

江西省萍乡市 2021-2022 年初中化学中考物理试卷（II）卷

姓名:_____

班级:_____

成绩:_____

一、单选题（本大题共 10 小题，共 30.0 分）（共 10 题；共 30 分）

1. （3 分）（2019·河北）下列与物态变化相关的说法正确的是（ ）

- A . 正在熔化的蜡，吸收热量，温度不变
- B . 利用干冰使食物降温，这是因为干冰升华吸热
- C . 北方美丽的雾凇，是空气中的水蒸气凝固形成的
- D . 炒菜前滴入热锅底的小水滴很快不见了，水滴发生的物态变化是液化

2. （3 分）（2019 八上·薛城期中）下列有关光的直线传播现象或应用中，由于小孔成像产生的是（ ）



A . 墙上的手影



B . 树荫下的光斑



C . 日食现象

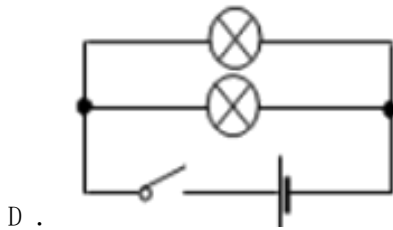
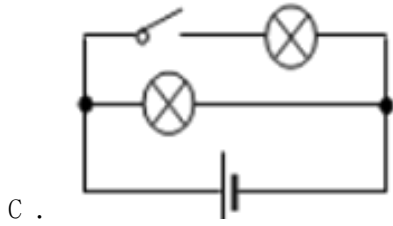
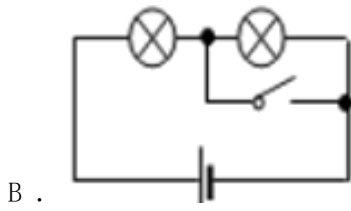
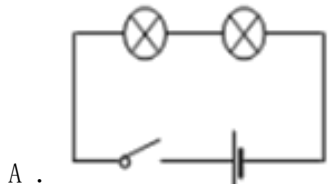


D . 日晷计时

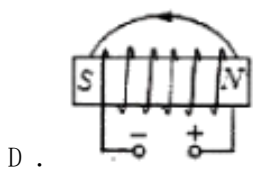
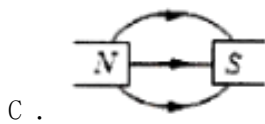
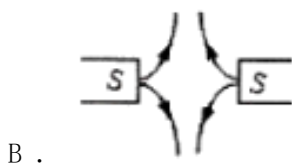
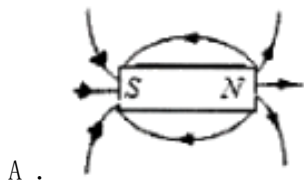
3. （3 分）（2019 八上·大冶月考）以下关于声现象的说法正确的是（ ）

- A . 汽车的倒车雷达利用回声定位来探测障碍物
- B . 人耳听不到次声波,是因为响度太小
- C . “真空不能传声”是仅通过推理获得的
- D . 给摩托车安装消声器是阻断噪声传播

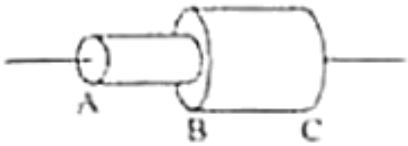
4. （3 分）（2020 九下·雨花台开学考）电动自行车的左转向灯前、后各有一盏（右转向灯亦是），它们受同一开关控制，且其中某一灯损坏时，另一灯还可以工作。如图所示的电路图中，能反映电动自行车左转向灯连接情况的是（ ）



5. (3分) (2020 九上·北期末) 下列作图错误的是 ()



6. (3分) (2017·牡丹江) 如图所示, 长度相同, 横截面积不同的同种材料制成的金属棒 AB 和 BC 连在一起接入电路, 则 ()



