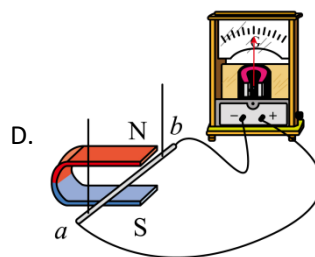
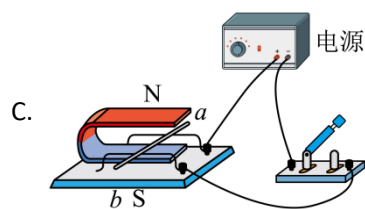
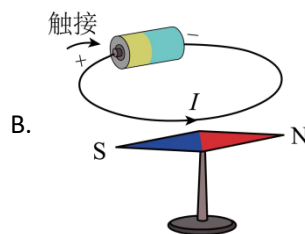
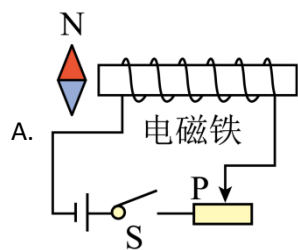
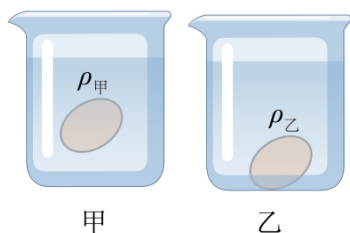


- B. 运动的足球具有惯性，静止在草地的足球不具有惯性
- C. 在草地上运动的足球慢慢停下来，说明物体的运动需要力来维持
- D. 静止在水平草地的足球，草地对足球的支持力和足球受到的重力是一对平衡力
7. “珍爱生命，安全用电”，生活中掌握一些安全用电的知识是我们人生成长的必修课，下列符合安全用电原则的是（ ）
- A. 在高压线下放风筝
- B. 用湿抹布擦发光的灯泡
- C. 绝缘皮破损的导线继续使用
- D. 搬动电风扇前应断开电源开关
8. 甲、乙、丙三个轻质小球，已知甲球带正电，甲和乙互相吸引，甲和丙互相排斥，则（ ）
- A. 乙一定带负电，丙带正电
- B. 乙可能带负电，丙带负电
- C. 乙可能不带电，丙带正电
- D. 乙一定不带电，丙带负电
9. 洗衣机是家庭中常见的用电器，其主要部件是电动机，下列四个实验装置能够反映电动机的工作原理是（ ）

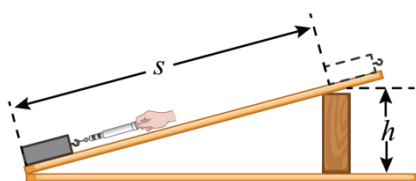


10. 将同一个鸡蛋先后放入甲、乙两种不同的液体中，如图所示，鸡蛋在甲液体中悬浮，在乙液体中沉底且对容器底有压力，比较甲、乙液体的密度 $\rho_{甲}$ 、 $\rho_{乙}$ 和鸡蛋在甲、乙液体中受到的浮力 $F_{甲}$ 、 $F_{乙}$ 的大小关系，下列正确的是（ ）



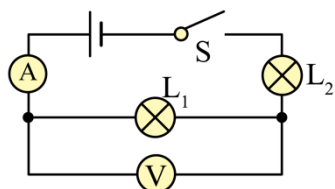
- A. $\rho_{甲} < \rho_{乙}$
- B. $\rho_{甲} > \rho_{乙}$
- C. $F_{甲} = F_{乙}$
- D. $F_{甲} < F_{乙}$

11. 如图所示，将一个重 9.0N 的物体从斜面底端匀速直线拉到斜面顶端，沿斜面向上的拉力为 3.6N，在斜面上移动的距离 $s=1.2\text{m}$ ，物体升高的高度 $h=0.3\text{m}$ ，则（ ）



- A. 物体所受的摩擦力 3.6N
- B. 物体克服重力做功 4.32J
- C. 拉力做功 2.7J
- D. 斜面的机械效率 62.5%

12. 如图所示，当开关 S 闭合后，电流表无示数，电压表的示数接近电源电压。若电路中只有一处故障，则故障可能是（ ）



- A. 灯 L_1 断路
- B. 灯 L_1 短路
- C. 灯 L_2 断路
- D. 灯 L_2 短路

第 II 卷 非选择题（共 44 分）

二、非选择题（本题共 9 个小题，请将答案填写到答题卡上相应的位置。共 44 分）

13. 人的眼球好像一架照相机，物体在视网膜上能够成倒立、_____（选填“放大”或“缩小”）的实像；小明由于不注意用眼卫生成了近视眼，他需要戴一副由_____透镜片做的眼镜进行视力矫正，因此中学生应养成良好的用眼习惯。

