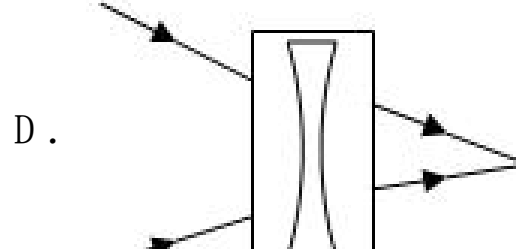
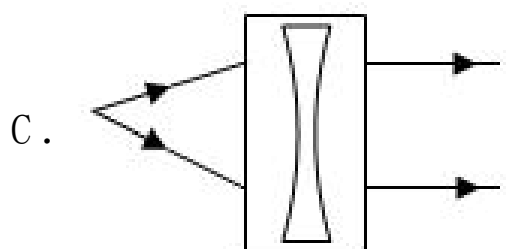
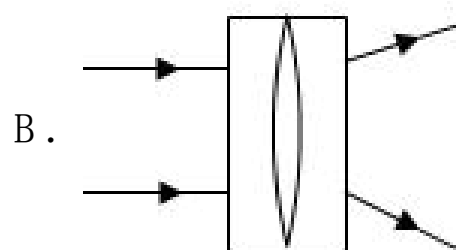
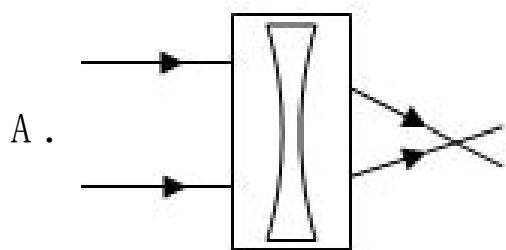


## 2024年山东省青岛市中考物理模拟试卷

一、单项选择题（满分20分，共10题，每题2分。每题给出的四个选项中，只有一个选项符合题目要求）

- （2分）许多同学都见证过小鸡的孵化过程，刚孵化的小鸡的重力约为（ ）  
A. 0.04N                      B. 0.4N                      C. 4N                      D. 40N
- （2分）夏天，小明买有以下发现：从冰箱里拿出的冰棒上粘着许多“白花花的粉”。该现象表明发生了（ ）  
A. 液化                      B. 凝固                      C. 升华                      D. 凝华
- （2分）2022年6月23日，辽宁红沿河核电站试运行试验圆满完成。下列说法正确的是（ ）  
A. 核能是可再生能源  
B. 核电站内发生的是可以控制的核聚变  
C. 核电站产生的核废料可以当作生活垃圾来处理  
D. 能量的转化和转移是有方向性的，因此可利用的能源是有限的
- （2分）庆祝“中国共产党建党100周年”之际，学校广播台重温经典红歌“没有共产党就没有新中国”，聆听中能深切地感受到歌唱家们的歌声是那么洪亮有力，“洪亮有力”指的是声音哪一特征（ ）  
A. 音调                      B. 响度                      C. 音色                      D. 音质
- （2分）如图所示，根据方框中的透镜，判断下列光路图正确的是（ ）

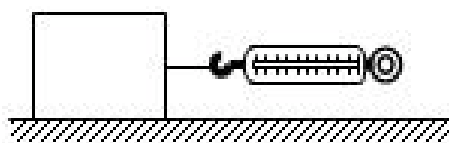


- （2分）关于电现象，下列说法正确的是（ ）  
A. 验电器是利用同种电荷相互吸引的原理工作的  
B. 人们把毛皮摩擦过的橡胶棒上所带的电荷规定为正电荷

C. 冬天脱毛衣时常会听到“啪啪”的声响，这就是静电现象

D. 摩擦起电的实质是通过摩擦创造了电荷

7. (2分) 如图是探究滑动摩擦力与哪些因素有关的实验装置。用弹簧测力计水平拉动木块在水平面上做匀速直线运动时，木块所受滑动摩擦力的平衡力是 ( )



A. 木块受到的重力

B. 弹簧测力计对木块的拉力

C. 木块对弹簧测力计的拉力

D. 木块受到的支持力

8. (2分) 2022年3月23日，王亚平老师用冰墩墩做了“太空抛物实验”。她将冰墩墩轻轻抛出，发现冰墩墩沿着抛出的方向做匀速运动，然后被叶光富老师接住并抛回。下列相关分析正确的是 ( )

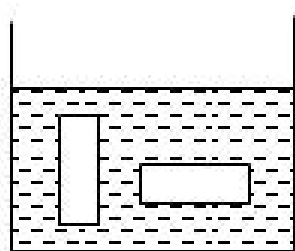
A. 被抛出的冰墩墩仍沿原方向前进，是由于它受到惯性作用

B. 冰墩墩做匀速运动时，王老师对冰墩墩的推力做了功

C. 叶老师用手接住冰墩墩，冰墩墩由运动变为静止，说明力可以改变物体的运动状态

D. 把冰墩墩从地球上拿到太空中质量变小

9. (2分) 如图所示，将两个同样形状的长方体分别水平和竖直放置在盛水的容器中，则两个长方体所受到的 ( )



