

精品学习资源复习备考宝典

——考前迅速提升——

(辅导资料、习题资源、知识点训练等)

2022-2023 九上物理期中模拟试卷

注意事项：

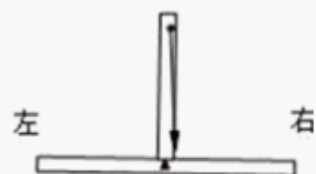
1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。
2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0.5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 下列现象中，不属于用做功的方式改变物体内能的是

- A. 菜刀在砂轮上磨得发烫
- B. 在炉子上烧开水，水温升高
- C. 两手互相摩擦时手发热
- D. 划火柴，火柴被点燃

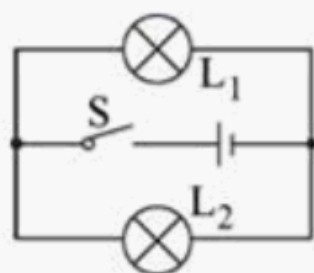
2. 如图所示，为水平仪放置于某桌面上时的情形，则该桌面



- A. 右面高，左面低
- B. 左面高，右面低
- C. 左右相平，前高后低
- D. 左右相平，前低后高

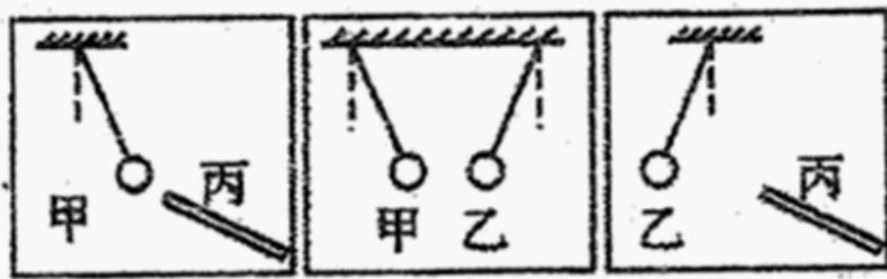
3. 如图所示的电路中，将开关 S 闭合，灯 L_1 和灯 L_2 均发光，则下列说法中正确的是

()

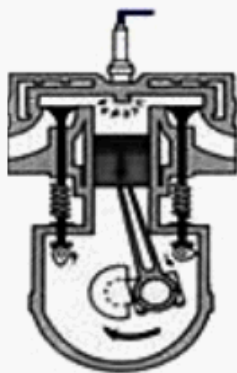




- A. 两个灯泡的电阻一定相等
 - B. 灯 L_1 一定比灯 L_2 明亮
 - C. 通过灯 L_1 和灯 L_2 的电流一定相等
 - D. 灯 L_1 和灯 L_2 两端的电压一定相等
4. 温度一定时，比较两根铜制导线电阻的大小，下列正确的是
- A. 长导线的电阻的一定大
 - B. 细导线的电阻一定大
 - C. 粗细相同，长导线电阻一定大

