

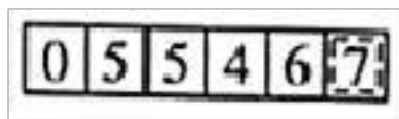
2022-2023 学年九上物理期末模拟试卷

请考生注意：

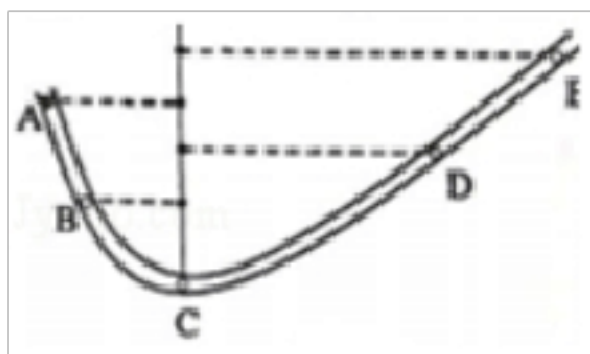
1. 请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0.5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

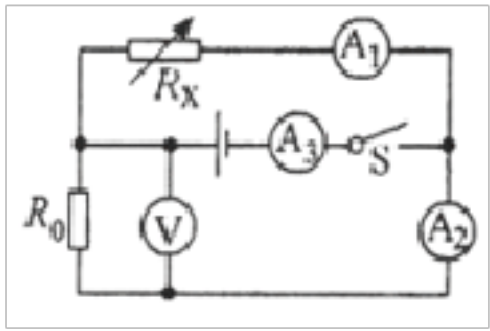
1. 下列关于温度、热量和内能说法正确的是（ ）
A. 热量可以从内能少的物体传给内能多的物体
B. 物体从外界吸收了热量，温度一定升高
C. 物体的温度越高，具有的热量越多
D. 物体的内能增加，则一定是从外界吸收了热量
2. 在举行沙滩排球比赛的场地上，人们往往先用“磁选”来对沙子进行处理。“磁选”是选走沙子中的（ ）
A. 粗的沙子和小石块
B. 铜、铝碎片
C. 玻璃和塑料碎片
D. 铁钉、铁片
3. 几位同学分别记录如图所示的家用电能表的读数正确的是



- A. 5546.7J B. 55467kW C. 5546.7kW·h D. 55467kV
4. 如图所示，金属小球从光滑轨道中的 A 点处由静止滑下，经过 B 点，到达最低点 C 后，再沿轨道向上运动，若不计空气阻力，则下列说法中正确的是



- A. 小球能沿轨道向上运动到 E 点处
B. 小球从 A 点加速下滑到 C 点时，重力没有对小球做功
C. 小球到达 C 点时，它的动能最大，重力势能最小
D. 小球到达 D 点时的机械能大于它到达 B 点时的机械能
5. 如图所示的电路中，电源电压恒定， R_0 为定值电阻， R_x 为热敏电阻（阻值随温度的升高而变大）。闭合开关 S 后，随着外界温度的明显降低（ ）



5. 当滑片向右移动时，下列说法正确的是（ ）
- A. 电流表 A_1 的示数变小
 - B. 电流表 A_2 的示数变小
 - C. 电流表 A_3 的示数变大
 - D. 电压表 V 的示数变小

6. 下列关于导体的说法中，正确的是（ ）

- A. 一根金属丝被均匀拉长后，它的电阻将变大
- B. 导体中没有电流通过时，导体就没有电阻
- C. 保险丝都是用半导体材料制成的
- D. 粗导线的电阻一定比细导线的电阻大

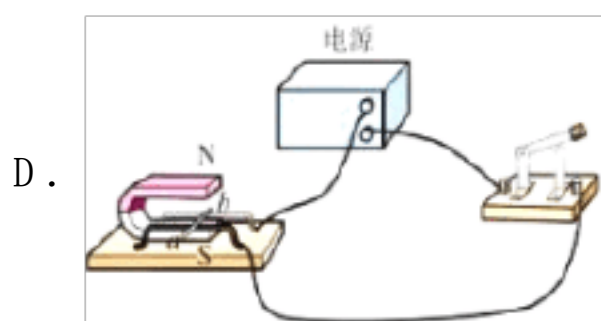
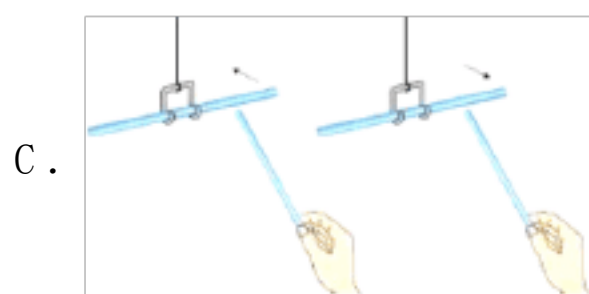
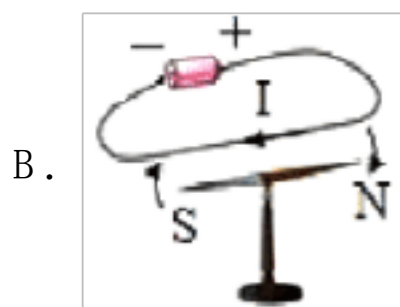
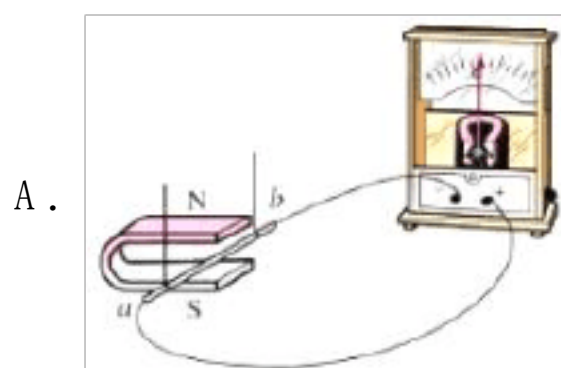
7. 关于热量、温度、内能之间的关系，下列说法正确的是（ ）