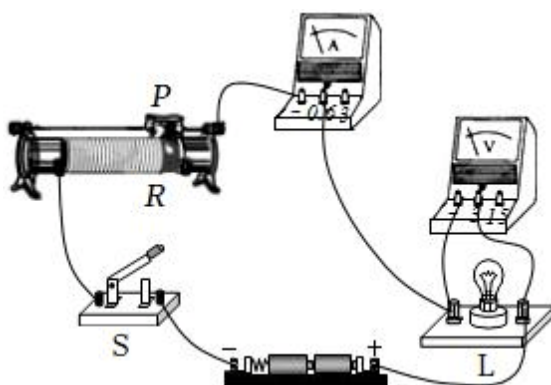
A. 上下压强差相等，浮力不等

B. 上下压强差不等，浮力相等

C. 上下压强差不等，浮力不等

D. 上下压力差不相等，浮力相等

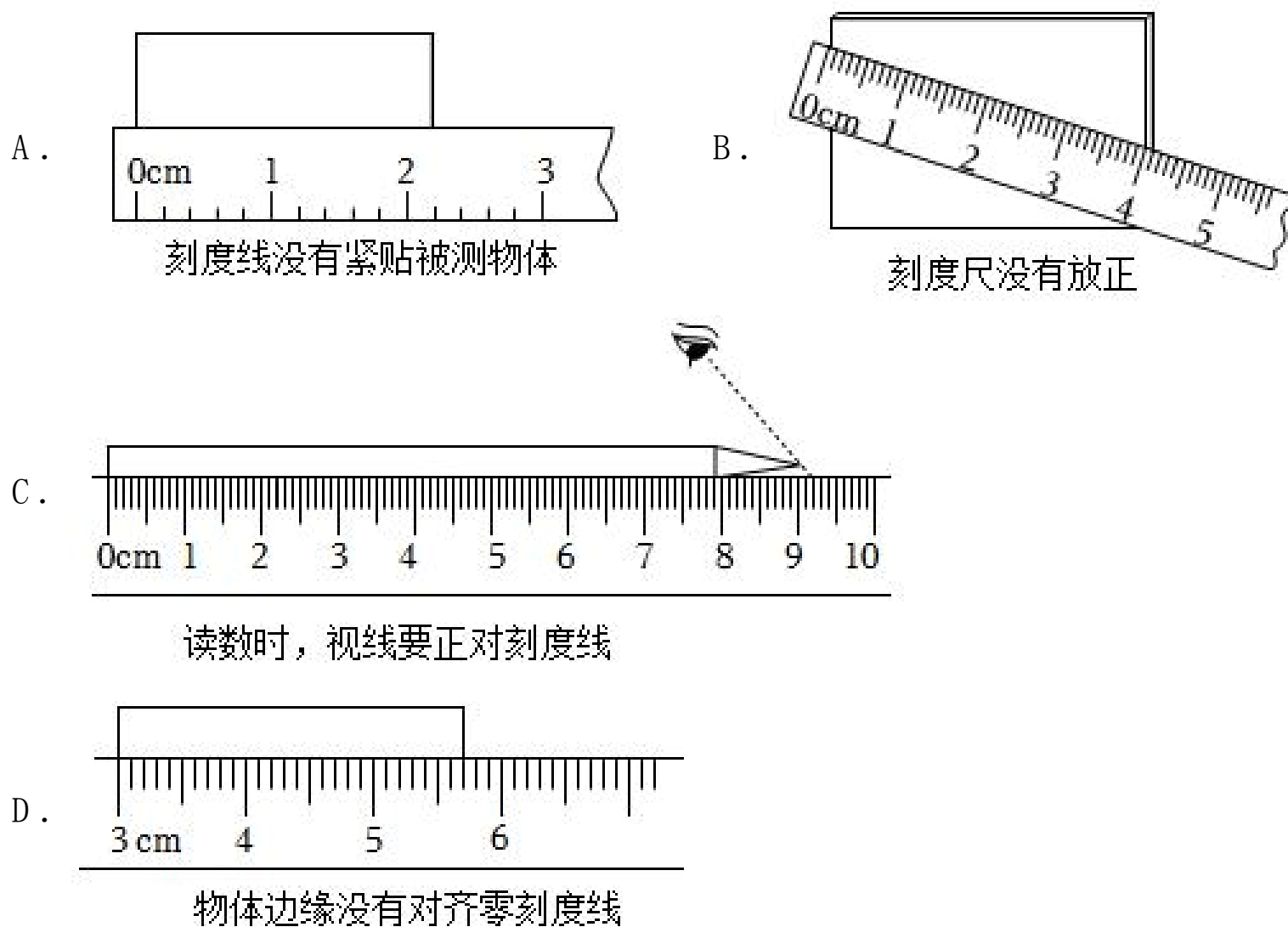
10. (2分) 如图，电源电压不变。闭合开关，发现灯泡不亮，电流表无示数，电压表有示数且等于电源电压。排除故障后，滑动变阻器的滑片P向左移动，下列分析正确的是 ( )



- A. 灯泡不亮是因为滑动变阻器阻值过大
- B. 灯泡不亮是因为灯泡短路
- C. 排除故障后，滑片 P 向左移动，灯泡变暗
- D. 排除故障后，滑片 P 向左移动，电流表和电压表示数均变大

二、多项选择题（满分 15 分，共 5 题。每题给出的四个选项中，有 2~3 个选项符合题目要求，全选对得 3 分，漏选得 2 分，错选或不选得 0 分）

（多选）11.（3 分）下列是对测量物体长度时使用刻度尺的几种情况分析，其中分析正确的是（ ）



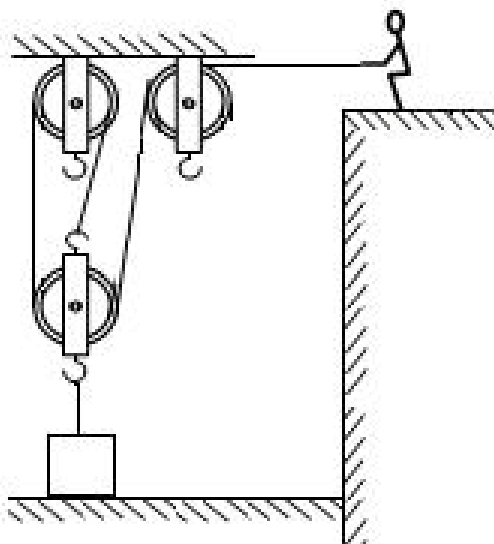
（多选）12.（3 分）关于惯性，下列说法正确的是（ ）

- A. 惯性是改变物体运动状态的原因
- B. 运动员起跑时用力蹬地，是利用惯性提高速度
- C. 汽车驾驶员和乘客系安全带，是为了防止由于惯性带来的危害
- D. 锤柄下端在石墩上撞击几下，松动的锤头就紧套在锤柄上，这是利用了锤头的惯性

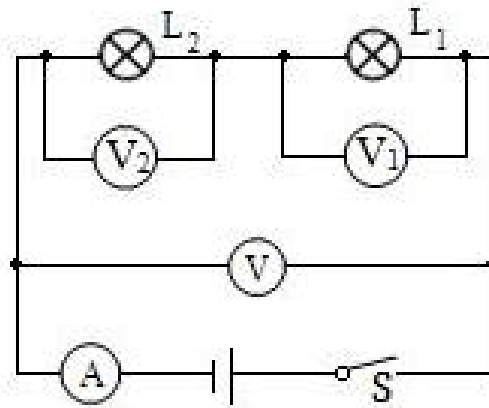
（多选）13.（3 分）如图所示，某建筑工人利用滑轮组提升水平面上重 900N、底面积为  $200\text{cm}^2$  的方形货箱，货箱 20s 内匀速上升 4m，工人所用拉力 F 为 400N（不计绳重和摩擦），则（ ）