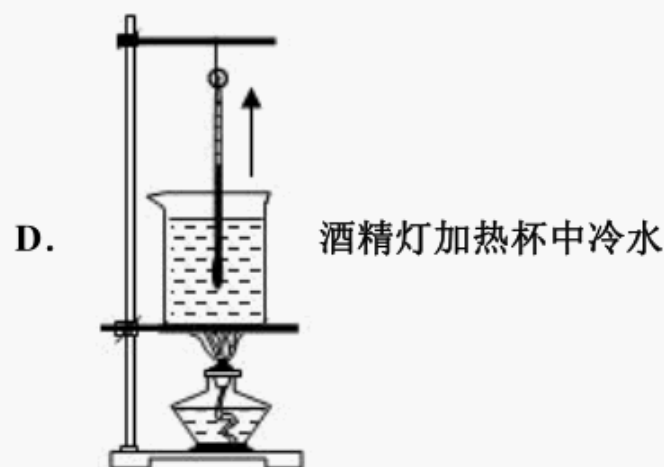
- D. 粗细相同，短导线电阻一定大
5. 关于导体的电阻，下面说法正确的是 ()
- A. 加在导体两端的电压越大，导体的电阻越大
- B. 通过导体的电流为零时，导体没有电阻
- C. 通过导体的电流越大，导体的电阻越小
- D. 导体电阻的大小取决于导体的材料、长度、横截面积、温度.
6. 北京市家庭电路的电压是 ()
- A. 1.5 伏 B. 36 伏 C. 220 伏 D. 不高于 36 伏
7. 用一个定滑轮和一个动滑轮组成的滑轮组把重 150N 的物体匀速提升 1m，不计摩擦和绳重，滑轮组的机械效率为 60%。则下列选项错误的是 ()
- A. 拉力大小一定是 125N B. 有用功一定是 150J
- C. 总功一定是 250J D. 动滑轮重一定是 100N
8. 下列物理量中，以科学家的名字瓦特作为单位的物理量是
- A. 电流 B. 电压 C. 电阻 D. 电功率
9. 甲和乙是两个轻质泡沫小球，丙是用丝绸摩擦过的玻璃棒，甲、乙和丙三者之间相互作用时的场景如图所示，由此判断 ()



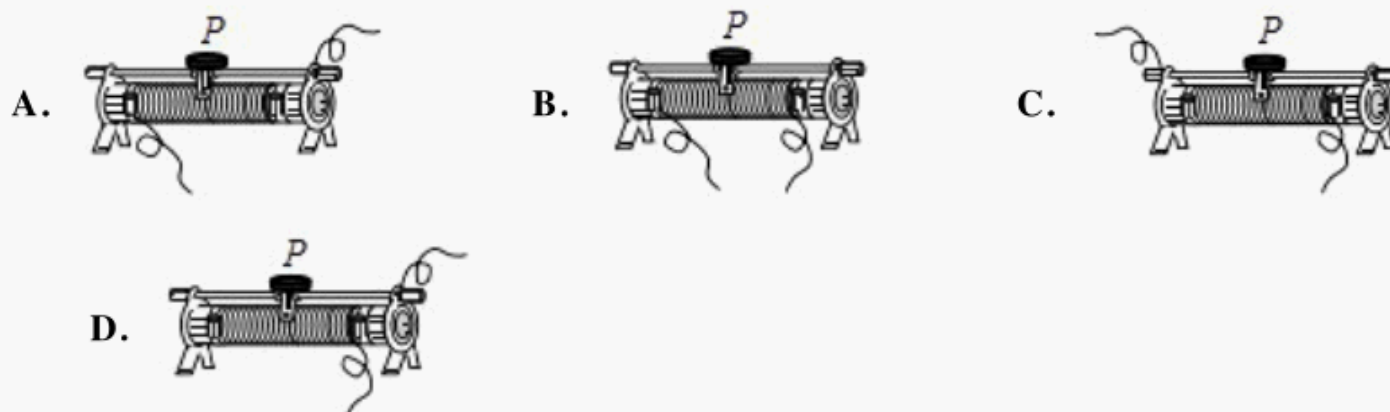
- A. 小球甲一定带正电 B. 小球乙一定带正电
- C. 小球乙一定不带电 D. 小球甲和乙一定带异种电荷
10. 下列四个实验中，其能量转化方式与图示汽油机对应冲程类似的是



- A.  电火花发生器点火后将盒盖顶出
- B.  滚摆向下运动



11. 如图所示的滑动变阻器连入电路的四种接法中，当滑片 P 向左滑动时，滑动变阻器接入电路部分的电阻减小的是



12. 关于导体的电阻，下列说法中正确的是

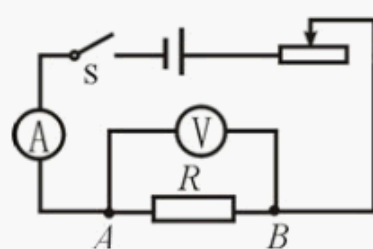
- A. 长导线的电阻一定比短导线的电阻大
- B. 粗导线的电阻一定比细导线的电阻大
- C. 铜导线的电阻一定比铁导线的电阻小
- D. 导体的电阻与导体的材料、长度、横截面积和温度有关