- A. 温度为 0°C 的物体没有内能
- B. 物体温度升高，一定是吸收了热量
- C. 物体吸收了热量，温度可能不变
- D. 物体内能减少时，一定对外做功

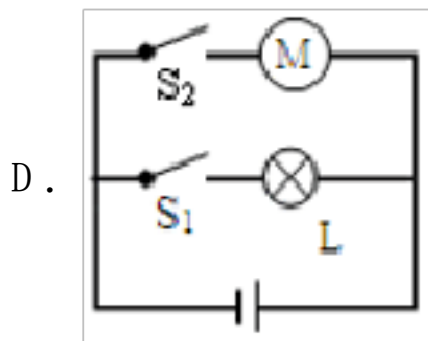
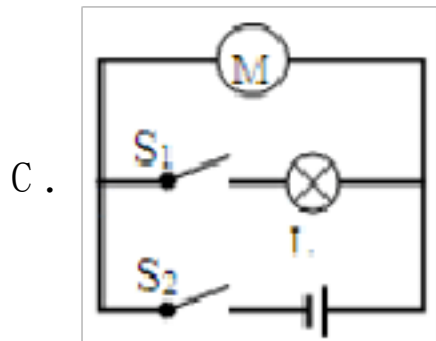
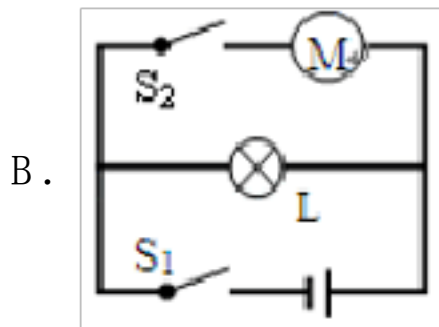
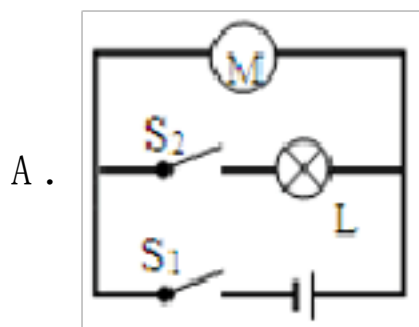
8. 原子由哪些粒子构成（ ）

- A. 原子核和电子
- B. 质子和中子
- C. 中子和电子
- D. 原子核和分子

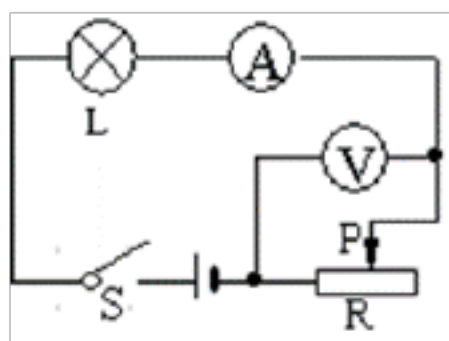
9. 据媒体报道，我国的第二艘航母“山东号”使用了电磁弹射技术，它的弹射车与舰载机的前轮连接，并处于强磁场中，当弹射车内的导体通入强电流时，立即产生强大的推力，使舰载机快速起飞。在下图所示的四个实验中，与电磁弹射器的工作原理相同的是（ ）



10. 某品牌的微型电脑吸尘器有两个开关，开关 S_1 控制照明灯 L 和吸尘电动机 M ，开关 S_2 只控制吸尘电动机 M 。下列电路图符合要求的是（ ）



11. 如图所示，电源电压恒为 20V，电压表量程是“0V~15V”，电流表量程是“0A~0.6A”，滑动变阻器的规格是“100Ω 1A”，灯泡标有“14V 7W”字样。闭合开关 S，若两表的示数均不超过量，灯泡两端的电压不超过额定电压，不考虑灯丝电阻的变化。下列说法正确的是

