

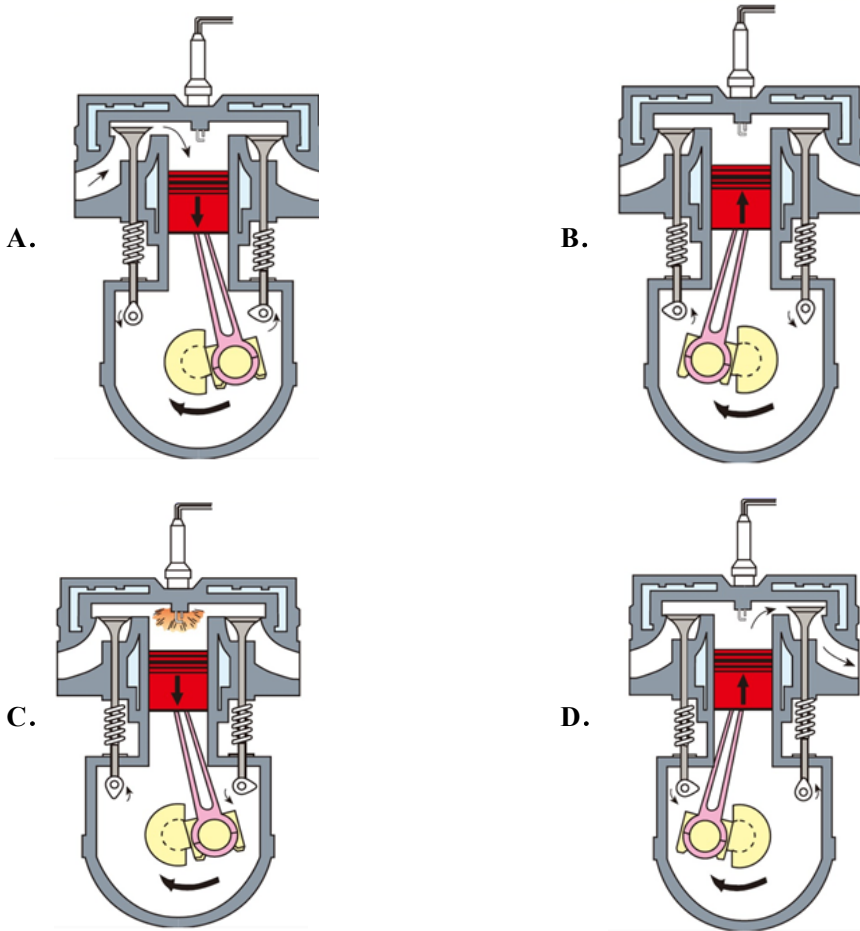
2023年贵州省毕节市黔西县物理九年级第一学期期末经典试题

考生请注意：

1. 答题前请将考场、试室号、座位号、考生号、姓名写在试卷密封线内，不得在试卷上作任何标记。
2. 第一部分选择题每小题选出答案后，需将答案写在试卷指定的括号内，第二部分非选择题答案写在试卷题目指定的位置上。
3. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 如图所示，是内燃机工作的四个冲程，其中把内能转化为机械能的是（ ）



2. 如图所示的用电器中，利用电流热效应工作的是





电视机

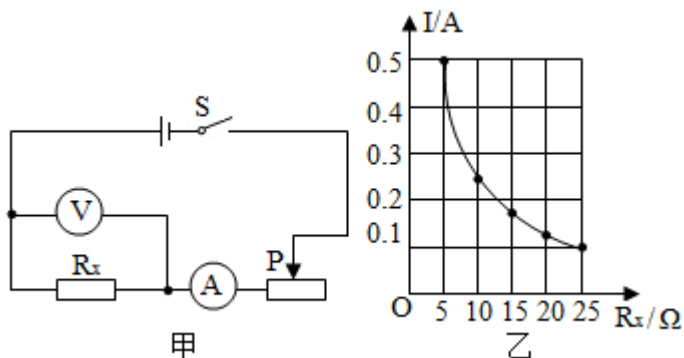


计算器

3. 下列现象中，能用来说明分子在不停地做无规则运动的是（ ）

- A. 玉兰花开，闻到阵阵花香
- B. 扫地时的尘土飞扬
- C. 车刀在砂轮的高速摩擦下溅出火花
- D. 羊群在草原上奔跑

4. 某同学利用如图甲所示的电路进行实验，电源电压恒为 3V，更换 5 个定值电阻 R_x ，得到如图乙所示的图像以下有关叙述正确的是（ ）



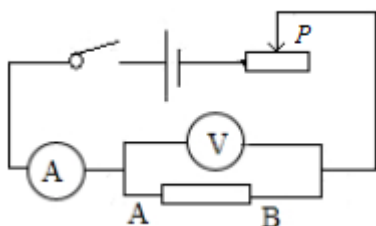
- A. 该同学研究的是电流和电压的关系
- B. 实验中电压表的示数保持 0.5V 不变
- C. 滑动变阻器阻值变化范围为 $1\Omega \sim 5\Omega$
- D. 将 R_x 从 5 换成 10 后，应将滑片 P 向左移