13. 下列说法中正确的是：（ ）

- A. 打开香水瓶盖，能闻到香味，说明分子在永不停息地运动
- B. 物体的比热容跟物体的质量、吸收或放出的热量、温度有关
- C. 燃料燃烧的越充分，热机的效率越高，热机的大量使用不会造成环境污染
- D. 单位质量的燃料燃烧产生的热量越多燃料的热值越大

14. 小刚用图所示电路探究一段电路中电流跟电阻的关系，在此实验过程中，当 A、B 两点间的电阻由 5Ω 更换为 10Ω 后，为了探究上述问题，他应该采取的唯一操作是

（ ）



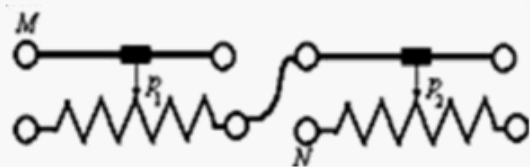
- A. 变阻器滑片不动
- B. 将变阻器滑片适当向左移动

- C. 将变阻器滑片适当向右移动
D. 适当增加电池的节数

15. 对下列现象的分析, 正确的是

- A. 冬天用暖手袋暖手, 是通过做功的方式改变内能
B. 热机在压缩冲程中把内能转化成机械能
C. 扫地时“尘土飞扬”, 是由分子做无规则运动引起的
D. 汽车发动机用水做冷却物质, 是因为水的比热容比较大

16. 如图所示, 将两个滑动变阻器串联起来, 若将 M 、 N 两个接线柱接入电路后, 使这两个滑动变阻器接入电路的总电阻值最大, 则滑片 P_1 和 P_2 应放在

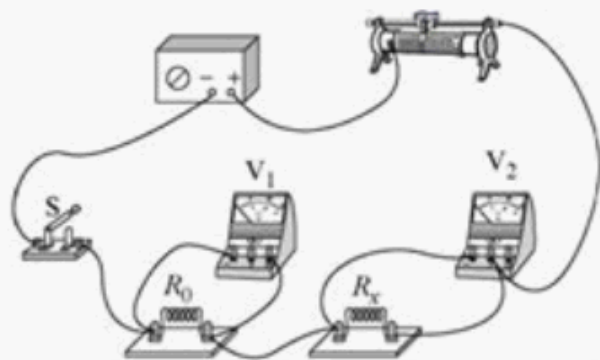


- A. P_1 、 P_2 都放在最右端
B. P_1 放在最左端, P_2 放在最右端
C. P_1 和 P_2 都放在最左端
D. P_1 放在最右端, P_2 放在最左端

17. 铜的比热容是铅的比热容的 3 倍, 质量相同的铜块和铅块, 若则它们吸热之比为 1: 2, 它们升高的温度之比为

- A. 2: 3 B. 3: 2 C. 6: 1 D. 1: 6

18. 如图所示是小成测量未知电阻 R_x 的实验电路, 电源两端电压不变, 其中 R_0 为阻值已知的定值电阻. 闭合开关 S , 调节滑动变阻器的滑片 P 到适当位置处, 读出电压表 V_1 、 V_2 示数分别为 U_1 、 U_2 . 则下列四个选项中, R_x 的表达式正确的是



- A. $R_x = \frac{U_2 - U_1}{U_2} R_0$ B. $R_x = \frac{U_1 R_0}{U_2}$
C. $R_x = \frac{U_2 R_0}{U_1}$ D. $R_x = \frac{U_2}{I_2 - I_1} R_0$

