



扫码查看解析

2019-2020学年四川省攀枝花市九年级上学期期末考试 试卷A卷

物 理

注：满分为0分。

一、单项选择题（共12题；共36分）

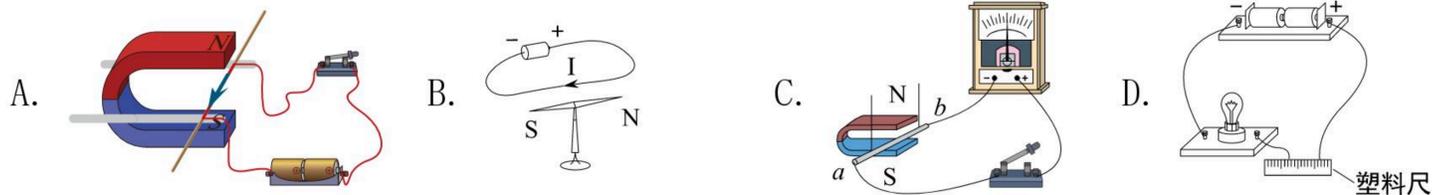
1. 以下各单位中不是电功率的单位的是（ ）

- A. $kW \cdot h$ B. J/s C. W D. kW

2. 下面的器材中，不是利用电流热效应来工作的是（ ）

- A. 用电烙铁在葫芦上作画
B. 用电熨斗熨衣服
C. 用电热刀裁剪塑料绳带
D. 用电吹风吹去暖气片上难以够着的灰尘

3. 在如图所示的实验装置图中，能够说明电能生磁的是（ ）



4. 下列说法正确的是（ ）

- A. 铜是磁性材料
B. 玻璃在常温下是绝缘体
C. 燃料质量越大，热值越大
D. 导体两端电压越大，电流越大

5. 下列能决定导体电阻大小的物理量是（ ）

- A. 导体两端的电压 B. 导体中的电流
C. 导体的材料 D. 以上三个因素都会影响

6. 在由电源、导线、两个开关、两只灯泡组成的电路中，下列关于电路中两只灯泡的串并联判断，说法正确的是（ ）

- A. 一个开关闭合，另一个开关断开，一只灯亮，另一只灯不亮，则两灯一定是并联
B. 一个开关闭合，另一个开关断开，两灯都不亮，则两灯一定是串联
C. 两个开关都闭合，如果两灯通过的电流相等，则两灯一定是串联
D. 两个开关都闭合，如果两灯两端的电压相等，则两灯一定是并联

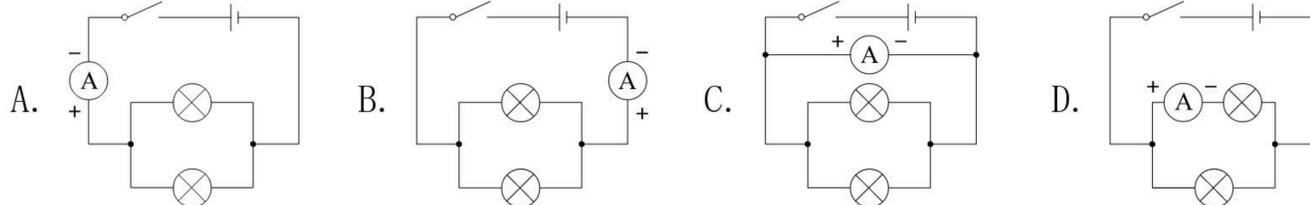
7. 下列属于利用热传递改变物体内能的是（ ）



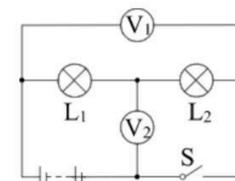
扫码查看解析

- A. 钻木取火
- B. 双手摩擦生热
- C. 锯木头时锯子发热
- D. 烧水时水温升高

8. 若要用电流表测量干路中的电流，则下列电路图中正确的 ()



9. 如图的电路中，闭合开关，电压表 V_1 的示数为 $6V$ ，电压表 V_2 的示数为 $3.4V$ 。那么下列说法中不正确的是 ()



- A. 可知电源电压为 $6V$
- B. 可知 L_1 两端电压为 $2.6V$
- C. 将电压表 V_2 换成电流表，则 L_1 亮， L_2 不亮
- D. 将电压表 V_2 换成电流表，则 L_1 与 L_2 并联，电流表测干路上的电流

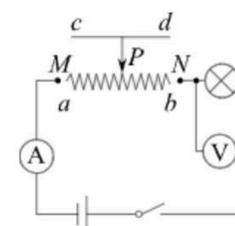
10. 关于内能，下列说法正确的是 ()

- A. 0°C 以下的物体，没有内能
- B. 0°C 以下且静止的物体，没有内能
- C. 温度低的物体可能比温度高的物体内能多
- D. 物体内能增加，一定要从外界吸收热量