- A. 人拉绳子的速度为  $0.2\text{m/s}$
- B. 动滑轮的重力为 300N
- C. 此段时间内，拉力 F 做功为 3600J

D. 当滑轮组对货箱的拉力为零时，货箱对地面的压强为  $4.5 \times 10^4 \text{Pa}$

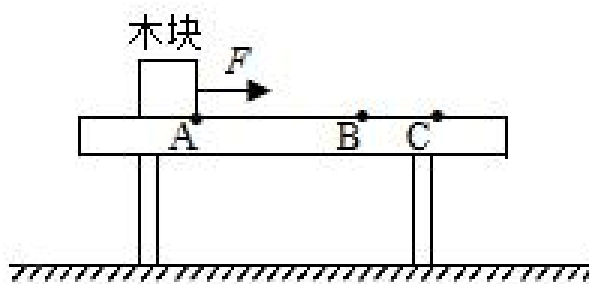


(多选) 14. (3分) 在如图所示的测量电路中，闭合开关 S 后，电压表  $V_1$  的示数是 2.5V， $V_2$  的示数是 3.8V，此时小灯泡  $L_1$  的电阻为  $7.5\Omega$ ，则关于该测量下列说法中正确的是 ( )



- A. 电压表 V 的示数是 6.3V
- B. 电压表 V 的示数是 1.3V
- C. 此时小灯泡  $L_2$  的电阻小于  $7.5\Omega$
- D. 电流表的两个量程 ( $0 \sim 0.6\text{A}$ ;  $0 \sim 3\text{A}$ ) 中应选  $0 \sim 0.6\text{A}$

(多选) 15. (3分) 如图所示，质量一定的木块放在由同种材料制成的粗糙程度均匀的水平桌面上。木块在水平拉力 F 作用下从 A 点由静止开始运动，运动得越来越快；当木块到达 B 点时，撤去拉力 F，木块持续滑动，运动得越来越慢，最后停在 C 点。下列说法中正确的是 ( )



- A. 木块在 AB 段所受的摩擦力等于在 BC 段所受的摩擦力
- B. 木块在 BC 段运动得越来越慢，是由于木块受到的摩擦力越来越大
- C. 木块在 BC 段运动得越来越慢，是由于木块的机械能转化为内能，机械能逐渐减小
- D. 木块在 AB 段运动得越来越快，木块的机械能越来越大，机械能没有转化为内能

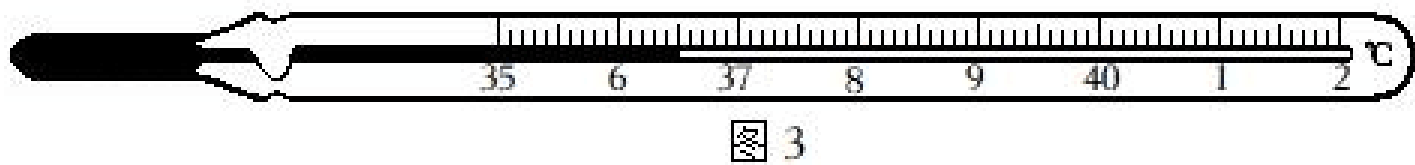
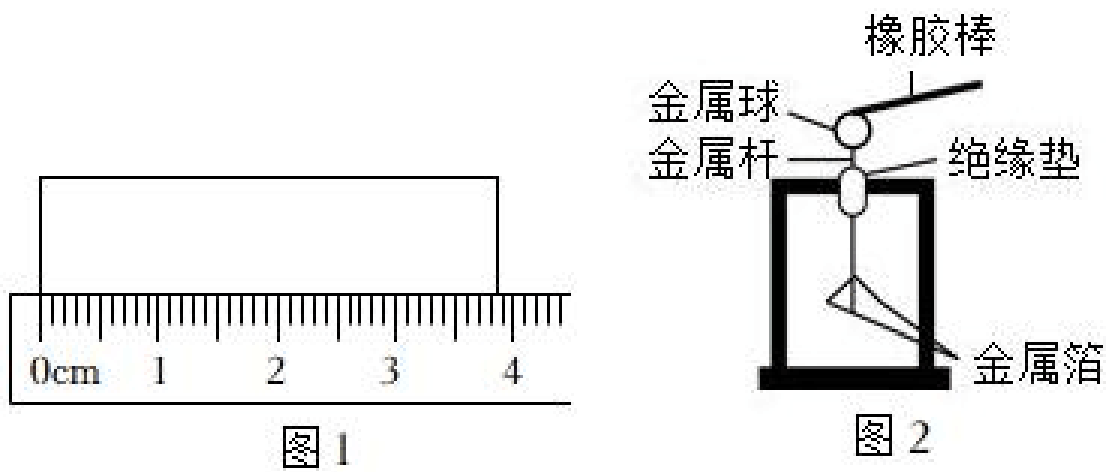
三、填空与作图题（满分 20 分，共 5 题）

16.（2 分）北京冬奥张家口赛区主要承办的是雪上项目。自然界的雪主要是水蒸气\_\_\_\_\_形成的；该过程需要 \_\_\_\_\_（选填“吸收”或“放出”）热量。

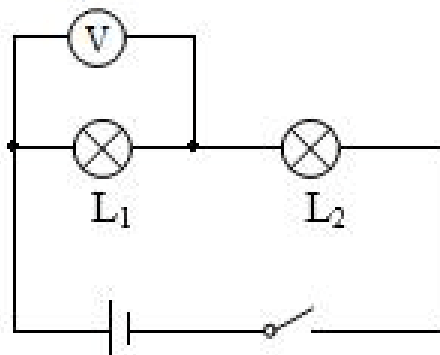
17.（7 分）（1）图 1 中刻度尺的分度值为 \_\_\_\_\_mm，物体的长度为 \_\_\_\_\_cm。

（2）与毛皮摩擦过的橡胶棒因得到电子而带 \_\_\_\_\_电。用带电的橡胶棒接触验电器的金属球，金属箔张开，如图 2 所示，这两片金属箔带 \_\_\_\_\_种电荷。