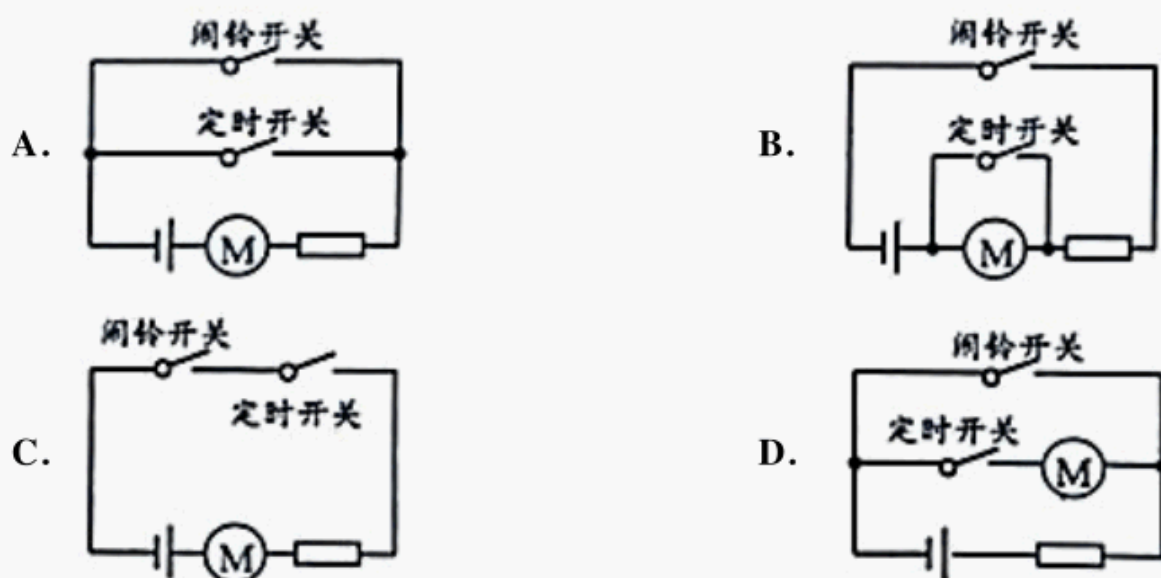
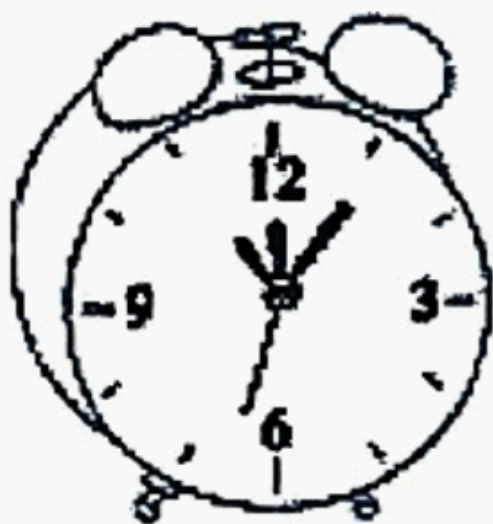
19. 《舌尖上的中国 II》的热播, 引起了人们对饮食文化的关注, 四川的腊肉、香肠受到人们的青睐, 火锅更是以麻、辣、鲜、香吸引着众多食客, 以下说法不正确的是

- A. 往火锅里加入食材, 食材温度升高, 是通过做功改变了它的内能增加
- B. 火锅上的“白气”是汽化现象
- C. 灌制好香肠后, 要晾在通风的地方, 是为了防止水分蒸发
- D. 在比较远的地方就能闻到火锅味, 说明分子在不停地做无规则运动

20. 温度与人类息息相关, 下列关于温度的描述中符合实际的是

- A. 饺子煮熟即将出锅时温度为 50°C
- B. 发高烧时人体温度可达 39°C
- C. 冰箱冷冻室的温度为 10°C
- D. 加冰的橙汁饮料温度为 -20°C

21. 如图所示的闹钟, 当要设定响铃时间时, 先将闹铃开关闭合, 再将定时指针调到指定时间, 只有当时针转至与定时指针重叠时, 定时开关也闭合, 此时电动机工作, 带动铃锤敲击铃碗, 闹铃才能发声. 下列电路图能满足上述要求的是



