

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)

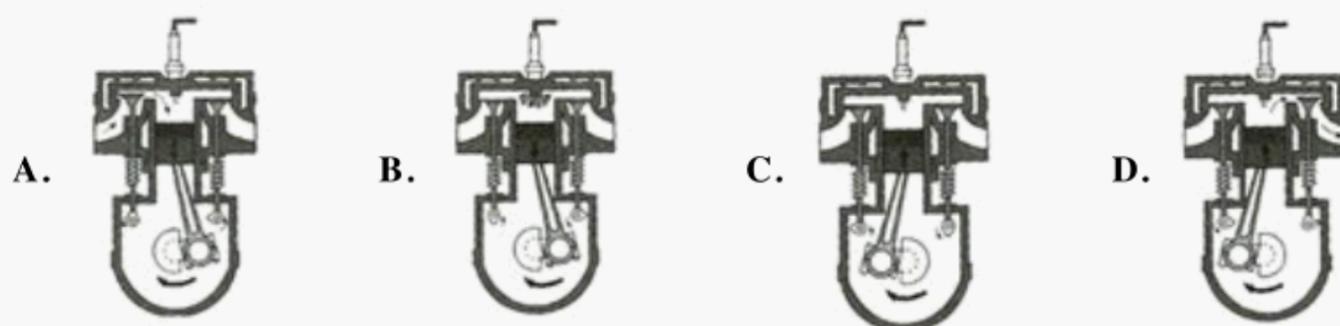
2022-2023 九上物理期中模拟试卷

注意事项：

1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号码填写清楚，将条形码准确粘贴在条形码区域内。
2. 答题时请按要求用笔。
3. 请按照题号顺序在答题卡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、试卷上答题无效。
4. 作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。
5. 保持卡面清洁，不要折暴、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. 下列表示四冲程汽油机处于做功冲程的是（ ）

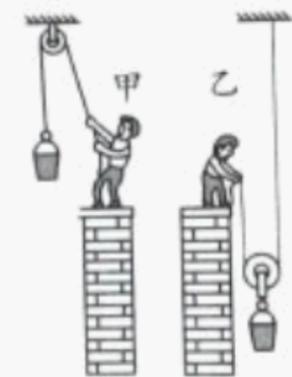


2. 端午情浓，粽叶飘香。端午节那天，小明家里弥漫着粽子的清香。这一现象表明

- （ ）
- A. 分子间存在引力
 - B. 分子间存在斥力
 - C. 温度越高分子运动越慢
 - D. 分子在不停地做无规则的运动

3. 如图所示，小明分别用甲、乙两滑轮把同一桶沙从一楼地面提到二楼地面，用甲滑轮所做的总功为 W_1 ，机械效率为 η_1 ；用乙滑轮所做的总功为 W_2 ，机械效率为 η_2 ，若

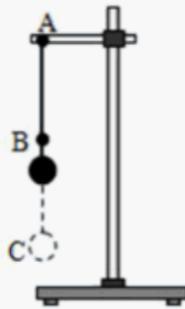
不计绳重与摩擦，则（ ）



- A. $W_1 = W_2$ $\eta_1 = \eta_2$
- B. $W_1 < W_2$ $\eta_1 > \eta_2$
- C. $W_1 = W_2$ $\eta_1 < \eta_2$

D. $W_1 > W_2$ $\eta_1 < \eta_2$

4. 如下图所示,小明在做模拟“蹦极”的小实验,一根橡皮筋一端系一个小铁块,另一端固定在 A 点, B 点是橡皮筋不系小铁块自然下垂时下端所在的位置,C 点是小铁块从 A 点自由释放后所能达到的最低点,关于小铁块从 A 点到 C 点运动过程的说法,正确的是

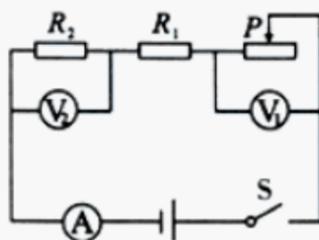


- A. 小铁块减少的重力势能全部转化为动能
- B. 从 A 点下落到 B 点的过程中,小铁块受到重力和弹力的作用
- C. 从 B 点下落到 C 点的过程中,小铁块的速度先增大后减小
- D. 小铁块在 C 点时,受到平衡力的作用