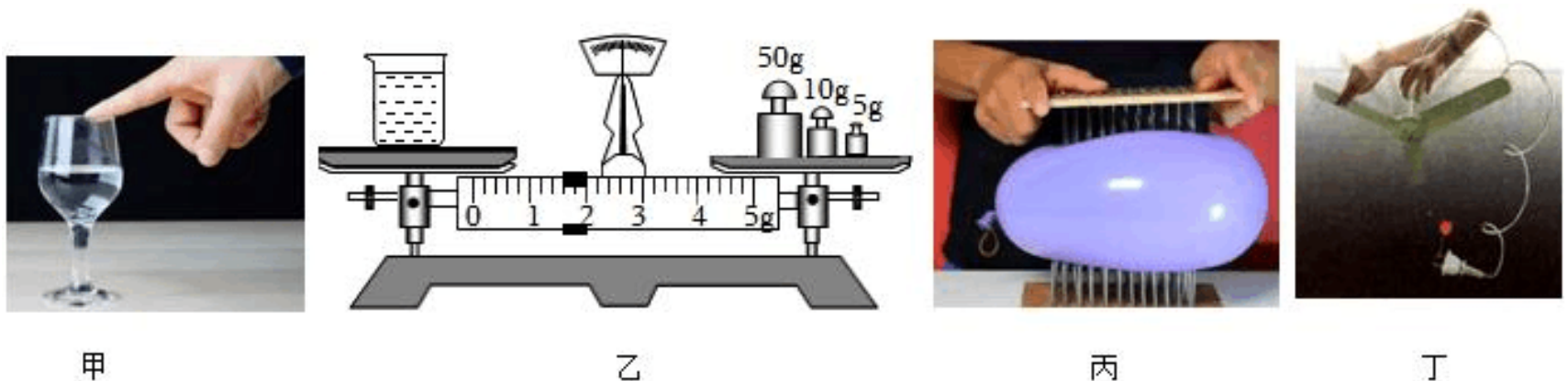
（3）体温计是根据液体 \_\_\_\_\_的规律制成的。体温计离开人体后，直管内的水银 \_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）自动退回玻璃泡，所以体温计能离开人体读数。图 3 中的体温计示数是 \_\_\_\_\_℃。



18.（2 分）小芳同学按如图所示电路图连接好电路，检查无误。闭合开关 S 后，她发现电压表无示数。若故障只出在灯  $L_1$  或  $L_2$  处，则可能是灯  $L_1$  处 \_\_\_\_\_路或  $L_2$  处 \_\_\_\_\_路。



19.（4 分）按要求完成下列填空：



（1）如图甲所示，用手蘸水后摩擦盛有少量水的高脚杯的杯口，听到杯子发出了声音。当注入杯中的水量增多时，声音的 \_\_\_\_\_特性变化最明显（选填“响度”、“音调”



或“音色”。

(2) 如图乙所示, 若烧杯的质量是 15g, 则杯中液体的质量是 \_\_\_\_\_g。

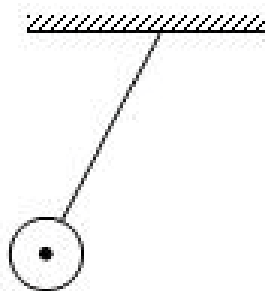
(3) 如图丙所示, 把气球放在钉板上, 在其上方施加较大的压力, 气球发生了明显的形变但不会被钉尖轻易刺破, 这是因为增大了 \_\_\_\_\_而减小了压强。

(4) 如图丁所示, 用手拨动风扇的叶片, 插头间连接的发光二极管会发光, 这是利用磁场产生电流的 \_\_\_\_\_现象。

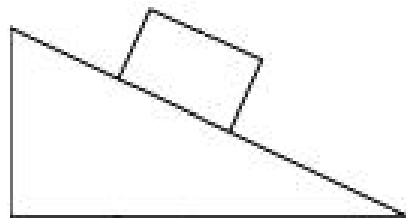
20. (1分) 如图所示, 弹簧测力计的示数为 \_\_\_\_\_N。



21. (2分) 如图所示, 小球悬挂在空中, 请作出其所受重力的示意图。

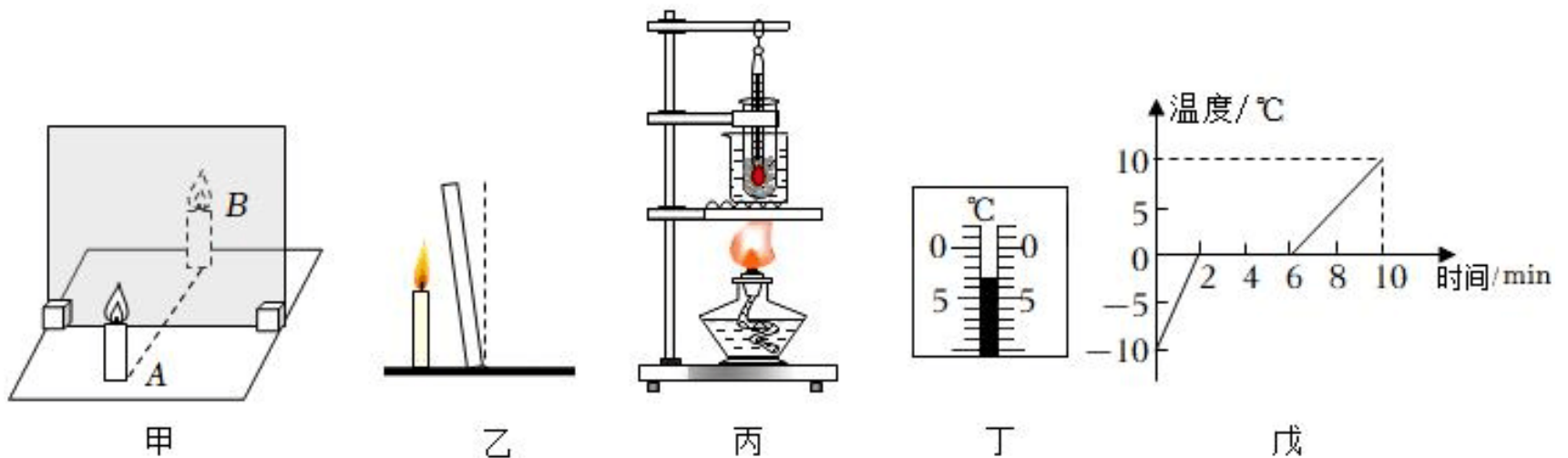


22. (2分) 如图所示, 物体静止在斜面上, 画出物体所受摩擦力和物体对斜面压力的示意图。



#### 四、实验探究题 (满分 30 分, 共 5 题)

23. (6分) 请按要求完成下列实验:



(1) 小南同学利用图甲所示的装置探究“平面镜成像的特点”, 在此实验中:

① 若放置玻璃板时, 上端向左倾斜如图乙所示, 蜡烛 A 在玻璃板中成像的位置会 \_\_\_\_\_

(选填“偏高”或“偏低”);