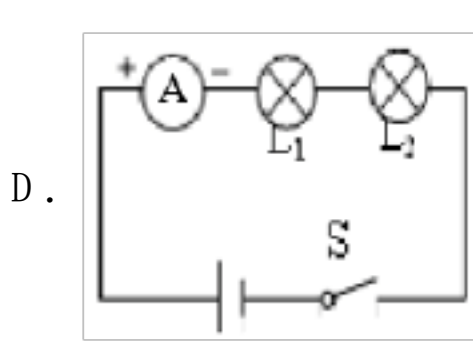
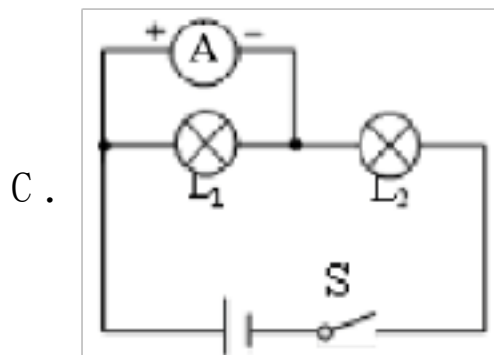
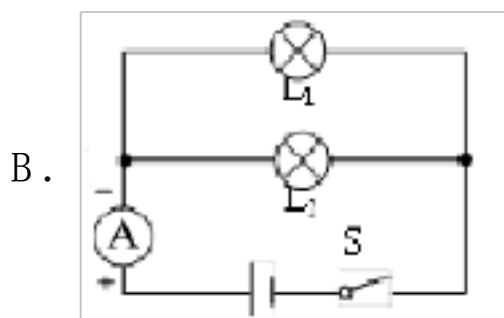
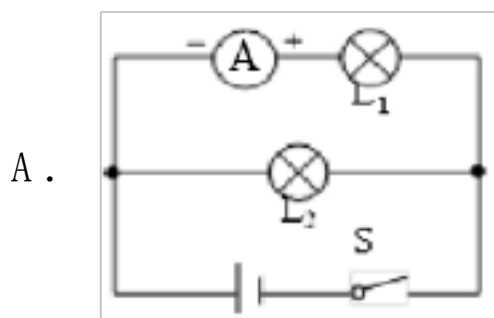


- A. 电压表的示数变化范围是 3V~15V B. 电流表的示数变化范围是 0.16A~0.5A
 C. 滑动变阻器连入电路中阻值变化范围是 14Ω~84Ω D. 电路中的最小功率约为 3.6W

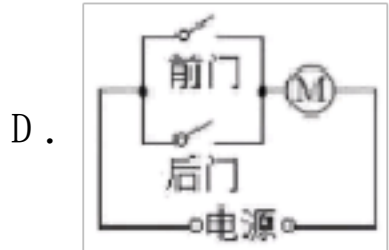
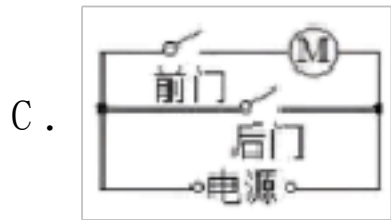
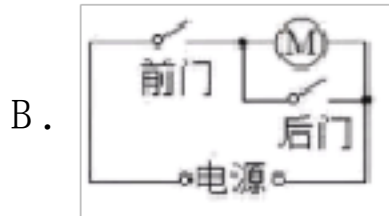
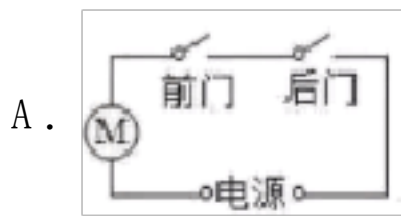
12. 为维护消费者权益，某技术质量监督部门对市场上的电线产品进行抽查，发现有一个品牌电线中的铜芯直径明显比电线规格上标定的直径要小，引起导线电阻偏大，工作时发热量高甚至烧坏。从影响导体电阻大小的因素来分析，引起这种电线电阻不符合规格的主要原因是

- A. 电线的长度 B. 电线的横截面积
 C. 电线的材料 D. 电线的温度

13. 如图所示电路中，开关闭合后，电流表能直接测出 L_1 灯电流的是 ()



14. 新能源公交车前、后两门相当于电路开关，任意一个门没有关闭好，车都无法行驶。图中符合要求的电路是



15. 关于温度、热量和内能, 下列说法中正确的是 ()

- A. 0°C 的水没有内能
- B. 物体的内能增加, 温度一定升高
- C. 物体的温度越低, 热量越少
- D. 同一物体的温度越高, 内能越大

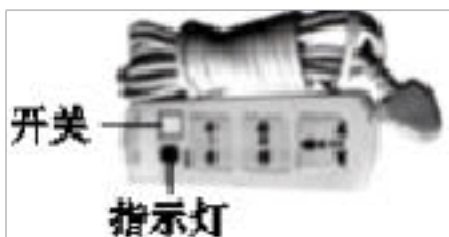
16. 共享单车在车筐底部覆盖着太阳能发电板(见图), 通过阳光给里面的蓄电池充电, 从而为 GPS 和通信模块供电。