5. 体积相同的两种物质,它们的密度之比是 5: 4, 比热之比是 2: 1, 当它们吸收的热量相等时, 它们升高的温度之比是

- A. 2: 5
- B. 5: 2
- C. 1: 2
- D. 1: 1

6. 如图所示电路, 电源两端电压保持不变. 闭合开关 S, 当滑动变阻器的滑片 P 向右滑动时, 下列判断正确的是



- A. 电压表 V_1 示数变小, 电压表 V_2 示数变大, 电流表示数变小
- B. 电压表 V_1 示数变大, 电压表 V_2 示数变小, 电流表示数变小
- C. 电压表 V_1 示数变小, 电压表 V_2 示数变小, 电流表示数变小
- D. 电压表 V_1 示数变大, 电压表 V_2 示数变大, 电流表示数变大

7. 2016 年 7 月, 我国将利用火箭把世界首颗量子卫星送上太空, 火箭常常采用液态氢为燃料, 下列关于火箭工作时的说法不正确的是

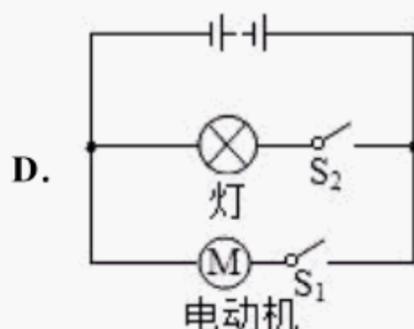
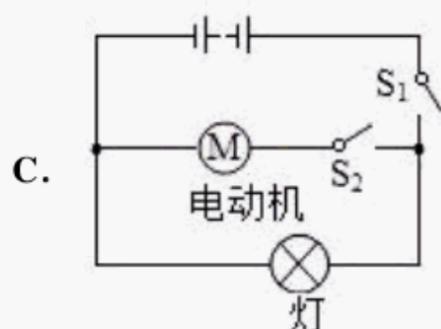
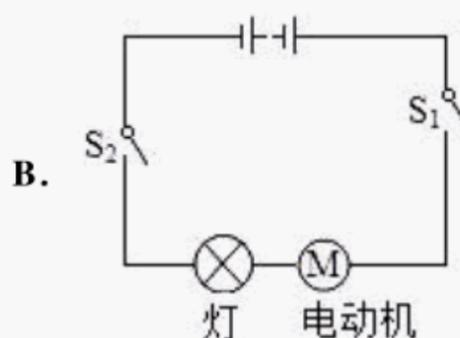
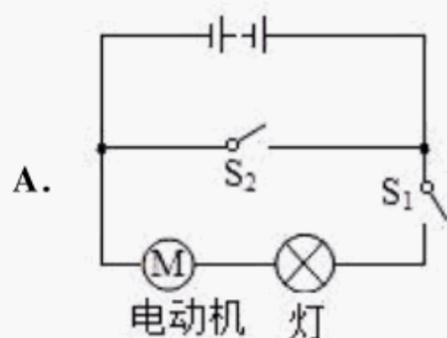
- A. 液态氢是一种清洁能源
- B. 火箭采用液态氢作燃料是利用了其热值高
- C. 在火箭加速升空的过程中, 卫星的机械能总量大
- D. 火箭燃烧室内的燃料燃烧时, 将获得的内能全部转化成了机械能

8. 某品牌独轮车工作原理: 当电源开关 S_1 闭合时指示灯亮起, 人站在独轮车上开关

S_2 自动闭合，电动机才能启动，开始运动。下列电路设计符合上述要求的是 ()



独轮车



9. 关于温度、热量、内能，以下说法正确的是 ()

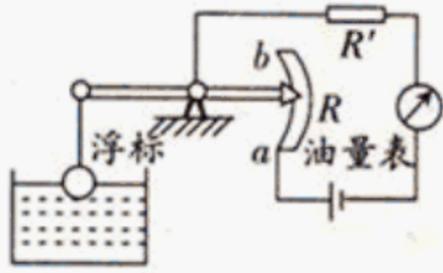
- A. 物体的温度越高，所含的热量越多 B. 0°C 的冰没有内能
C. 一个物体吸收热量时，温度不一定升高 D. 对物体做功，物体的温度一定升高

10. 我国北方冬天室内“暖气”取暖，通常用水作为运输能量的介质，主要是因为水的

()