② 选取两支完全相同的蜡烛 AB，点燃蜡烛 A，小心地移动蜡烛 B，直到与蜡烛 A 的像重合为止，这时发现像与物体的大小相等，这种确定像与物大小关系的方法是\_\_\_\_\_ (选填下面的字母);

A. 控制变量法      B. 等效替代法      C. 转换法

③ 小南将光屏放在蜡烛 B 的位置上，发现光屏上 \_\_\_\_\_ (选填“能”或“不能”) 承接到蜡烛 A 的像。

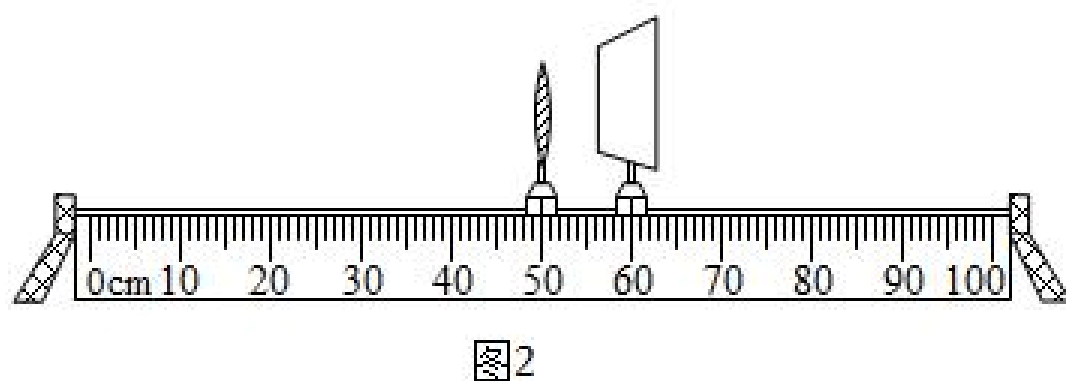
(2) 小渝同学探究“冰熔化时温度变化规律”，实验装置如图内所示。

① 实验中，某时刻温度计的示数如图丁所示，此时的温度为 \_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ ;

② 根据实验记录绘制了冰加热时温度随时间变化的图像，由图戊可知该物质是\_\_\_\_\_ (选填“晶体”或“非晶体”);

③ 若不计热损失，该物质在 \_\_\_\_\_ (选填“固态”或“液态”) 时的吸热能力较强。

24. (6分) (1) 小颖用如图 1 所示的装置“探究水沸腾时温度变化特点”的实验:



① 甲图装置错误的地方是 \_\_\_\_\_;

② 当水温接近  $90^{\circ}\text{C}$  时，每隔 1min 记录一次温度，并绘制了如图乙所示水温随时间变化的图像，由图像可知，水沸腾时的特点是 \_\_\_\_\_;

③ 通过这个实验，小颖终于明白妈妈用炉火炖老母鸡时，在沸腾后总是 \_\_\_\_\_ (选填“保持大火”或“调为小火”) 的道理;

(2) 小华在做模拟“视力的缺陷与矫正”的实验中；

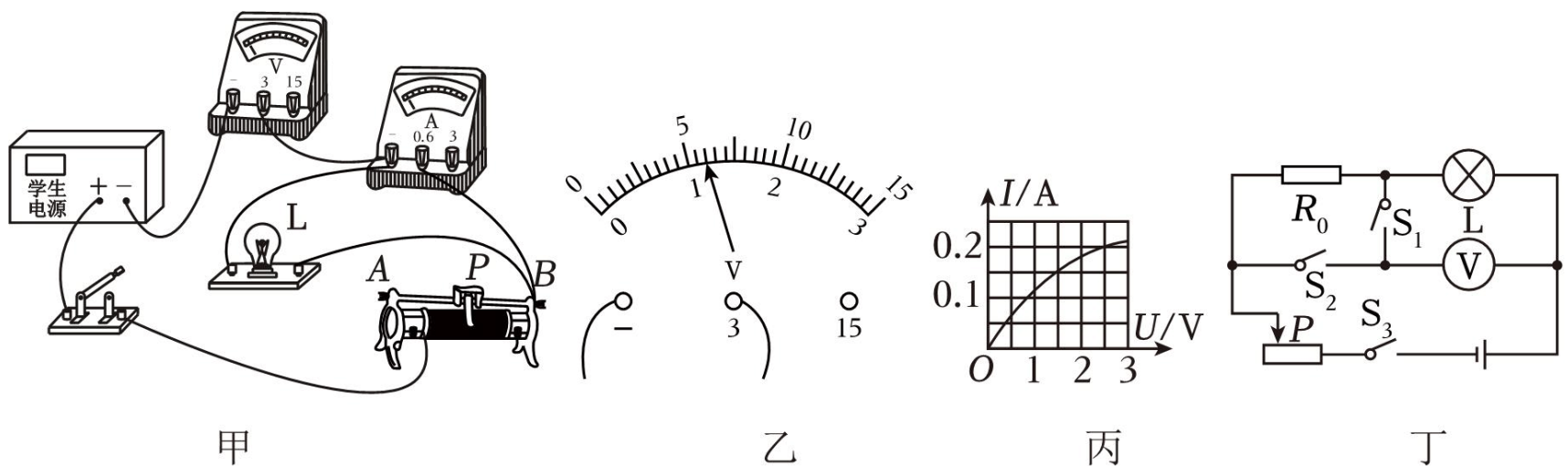
① 他将凸透镜、光屏在光具座上组装好，然后把凸透镜正对较远处的太阳，移动光屏，在图 2 所示位置的光屏上得到一个最小、最亮的光斑，则该凸透镜的焦距约为\_\_\_\_\_cm；

② 小华将蜡烛移到光具座最左端，拿来一副近视眼镜放在凸透镜的左侧并靠近凸透镜后，移动光屏，在光屏上得到清晰的像。拿去眼镜，将光屏向\_\_\_\_\_（选填“靠近”或“远离”）透镜方向移动适当距离后，光屏上的像又重新清晰了，说明近视眼看远处的物体时，像落在视网膜的\_\_\_\_\_（选填“前方”或“后方”）。

25. (6分) 在“测量小灯泡的电功率”实验中，已知小灯泡额定电压为 2.5V，正常工作时电阻约为  $12\Omega$ 。现有器材：电源（电压为 6V 保持不变），电流表，电压表，开关、导线若干，另有两种规格的滑动变阻器可供选择： $R_1$  ( $50\Omega 2A$ )、 $R_2$  ( $10\Omega 1A$ )。