5. 如图中的几种家用电器的额定功率最接近 1000W 的是（ ）





6. 小琼同学用如图所示的电路探究电流跟电阻的关系，实验时应保持 A 、 B 两端的电压不变，当他将 A 、 B 两点间的电阻由 5Ω 更换为 10Ω 后，发现电压表的示数发生了变化，下一步的实验操作应该是（ ）



- A. 保持变阻器滑片不动，将电池节数增加
- B. 保持电池节数不变、变阻器滑片不动，改变电压表的量程
- C. 保持电池节数不变，将变阻器滑片适当向左移动
- D. 保持电池节数不变，将变阻器滑片适当向右移动

7. 如图为中国古代劳动人民酿酒的情最，下列说法正确的是



- A. 用火种引燃木柴与钻木取火的原理相同
- B. 木柴燃烧的过程，将内能转化为化学能
- C. 锅可以向酒料传热，是因为锅的温度高于酒料的温度
- D. 熬制过程不断搅拌，是为了通过做功增加酒料的内能

8. 如图，轻质杠杆 AB 可以绕 O 点转动，在 A 点用细线悬挂一重物，在 B 点施加一竖直向下的动力，使杠杆在水平位置保持平衡。若将动力的方向改为沿虚线方向，仍使杠杆在水平位置保持平衡，则

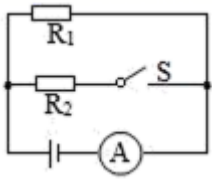


- A. 动力臂增大，动力增大
- B. 动力臂增大，动力减小

C. 动力臂减小，动力减小

D. 动力臂减小，动力增大

9. 如图所示，电源电压不变，当开关S闭合时，电流表的示数为0.8A。开关S断开后，电流表的示数改变了0.5A。则 R_1 与 R_2 的阻值之比为（ ）



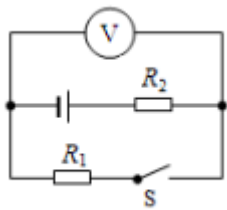
A. 13: 5

B. 3: 5

C. 5: 3

D. 5: 13

10. 如图所示的电路中，电源电压保持不变。当开关断开时，发现电压表示数为6V；闭合开关后，发现电压表示数变为2V。则开关闭合后，下列说法正确的是（ ）



A. R_1 两端的电压与 R_2 两端的电压之比为3: 1

B. R_1 的电阻与 R_2 的电阻之比为2: 1

C. 通过 R_1 的电流与通过 R_2 的电流之比为2: 1

D. R_1 消耗的功率与 R_2 消耗的功率之比为1: 2

11. 下列电器的功率接近1000W的是（ ）



12. 下列说法正确的是

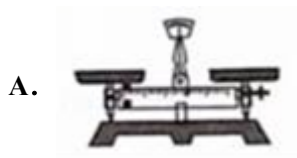
A. 用锯条锯木头时，锯条发热，锯条内能增加，木头内能减少

B. 一桶水和一杯水的比热容不同

C. 尘土飞扬，说明分子不停做无规则运动

D. 摩托车上的热机工作时提供动力的是做功冲程

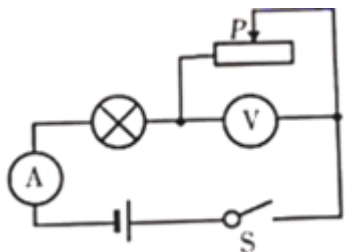
13. 下图中使用的工具，属于省力杠杆的是



14. 下列有关串联和并联的说法正确的是()

- A. 通过两个用电器的电流相等，两个用电器一定是串联
- B. 两个用电器两端的电压相等，两个用电器一定是并联
- C. 在并联电路中，干路上的电流比任一支路电流都要大
- D. 马路两旁的路灯，晚上同时亮，早上同时灭，它们是串联

