

江苏省淮安市 2022 年中考物理试卷

阅卷人	
得分	

一、单选题

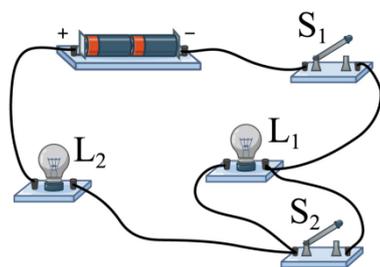
1. 如图所示，湖北出土的一套战国时期的编钟，依大小排列共 65 件，能演奏古今乐曲、音域宽广。“音域”描述的是声音的（ ）



- A. 响度 B. 音色 C. 音调 D. 速度
2. 如图所示，北京冬奥会开幕式采用 24 节气倒计时，向世界展示中国文化。“霜降”节气到来，路边草木附着一层白色的霜，霜形成过程中发生的物态变化是（ ）



- A. 升华 B. 凝华 C. 熔化 D. 液化
3. 如图所示，闭合开关 S_1 ，电灯 L_1 、 L_2 都能发光。再闭合开关 S_2 ，观察到灯泡的发光情况是（ ）



- A. L_1 、 L_2 都变亮 B. L_1 变亮、 L_2 不亮
- C. L_1 、 L_2 都变暗 D. L_1 不亮、 L_2 变亮
4. 如图所示，滑雪运动员穿着有较大底面积的滑雪板，可有效（ ）