(1) 本次实验中应选择的滑动变阻器是\_\_\_\_\_（填“ $R_1$ ”或“ $R_2$ ”）。

(2) 小朱同学连接了如图甲所示的电路，该电路中存在一处连接错误，只要改接一根导线就可以使电路连接正确，请你把接错的那一根导线找出来打上“×”，再用笔画线代替导线画出正确的连接。



(3) 实验小组闭合开关后，移动滑动变阻器的滑片，发现小灯泡不亮，电流表和电压表均无示数，若电路中仅有一处故障，则下列故障原因中不可能的是\_\_\_\_\_。

- A. 电流表断路；      B. 小灯泡断路；      C. 滑动变阻器断路。

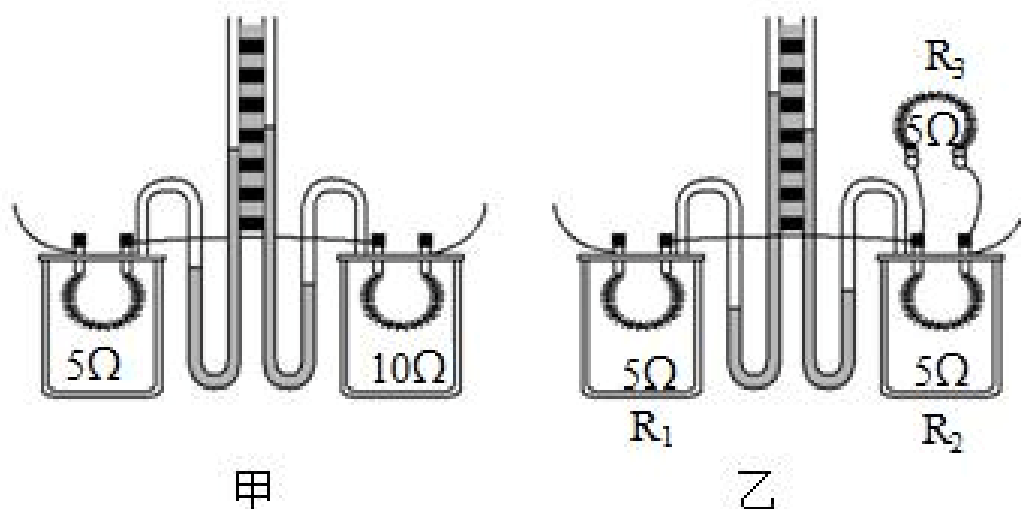
(4) 电路正确连接后，闭合开关，移动滑动变阻器的滑片 P 到某一位置，电压表示数如图乙所示为\_\_\_\_\_V；实验小组多次改变滑动变阻器滑片的位置，并根据实验数据画出了小灯泡的 I-U 关系图像如图丙所示，由图像可知，小灯泡的额定功率  $P_{\text{额}} =$  \_\_\_\_\_W，同时发现小灯泡的 I-U 图像不是一条直线，原因是小灯泡的电阻随\_\_\_\_\_变化而变化。

(5) 完成以上实验后，同学们又设计了一个如图丁所示的电路来测量该小灯泡的额定功率， $R_0$  为已知阻值的定值电阻。请把他们的实验步骤补充完整：



- ① 断开开关  $S_2$ ，闭合  $S_1$ 、 $S_3$ ，移动滑动变阻器的滑片 P，使电压表的示数为 \_\_\_\_\_ V；
- ② 保持滑动变阻器滑片 P 位置不变， $S_3$  仍闭合，\_\_\_\_\_（填写  $S_1$ 、 $S_2$  的开合状态），记录下电压表示数为 U；
- ③ 小灯泡的额定功率  $P_L =$  \_\_\_\_\_（请用已知量和测量的物理量表示）。

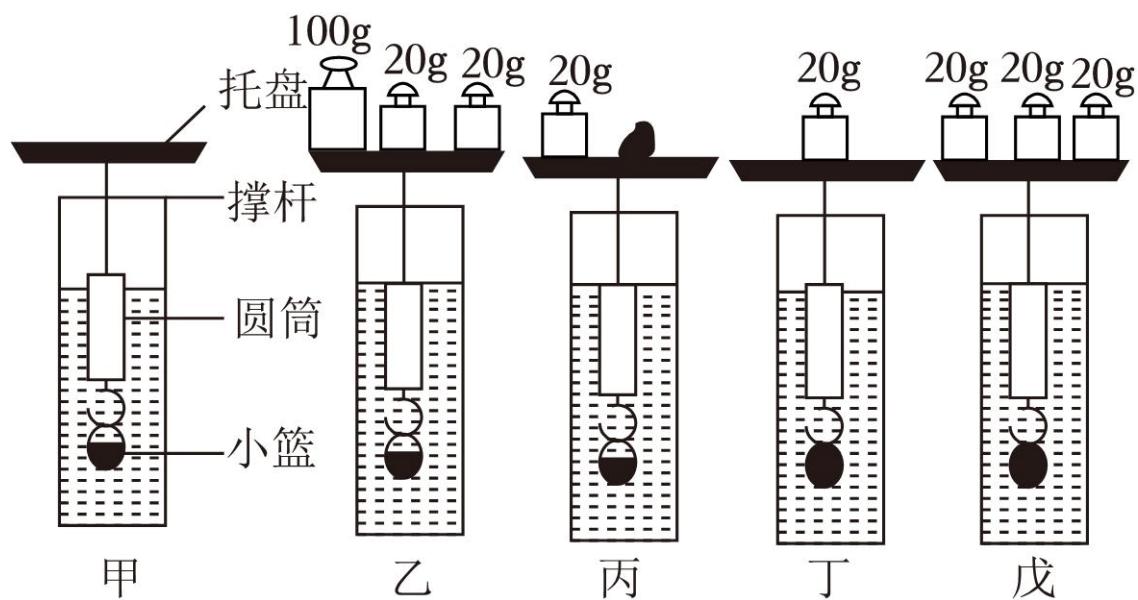
26. (6分) 小海同学在探究“电流通过导体产生热的多少与什么因素有关”时，采用如图所示的实验装置，请观察（甲）、（乙）两图并回答下列问题：