- A. 密度大 B. 比热容大 C. 热值大 D. 沸点高

11. 如图是一种自动测定油箱内油量多少的装置， R 是滑动变阻器，它的金属滑片是杠杆的一端，从油量表指针所指的刻度，就能知道油箱内油量的多少。则下列说法错误的是：



- A. 油量表是由电流表改装而成的
- B. 油量表不可能由电压表改装而成的
- C. 定值电阻 R' 可以起到保护电路的作用
- D. 油量增加，滑动变阻器 R 接入电路的电阻值减小，油量表的示数减小

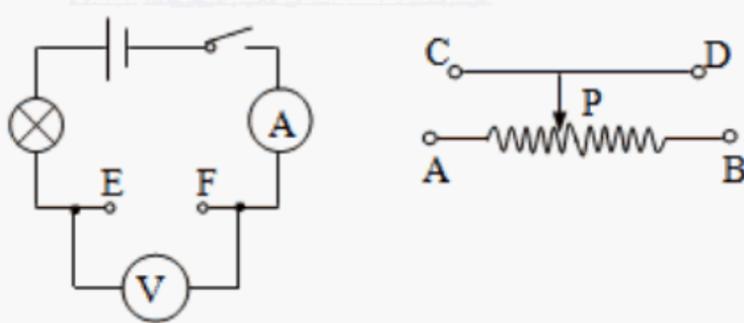
12. 关于内能和温度，下列说法正确的是（ ）

- A. 0°C 的冰块内能为零
- B. 温度高的物体，内能一定大
- C. 物体内能增加，温度一定升高
- D. 物体温度升高时内能增加

13. 冰在熔化过程中，下列判断正确的是（ ）

- A. 内能不变，比热容不变
- B. 内能增加，温度不变
- C. 比热容、内能、温度都不变
- D. 比热容变大，内能增加，温度升高

14. 如图所示，当变阻器的滑片 P 向右移动使得电路中电流变小，电路的 E 、 F 点与滑动变阻器接线柱的连接情况正确的是（ ）



- A. E 接 A、F 接 B
- B. E 接 A、F 接 D
- C. E 接 C、F 接 B
- D. E 接 C、F 接 D

15. 我们常常受到“二手烟”的危害，我们之所以闻到“二手烟”是因为（ ）

- A. 一切物体都是由分子组成
- B. 分子间存在间隙
- C. 分子间存在斥力和引力
- D. 分子在不停地做无规则运动

16. 小华有一发光棒，闭合开关，众小灯齐发光；一段时间后，其中一小灯熄灭，如图

所示，关于该小灯灭的原因以及众小灯的电路连接方式，下列猜想中合理的是

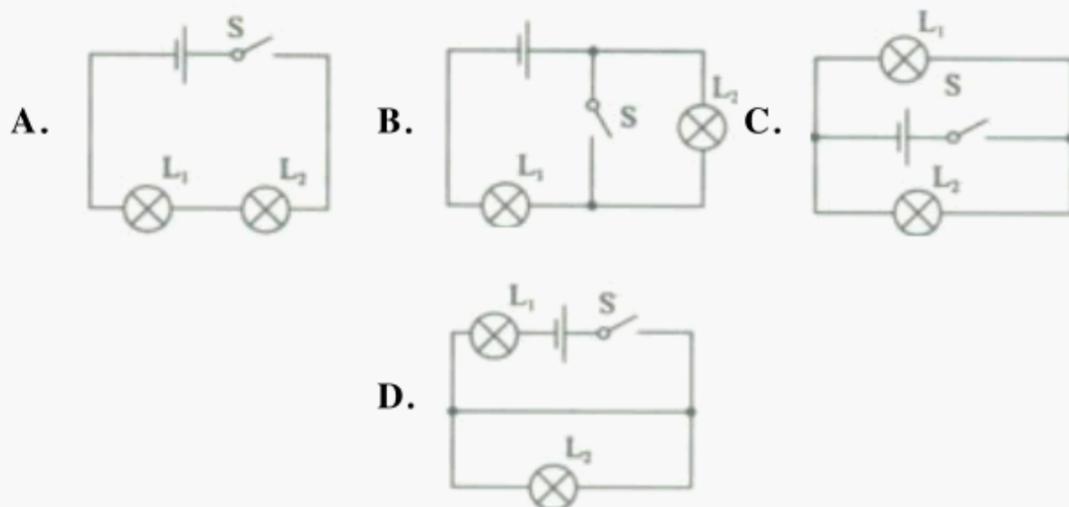


- A. 若该小灯处断路，众小灯并联；若该小灯处短路，众小灯串联
- B. 若该小灯处断路，众小灯并联；若该小灯处短路，众小灯并联
- C. 若该小灯处断路，众小灯串联；若该小灯处短路，众小灯串联
- D. 若该小灯处断路，众小灯串联；若该小灯处短路，众小灯并联