22. 质量和初温都相等的铝块和铁块 ($c_{\text{铝}} > c_{\text{铁}}$) 吸收相同的热量之后, 将它们互相接触, 则

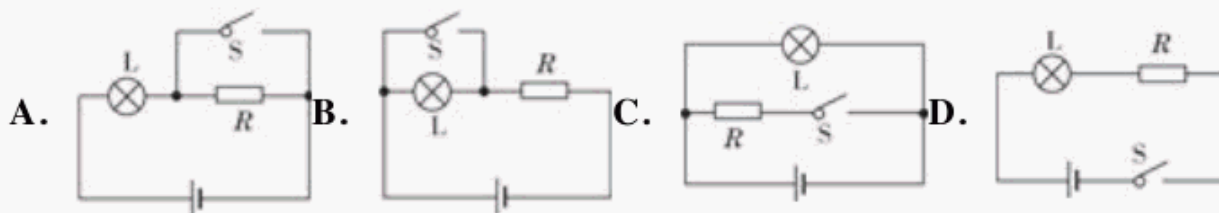
- A. 铝块将热量传给铁块
- B. 铁块将热量传给铝块
- C. 不发生热传递
- D. 无法判断

23. 如图甲所示的电路中, 开关S闭合时, 电流表 A_1 与 A 的示数分别如图乙、丙所示. 则电流表 A_2 的示数为



- A. 1.1 A B. 0.5 A C. 0.1 A D. 无法确定

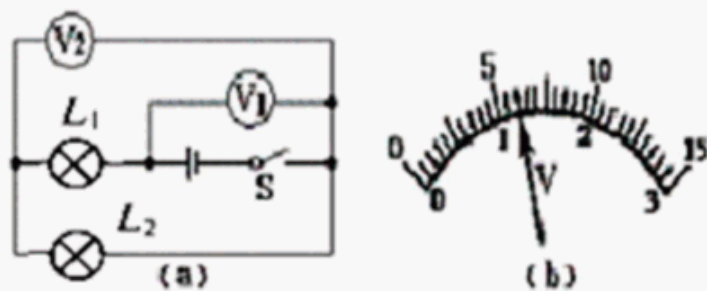
24. 新交通法规定驾驶员不系安全带记 3 分，罚 100 元。汽车上设置了“安全带指示灯”，提醒驾驶员系好安全带。当安全带系好时，相当于闭合开关，指示灯不亮；安全带未系好时，相当于断开开关，指示灯发光。如图中符合上述要求的电路图是()



25. 与丝绸摩擦的玻璃棒带上正电，这是因为

- A. 丝绸上有些电子转移到了玻璃棒
B. 玻璃棒有些电子转移到了丝绸上
C. 丝绸上有些正电荷转移到了玻璃棒
D. 玻璃棒有些正电荷转移到了丝绸上

26. 在图 a 所示电路中，当闭合开关后，两个电压表指针偏转均为图 b 所示，则电源两端的电压和 L_1 两端的电压分别为 ()



- A. 4.8V, 1.2V B. 6V, 1.2V C. 1.2V, 6V D. 6V, 4.8V

27. 为了节约能源，需要提高热机的效率，下列措施不能提高热机效率的是 ()

- A. 让燃料与空气混合充分，使燃料燃烧得比较完全
B. 在设计与制造热机时要不断改进与创新，以减少能量的损失
C. 尽量减少热机内部各部件间的摩擦
D. 尽量增加热机的工作时间

28. 下面的说法中正确的是

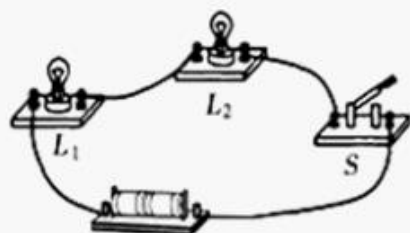
- A. 电流表的量程就是它的测量范围
B. 使用电流表时，选用的量程越大越好
C. 无法确定电流表量程时，选用最小量程的接线柱试触

D. 如果选用较大的量程, 可以将电流表直接接在电源的两极

29. 祖国大地风光秀丽, 美景如画。如图所示情景, 能说明分子无规则运动的是



30. 在如图所示的电路中, 闭合开关, 一灯较亮, 一灯较暗, 则下列说法正确的是 ()