11. 下列现象中，利用热传递的方式使物体内能增加的是 ()

- A. 用锯条锯木头，锯条发热
- B. 烧水时，水逐渐变热
- C. 流星在大气层中高速下落，发出光和热
- D. 小孩从滑梯上滑下，臀部有灼热感

12. 如图电路所示，若要求变阻器的滑片 P 向右移动时，电流表的示数减小，应将滑动变阻器哪两个接线柱接到 M 、 N 之间 ()



- A. a 、 c 或 b 、 d
- B. a 、 c 或 a 、 d
- C. a 与 b
- D. c 与 d

二、填空题 (共8题; 共18分)

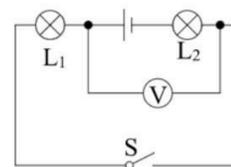
13. 细心的小红发现用火炉烧水，水沸腾时壶盖不断地振动，这是因为燃料燃烧时把 _____ 能转化为 _____ 能，再把能量传递给水和水蒸气。壶盖在不断地振动过程中，能量的转化情况与四冲程汽油机的 _____ 冲程相同。

14. 做功不可缺少的两个因素：① _____ ② _____。



15. 流过灯 a 的电流 $I_a=5500$ 毫安，流过灯 b 的电流 $I_b=0.55$ 安。流过灯 c 的电流 $I_c=5.5 \times 10^3$ 微安，三个电流大小的是_____

16. 如图所示的电路，电源是由标准三节新干电池串联组成的电池组，当闭合开关 S 后，电压表的示数为 $2.4V$ ，则灯 L_1 两端的电压为_____ V ，灯 L_2 两端的电压为_____ V 。

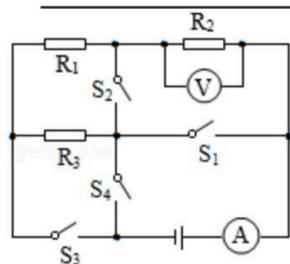


17. 中国运动员苏炳添在国际百米大赛中跑出了9秒99的成绩，成为首位跑进10秒的中国人。在他冲过终点减速的过程中，他的惯性_____，动能_____。（选填“增大”、“不变”或“减小”）

18. 电阻 $R_1=6\Omega$ ， $R_2=12\Omega$ ，把它们串联接入一个电路中，则总电阻为_____ Ω ，通过 R_1 和 R_2 的电流之比为_____。

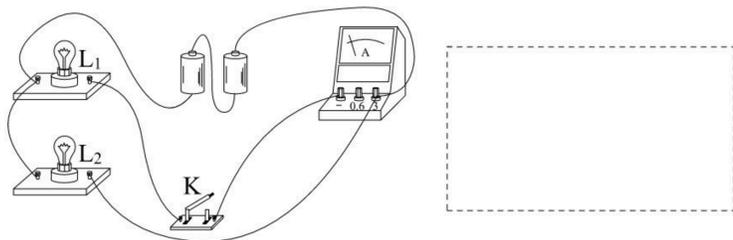
19. 标有“ $2.5V 0.4A$ ”字样的小灯泡，其额定功率是_____ W ；当把它接入电压为 $2V$ 的电路中时，小灯泡的实际功率是_____ W 。

20. 如图所示，电源电压为 $3V$ ， $R_1=10\Omega$ ， $R_2=10\Omega$ ， $R_3=20\Omega$ 。只闭合 S_3 ，电流表的示数为_____ A ，电压表的示数为_____ V ；只闭合 S_1 、 S_2 、 S_3 ，电流表示数为_____ A ；要使电路消耗的电功率最小，应只闭合开关_____。



三、作图、实验与探究（共5题；共18分）

21. 根据如图所示的电路，请在虚线框中画出这个电路的电路图。



22. 在“测定小灯泡功率”的实验中，提供的器材有：“ $3.8V ? A$ ”的小灯泡、“ $10\Omega 1A$ ”的滑动变阻器、四节新干电池等。

(1) 连接电路时开关应_____。

(2) 请用笔画线代替导线，将图甲中的实物电路连接完整，使闭合开关时滑动变阻器



扫码查看解析

连入电路的电阻最大。

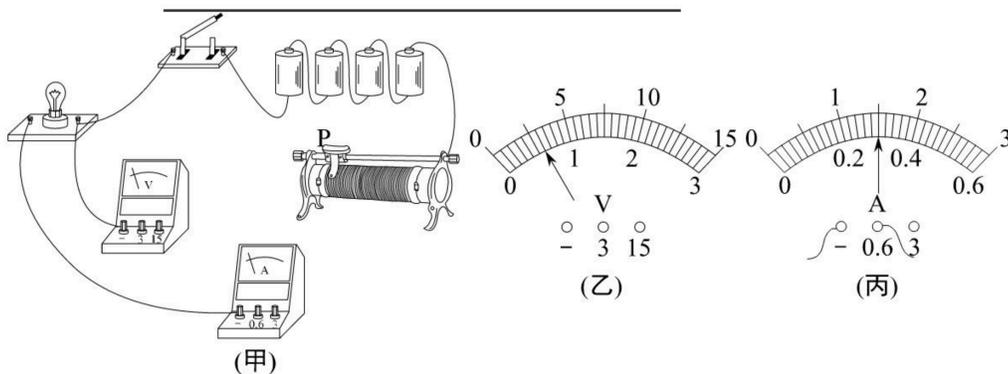
(3) 闭合开关，发现灯泡不亮，两电表均无示数。为了查找故障，小明将电压表拆下，在开关闭合状态下，分别将电压表接在电源、滑动变阻器及开关两端，结果只有接在滑动变阻器两端时，电压表无示数，则肯定出现故障的元件是_____。