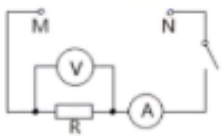
15. 如图所示，电源电压恒为 $4.5V$ ，电压表的量程为 $0\sim 3V$ ，电流表的量程为 $0\sim 0.6A$ ，滑动变阻器的规格为“ $20\Omega 1A$ ”，灯泡标有“ $2.5V 1.25W$ ”字样，不考虑灯丝电阻的变化。若闭合开关，两电表的示数均不超过所选量程，灯泡也能安全工作，下列说法中正确的是()



- A. 滑动变阻器的可用最大阻值为 20Ω
- B. 电流表的最大示数为 $0.6A$
- C. 灯泡的最小功率为 $0.45W$
- D. 电路的最大功率为 $2.7W$

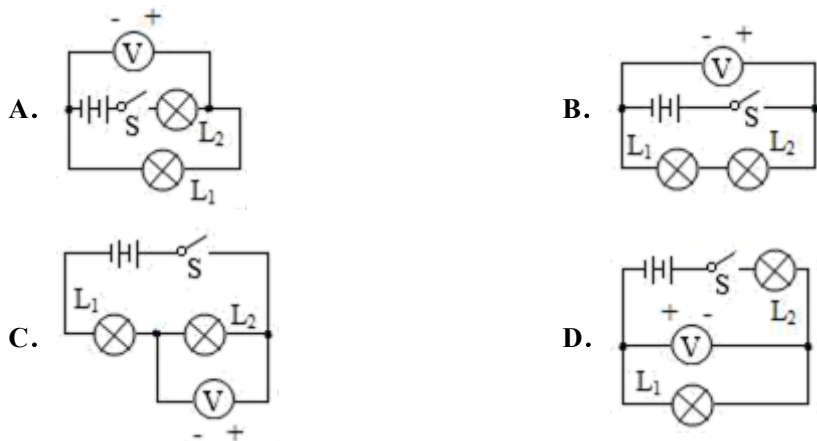
16. 用如图所示电路研究电流跟电压的关系。为了改变定值电阻 R 两端电压，设计了三种方案。

甲：多节干电池串联接入 MN ；乙：电池与滑动变阻器串联接入 MN ；丙：电池先后与不同定值电阻 R' 串联接入 MN 。可行的方案是()



- A. 仅有甲
- B. 仅有乙
- C. 仅有甲、乙两种
- D. 甲、乙、丙都可行

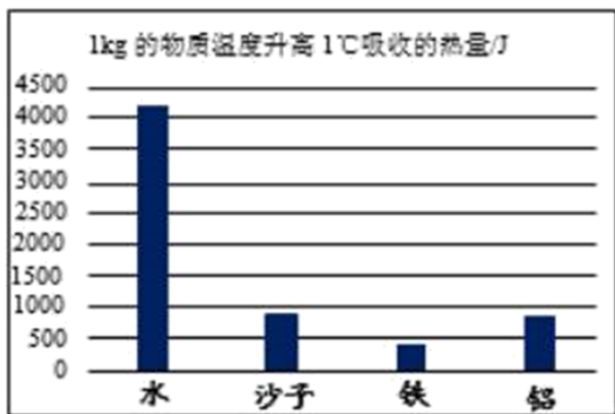
17. 如图所示的电路中两灯规格不同，能测出灯 L_1 两端电压的电路是 ()



18. 在通常情况下，均属于导体的是 ()

- A. 人体、海水、干木柴
- B. 橡胶、铁钉、陶瓷
- C. 硬币、石墨、铜块
- D. 水银、塑料、盐酸

19. 小东根据图提供的信息得出以下四个结论，其中正确的是 ()



- A. 铁块和铝块升高相同温度，吸收的热量一定不等
- B. 质量相等的水和沙子，吸收相同热量，水比沙子升温多
- C. 我国北方楼房中的“暖气”用水作介质，是因为水的比热容大
- D. 质量相等的沙子和铁，降低相同温度，沙子放出的热量少于铁放出的热量

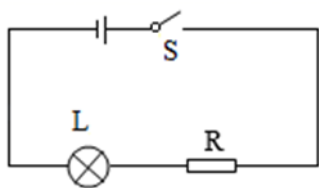
20. 北方的冬天，特别寒冷，人们更多的使用地暖来代替原来的暖气片取暖，但很多都仍然采用让流动的水慢慢地流过散热管道，其主要利用了