发电板给蓄电池充电的过程中, 蓄电池相当于 ()



- A. 电源
- B. 用电器
- C. 导线
- D. 开关

17. 如图所示是一款带有开关和指示灯的移动接线板, 下列说法正确的是 ()



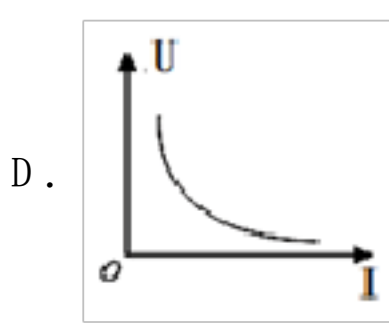
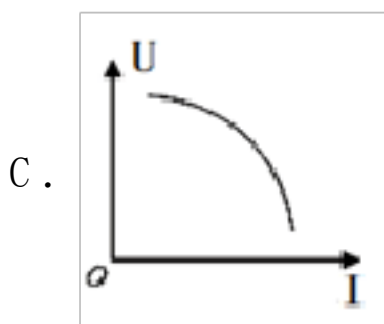
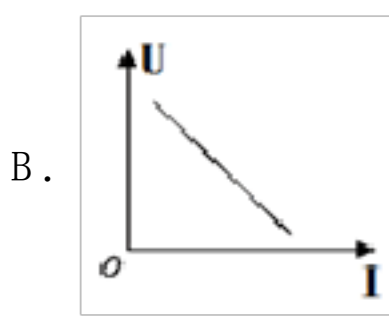
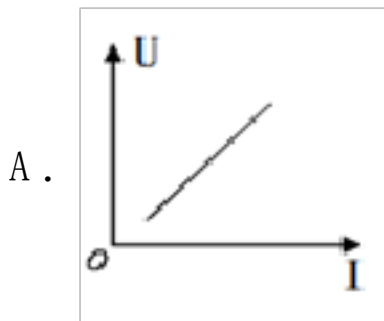
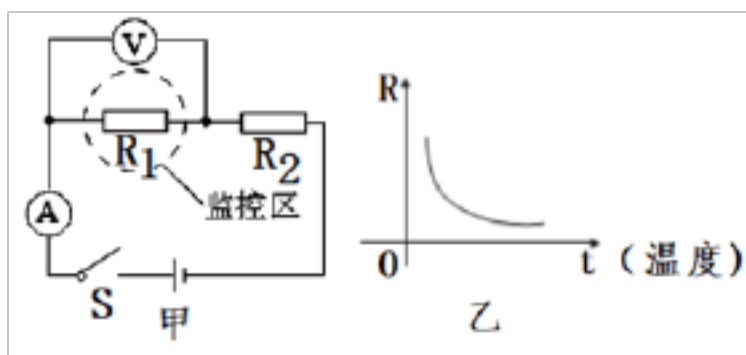
- A. 接线板的插头是两脚插头
- B. 两孔插座和三孔插座是串联的
- C. 接线板上的开关和指示灯是并联的
- D. 使用多个大功率用电器时, 不要同时接在同一接线板

18. 如图所示, 将手机充电器插入家庭电路插座中, 即可为手机充电. 充电器为手机充电时的输出电压约为



- A. 1.5V
- B. 5V
- C. 110V
- D. 220V

19. 如图甲所示的电路, 电源电压不变, R_2 为定值电阻, R_1 为热敏电阻, 其阻值随温度的变化如乙图. 闭合开关 S, 当监控区的温度升高时, 电压表示数 U 与电流表示数 I 的关系图像是 ()



20. 下列说法中正确的是

- A. 运动的物体有内能，静止的物体没有内能
- B. 物体温度在 0°C 以下时没有内能
- C. 分子之间只存在引力
- D. 物体内分子都在不停地做无规则的运动

21. 下列说法正确的是 ()

- A. 摩擦起电过程中能量的转化是电能转化为机械能
- B. 盛夏，地面温度升高，地面含有的热量增多
- C. 热机和电动机能量转换是相同的
- D. 水的比热容大，比较适合作冷却剂

22. 下列关于热值的说法正确的是 ()

- A. 2kg 煤的热值大于 1kg 煤的热值
- B. 燃料热值越大，燃烧放出的热量越多
- C. 热量燃烧不完全时热值变小
- D. 燃料的热值是燃料本身的特性，与其他因素无关

23. 科学探究需要进行实验，在取得数据和事实后，再进行分析 and 推理，因此，在科学探究中我们需要区分事实与推论。下列叙述是事实或推论的是 ()

- ①在气体扩散实验中，抽去玻璃板后，红棕色的 NO_2 气体进入到空气中；
- ②在液体扩散实验中，红墨水滴入热水，热水很快变红；
- ③扩散现象表明，一切物质的分子都在不停地做无规则运动；
- ④温度越高，分子的无规则运动越剧烈。