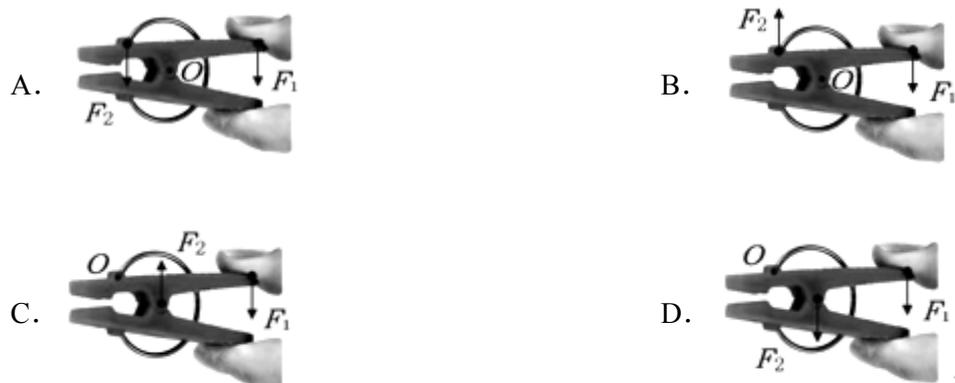


- A. 增大自身的重力
- B. 增大对雪地压力
- C. 减小对雪地压强
- D. 减小雪地摩擦力

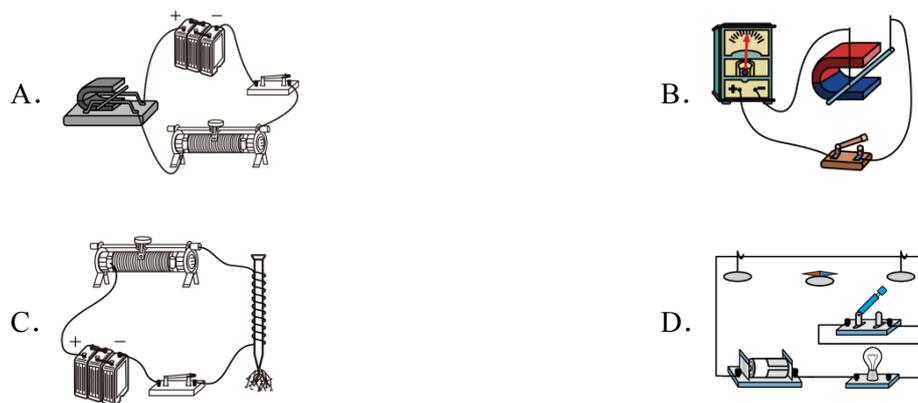
5. 日常生活中，物体内能的改变，通过做功方式实现的是（ ）

- A. 照晒取暖
- B. 摩擦生热
- C. 冰敷降温
- D. 炉火加热

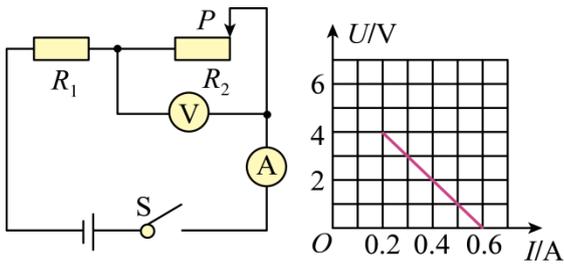
6. 如图所示，用力打开夹子过程中，标注的夹子支点、动力、阻力正确的是（ ）



7. 如图所示，有轨电车是城市交通现代化的标志，直流电动机是有轨电车的动力心脏，其工作原理是（ ）



8. 如图所示，电源电压保持不变，闭合开关 S，滑动变阻器 R_2 的滑片 P，由最右端移到最左端，得到两电表示数的 U-I 图像。有关说法正确的是（ ）



- A. 电源电压为 4V
- B. R_1 的阻值 30Ω
- C. 滑动变阻器 R_2 的最大阻值 20Ω
- D. 电路总功率最大值 1.2W

阅卷人	
得分	

二、填空题

9. 神舟十四号飞船将三名航天员送到中国空间站，航天员在空间站利用_____向地面站传送信息；飞船返回舱载着航天员返回地球，以飞船为参照物，地球是_____。

10. 如图所示，质量 2kg 的植保无人机悬停空中，无人机受到的升力是_____N，升力的施力物体是_____。（g 取 10N/kg）



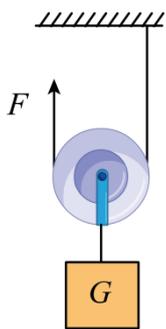
11. 如图所示，向一端封闭的玻璃管中注水至一半位置，再注满酒精，封闭管口。反复翻转玻璃管，使水和酒精充分混合，观察到水和酒精的总体积变小，说明组成物质的分子间存在_____；加注酒精过程中，能明显闻到酒精的气味，说明_____。



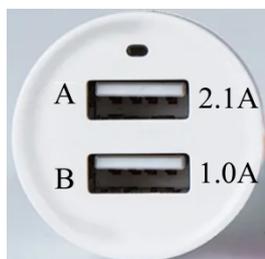
12. 如图所示，不正确的学习姿势，会导致视力下降，看不清远处的物体。矫正此视力缺陷需佩戴合适的_____透镜，健康用眼的正确做法是_____（填写一条即可）。



13. 如图所示，向上用 125N 的拉力，10s 内将重 200N 的物体，匀速提升 2m。此过程中，重物上升的速度为_____m/s，拉力做的功为_____J，动滑轮的机械效率是_____。



14. 如图所示，汽车用 USB 便携充电设备，有 A、B 两个充电接口，额定输出电压均为 5V，输出电流分别为 2.1A 和 1.0A，要快速给标配的手机充电，应选用_____（选填“A”或“B”）接口，此接口的额定输出功率为_____W。



15. 如图所示，一台家用电器单独接进家庭电路工作 10min，电能表的表盘旋转 120r。这段时间用电器消耗的电能_____kW·h，用电器的实际功率是_____W。



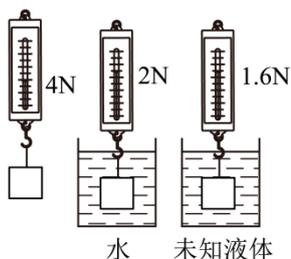
16. 如图所示，排球课的垫球基本动作训练中，离开胳膊后的排球能继续向上运动，是因排球具有_____，排球上升过程中，具有的动能逐渐_____（选填“变小”“不变”或“变大”）。



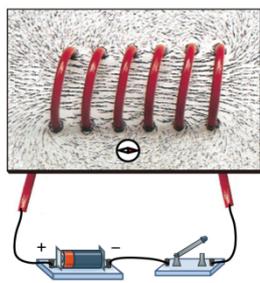
阅卷人	
得分	

三、实验题

17. 如图所示，用量程 0–5N 的弹簧测力计，测量未知液体的密度。根据图中读数可知，物块浸没水中受到的浮力是_____N，未知液体的密度为_____g/cm³。将图中弹簧测力计刻度用密度值标注，制成弹簧密度计，物块浸没待测液体中，可直接读得待测密度值，则此密度计的测量范围是_____。(ρ_水 = 1×10³kg/m³)