- A. 水的比热容大
- B. 水的沸点高
- C. 水的质量大
- D. 水的密度小

21. 蓝牙耳机是将“蓝牙技术”应用在免持耳机上，让使用者免除电线的牵绊，自由自在地以各种方式轻松通话。“蓝牙技术”实际上是一种短距离无线通讯技术，“蓝牙”传递信息利用的是 ()

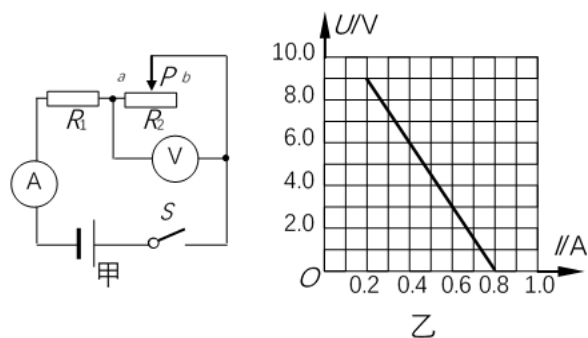
- A. 声波
- B. 超声波
- C. 次声波
- D. 电磁波

22. 如图所示，闭合开关 S ，灯 L 亮，一段时间后灯 L 熄灭。若电路中只有一处故障，且只发生在灯 L 或 R 上。现用一只规格相同且完好的灯 L' 替换灯 L ，正确的判断是（ ）



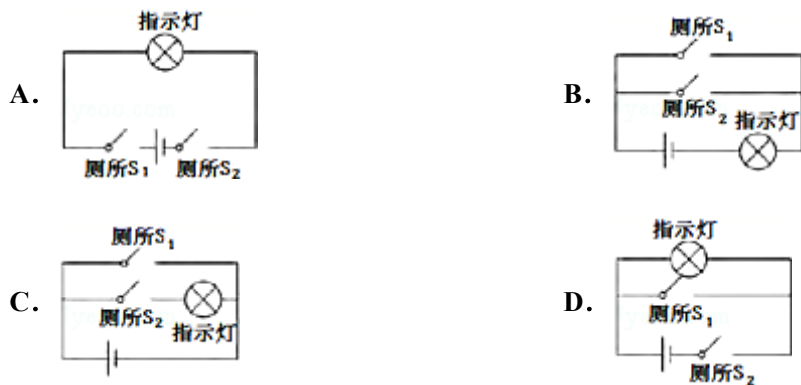
- A. 若灯 L' 亮，则灯 L 一定断路
- B. 若灯 L' 亮，则灯 L 一定短路
- C. 若灯 L' 不亮，则电阻 R 一定断路
- D. 若灯 L' 不亮，则电阻 R 一定短路

23. 如图甲所示，电源电压恒定不变， R_1 为定值电阻， R_2 为滑动变阻器。闭合开关 S ，在滑动变阻器的滑片 P 由 a 滑到 b 过程中，电压表与电流表的示数变化如图乙所示，则根据图像信息可知（ ）



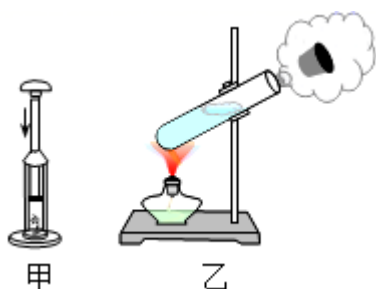
- A. R_1 阻值是 20Ω
- B. 电源电压为 $10V$
- C. 电路的最大总功率是 $7.2W$
- D. 滑动变阻器 R_2 的最大阻值是 45Ω

24. 高铁每节车厢都有两间洗手间，只有当两间洗手间的门都关上时（每扇门的插销都相当于一个开关），车厢中指示牌内的指示灯才会发光提示旅客“洗手间有人”。下列所示电路图能实现上述目标的是（ ）



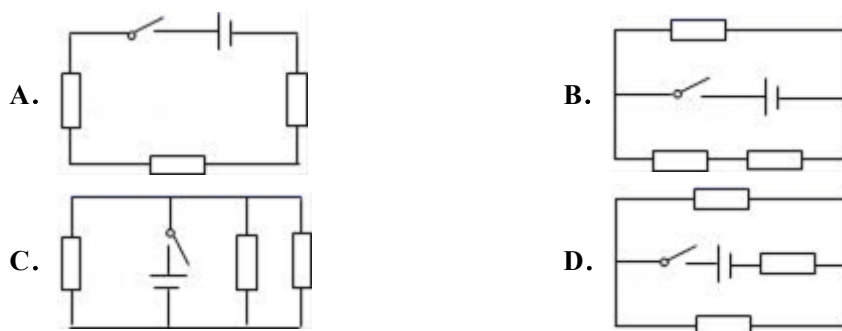
25.