- A. ①②是事实，③④是推论

- B. ①②④是事实，③是推论
- C. ①是事实，②③④是推论
- D. ③④是事实，①②是推论

24. 下列关于电学知识说法正确的是（ ）

- A. 验电器的工作原理是异种电荷相互排斥
- B. 金属靠自由电子导电
- C. 导体的电阻大小只跟导体的长度、横截面积有关
- D. 电学中规定正电荷的运动方向为电流的方向

25. 如图是电工常用的腰带工具包，包中的工具通常情况下属于导体的是（ ）



- A. 电工胶带
- B. 塑料手柄
- C. 橡胶保护套
- D. 电工刀刀片

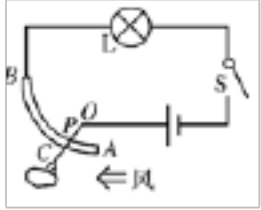
26. 下列现象中，用热传递的方式改变物体内能的是（ ）

- A.  反复弯折，铁丝发热
- B.  按下电火花的按钮，塑料盒的盖子飞了出去
- C.  在太阳照射下，热水器中水温上升
- D.  迅速压下活塞，棉花着火燃烧

27. 一学生使用电流表的时候，本应使用“+”和“3”两接线柱，但误将“+”和“0.6”两接线柱接入电路，而电流还是从“+”流入，从“0.6”流出，这样做的结果是

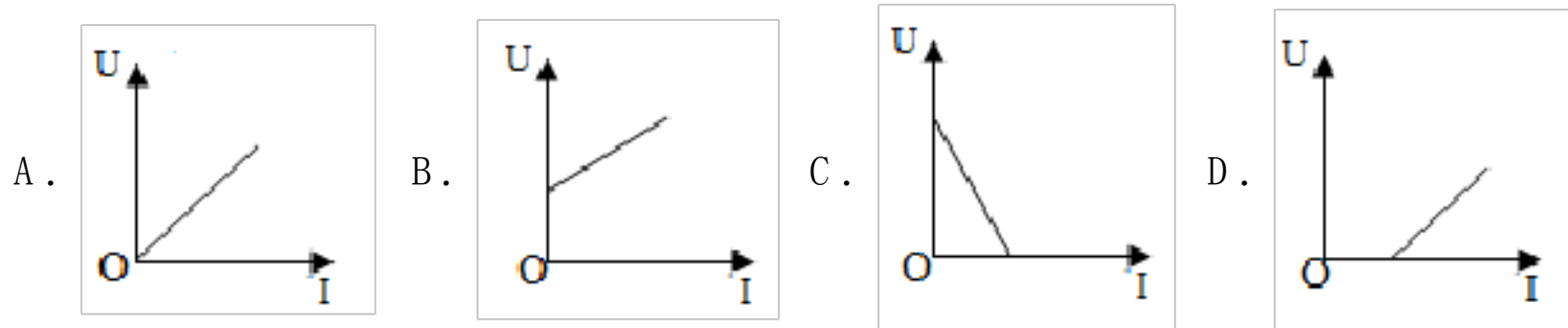
- A. 指针不动
 B. 指针摆动角度小了
 C. 指针反向摆动
 D. 指针摆动角度变大，电流表有可能烧坏

28. “风力测试仪”的原理如图所示. 电源电压恒定不变, L 为小灯泡, AB 为阻值均匀的电阻丝, 闭合开关 S, 有风时, 重物受风力的作用而发生偏转, 则下列说法中正确的是