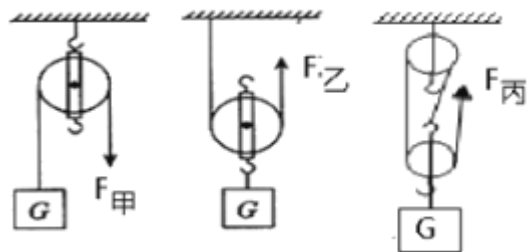
- A . $U_{AB}=U_{BC}$
- B . $R_{AB}<R_{BC}$
- C . $I_{AB}=I_{BC}$
- D . $U_{AB}<U_{BC}$

7. (3分) 小明用图示装置“探究动能大小与速度的关系”，下列说法正确的是 ()



- A . 水平表面必须光滑
- B . 实验研究对象是木块
- C . 用木块移动的距离表示小车动能大小
- D . 让不同的小车从同一斜面同一高度静止释放

8. (3分) 如图所示，同一物体沿相同水平地面被滑轮或滑轮组匀速拉动，拉力分别为 $F_{甲}$ 、 $F_{乙}$ 、 $F_{丙}$ ，不计滑轮与轴及轻绳间的摩擦，比较它们的大小，则 ()



- A . $F_{甲}<F_{乙}<F_{丙}$
- B . $F_{甲}>F_{乙}=F_{丙}$
- C . $F_{甲}>F_{乙}>F_{丙}$
- D . $F_{甲}=F_{乙}>F_{丙}$

9. (3分) (2016·广东) 下列能源属于可再生能源的是 ()

- A . 风能
- B . 天然气
- C . 核能
- D . 石油

10. (3分) (2020 八上·大安期末) 甲、乙两物体的质量之比是 4: 1, 体积之比是 2: 1, 它们的密度之比是 ()

- A . 8: 1

- B . 1: 8
- C . 1:4
- D . 2:1

二、多选题（本大题共 3 小题，共 12.0 分）（共 3 题；共 12 分）

11. （4 分）（2021·承德模拟）如图所示，将铁丝在同一位置快速弯折 50 次，然后迅速把铁丝弯曲的部分放在蜡烛上，蜡烛接触铁丝的部位立刻形成一个凹槽。对这一现象的解释，正确的是（ ）



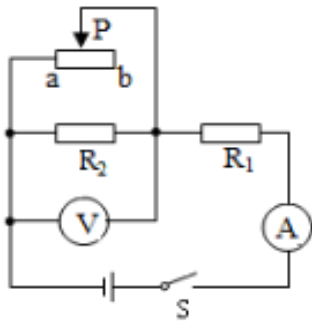
- A . 弯折铁丝时，机械能转化为内能
- B . 铁丝接触蜡烛时，铁丝温度降低
- C . 铁丝接触蜡烛时，蜡烛内能增加
- D . 蜡烛吸收热量，熔化时温度不变

12. （4 分）（2017·东台模拟）如图所示，在水平木板上分别铺上玻璃、纸板、毛巾，让小车从斜面的同一位置由静止滑下，发现小车在玻璃上滑行距离最长，在毛巾上最短，下列说法正确的是（ ）



- A . 小车运动过程中动能不断减小
- B . 小车在玻璃上滑行，不受摩擦力作用
- C . 小车受到的阻力越小，运动路程越长
- D . 小车到达水平面后继续运动是由于受到惯性作用

13. （4 分）（2020·丹东）如图，电源电压保持不变，闭合开关 S。将滑动变阻器滑片 P 从 b 端向中点滑动的过程中，电流表和电压表都有示数。下列说法正确的是（ ）



- A . 电流表的示数变小
- B . R_1 的功率变大
- C . R_1 的电流变化量小于滑动变阻器的电流变化量
- D . 电压表示数变化量与电流表示数变化量的比值不变

三、 填空题（本大题共 5 小题，共 10.0 分）（共 5 题；共 10 分）

14. （2 分）（2016 八上·双柏期中）在物理学中，把一个物体相对于另一个物体_____的改变称为机械运动简称运动；事先选定的标准物体叫_____。“月亮躲进云层里”是以_____为参照物，说“乌云遮住了月亮”是以_____为参照物。