如图是两个演示实验的示意图，甲图是在一个配有活塞的厚壁玻璃筒里放一小团硝化棉，用力把活塞迅速下压，棉花就会立即燃烧；乙图是给试管里的水加热，水沸腾后，水蒸气推动橡胶塞迅速冲出试管口；根据实验现象判断下列说法中正确的是（ ）

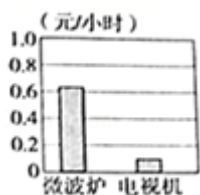


- A. 甲图中活塞下压过程中，筒中气体的内能减小
- B. 甲图中活塞下压过程的能量转化与热机压缩冲程能量转化相同
- C. 乙图中水蒸气推动橡胶塞迅速冲出试管口的过程中，水蒸气的内能增加
- D. 乙图中水蒸气推动橡胶塞过程的能量转化是机械能转化为内能

26. 如图所示的电路中，开关闭合后，三个电阻并联的是

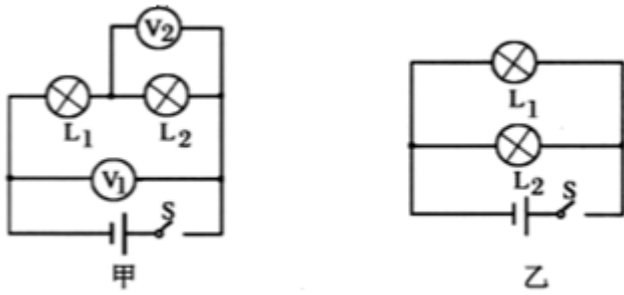


27. 小明家有额定电压相同的微波炉和电视机各一台，按照每度电 0.55 元的计费标准，将这两个用电器正常工作 1h 所用的电费绘制成了如图所示的柱状图，对小明家的这两个用电器，下列判断正确的是（ ）



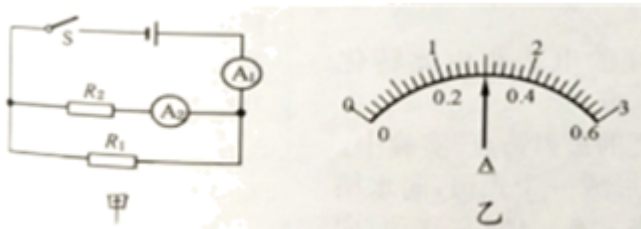
- A. 微波炉正常工作时的电压大于电视机正常工作时的电压
- B. 微波炉正常工作时的电流等于电视机正常工作时的电流
- C. 微波炉正常工作时的电功率大于电视机正常工作时的电功率
- D. 每月在微波炉上用的电费一定比在电视机上用的电费多

28. 如图所示，把重为 G 的物体甲从 A 点竖直向上匀速拉至 B 点的过程中，绳的拉力对甲做的功为 W_{AB} ；用平行于斜面的拉力把重也为 G 的物体乙沿斜面从 C 点匀速拉至与 B 等高的 D 点，在此过程中的拉力对乙做的功为 W_{CD} ，斜面的机械效率为（ ）



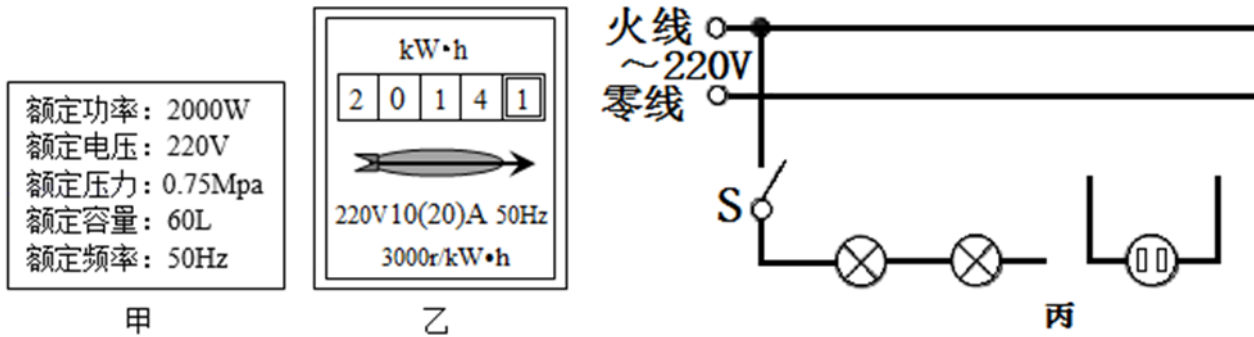
32. 3kg 焦炭完全燃烧放出 $9 \times 10^7 \text{J}$ 的热量, 则焦炭的热值为_____。