17. 由同种材料制成的圆柱体 a 、 b ，它们的高度相同，质量之比为 $m_a : m_b = 3 : 5$ ，把它们竖直放置在水平桌面上，则水平桌面受到圆柱体的压强之比 $p_a : p_b$ 等于

- A. 1 : 1
- B. 3 : 5
- C. 5 : 3
- D. 9 : 25

18. 如图所示，开关 S 闭合时，灯泡 L_1 与灯泡 L_2 组成并联电路的是（ ）

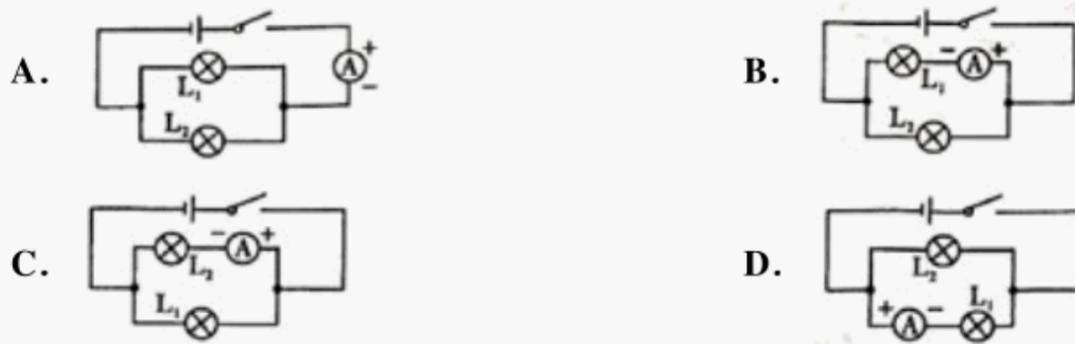


19. 有关四冲程内燃机的叙述中，不正确的是

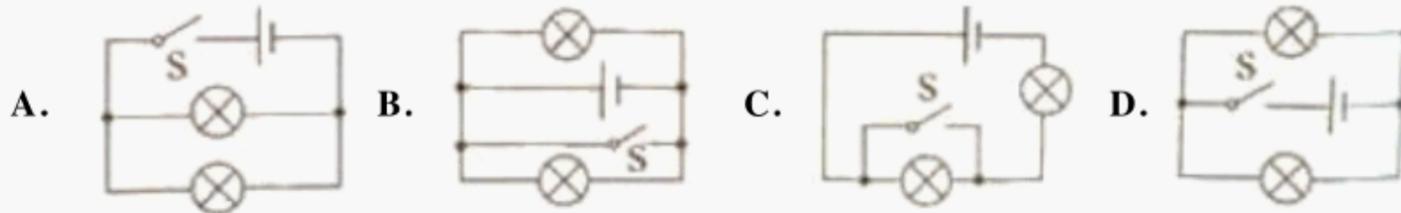
- A. 工作中只有做功冲程把内能转化为机械能
- B. 工作开始时要靠外力启动
- C. 工作中压缩冲程是把内能转化为机械能
- D. 每一个工作循环，燃气只做功一次