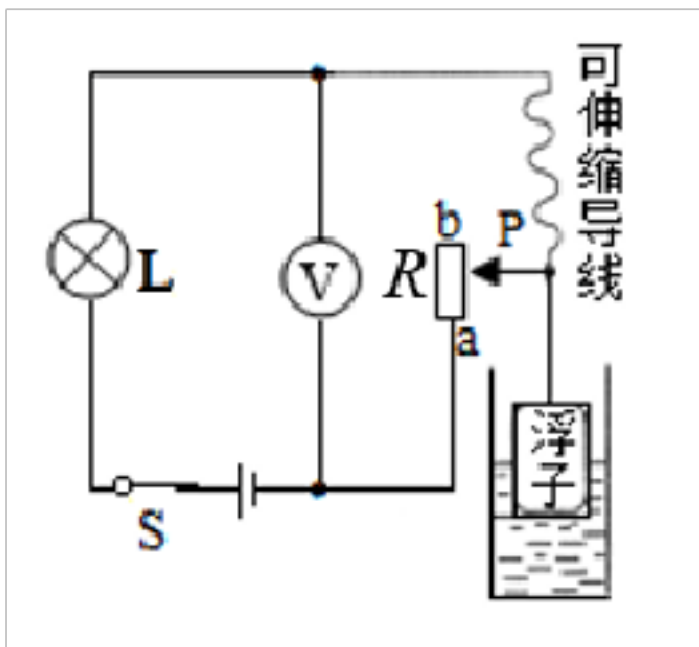


- A. 风力越大, 灯泡越暗
 B. 风力越大, 灯泡越亮
 C. 风力越大, AB 连入电路的电阻值越大
 D. AB 连入电路的电阻值与风力大小无关

29. 下列图象中, 能正确表示定值电阻上的电流与两端电压关系的是



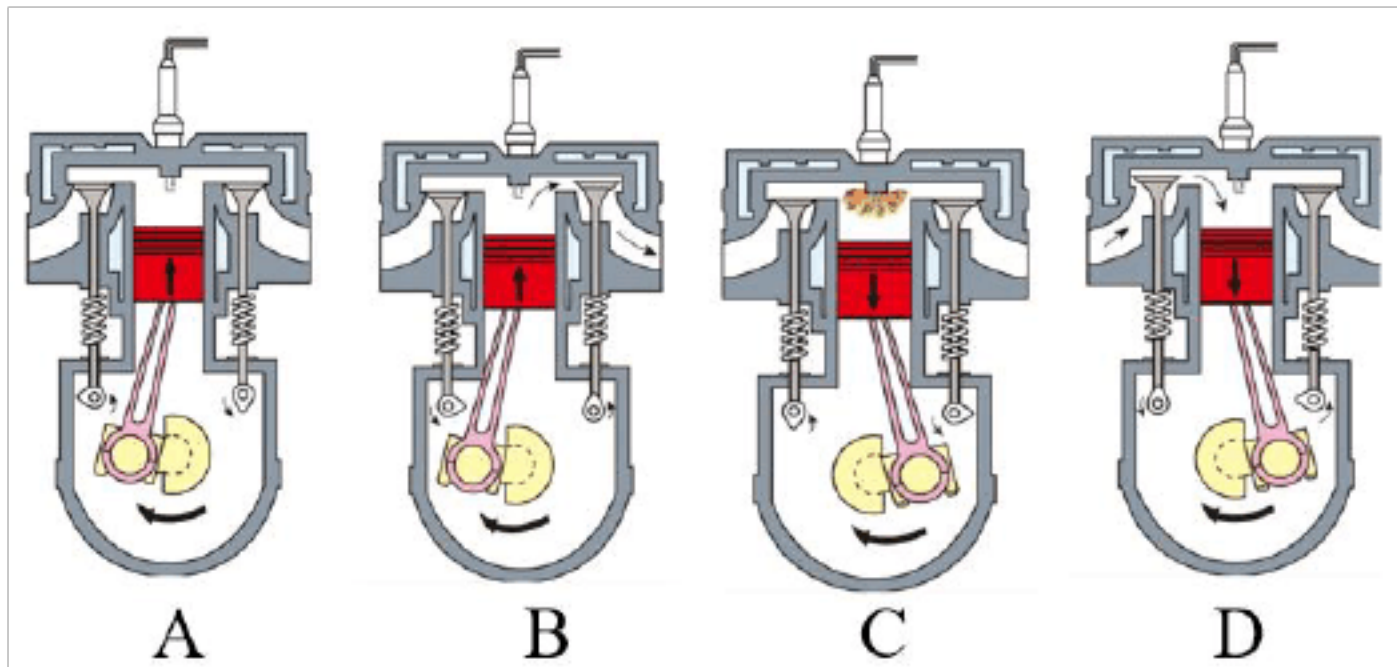
30. 如图为某科技创新小组设计的水位计工作原理图, 容器中的铝质浮子随水位的升降通过硬杆 c 带动滑动变阻器 R 的滑片 P 升降, 并通过电压表显示的数据来反映水位的升降情况, L 是一个指示灯, 电路各部分接触良好, 当容器中的水位最低时, 滑片 P 位于变阻器 R 的 a 端, 则 ()



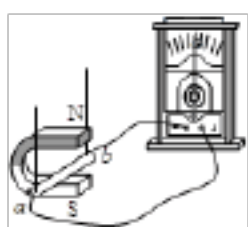
- A. 硬杆 c 应选用导体材料制成
 B. 该电路中指示灯 L 与滑动变阻器 R 是并联的
 C. 当水位下降时, 电压表示数先变小后变大
 D. 当水位上升时, 电压表示数变大

二、填空题 (每空 1 分, 共 10 题, 20 分)