- (1) 实验中，通过观察 U 形管中液面 \_\_\_\_\_ 的变化，来比较电流通过电阻丝产生热量的多少。
- (2) 甲装置是用来研究通电时间相同时，电阻丝产生的热量与 \_\_\_\_\_ 的关系。
- (3) 用乙装置进行实验时，电阻  $R_3$  的作用是使通过  $R_1$ 、 $R_2$  的电流 \_\_\_\_\_（选填“相同”或“不相同”）。
- (4) 若乙图中盒外连接的电阻  $R_3$  阻值由  $5\Omega$  更换为  $3\Omega$ ，\_\_\_\_\_（选填“仍能”或“不能”）达到更换前的实验效果。
- (5) 当家庭电路中的导线连接处接触不良时，该处电阻会增大，容易引发火灾。则图 \_\_\_\_\_（选填“甲”或“乙”）的实验结论可以用来解释这种现象。
- (6) 此实验的依据是电流的 \_\_\_\_\_ 效应。下面所列四种用电器中，利用这一原理工作的用电器是 \_\_\_\_\_。（选字母填）
- A. 电饭锅                      B. 电风扇                      C. 电视机                      D. 计算机

27. (6分) 如图所示是一种叫作浮力秤的工具，利用它就可以测出矿石的密度。浮力秤的结构如图甲所示。它上方是托盘，内部是一密封的空心圆筒，圆筒上方用硬杆与托盘相连，圆筒下挂着不锈钢小篮。因为圆筒是空心的，下面挂的小篮较重，所以浮力秤放在水中保持竖直漂浮状态。现需测一矿石的密度，请你把实验步骤补充完整。

- (1) 先将浮力秤放在水中，在小盘内加砝码，使浮力秤下沉到圆筒刚好浸没，如图乙所示，记下盘内砝码的质量是  $140g$ 。



(2) 取出盘内全部砝码，在盘内改放待测矿石，添加砝码后，仍使浮力秤下沉到圆筒刚好浸没，如图丙所示，计算出矿石的质量是 \_\_\_\_\_g。

(3) 再将待测矿石放于小篮内如图丁所示，发现圆筒有部分体积露出了水面，与图丙相比，图丁中浮力秤和矿石所受的总浮力 \_\_\_\_\_（填“增大”“减小”或“不变”），此时圆筒露出水面的体积等于矿石的体积。

(4) 再向盘内添加砝码，仍使浮力秤下沉到圆筒刚好浸没，如图戊所示，记下盘内砝码质量为 60g；则矿石浸没在水中时受到的浮力是 \_\_\_\_\_N，矿石的体积是 \_\_\_\_\_cm<sup>3</sup>（g 取 10N/kg）。

(5) 根据以上信息，计算出矿石的密度  $\rho_{石} =$  \_\_\_\_\_kg/m<sup>3</sup>。

(6) 某同学提出，将浮力秤的小桶标上刻度，就可以直接测量液体的密度。刻度越往上，对应的液体密度值 \_\_\_\_\_（填“越大”或“越小”）。

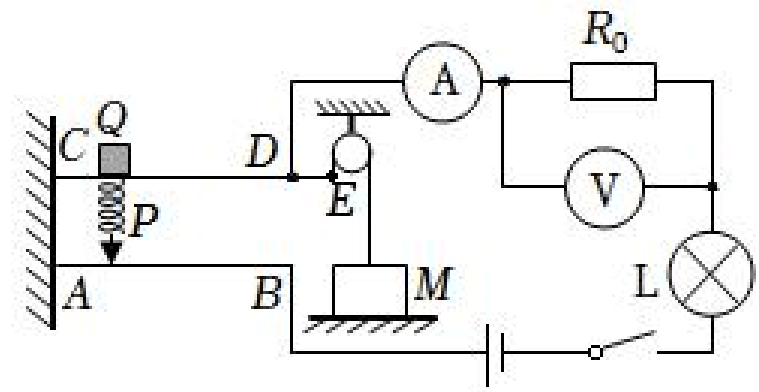
### 五、计算题（满分 15 分，共 2 题）

28. (9 分) 水平放置的均匀电阻杆 AB 固定在墙面上，AB 长 3m，每米阻值为 12Ω；另有一水平放置的轻质金属导轨 CE 长 4m，不计电阻，可绕 C 点转动；一轻质金属滑片垂直连接在 AB、CE 间且接触良好，并与质量为 6kg 的绝缘滑块 Q 粘连。导轨 CE 上的 D 点和电阻杆 AB 的 B 端通过导线与电路相连，导轨 E 端通过绳子、滑轮与质量为 3kg 的重物 M 相连。已知：电源电压 12V，灯泡规格“4V 1.6W”。闭合开关 S，若滑块 Q 从 C 开始以 0.2m/s 的速度匀速向 D 运动，当 M 刚要离开地面时，灯泡 L 恰好正常发光。（不计滑片 P 的电阻，忽略温度对灯泡电阻的影响，忽略绳重，滑片 P 的弹力及一切摩擦，忽略滑块及滑片的宽度）求：

(1) 为了保证物体 M 不离开地面，滑块 Q 最多运动的时间为多少 s？

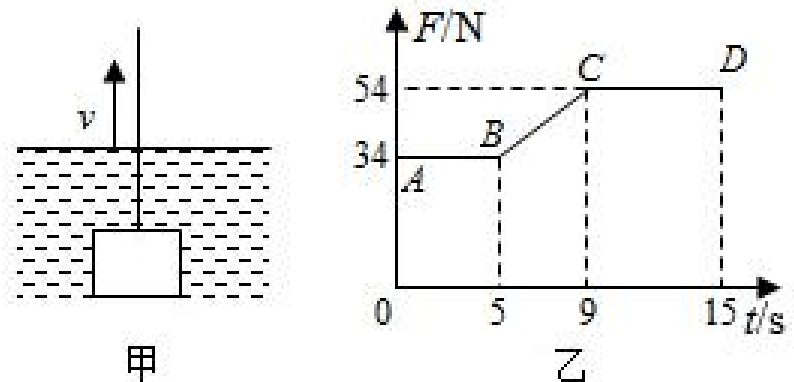
(2) 定值电阻 R<sub>0</sub> 的阻值为多少？

(3) 若电压表的量程为  $0\sim 3V$ ，电流表的量程为  $0\sim 0.6A$ ，则在电路安全的范围内，物体 M 对地面的最小压力为多少 N？



29. (6分) 如图甲所示，长方体金属块在细绳竖直向上的拉力的作用下，从水中开始一直竖直向上做匀速直线运动，上升到离水面一定的高度处，金属块上升的速度恒定，均为  $0.04m/s$ 。如图乙所示的是绳子的拉力  $F$  随时间  $t$  变化的图像，结合图像中的信息。(g 取  $10N/kg$ ) 求：