20. 如图所示的实物电路，关于它的电路图画法正确的是





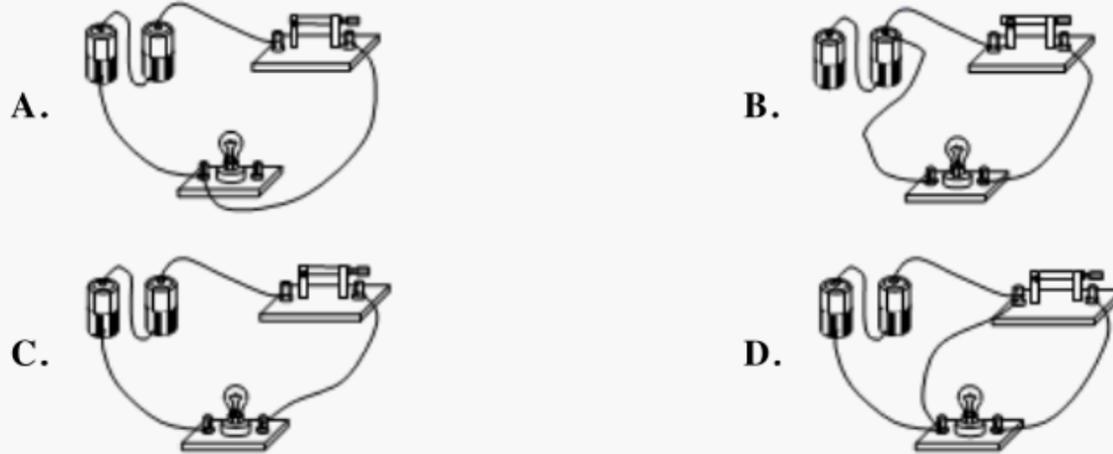
21. 如图电路中，开关 S 闭合后，电源被短路的是



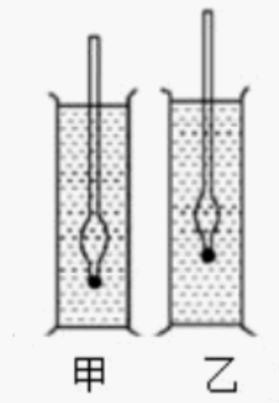
22. 下列数据中，更接近实际的是

- A. 白炽灯正常工作时的电流大约为 1.2A
- B. mp3 随声听的功率约为 111W
- C. 普通初三中学生上楼时，克服自己的重力做功的功率约为 31W
- D. 将掉在地上的物理教材捡起来放回课桌上，所做的功约为 21J

23. 如图所示的电路中，灯泡能发光的电路是（ ）



24. 如图所示，将同一密度计分别放入密度为 $\rho_{甲}$ 、 $\rho_{乙}$ 的两种液体中，受到的浮力分别为 $F_{浮甲}$ 、 $F_{浮乙}$ ，下列说法中正确的是



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

25. 将 100g 酒精用掉一半，下列说法正确的是：（ ）

- A. 比热容、热值都变为原来的一半 B. 比热容变为原来的一半、热值不变
C. 比热容不变，热值变为原来的一半 D. 比热容、热值都不变

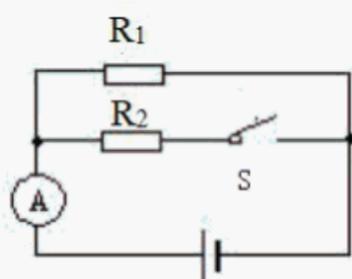
26. 关于内能，以下说法正确的是

- A. 温度为 0°C 的物体不具有内能 B. 物体的内能随其温度升高而增大
C. 温度相同的物体内能一定相同 D. 同一物体运动时一定比静止时内能大

27. 如图所示的四种情景中，力对物体做功的是



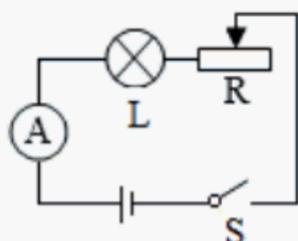
28. 如图所示的电路中， $R_1: R_2=3: 1$ ，S 断开时，电流表的示数为 I_1 ，S 闭合时，电流表的示数为 I_2 ，则 I_1 与 I_2 之比是



- A. 3: 4 B. 4: 3
C. 1: 3 D. 1: 4
29. 带负电的橡胶棒靠近一轻质小球，小球被排斥，则小球
- A. 带正电 B. 带负电 C. 不带电 D. 带负电或不带

电

30. 一盏调光台灯，其原理如图所示，闭合 S，将滑片从左向右移动，电流表的示数和灯 L 两端的电压变化分别是（ ）



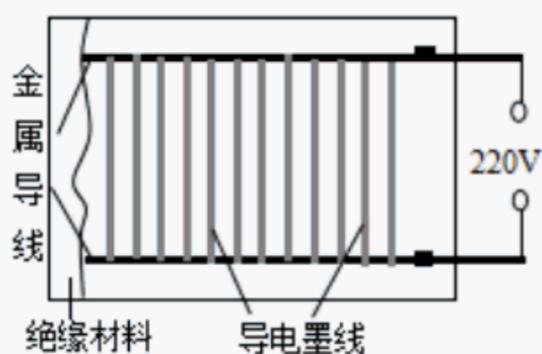
A. 变大、变大 B. 变大、变小 C. 变小、变小 D. 变小、变大

二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31. 电热膜是一种新型的电热器件，它是在绝缘的聚酯薄膜表面，经过特殊工艺加工形成的导电墨线，导电墨线两端与金属导线相连，形成网状结构，其内部结构如图所示。