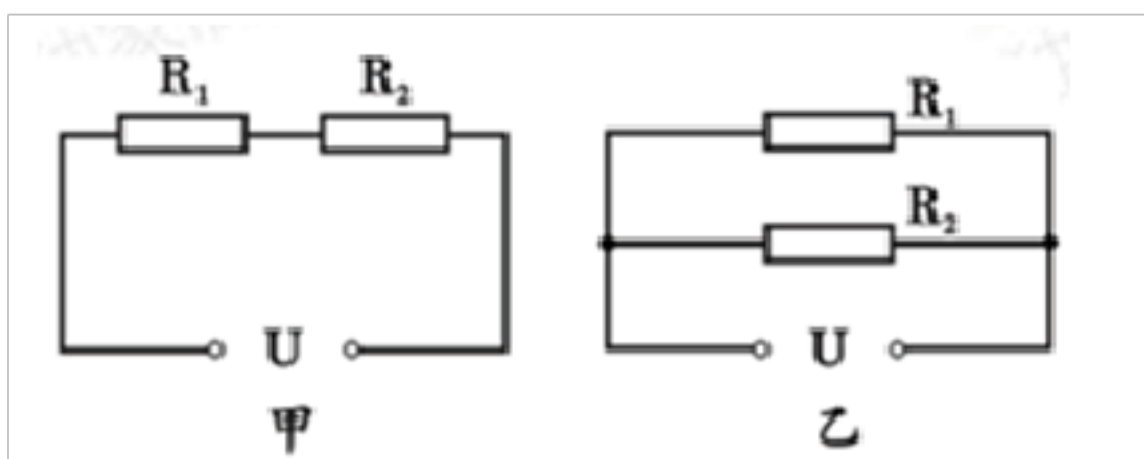
31. 如图所示为汽油机的四个冲程，其中有一个冲程内能转化为机械能，它是图_____。若该汽油机飞轮的转速为600r/min,则每秒钟对外做_____次功。



32. 如图所示是研究电磁感应现象的实验，导体棒 ab 在磁场中做_____磁感线运动，电流表指针就会发生偏转，在这个实验电路中，导体棒 ab 相当于电源，在此过程中机械能转化为电能。人们利用该实验原理发明了_____ (选填“电动机”或“发电机”)。电磁感应现象是由英国物理学家_____首先发现的。



33. 将电阻 R_1 、 R_2 按如图甲、乙两种方式连接在电源电压均为 U 的电路中，图甲中 R_1 消耗的功率为 $9W$ ，图乙中 R_1 消耗的功率为 $16W$ ，则甲、乙两图中 R_1 两端的电压之比是_____， R_1 、 R_2 电阻之比是_____。



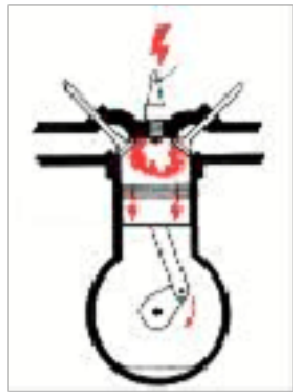
34. 华为公司推出首款 5G 折叠屏 Matex 手机，给手机充电是把_____能转化为_____；此时手机相当于_____ (选填电源/用电器)

35. 对人体的安全电压为_____。计算器中的电流很小，大约 $100\mu A$ ，也就是_____ A。收音机接收到某电台电磁波的频率是 $100MHz$ ，则其波长为_____ m。

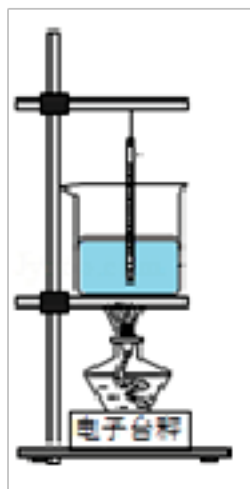
36. 标有“220V 40W”电热器安装在 220V 的电路中，工作 100s 后，所消耗的电能是_____J，通过电热器的电流是_____A。(结果保留两位小数)

37. 两只定值电阻，甲标有“ 10Ω 1A”乙标有“ 15Ω 0.6A”把它们串联在同一电路中，总电阻是_____ Ω ；电路中允许通过的最大电流为_____A；电路两端允许加的最大电压为_____V。

38. 如图所示，是内燃机工作时的_____冲程；高温气体迅速膨胀对活塞做功，气体的内能_____（选填“增大”或“减小”），若飞轮转速 1200r/min，该汽油机每秒钟飞轮转了_____圈，每秒完成_____个做功冲程。为了不让汽（柴）油机在工作过程中温度升得太高，在设计制造时，汽缸外有一个水套，让汽缸被水包围着，这样就能通过_____的方式降低汽缸的温度。



39. 某同学用图示装置测量酒精热值，他在烧杯中加入 300g 水，调好装置后，加热使水温升高 50℃，水需要吸收的热量为_____J，他测得此过程中消耗了 6g 酒精，利用酒精燃烧放出的热量与水吸收的热量相等，算得酒精热值 $q = \text{_____} \text{ J/kg}$ ，他查表得到 $q_{\text{酒精}} = 3.0 \times 10^7 \text{ J/kg}$ ，发现两者偏差较大，你认为其中的原因可能是_____（写出一条原因即可）。