14. 2023 年 5 月 30 日，搭载神州十六号飞船的长征运载火箭在酒泉卫星发射中心发射升空，在加速上升的过程中，飞船的机械能_____（选填“增大”、“减小”或“不变”）；飞船与空间站对接成功后，航天员景海鹏在空间站靠_____（选填“电磁波”或“超声波”）与地

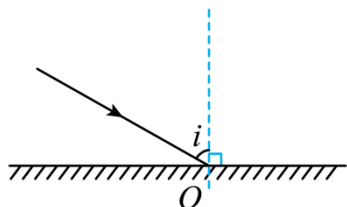
面指挥中心传递信息。

15. 在火车站台边缘一定距离的地方标有一条黄色安全线，人必须站在安全线以外的区域候车，若人离行驶的火车太近容易被“吸”向火车，这是因为在气体和液体中，流速越大的位置，压强_____（选填“越大”或“越小”）；小明坐在高速行驶的火车上，他发现铁路旁的青山向后运动是选择_____（选填“地面”或“火车”）为参照物的。

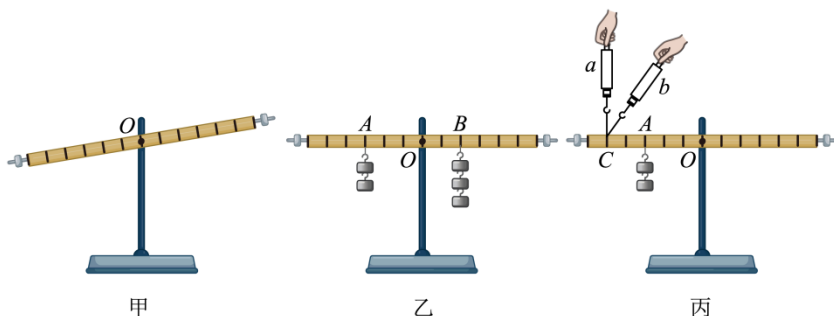
16. 如图所示，是一款功率 1600W 的电茶壶，茶壶的壶嘴与壶身组成_____；茶壶内装有 500ml 的水，则壶内水的质量为_____g；A 点离水面的深度 h 为 7cm，则 A 点受到水的压强为_____Pa；该电茶壶产生热量的 87.5% 被水吸收，则将壶内 500ml 的水从 20°C 加热到 100°C，用时 _____min。 [$c_{\text{水}} = 4.2 \times 10^3 \text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$ ， $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg}/\text{m}^3$ ， $g = 10 \text{N}/\text{kg}$]



17. 如图所示，已画出了入射光线和法线，标出了入射角 i ，请根据光的反射定律，使用作图工具规范画出它的反射光线并标出反射角 r 。



18. 小明利用铁架台、杠杆、钩码和弹簧测力计等器材探究杠杆的平衡条件，实验使用的钩码质量均相等，杠杆上每格长度均相等，



(1) 当杠杆静止时如图甲所示，为了方便测量力臂，需要调节杠杆在水平位置平衡，应当将杠杆的平衡螺母向_____（选填“右”或“左”）调节；

(2) 在杠杆两侧挂上钩码，设右侧钩码对杠杆施的力为动力 F_1 ，左侧钩码对杠杆施的力为阻力 F_2 测出杠杆平衡时的动力臂 l_1 和阻力臂 l_2 ；多次换用不同数量的钩码，并改变钩码在

杠杆上的位置，使杠杆在水平位置平衡，得到实验数据如下表：

次数	动力 F_1/N	动力臂 l_1/cm	阻力 F_2/N	阻力臂 l_2/cm
1	0.5	20.0	1.0	10.0
2	1.0	15.0	1.5	10.0
3	1.5	10.0	0.5	30.0
...				