(1)从图中可知：组成电热膜电路的导电墨线连接方式_____（选填“串联”或“并联”）。

(2)改变物体内能有两种方式。通电后电热膜升温内能增加，这属于其中_____方式。

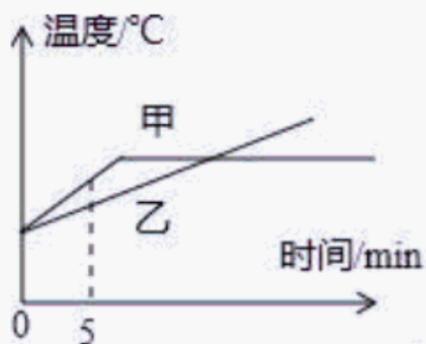


32. 医学上针对外伤的疼痛常用“冷疗法”治疗。其原理是医生用一种叫做氯乙烷的气态有机物，先用压缩体积的方法使它_____（填物态变化名称），然后喷在患处时又在皮肤上迅速_____（填物态变化名称），同时_____（填“吸收”或“放出”）大量的热，使人体受伤部位温度降低，皮肤血管收缩，神经纤维传导速度变慢，类似局部麻醉，人的伤痛很快消失，同时防止伤口处形成淤血。

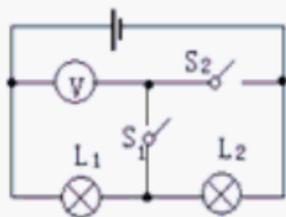
33. 电子计算器工作时的电流约为 100mA，合_____A，对人体的安全电压是_____。

34. “炙手可热”与“钻木取火”，从物体内能改变的方式来说，前者是通过_____方式改变物体的内能；后者是通过_____方式改变物体的内能。

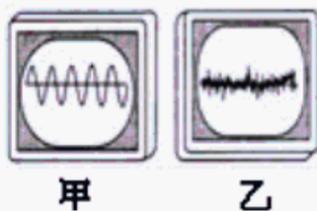
35. 如图是小明同学用相同的酒精灯给质量相等甲、乙两种固体物质加热时，根据测量结果描绘的温度—时间图象，由图可知，在 5min 内，甲物质的比热容_____（选填“>”或“<”）乙物质的比热容；甲物质在整个过程中，内能_____（选填“不断增大”、“先增大后不变”或“先增大后减小”）。



36. 如图所示的电路中，当 S_1 闭合、 S_2 断开时，电压表的示数为 2.5V；当 S_1 断开、 S_2 闭合时，电压表示数为 4.5V，则灯 L_1 两端电压为_____V，灯 L_2 两端的电压为_____V，电源电压为_____V。



37. 图中甲、乙是两种声音的波形图，从图形可知：图_____是噪声的波形。



38. 中国深海无人深潜器下潜深度可以达到 8213 米，创了世界纪录，图是某种深潜器。深潜器从刚浸没在海水中至下潜到 300 米深处的过程中，它受到的海水压强将_____，所受的浮力大小将_____（均选填“变大”、“不变”或“变小”）。在 300 米深处海水产生的压强约为_____帕。（海水的密度取水的密度）