15. （2 分）（2018·连云港）打开收音机，将调谐旋钮调到没有电台的位置并将音量放大；取一节旧的干电池和一根导线，靠近收音机，将导线的一端与电池的一极相连，再用导线的另一端与电池的另一极时断时续地接触，你会从收音机里听到“咔嚓”声，此实验可以证明_____的存在；将两个表面光滑的铅块相互挤压，它们会粘在一起，说明分子间存在_____。

16. （2 分）（2017 九上·巴州期末）清晨，波波同学刚醒来，便闻到了一股香味，这是_____现象，原来是妈妈已经为他准备好了早餐，如图所示，正冒着热气，“白汽”的产生是_____现象（填物态变化名称），我们所看到“白汽”的不断上升_____（选填“属于”或“不属于”）分子运动。



17. （2 分）（2016 八上·赫章期中）医院利用超声打掉人体内的结石说明声音可以传递_____；汽车上的电子防盗报警装置，在汽车被撬开时能发出报警声，提醒人们车辆被盗，这是利用了声音可以传递_____。

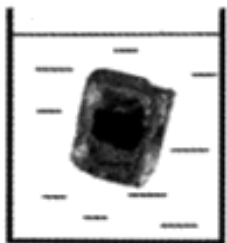
18. （2 分）微风吊扇通电后扇叶转动，使微风吊扇转动的工作原理是_____。拔下插头，在插头处接发光二极管，用手旋转叶片，发光二极管发光，这是_____现象，人们利用这一原理制成了_____。

四、 计算题（本大题共 3 小题，共 29.0 分）（共 3 题；共 29 分）

19. （9 分）（2019 九上·盐城月考）用如图所示的滑轮组在 10s 内把重为 400N 的重物竖直匀速提高 2m，已知动滑轮重 100N. 不计绳重及摩擦，求：

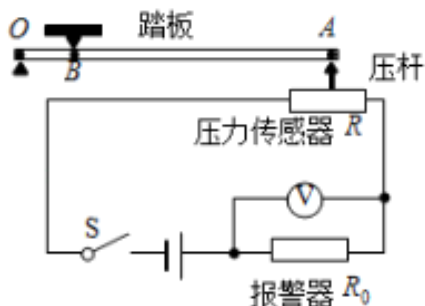
- (1) 人拉绳做的有用功；
- (2) 人拉绳做功的功率；
- (3) 滑轮组的机械效率。

20. (10.0分) (2021·昆明模拟) 底面积为 100 cm^2 的柱形容器内盛有适量的水，现将含有石块的冰块投入其中，恰好悬浮(如图所示)，此时水位上升了 5.4 cm ；当水中冰块全部熔化后，相比熔化前水对容器底部的压强改变了 50 Pa 。($\rho_{\text{冰}}=0.9\times 10^3\text{ kg/m}^3$) 求：



- (1) 冰块悬浮在水中时所受的浮力；
- (2) 石块的密度。

21. (10.0分) (2019九上·兴化月考) 某物理兴趣小组设计了一个压力报警装置，工作原理如图所示。ABO为一水平杠杆，OA长 120 cm ，O为支点，AB:OB=5:1；已知报警器 R_0 的阻值恒为 $10\ \Omega$ ，压力传感器R固定放置，R的阻值随所受压力F变化的关系如表所示。闭合开关S，水平踏板空载时，电压表的示数为 2 V ；当水平踏板所受压力增大，电压表示数达到 5 V 时，报警器 R_0 开始发出报警信号。踏板、压杆和杠杆的质量均忽略不计。求：



F/N	0	5	10	15	20	25	30	...
R/ Ω	45	34	24	18	14	12	10	...