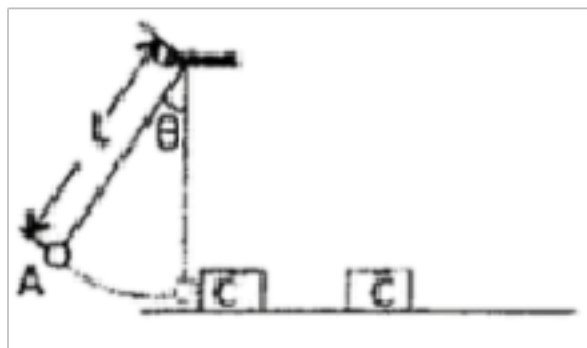


40. 步枪的枪膛长 50cm，火药爆炸对子弹平均推力为 $5 \times 10^5 \text{ N}$ ，子弹头离开枪口后，空中飞行 900 米落地，火药推力做功为_____J，子弹头的机械能最终转化为_____能。

三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41. 小明设计了如图所示装置探究“物体的动能大小与哪些因素有关”。

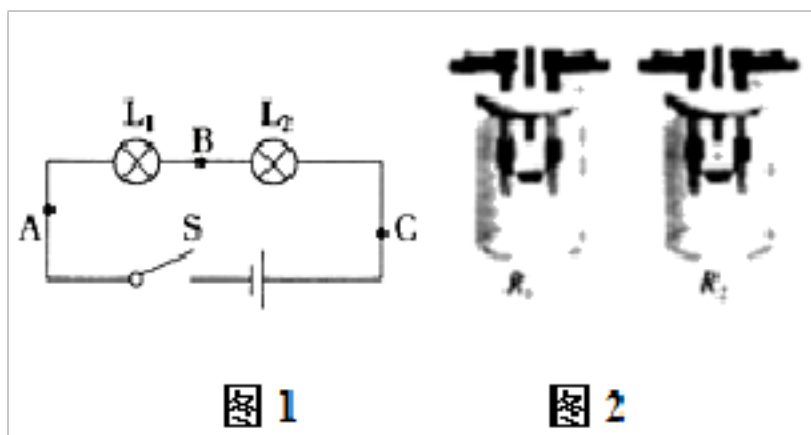
将小球拉到与竖直方向成一定角度 θ 的位置，然后由静止释放，当小球摆动到竖直位置时，将与静止在水平面上的木块 C 发生碰撞，木块会在水平面上滑行一定距离后停止，绳子长度保持不变。则：



(1) 小球动能大小是通过_____反映出来的；

(2) 让同一小球拉到与竖直方向成不同角度并由静止释放，是为了探究小球动能与_____的关系。

42. 小鸣学习了电路的知识后，利用如图所示电路进行实验。



(1)他发现当开关闭合时两个灯都发光，当开关断开时两个灯都不发光。若把开关从 A 的位置分别换到 B、C 的位置，仍都能控制两个灯的亮灭，说明在串联电路中开关的作用和它的_____无关，总是控制着_____。

(2)他又将电流表分别接在 A、B、C 的位置，测出一组数据：

电流表的位置	A	B	C
电流 I/A	0.3	0.3	1.5

指出上述表格所记录的数据中，明显错误的的数据是_____A，造成错误的原因是_____。

(3)小鸣将 L_1 和 L_2 更换为如图 2 所示的两个“自制灯泡”改良装置 R_1 和 R_2 ，想要探究“电流热效应与电阻的关系”。将 R_1 和 R_2 串联的目的是_____，为了使实验现象区分明显一些，在选择 R_1 和 R_2 时的要求是_____。

四、计算题（每题 10 分，共 2 题，20 分）

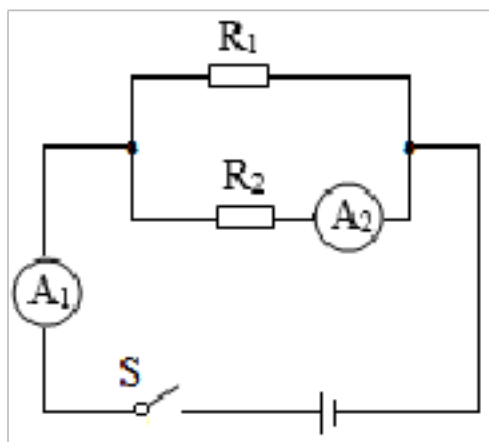
43. 小宁在家里观察了豆浆机的构造、铭牌和制作豆浆的过程，发现其中用到了许多物理知识。

额定电压	220V
额定频率	50Hz
电动机额定功率	180W
电热器额定功率	800W

(1) 豆浆机铭牌上的部分技术参数如图所示。豆浆机制作一次豆浆需要先加热 4min，再打浆 3min，再加热 6min。问制作一次豆浆，豆浆机消耗的电能是多少？

(2) 现在市场上有一些电器的电源线芯线比合格产品细，请你根据焦耳定律简要说明使用这种电源线存在什么隐患？

44. 如图所示的电路中，定值电阻 $R_1=150\Omega$ 、 $R_2=300\Omega$ 。闭合开关 S 后，电流表 A_2 的示数为 5mA。求：



(1)电阻 R_1 两端的电压为多少

(2)电流表 A_1 的示数为多少

(3)电路工作 5min， R_1 产生的焦耳热是多少。

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/687135106131006166>