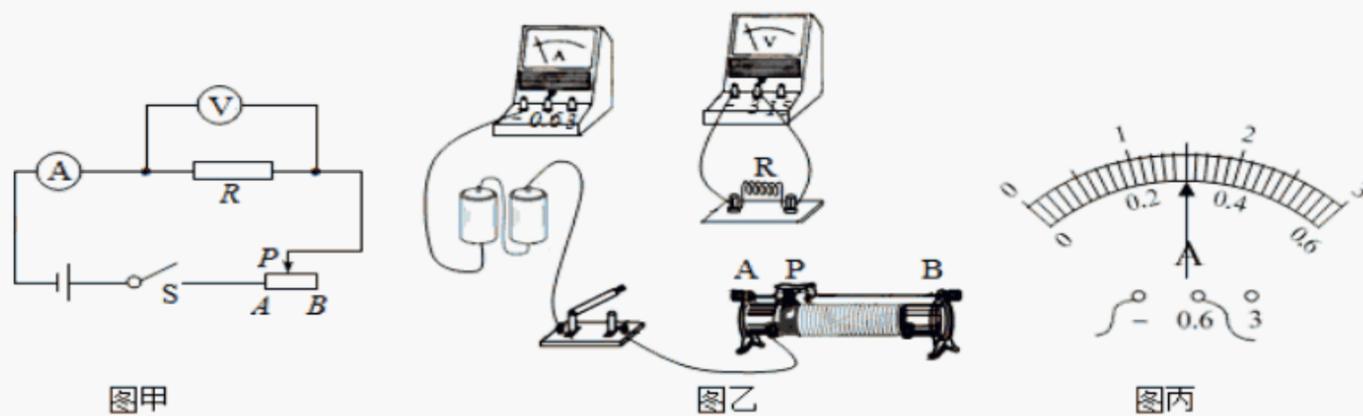
39. 一台四冲程汽油机工作时，将内能转化为机械能的冲程是_____。飞轮转速是 1200r/min，该汽油机每秒内完成_____个冲程。如图所示，试管内水蒸气将塞子推出的过程，水蒸气的_____能转化为塞子的_____。



40. 一束光线垂直照射到平面镜上，保持入射光线不动，将镜面沿逆时针方向转过 20° ，则反射光线转过了_____。

三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

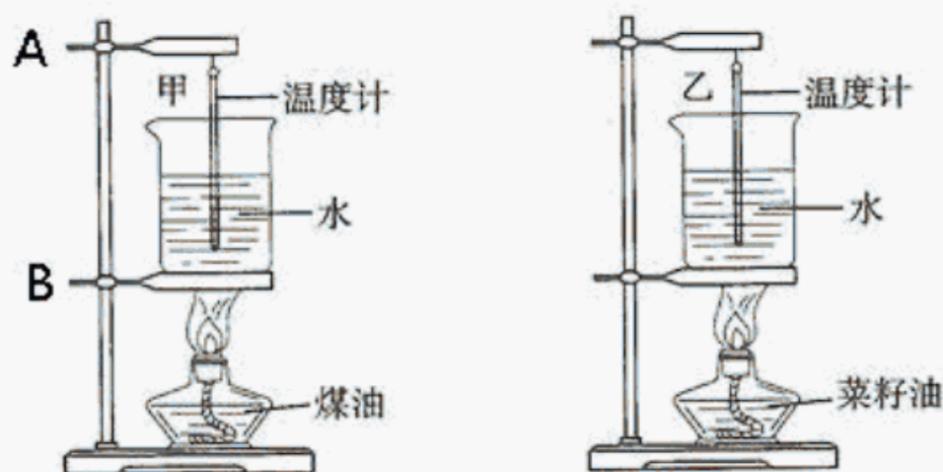
41. 小明同学在做“探究电流与电压的关系”实验时，准备了以下器材：干电池（1.5V）两节，电流表（0~0.6A 0~3A）、电压表（0~3V 0~15V）、滑动变阻器（20Ω、2A）、定值电阻（5Ω）、开关各一只、导线若干，根据图甲所示的电路图进行实验。



- (1)用笔画线代替导线，按照图甲所示电路，将乙图中的实物图连接完整_____。
- (2)闭合开关，发现电流表无示数，电压表指针有明显偏转，原因可能是_____。
- (3)试验中通过调节滑动变阻器滑片 P，测出通过定值电阻 R 的不同电流和对应的电压值如表所示。老师看后说其中一次是错误的，原因是_____。

实验次数	1	2	3	4	5	6
电压 U/V	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
电流 I/A	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6

42. 小文同学学习了燃料的热值后，自己设计了一个实验来探究煤油和菜籽油的热值大小关系。他实验时组装了如图所示的两套规格完全相同的装置，并每隔 1 min 记录了杯中水的温度。



加热时间/min	0	1	2	3	4	5	6
甲杯水温/ $^{\circ}C$	25	27	29	32	34	36	38
乙杯水温/ $^{\circ}C$	25	26	27	28	29	30	31