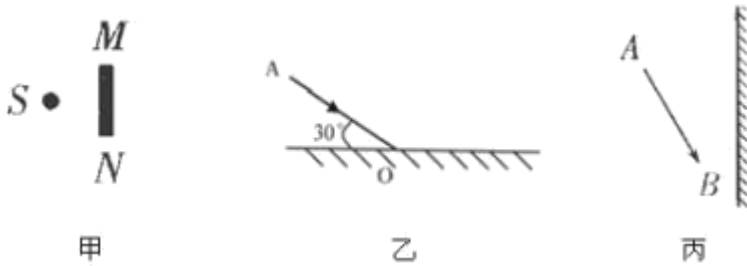
- (1) 电源电压为多少？
- (2) 当报警器开始报警时，踏板设定的最大压力值为多少？
- (3) 若电源电压变为 14 V ，为保证报警器仍在踏板原设定的最大压力值时报警，应在杠杆上水平调节踏板触点B的位置。试计算说明触点B应向哪个方向移动多少厘米？

五、作图题(本大题共2小题，共4.0分) (共2题；共4分)

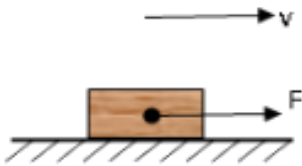
22. (2分) 请按下列要求作图：

- (1) 如图甲，S为光源，MN为不透光的木板，作出木板右侧光线射不到的区域(用阴影表示)。
- (2) 如图乙，一束光沿AO方向斜射到平面镜上，画出反射光线，并标出反射角大小。

(3) 请在图丙中作出物体 AB 在平面镜中的像 A' B' 。



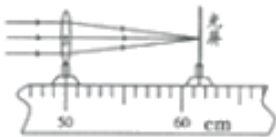
23. (2分) (2018 八下·江津月考) 图中的木块质量为 5 千克, 在水平面上沿图示方向作匀速直线运动, 请画出它所受重力的示意图。



六、实验探究题 (本大题共 3 小题, 共 15.0 分) (共 3 题; 共 15 分)

24. (5.0 分) (2017·盐城模拟) 小华探究凸透镜的成像规律。

(1) 测量凸透镜焦距时, 将凸透镜_____太阳光, 移动透镜, 让使太阳光在光屏上会聚成最小最亮的光斑, 如图所示, 凸透镜的焦距为_____ cm.

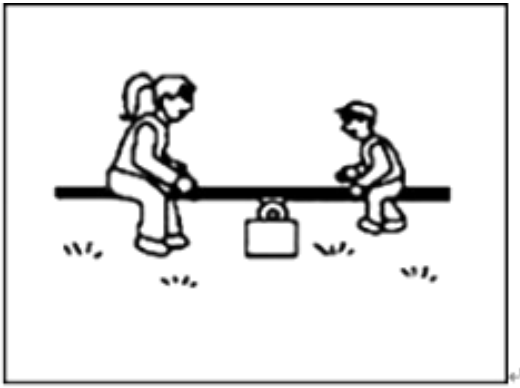


(2) 小华将蜡烛移到某一位置, 无论如何移动光屏都不能承接到像, 由此得出: “此位置凸透镜成虚像” 的结论, 该结论_____ (可信/不可信).

(3) 小华将蜡烛放在距凸透镜 16cm 处时, 烛焰在光屏上所成清晰的像是_____ (等大/放大/缩小), 其原理在生活中的应用是_____.

(4) 小华所佩戴的近视眼是_____ (凸/凹) 透镜, 光屏上的得到清晰的像后, 小华固定蜡烛和凸透镜不动, 在蜡烛和凸透镜间方上自己的近视眼镜, 若仍要在光屏上成清晰的像, 光屏应向_____ (靠近/远离) 凸透镜的方向移动.

25. (5.0 分) (2012·柳州) 有一个粗细均匀、支点在中央的跷跷板. 质量为 m 的小阳坐在上面 (脚不接触地面), 接着质量为小阳 3 倍的妈妈做到另一边的板上, 小阳和妈妈到支点的距离相等, 然后妈妈用力将小阳缓慢跷起至跷跷板处于水平状态, 此时妈妈的脚完全与地面接触, 如图所示.