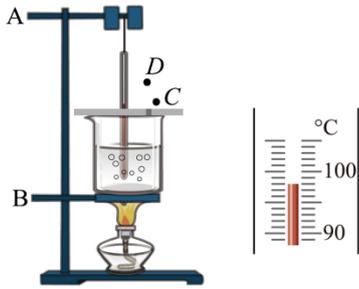


18. 如图所示，探究通电螺线管外部磁场的方向。



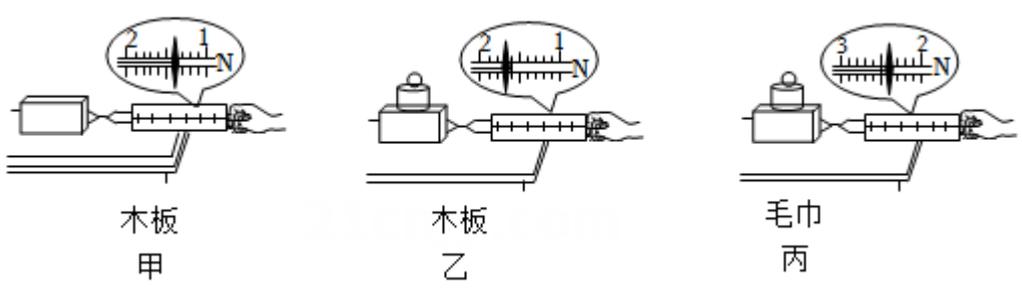
- (1) 玻璃板上均匀撒上铁屑，放上小磁针。闭合开关后，_____玻璃板，铁屑分布情况表明，螺线管的外部磁场与_____磁体周围的磁场相似；
- (2) 接通电路，小磁针静止时_____极的指向是该点的磁场方向；
- (3) 调换电源的正负极，闭合开关，小磁针反方向偏转，说明通电螺线管外部的磁场方向与_____有关。

19. 如图所示，探究水沸腾时温度的变化特点。



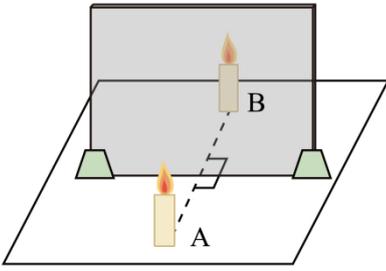
- (1) 组装器材，温度计用细线挂到铁杆 A 上，调节铁杆 A 到合适的位置固定，目的是_____；
- (2) 由图中水沸腾时温度计的示数，读得水的沸点为_____℃；
- (3) 观察到水沸腾时，烧杯的上方出现大量的“白气”，“白气”是由水蒸气_____形成的，杯口附近_____（选填“C”或“D”）处的“白气”更浓；
- (4) 撤去酒精灯，水不能持续沸腾，说明水沸腾时需要_____。

20. 如图所示，探究影响滑动摩擦力大小的因素。



- (1) 用弹簧测力计沿水平方向拉木块，木块没有运动，水平方向受到的摩擦力大小_____（选填“大于”“小于”或“等于”）拉力大小；
- (2) 要测量滑动摩擦力的大小，木块应沿水平方向做_____运动，图甲中木块做匀速运动，受到的滑动摩擦力大小为_____N；
- (3) 比较甲、乙两次实验数据，可初步确定滑动摩擦力的大小与_____有关；
- (4) 比较甲、丙两次实验数据，_____（选填“能”或“不能”）得到“滑动摩擦力的大小与接触面粗糙程度有关”的结论，理由是_____。

21. 如图所示，探究平面镜成像的特点。



(1) 准备的实验器材有：玻璃板，A、B 两支完全相同的蜡烛，白纸，铅笔，光屏。需要添加的测量器材是_____；

(2) 竖直放置的玻璃板前面，点燃蜡烛 A，玻璃板前观察到蜡烛 A 的像是由光的_____形成的；

(3) 玻璃板后移动_____（选填“点燃”或“未点燃”）的蜡烛 B，发现蜡烛 B 与蜡烛 A 的像完全重合，表明像与物_____；

(4) 探究像与物到平面镜距离的特点时，应多次改变_____，测量像与物到镜面的距离；

(5) 撤去蜡烛 B，放一光屏到 B 撤走时的位置，直接观察光屏，看不到蜡烛 A 的像，说明平面镜所成的像是_____。

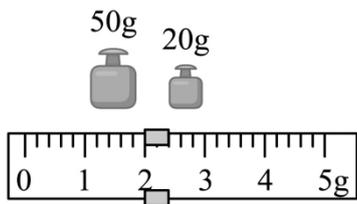
22. 如图所示，央视 3·15 晚会曝光市场出售的电缆线中，存在不符合国家标准的现象，有一款标注 2.5mm^2 （铜芯横截面积）规格的电线，实际铜芯横截面积只有 2mm^2 。低于国家标准的电缆线，严重影响电力传输的安全性和稳定性，给社会安全、环保和健康带来重大隐患。