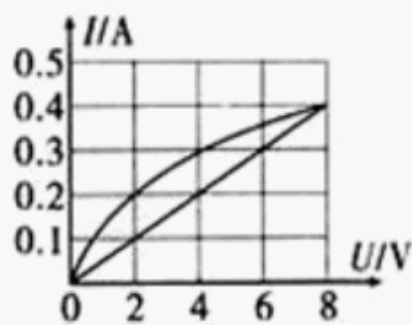
- A. 较亮的灯中电流较大
B. 较暗的灯中电流较大
C. 电流一样大
D. 条件不足无法判断

二、填空题 (每空 1 分, 共 10 题, 20 分)

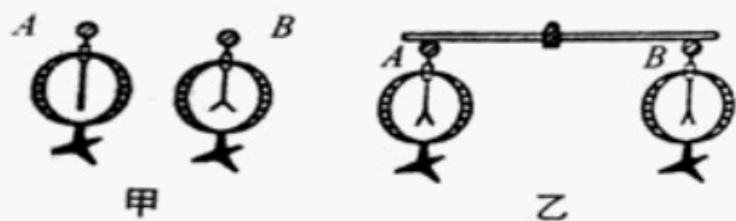
31. 如图所示, 电能表的示数为_____kW·h。



32. 某工具由一个小灯泡 L 和一个定值电阻 R 串联而成, 通过 L、R 的电流跟其两端电压的关系如图所示。由图可知, 定值电阻 R 的阻值为_____Ω; 当把这个工具单独接在电源电压为 6V 的电路两端, 电路中的电流为_____A。



33. 如图甲所示, 验电器 A 不带电、B 带负电, 用金属棒把验电器 A、B 两金属球连接起来的瞬间(如图乙所示), 金属棒中电流的方向是_____ (选填“由 A 到 B”或“由 B 到 A”)。金属棒能导电, 靠的是_____ (选填“自由电子”或“自由原子”)。最后验电器 A 金属箔张开是因为它们带_____ 电荷(选填“正”或“负”)。



34. 我们家庭中的电视机与家中其它用电器是_____ 联的, 教室里的吊扇调速器与吊扇之间的是_____ 联的。

35. 寒冷的冬天, 双手摩擦使手发热, 是通过_____ 的方式改变手的内能; 手捧暖水袋, 使手变暖是通过_____ 的方式改变手的内能。

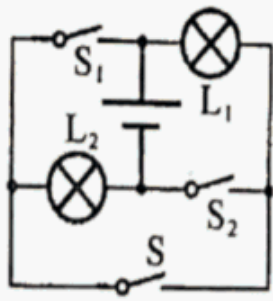
36. 如图所示是玩弹弓的情景。经验表明, 橡皮筋拉得越长, 同样的“子弹”射得越_____, 这说明橡皮筋的弹性势能与物体发生_____ 大小有关; 若橡皮筋被拉的长度相同, 所用“子弹”的质量不同, 则发现射出时的速度也_____ (选填“相同”或“不相同”)。



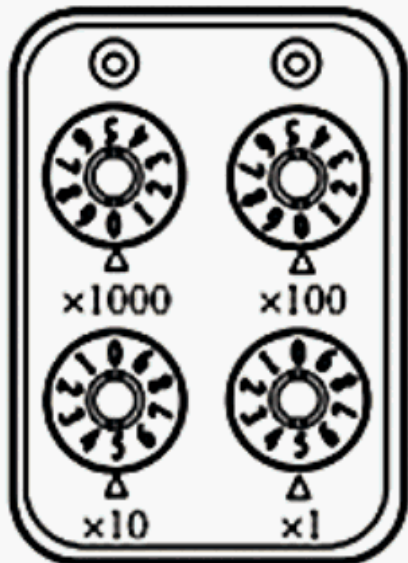
37. 一个重 12N, 体积为 1dm³ 的小球, 用手抓住将它浸没在水中, 它受到的浮力是_____ N; 松手后小球将_____ (上浮/下沉/悬浮); 此过程中小球受到水的压强_____ (变大/变小/不变). (g 取 10N/kg)

38. 用长 6m 高 3m 的斜面将重 50kg 的物体沿斜面匀速从底端拉到顶端, 所用时间为 10s, 沿斜面方向的拉力恒为 300N, 则有用功为_____ J, 拉力的功率为_____ w, 斜面的机械效率为_____.