分析表中的数据，得到杠杆的平衡条件是：_____；

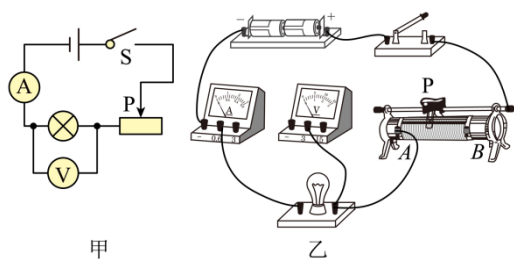
(3) 本次探究经过多次实验的目的是_____；

A. 减小实验误差 B. 寻找普遍规律

(4) 如图乙所示，将 A 、 B 位置的钩码个数都减少一个，杠杆将会_____（选填“仍然平衡”、“左端下沉”或“右端下沉”）；

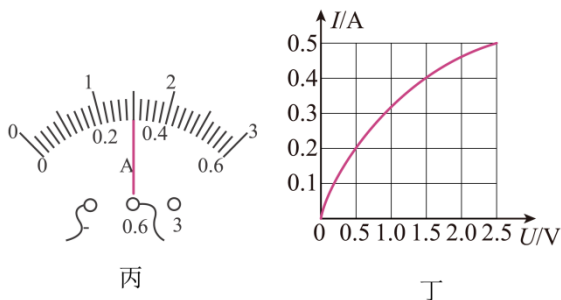
(5) 如图丙所示，用弹簧测力计先后在 a 、 b 位置拉杠杆上同一点 C ，杠杆都在水平位置平衡，弹簧测力计在 a 位置竖直向上的拉力为 F_a ，在 b 位置斜向上的拉力为 F_b ，则 F_a _____ F_b （选填“大于”、“等于”“小于”）。

19. 小明在物理实验室用图甲所示的电路测最小灯泡的电阻。已知电源电压为 3V，小灯泡的额定电压为 2.5V。



(1) 根据图甲的电路图，用笔画线代替导线把图乙中的实物图连接完整_____；

(2) 正确连接电路后，闭合开关前，为了保护电路，应把滑动变阻器的滑片 P 移到_____（选填“ A ”或“ B ”）端；



(3) 闭合开关后，移动滑动变阻器的滑片 P 到不同位置，并记下不同位置时电压表和电流表的示数，某次电流表的指针位置如图丙所示，读数为_____A：

(4) 通过实验数据作出小灯泡的 $I-U$ 图象如图丁所示，则小灯泡正常发光时的电阻为_____Ω；通过图象发现在不同电压下，小灯泡的电阻阻值不同，因此我们大胆推测灯丝的电阻随温度的降低而_____（选填“变大”或“变小”）。

20. 周末小明陪着妹妹，由父母驾驶国产新能源汽车到“国际慢城”双牌县的阳明山看“花海”。（ $g=10\text{N/kg}$ ）

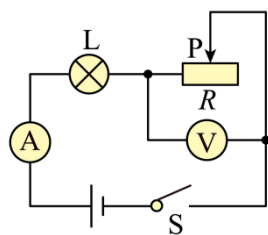
(1) 汽车和车内的人总质量为 1800kg ，静止在水平地面时，轮胎与地面接触的总面积为 0.15m^2 ，求此时汽车对地面的压强；

(2) 汽车在开往阳明山的路程中，在某段路上匀速直线行驶 2400m ，用时 2min ，已知汽车在该路段受到的摩擦力为 2000N ，求汽车在该路段的速度和功率。



21. 如图所示，电源电压恒为 3V ，小灯泡标有“ $2.5\text{V } 1.2\text{W}$ ”（设小灯泡电阻不变），滑动变阻器的最大阻值为 20Ω 。

- (1) 求小灯泡正常发光时的电流；
- (2) 求小灯泡正常发光时滑动变阻器接入电路的阻值；
- (3) 求小灯泡正常发光时电路的总功率；
- (4) 在保证电路安全的前提下，移动滑动变阻器的滑片 P 至某一位置，此时滑动变阻器的功率最大，求滑动变阻器的最大功率。



【答案】C

【解析】

【详解】干冰是极易升华的物质，在干冰升华过程中，要从周围吸收热量，从而使周围温度降低，以获得低温，从而防止食品腐烂变质。故 C 符合题意，ABD 不符合题意。

故选 C。

4. 发展是人类永恒的主题，能源与社会发展关系密切。关于能源与可持续发展，下列说法正确的是（ ）

- A. 煤、石油属于可再生能源
- B. 太阳能电池可以将太阳能转化为电能
- C. 能量是守恒的，我们不需要节约能源
- D. 核电站是利用核聚变释放的能量进行发电

【答案】B

【解析】

【详解】A. 煤、石油不能短时期内从自然界得到补充，属于不可再生能源，故 A 错误；

B. 太阳能电池工作时，消耗太阳能，产生电能，将太阳能转化为电能，故 B 正确；

C. 能量是守恒的，但是能量的转移或转化是有方向性的，所以节约能源势在必行，故 C 错误；

D. 核电站是利用核裂变时释放的能量进行发电的，而不是核聚变，故 D 错误。

故选 B。

5. 关于分子热运动和内能，下列说法正确的是（ ）

- A. 铁的质量越大，则铁的比热容越大
- B. 内燃机在压缩冲程中，内能转化为机械能
- C. 木工锯木块时，锯条会发烫是通过热传递改变物体的内能
- D. 端午节煮粽子，闻到粽香说明分子在不停地做无规则的运动

