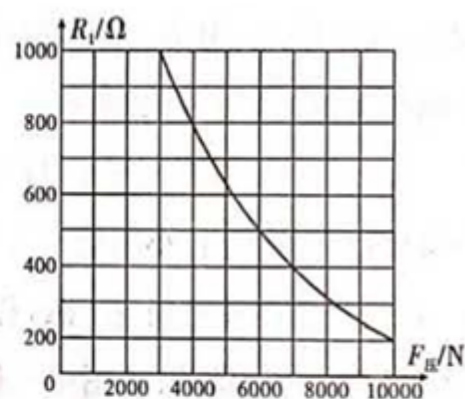
21.图18甲是电梯结构的示意图，它主要是由轿厢、滑轮、配重、缆绳及电动机等部件组成，小明家住21楼，他乘电梯从1楼匀速上升到21楼用时60s，已知每层楼的高度为3m。小明重500N，轿厢重4500N，动滑轮和细绳的重力以及摩擦力均忽略不计，针对此时程，解答下列问题。



甲



乙



丙

图18

(1) 拉力F的功率为多大？($g=10\text{N/kg}$)

(2) 动滑轮A提升小明的机械效率为多少？

(3) 图18乙是该电梯超载报警系统工作原理图，在工作电路中，当电梯没有超载时，触点K与触点A接触，闭合开关S，电动机正常工作；当电梯超载时，触点K与触点B接触，电铃发出报警铃声，即使闭合开关S，电动机也不工作。在控制电路中，已知电源电压为8V，保护电阻 $R_2=100\Omega$ ，电阻式压力传感器R，的阻值随乘客压力($F_{\text{压}}$)大小变化如图18丙所示，电磁铁线圈的阻值忽略不计，当电磁铁线圈电流超过0.02A时，电铃就会发出警报声。

①由图18丙可知，电梯承载的人越多，电阻式压力传感器A，受到的压力越大，电阻_____，当电流达到0.02A时，衔铁被吸下，电铃发出警报声。

②若乘客人均重为600N，，该电梯最多可以承载多少人？

③在安全的前提下，如果想增大该电梯的载重量，可以怎样改变控制电路？

参考答案、提示及评分细则

一、填空题(本题共6小题，每空1分，共14分)

1.声源处 响度

2.热传递 液化 小丁

3.西 惯性 减速

4.异种电荷相吸引 横截面积

5. 8 5

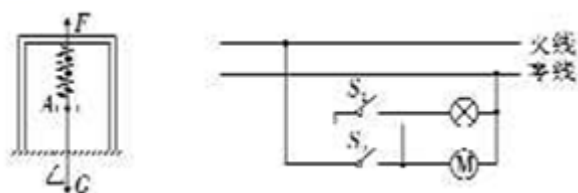
6.使钢球到达水平面的初始相同(或钢球撞击木块前的速度相同) 不会

二选择题 (不题8小题，共16分。第7-12题，每小题2分，每小题具有个选项符合题目要求。

第13~14题，每小题2分，每小题有两个选项符合题目要求，全部选对的得2分，只选1个正确的得1分，有选错的得0分。)

题号	7	8	9	10	11	12	13	14
答案	D	B	C	C	B	B	AD	AC

三、作图题 (本颗共2小题，小题2分，共4分)



四.实验与探究题 (第17题4分，第18题6分，第10题8分，共18分。除标注外，每空1分)

17. (1) 同 高度 (2) 放大 (3) 缩小 (4) 上

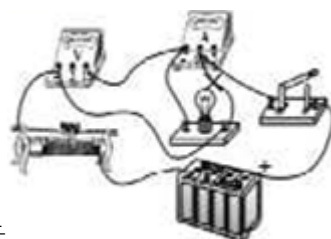
18. (1) 左 消除铅笔重力对实验的影响

(2) 不相符 B

(3) 右端下沉 (4) 不合理

19. (1) B

(2) BD (2分)



(3) 如图所示

(4) 1.14 0.75

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/317060042151006146>