学校实验室新购一批标注 2.5mm^2 的电缆线，不知是否符合国家标准。物理兴趣小组的同学，剪取 4m 长的电缆线，设计两种方案进行鉴别。表中数据，为国家制定的部分电缆线标准。

铜芯横截面积 S/mm^2	1	1.5	2	2.5
每 1km 铜芯电阻值 R/Ω	20	13.3	10	8
铜芯密度 $\rho/\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$	8.9×10^3			



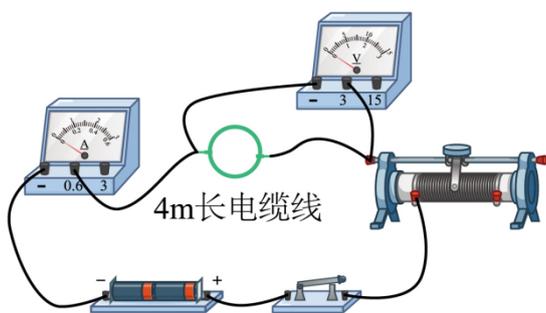
(1) 方案一：用托盘天平测质量



A. 天平放在_____台面上，游码移至标尺左端的零刻度线处，调节_____，使指针对准分度盘中央的刻度线；

B. 去掉 4m 长电缆线的绝缘层，用调节好的天平测量铜芯质量，天平再次平衡时，由图中右盘所加砝码和游码位置，读得铜芯的质量为_____g，结合表格数据，可判定电缆线_____（选填“符合”或“不符合”）国家标准。

(2) 方案二：用伏安电路测量



A. 测量 4m 长电缆线的_____，鉴定其是否符合标准，依据是_____；

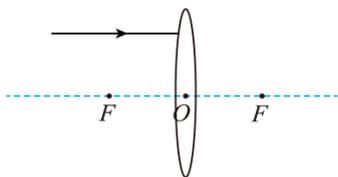
B. 电路开关闭合前，滑动变阻器的滑片应移到最_____（选填“左”或“右”）端；

C. 保证电路安全，闭合开关后，无论怎样移动滑动变阻器的滑片，都无法读得电流、电压值，检查电路连接无故障、元件完好。利用图表信息，简述无法鉴别的原因_____。

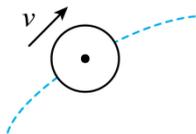
阅卷人	
得分	

四、作图题

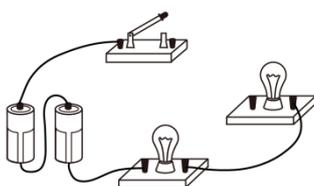
23. 画出图中，平行主光轴的入射光线经凸透镜的折射光路。



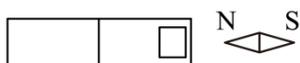
24. 画出图中，斜向上运动的篮球受到的重力示意图。



25. 用笔画线代替导线，连接图中完整的实物电路，使电灯 L_1 、 L_2 串联。



26. 依据静止小磁针的指向，标出图中磁体右端的磁极。

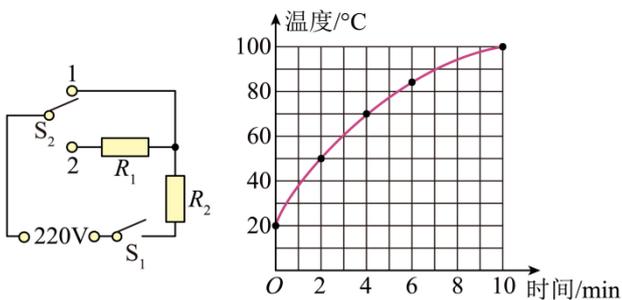


阅卷人	
得分	

五、综合题

27. 如图所示，电水壶简化电路图中， R_1 和 R_2 为发热电阻， S_1 为总开关， S_2 为温度开关，有 1、2 两个触点，控制壶的“加热”和“保温”两档，表中数据为电水壶的部分工作参数。

水壶容量	1L
额定电压	220V
加热功率	1100W
电热丝 R_1 阻值	176Ω



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/296005201235011001>