【答案】D

【解析】

【详解】A. 比热容是物质的一种特性，与质量无关，铁的质量越大，则铁的比热容不变，故 A 错误；

B. 内燃机在压缩冲程中，将机械能转化为内能，故 B 错误；

- C. 木工锯木块时，锯条会发烫是通过做功改变物体的内能，故 C 错误；
- D. 端午节煮粽子，闻到粽香，属于扩散现象，说明分子在不停地做无规则的运动，故 D 正确。

故选 D。

6. 今年永州市组织了中小学生足球赛，有关足球受力和运动的判断，下列说法正确的是()

- A. 在空中运动的足球不受重力作用
- B. 运动的足球具有惯性，静止在草地的足球不具有惯性
- C. 在草地上运动的足球慢慢停下来，说明物体的运动需要力来维持
- D. 静止在水平草地的足球，草地对足球的支持力和足球受到的重力是一对平衡力

【答案】D

【解析】

【详解】A. 在地球表面的物体都会受到重力的作用，因此在空中运动的足球受重力作用，故 A 错误；

B. 一切物体在任何情况下都有惯性，因此静止在草地上的足球也具有惯性，故 B 错误；

C. 在草地上运动的足球慢慢停下来，足球在阻力的作用下运动速度变小，运动状态发生改变，因此说明力是改变物体运动状态的原因，故 C 错误；

D. 静止在水平草地的足球，草地对足球的支持力和足球受到的重力大小相等、方向相反、作用在同一物体（足球）上、作用在同一直线上，因此两力是一对平衡力，故 D 正确。

故选 D。

7. “珍爱生命，安全用电”，生活中掌握一些安全用电的知识是我们人生成长的必修课，下列符合安全用电原则的是()

- A. 在高压线下放风筝
- B. 用湿抹布擦发光的灯泡
- C. 绝缘皮破损的导线继续使用
- D. 搬动电风扇前应断开电源开关

【答案】D

【解析】

【详解】A. 高压线上的电压很高，在其旁边放风筝，风筝容易挂在高压线上，很有可能会发生导电，使得放风筝的人触电，不符合安全用电原则，故 A 不符合题意；

B. 由于生活用水是导体，在用湿抹布擦发光的灯泡，容易发生触电事故，不符合安全用电

原则，故 B 不符合题意；

C. 绝缘皮破损，当人不小心触碰时，就有可能发生触电事故，不符合安全用电原则，故 C 不符合题意；

D. 搬动电风扇前应断开电源开关，这样避免了与带电体接触，符合安全用电原则，故 D 符合题意。

故选 D。

8. 甲、乙、丙三个轻质小球，已知甲球带正电，甲和乙互相吸引，甲和丙互相排斥，则（ ）

- A. 乙一定带负电，丙带正电
- B. 乙可能带负电，丙带负电
- C. 乙可能不带电，丙带正电
- D. 乙一定不带电，丙带负电

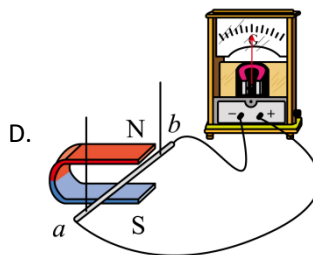
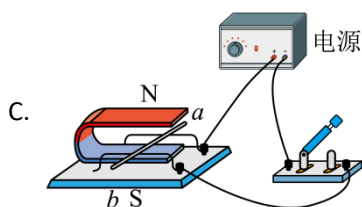
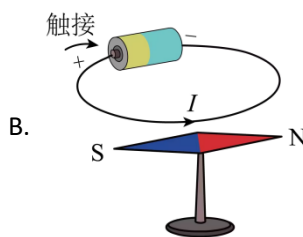
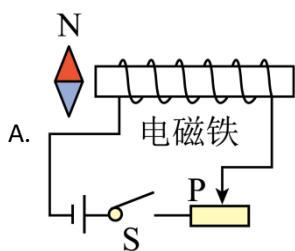
【答案】C

【解析】

【详解】根据电荷间的相互作用和带电体的性质可知，甲球带正电，甲和乙相互吸引，则乙球可能带负电，也可能不带电；甲和丙互相排斥，说明丙球带正电，故 C 符合题意，ABD 不符合题意。

故选 C。

9. 洗衣机是家庭中常见的用电器，其主要部件是电动机，下列四个实验装置能够反映电动机的工作原理是（ ）



【答案】C

【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/918012102107006035>