- (1) 该金属块的质量。
- (2) 浸没在水中时，金属块受到的浮力。
- (3) 金属块上表面刚露出水面时，下表面受到的压强。



# 2024年山东省青岛市中考物理模拟试卷

## 参考答案与试题解析

一、单项选择题（满分 20 分，共 10 题，每题 2 分。每题给出的四个选项中，只有一个选项符合题目要求）

1. **【分析】** 首先估计小鸡的质量，然后利用  $G = mg$  计算重力，确定符合题意的选项。

**【解答】**解：一只鸡蛋的质量约 50g，刚孵化的小鸡的质量比鸡蛋的质量小，在 40g 左右，受到的重力为  $G = mg = 0.04\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 0.4\text{N}$ 。

故选：B。

**【点评】**物理学中，对各种物理量的估算能力，是我们应该加强锻炼的重要能力之一，这种能力的提高，对我们的生活同样具有很大的现实意义。

2. **【分析】**（1）物质由气态直接变为固态叫凝华，物质由固态直接变为气态叫升华；由气态变为液态叫液化，由液态变为气态叫汽化；由固态变为液态叫熔化，由液态变为固态叫凝固；

（2）六种物态变化过程中，都伴随着吸热或放热；其中放出热量的物态变化有：凝固、液化、凝华；吸热的有：熔化、汽化、升华。

**【解答】**解：从冰箱里拿出的冰棒上粘着许多“白花花的粉”；是水蒸气的凝华现象。故 D 正确，ABC 错误。

故选：D。

**【点评】**分析生活中的热现象属于哪种物态变化，关键要看清物态变化前后，物质各处于什么状态。

3. **【分析】**（1）从能源是否可再利用的角度可分为可再生能源和不可再生能源。化石能源、核能会越用越少，不可能在短期内从自然界得到补充，所以它们属于不可再生能源；而风能、水能、太阳能、生物质能，可以在自然界里源源不断的得到补充，所以它们属于可再生能源；

（2）核电站中的核反应堆是可控的核裂变；

（3）核电站的核废料由于仍具有放射性；

（4）能量的转化和转移是有方向性的。

**【解答】**解：A. 核能会越用越少，不可能在短期内从自然界得到补充，所以它属于不可再生能源，故 A 错误；



- B. 现阶段，核电站内发生的是可以控制的核裂变，故 B 错误；
- C. 核电站的核废料由于仍具有放射性，故不能像生活垃圾那样处理或进行二次加工利用，必须进行专门处理，故 C 错误；
- D. 能量的转化和转移是有方向性的，具有不可逆性，并不是所有的能量都可以被利用，所以我们需要节约能源，故 D 正确。

故选：D。

**【点评】** 本题考查有关核电站的知识，要熟记核电站的工作原理及能量转化的方向。

4. **【分析】** 解决此题的关键是要知道声音的响度与声源振动的幅度有关，振动幅度越大，响度越大；

音调的高低与发声体振动快慢有关，物体振动越快，音调就越高。

**【解答】** 解：“洪亮有力”指的是声音的响度大。

故选：B。

**【点评】** 解决此类问题要结合声音特征中的音调和响度定义去分析解答。

5. **【分析】** 判断透镜类型的关键是根据透镜对光线的作用，如果光线被会聚了就是凸透镜，如果光线被发散了就是凹透镜。

**【解答】** 解：

A、图中平行光经透镜后变得会聚，因此该透镜对光线起会聚作用，应为凸透镜，故 A 错误；

B、图中入射光线是平行的，而折射光线远离主光轴，即透镜有发散作用，所以是凹透镜，故 B 错误；

C、图中发散的光线经透镜后会聚了、变成平行光线，因此该透镜对光线起会聚作用，应为凸透镜，故 C 错误；

D、图中要会聚的光线经透镜后推迟会聚，因此该透镜对光线起发散作用，应为凹透镜，故 D 正确。

故选：D。

**【点评】** 本题考查了凸透镜、凹透镜对光线的作用，属于基础题目。

6. **【分析】** (1) 同种电荷相互排斥，异种电荷相互吸引；

(2) (3) (4) 摩擦起电的原因是不同物质的原子核束缚核外电子的能力不同，能力强的得电子带负电，能力弱的失电子带正电，所以摩擦起电的实质是电子的转移。

**【解答】** 解：



A、同种电荷相互排斥，异种电荷相互吸引，验电器的原理是利用同种电荷相互排斥来工作的，故 A 错误；

B、人们把毛皮摩擦过的橡胶棒上所带的电荷规定为负电荷，故 B 错误；

C、夜晚，脱毛衣时常听到“啪啪”声，是由于毛衣与衬衣之间相互摩擦产生的物体间的放电现象，与静电现象有关，故 C 正确；

D、摩擦起电的实质是电子的转移，故 D 错误。

故选：C。

**【点评】**解决此类问题关键是能利用静电现象进行分析生活现象。

7. **【分析】**二力平衡的条件：大小相等、方向相反、作用在同一条直线上、作用在同一个物体上。

**【解答】**解：A、木块所受滑动摩擦力与木块受到的重力，两个力没有作用在同一直线上，不是一对平衡力，故 A 错误；

B、木块所受滑动摩擦力与弹簧测力计对木块的拉力大小相等、方向相反、作用在同一条直线上、作用在同一个物体上，是一对平衡力，故 B 正确；

C、木块所受滑动摩擦力与木块对弹簧测力计的拉力没有作用在同一物体上，不是一对平衡力，故 C 错误；

D、木块所受滑动摩擦力与木块受到的支持力，两个力没有作用在同一直线上，不是一对平衡力，故 D 错误。

故选：B。

**【点评】**本题考查了平衡力的辨别，知道平衡力的四个条件是解题的关键。

8. **【分析】**(1) 物体保持原来运动状态不变的性质叫惯性。

(2) 做功的条件：有力，且物体在力的方向上通过距离。

(3) 力的作用效果：改变物体的形状、改变物体的运动状态。

(4) 质量不会随着位置的改变而改变。

**【解答】**解：A、惯性是物体的固有属性，惯性不是力，不能说“受到惯性作用”，故 A 错误；

B、当冰墩墩离开王老师的手后，冰墩墩将不受王老师推力的作用，所以王老师不再对它做功，故 B 错误；

C、叶老师接住冰墩墩时施加了阻力，说明力能够改变物体的运动状态，故 C 正确；

D、质量不随物体位置的改变而改变，所以把冰墩墩从地球上拿到太空中其质量不变，故

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/397046136033010006>