39. 如图所示, 要使 L₁ 和 L₂ 串·联, 应该闭合开关_____ ; 如果要使 L₁ 和 L₂ 并联, 应该闭合开关_____ ; 如果三只开关都闭合, 则_____.

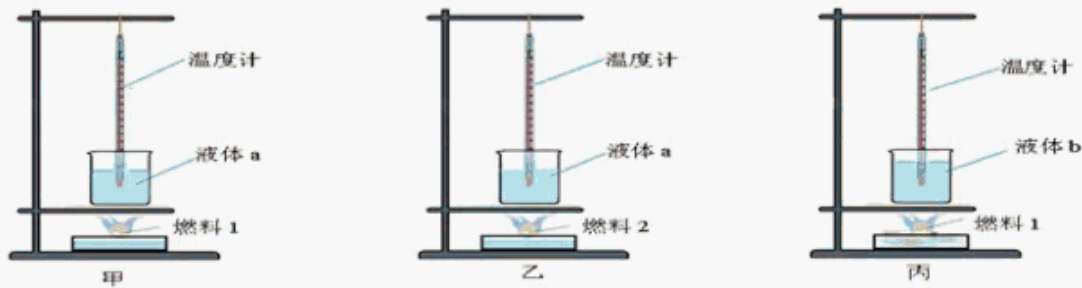


40. 电阻箱的示数是_____ Ω 。



三、实验题(每空1分,共2题,15分)

41. 如图所示,甲、乙、丙三图中的装置完全相同,燃料的质量都是10g,烧杯内的液体质量和初温也相同。



(1) 比较不同燃料的热值:

①应选择_____两图进行实验,燃料完全燃烧放出热量的多少,是通过_____来反映的;

②关于该实验的变量控制,下列要求中不正确的是_____

A. 让燃料燃烧相同时间 B. 让燃料全部燃烧完 C. 使用相同的烧杯

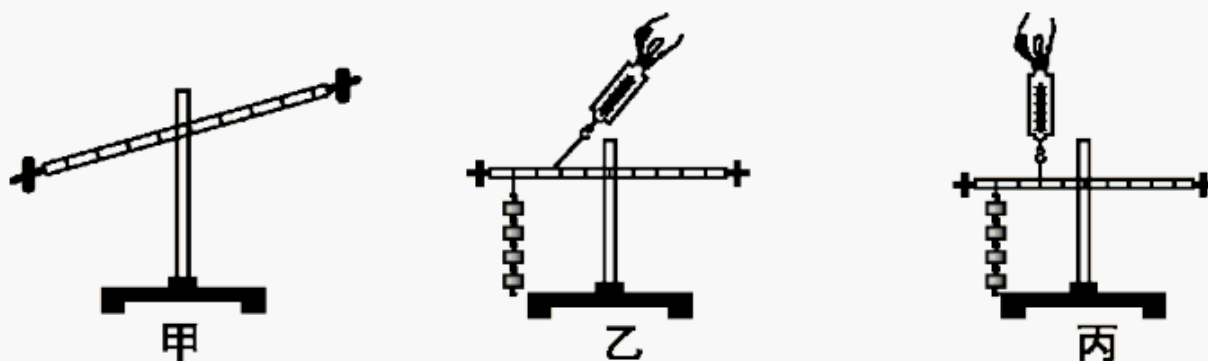
(2) 比较不同物质吸热升温的特点:

①应选择_____两图进行实验;

②不同物质吸热的能力是通过_____来反映的(选填“温度计示数”或“加热时间”);