- (1)在安装、调整实验器材时，科学合理的顺序是（甲图中）：先固定_____的位置，再调整固定_____的位置（选填“ A ”或“ B ”）。

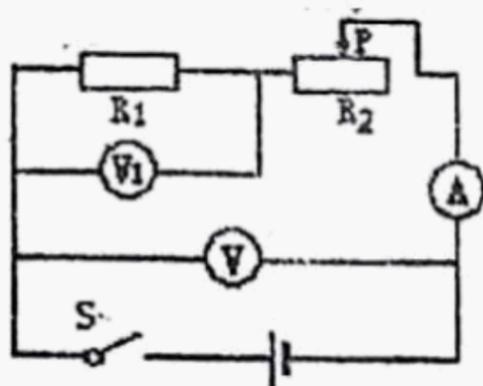
(2) 为保证实验结论的可靠，实验时应控制两套装置中相同的量有：加热时间和水的初温、水的_____。

(3) 通过表中记录的数据，你认为加热相同时间甲装置吸收热量_____（选填“大于”、“等于”或“小于”）乙装置吸收的热量；理由是_____。

(4) 小文同学实验前用天平测出了烧杯中水的质量及酒精灯中燃料的质量。并由记录的数据，利用公式 $Q_{吸} = cm\Delta t$ 计算出了水吸收的热量。他想通过这些数据计算出煤油和菜籽油的热值。你认为他的计算结果可靠吗？_____。理由是_____。

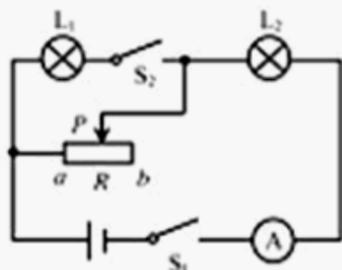
四、计算题（每题 10 分，共 2 题，20 分）

43. 在如图所示的电路中，电源电压保持不变，电阻 R_1 的阻值为 20 欧，滑动变阻器 R_2 上标有“20Ω 2A”字样。闭合电键 S 后，当滑动变阻器的滑片 P 在中点位置时，电压表 V_1 的示数为 4 伏。求：



- (1) 通过电阻 R_1 的电流 I_1 ；
- (2) 电源电压 U ；
- (3) 在电表量程可以改变的情况下，是否存在某种可能，改变滑片 P 的位置，使两电压表指针偏离零刻度的角度恰好相同？如果不可能，请说明理由；如果可能，请计算出电路中的总电阻。

44. 如图的电路中，电源电压恒定，灯泡 L_1 标有“3V 1.5W”，灯泡 L_2 标有“6V 6W”，滑动变阻器 R 的最大阻值为 10Ω，开关 S_1 闭合， S_2 断开，滑动变阻器的滑片 P 置于 b 端时，电流表的示数为 0.5A，设灯泡的电阻不变。求：



- (1) 灯泡 L_1 正常发光的电阻
- (2) 闭合 S_1 ，断开 S_2 ，调节滑片 P 使 L_2 正常发光，求此时滑动变阻器接入电路的阻值；
- (3) 开关 S_1 、 S_2 均闭合，调节滑片 P 使 L_1 正常发光，求此时 L_2 的实际功率。（结果保

留一位小数)

参考答案

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1、B

【解析】

在四冲程汽油机工作过程，当两个气门关闭，活塞向下运动时即为做功冲程，将内能转化为机械能。

故选 B。

2、D

【解析】分子动理论内容为：物质是由大量分子组成的，分子在永不停息地做无规则运动，分子间存在相互作用引力和斥力。由于分子在不停地做无规则运动，所以我们会闻到粽子的香味，这就是扩散现象；

故选：D。

【点睛】一定要熟记分子是不断运动的、分子之间有间隙、分子的质量和体积都很小的性质，并会用这些性质解释一些宏观现象。

3、B

【解析】

因为小明分别用甲、乙两滑轮把同一桶沙从一楼地面提到二楼地面，所以两种情况的有用功相同；当有用功一定时，甲中所做的总功为对一桶沙所做的功，利用机械时做的额外功越少，则总功就越少，机械效率就越高；又因为乙是动滑轮，乙中所做的总功还要加上对动滑轮所做的功，利用乙滑轮做的额外功多，则总功越多，机械效率越低。即：

$$W_1 < W_2$$

$$\eta_1 > \eta_2$$

故 ACD 项不符合题意；B 项符合题意；

4、C

【解析】

根据题意知道，从 A 点到 C 点运动过程中小石块的有重力势能转化为动能和橡皮筋的

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/846121230121011002>