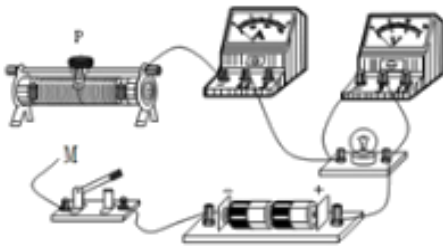


(1) 若要探究在这个过程中，跷跷板对小阳做了多少功，需要用_____测出小阳被跷起的高度 h ，然后可计算出对小阳做的功为_____。

(2) 若要探究妈妈此时对地面的压强有多大，还需要测出的物理量是_____（用文字说明，并用符合表示出来），妈妈对地面的压强为 $p = \underline{\hspace{2cm}}$ （用已知量表示）。

(3) 若小阳想将妈妈跷起，需要向_____（选填“左”或“右”）边移动，从杠杆的平衡条件去分析，这样做的目的是_____。

26. （5分）（2020九上·房山期末）小阳为测量额定电压为 $2.5V$ 的小灯泡在不同电压下的电功率，连接了如图所示的电路。



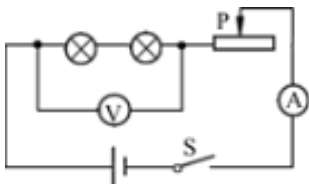
- (1) 请将导线 M 端正确连入电路，要求滑动变阻器的滑片 P 向左滑动时，小灯泡变亮。
 (2) 电路连接正确后，闭合开关，调节滑动变阻器，进行多次测量，测量的数据如表所示。

电压 U/V	0.9	1.3	1.7	2.1	2.5
电流 I/A	0.18	0.22	0.24	0.26	0.28
电功率 P/W					

根据测量数据，请完成下列问题：

①小灯泡的额定功率 $P = \underline{\hspace{2cm}}$ W 。

②若将与上述小灯泡规格完全相同的两个小灯泡串联接入电路，如图所示。闭合开关，调节滑动变阻器，使电流表的示数为 $0.22A$ ，则电压表的示数应为_____ V 。



③由表中的实验数据能得到的结论是：_____。（写出一条即可）

(3) 利用图所示实验电路（电路已正确连接），还可以进行的实验有：_____。（写一个即可）

(4) 在图示的电路中（电路已正确连接），滑片 P 滑到某位置时，闭合开关，小灯泡不发光，但电流表、电压表有示数，出现这种情况的原因是_____，解决方法是_____。（写一个即可）

参考答案

一、 单选题（本大题共 10 小题，共 30.0 分）（共 10 题；共 30 分）

答案：1-1、 B

考点： 熔化与熔化吸热特点； 升华及升华吸热； 凝华及凝华放热； 汽化及汽化吸热的特点

解析：

【解答】 A、 蜡属于非晶体， 在熔化过程中吸收热量， 温度不断升高， A不符合题意；

B、 由于干冰升华吸收大量的热， 从而可以使食物降温， 防止变质， B符合题意；

C、 北方美丽的雾凇， 是空气中的水蒸气遇冷直接凝华形成的小冰晶， C不符合题意；

D、 炒菜前滴入热锅底的小水滴很快不见了， 是小水滴吸热汽化成了水蒸气， D不符合题意。

故答案为： B。

【分析】 物质由固态变成液态叫做熔化， 熔化吸热； 物质由液态变成固态叫做凝固， 凝固放热； 物质由液态变成气态叫做汽化， 汽化吸热； 物质由气态变成液态叫做液化， 液化放热； 物质由固态直接变成气态叫做升华， 升华吸热； 物质由气态直接变成固态叫做凝华， 凝华放热。

答案： 2-1、 B

考点： 光的直线传播及其应用

解析：

【解答】 解： 小孔成像的原理是光的直线传播， 小孔所成的像是倒立的实像；

墙上的手影、 日食现象、 日晷计时， 都是由光的直线传播形成的影子， 影子不是实像； 树荫下的光斑是太阳光经过树叶间的空隙形成的实像， 属于小孔成像。

故答案为： B

【分析】 小孔成像是原因是光沿直线传播， 树荫下的光斑是小孔成像。

答案： 3-1、 A

考点： 回声测距离的应用； 人耳是怎样听到声音的； 防治噪声的途径； 声音的传播条件

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/227155132134006132>