42. 在探究杠杆平衡条件的实验中

(1) 实验前杠杆如图甲所示,应将杠杆左端的平衡螺母向_____调节或将右端的平衡螺母向_____调节,使其在_____位置平衡。



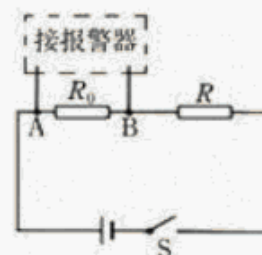
(2) 杠杆平衡后, 小明同学按图乙装置进行实验, 小华同学按图丙装置进行实验, 你认为_____同学实验方案更方便, 理由是_____

(3) 如图丙, 杠杆处于平衡状态, 则测力计示数是_____N. (每个钩码重力0.5N)

四、计算题(每题10分, 共2题, 20分)

43. 燃气式热水器在使用过程中由于操作不当容易导致一氧化碳的中毒, 省实验中学创客社团的同学们设计了一个可以检测一氧化碳浓度的装置, 电路图如图所示. 已知电源电压恒为4.5V, R是定值电阻, 阻值为100Ω, R_0 是一氧化碳气敏电阻, 其阻值与其所接触空气中一氧化碳浓度变化规律如下表所示, 报警装置(可看成电压表)采集AB间输出的电压, 报警器设定AB间电压等于或大于3V时报警, 此时空气中一氧化碳浓度刚好是触发报警装置报警的最小浓度. 求:

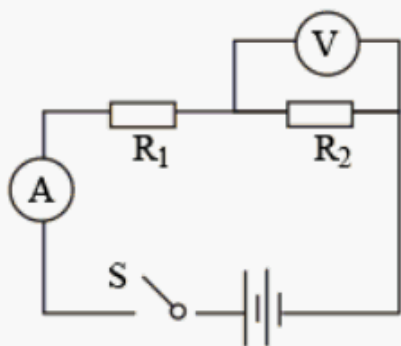
浓度/ppm	0	100	200	300	400	500	600
电阻/Ω	50	100	150	200	250	300	350



(1) 当AB间电压刚好达到报警电压时, R两端的电压是多少, 通过 R_0 电流为多少?

(2) 当空气中一氧化碳浓度为400ppm时, 通过计算说明报警器是否报警.

44. 如图所示电路中, $R_1=10\Omega$. 当开关S闭合时, 电流表示数为0.2A, 电压表示数为4V. 求:



(1) R_2 的阻值;

(2) R_1 两端的电压

(3) 电路的总电阻

(4) 电源电压

参考答案

一、选择题(每题1.5分,共30题,45分)

1、B

【解析】

解：A、菜刀在砂轮上磨得发烫，菜刀克服摩擦力做功，使得其内能增加，温度升高，故A不符合题意；

B、在炉子上烧开水，水温升高，内能增加，是通过热传递改变物体的内能，故B符合题意；

C、两手互相摩擦时手发热，是通过做功增加手的内能，故C不符合题意；

D、划火柴，火柴被点燃是通过做功增加火柴的内能，温度升高，达到火柴的燃点，故D不符合题意。

故选B。

点睛：区分改变内能的方式时可以根据两个“凡是”来解决：凡是物体温度不同的基本上是通过热传递来改变物体内能的；凡是物体在运动的基本上是通过做功来改变物体内能的。

2、B

【解析】

水平仪的制作原理是利用重力的方向是竖直向下的，通过图可以看出，垂线偏右，所以左面高，右面低，A、C、D均不符合题意，只有B符合题意。

3、D

【解析】A、当两灯泡的规格不相同，两个灯泡的电阻不一定相等，故A错误；

B、由 $P=UI$ ，两灯电压相等，规格未知，所以两灯电流大小不知，故实际功率大小不能判断，亮度无法比较，故B错误。

C、由电路图可知，两灯泡并列连接，当两灯泡的规格不相同，通过灯 L_1 和灯 L_2 的电流一定不相等，故C错误；

D、由于并联电路两端电压相等，因此灯 L_1 和灯 L_2 两端的电压一定相等，故D正确；

故选D。

4、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/077065064100010002>