(4) 排除故障后继续实验，滑片P移到某一位置时，电压表示数如图乙所示，为测量灯泡的额定功率，应将滑片P向_____端移动，直至电压表的示数为3.8V，此时电流表示数如图丙所示，则小灯泡的额定功率是_____W。

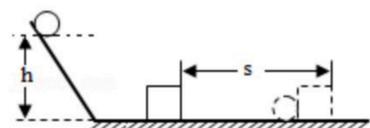
(5) 若用该电路测量规格是“2.5V 0.3A”灯泡的额定功率，须对实验进行适当调整，写出你的做法。

方法一：_____；

方法二：_____。



23. 在探究“物体的动能和哪些因素有关”时，同学们提出了如下猜想：



猜想一：物体动能大小与物体的质量有关；猜想二：物体动能大小与物体的运动速度有关。

(1) 物体动能是指_____ (填序号)

- A. 小球在斜面上时的动能
- B. 小球撞击木块前的动能
- C. 小球撞击木块后的动能
- D. 木块的动能

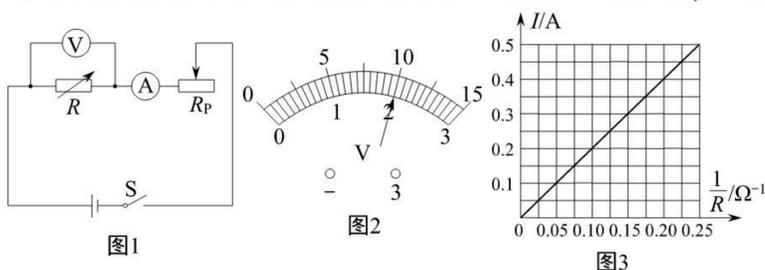
(2) 为了便于验证猜想一，小明设计了一个此项探究的实验记录表格。请完成表头待填写的a、b两处：(a) _____；(b) _____。



扫码查看解析

序号	(a)	小球开始滑下的高度 h/cm	(b)
1			
2			
3			

24. 小兵用图1所示电路来探究“电压一定时，电流与电阻的关系”。



(1) 连接电路完成后，闭合开关，发现电压表示数为0，电流表有示数，发生故障的可能是_____。

(2) 排除故障后，将 R 调为 5Ω ，闭合开关，移动滑动变阻器滑片至适当位置，记录两电表示数。其中电压表的指针所指位置如图2所示，它的示数为_____V；

(3) 将 R 调为 20Ω ，小兵在记录数据前，他应先调节_____，使_____；

(4) 多次实验后，小兵得到电流和电阻 R 的倒数的关系图象如图3所示，由此他得到的实验结论是：当电压一定时，电流与电阻成_____（选填“正比”或“反比”）；

(5) 小兵身旁有一只仅能看清“ $\blacksquare 0.25A$ ”字样的小灯泡。为了知道其额定功率，他根据图3得到 $0.25A$ 对应的电阻值为 8Ω ，从而算出该小灯泡的额定功率 $P=0.5W$ 。小兵求小灯泡额定功率的方法是否正确：_____（选填“正确”或“不正确”），你的理由是：_____。

四、综合应用（共2题；共14分）

25. 如图所示，工人用 $500N$ 的拉力 F ，将重为 $900N$ 的木箱匀速提升 $3m$ ，所用时间为 $20s$ ，不计绳重及摩擦。求：

- (1) 拉力 F 做的有用功。
- (2) 拉力 F 做功的功率。
- (3) 动滑轮的机械效率和动滑轮重。





扫码查看解析

26. 在如图所示的电路中，电源电压保持不变，灯泡 L_2 标有“24V 12W”。开关 S_1 闭合、 S_2 断开时，电流表的示数为1A，电压表的示数为12V，灯泡 L_1 正常发光，不考虑温度对灯泡灯丝电阻的影响。求

(1) 灯泡 L_1 的电阻。

(2) 在10s内，灯泡 L_1 正常发光时消耗的电能。

(3) 灯泡 L_2 的电阻。

(4) 当开关 S_1 、 S_2 都闭合时，求电流表的示数和灯泡 L_2 的实际功率。