33. 如图甲, 定值电阻 R_2 的阻值为 40Ω . 闭合开关, 电流表 A_1 、 A_2 的指针偏转均如图乙所示. 则电流表 A_1 的读数为_____A, 电流表 A_2 的读数为_____A, 电源电压为_____V, R_1 的阻值为_____ Ω



34. 海边的昼夜温差比沙漠地带要小得多, 这主要是因为水的_____比较大的缘故, 相同质量的水和沙石, 吸收相同的热量后, _____的温度升高得少。

35. 物理是一门注重实验的自然科学, 请同学们根据自己掌握的实验操作技能, 解答下列问题:



(1) 验电器的工作原理是_____；试电笔的作用是_____。

(2) 用热水器 (铭牌如图甲所示), 热水器是利用电流的_____工作的。图乙所示的电表读数是_____；若只有热水器接入电路且正常工作 12min, 电表的转盘转过_____转。

(3) 如图丙所示, 贵溪二中的教室前面安装 2 盏“220V 40W”的电灯和 1 个插座, 要求开关 S 只控制两盏灯, 且每盏灯都能正常发光。其中部分电路已经连接, 请你用笔画线代替导线将电路图连接完整_____。

36. 在干燥的空气里, 用塑料梳子梳头, 头发越梳头发越蓬松, 是因为头发带_____ (选填“同”或“异”) 种电荷而互相_____。

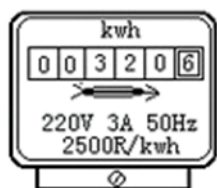
37. 标有“ $10\Omega 1\text{A}$ ”和“ $15\Omega 0.6\text{A}$ ”的两只电阻, 把它们串联起来, 两端允许加的最大电压是_____，把它们并联起来, 两端允许加的最大电压是_____。

38. 如图所示, 在一个配有活塞的厚透明筒里放一小团硝化棉, 把活塞迅速下压, 压缩空气_____

，使筒内空气的内能增大，温度升高，观察到硝化棉_____。上述改变物体内能的方式与发烧时用冷毛巾给头部降温改变物体内能的方式_____（选填“相同”或“不相同”）。



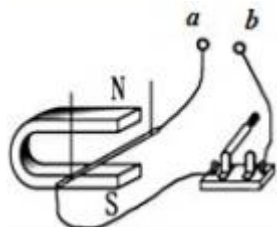
39. 丝绸与玻璃棒相互摩擦后，玻璃棒带___电；若小明家的电能表表盘如图所示，该电能表允许的接用电器的最大功率为___W；用测电笔检测插座时，发现氖管发光，说明接触的是___线，若转盘转动 1000 圈，则消耗了_____ kWgh 的电能。



40. 某次雷电的电流是 $2 \times 10^4 \text{A}$ ，电压约为 $1 \times 10^8 \text{V}$ ，放电时间约为 0.001s ，这次雷电释放的能量是_____ J，电功率约_____ W。

三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41. 小珠利用如图所示装置探究“感应电流产生的条件”。



(1) 如图 a、b 两接线柱间应接入的器材是_____。

(2) 要使感应电流方向发生改变，可采取的具体措施是_____（选填字母）。

- A. 使用磁性更强的磁体
- B. 保持磁体静止，只改变导体竖直运动的方向
- C. 保持磁体静止，只改变导体水平运动的方向
- D. 改变磁极方向，同时改变导体水平运动的方向

(3) 从能量的角度来分析，感应电流的产生过程是_____能转化为电能。

(4) 实验发现导体左右运动速度越快，感应电流越大，这说明感应电流大小与_____有关；

(5) 完成上述实验后，小珠还想探究“磁场对通电导体的作用”，只需将 a、b 两接线柱间的器材换为_____即可。

42. 在探究电流与哪些因素有关的实验中，现有实验器材是：电流表一个、电压表一个、滑动变阻器一个、阻值不等的定值电阻若干个、导线若干。

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/146055003101011030>