

**2019-2020学年甘肃省武威十七中九年级（上）第一次月考物理试卷**

副标题

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |

一、单选题（本大题共**10**小题，共**20.0**分）

1. 在国际单位制中,电流的单位是(    )

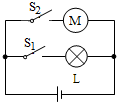
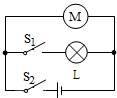
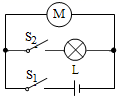
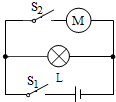
A. 安培 B. 牛顿 C. 焦耳 D. 帕斯卡

1. 烈日炎炎的夏季,白天海滩上的沙子热得烫脚,海水却很凉爽；傍晚,沙子很宽凉了,但海水却仍然暖暖的。同样的日照条件下,沙子和海水的温度不一样的原因是(    )

A. 沙子的密度比海水的密度大 B. 沙子的比热容比海水的比热容大  
C. 沙子的比热容比海水的比热容小 D. 沙子的质量比海水小

1. 某种电脑键盘清洁器有两个开关,开关只控制照明用的小灯泡*L*,开关只控制吸尘用的电动机*M*,在图所示的四个电路图中,符合上述要求的是(    )

A. B.   
C. D.



1. 如图所示,探究并联电路的电流规律时,用电流表测定*A*、*B*、*C*三处的电流,接下来所进行的操作合理的是(    )



A. 整理器材,完成实验 B. 换用不同规格灯泡,获取多组数据  
C. 分析数据,得出结论 D. 换用电流表的量程,重新测量一次

1. 下列说法中正确的是(    )

A. 物体的内能增加,温度一定升高  
B. 的水比的水含有的热量少  
C. 把生鸡蛋放到沸水中,水将温度传给鸡蛋  
D. 把烧红的铁块放到冷水中,铁块的内能一定减少



1. 通常情况下,下列各组物品均属于导体的是(    )

A. 干木棒   陶瓷碗 B. 塑料尺   食盐水  
C. 金属硬币   人体 D. 石墨   空气

1. 烧红的铁块放到冷水中冷却的过程中,它具有的内能(    )

A. 减小 B. 不变 C. 增大 D. 无法确定

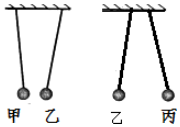
1. 一位同学在使用电流表测比较小电流时,应该使用“”和“”两个接线柱,但错误地使用“”和“3”两个接线柱接入了电路,其他操作正确,这样会出现(    )

A. 指针不动 B. 指针反向偏转  
C. 指针摆动偏小 D. 指针摆动太大,电流表可能被烧坏

1. 下列说法中正确的是(    )

A. 把零下的冰块放在的冰箱保鲜室中,一段时间后,冰块的内能会增加  
B. 在汽油机的压缩冲程中,内能转化为机械能  
C. 用锯条锯木板,锯条的温度升高,是由于锯条从木板吸收了热量  
D. 我们不敢大口地喝热气腾腾的汤,是因为汤含有的热量较多

1. 甲、乙、丙三个轻质小球用绝缘细绳悬挂,如图所示,已知丙带正电,则(    )

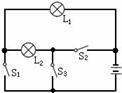


A. 甲、乙均带正电  
B. 甲、乙均带负电  
C. 乙带正电,甲一定带负电  
D. 乙带正电,甲可能不带电

|  |
| --- |
|  |

二、填空题（本大题共**11**小题，共**31.0**分）

1. 如图所示电路,若要使和串联,应闭合开关\_\_\_\_\_\_；若要使和并联,应闭合开关\_\_\_\_\_\_；不能同时闭合\_\_\_\_\_\_,否则会造成短路。



|  |
| --- |
|  |

1. 蓄电池是一种常用的可充电电源,从能量转化的角度看,蓄电池充电时把\_\_\_\_\_\_能转化为\_\_\_\_\_\_能储存起来。
2. 电路是由\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_组成的。电池、发电机是\_\_\_\_\_\_,灯泡、电铃等是\_\_\_\_\_\_。
3. 省教育厅下发了校园内公共场所全面禁止吸烟的若干规定,在公共场所吸烟,不仅损害自身健康,还影响其他人。其他人能闻到烟味,是一种\_\_\_\_\_\_现象,它说明分子在不停地做\_\_\_\_\_\_。常见的物质是由及其微小的分子、\_\_\_\_\_\_构成的
4. 如图所示,汽车在转向前,司机会拨动转向横杆,汽车同侧的前后两个转向灯就会同时闪亮、同时熄灭,但其中一个损坏时。另一个仍能正常工作,这两个转向灯在电路中的连接方式为\_\_\_\_\_\_,转向杆相当干电路中的\_\_\_\_\_\_。



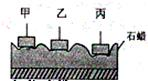
1. 大量实验表明,物体相互摩擦所带的电荷只有\_\_\_\_\_\_种,同种电荷相互\_\_\_\_\_\_,异种电荷相互\_\_\_\_\_\_。被甲材料摩擦过的乙棒与被丝绸摩擦过的玻璃棒相互排斥,则乙棒带\_\_\_\_\_\_电荷,是因为乙棒在摩擦过程中\_\_\_\_\_\_电子。
2. 在玻璃、大地、纯水、陶瓷、橡皮、铅笔芯、食盐水、酱油这些物质中,通常情况下属于导体的有\_\_\_\_\_\_填序号。
3. 汽车发动机上的散热器用水作为冷却剂,这是利用了水比热容大的性质。如果散热器中装有10*kg*的水,在温度升高的过程中,水吸收的热量是\_\_\_\_\_\_*J*；这些热量相当于完全燃烧\_\_\_\_\_\_*kg*的天然气放出的热量。不计热损失,天然气的热值为,。
4. 如图所示为天然气炉烧水时的情景,这个过程中,燃气燃烧时能量转化形式为\_\_\_\_\_\_ ,汽油机在\_\_\_\_\_\_ 冲程有类似的能量转化如果这个过程水吸收了的内能,这些能量能使\_\_\_\_\_\_ *kg*初温为的水加热到沸腾一标准大气压,



1. 如图所示,先在一个配有活塞的厚壁玻璃筒里放一小团蘸了乙醚的棉花,然后迅速压下活塞,筒内棉花燃烧起来。对这一现象的解释是,活塞压缩玻璃筒内的空气,对筒内空气做了\_\_\_\_\_\_,使空气的\_\_\_\_\_\_增加,\_\_\_\_\_\_升高,达到乙醚着火点。

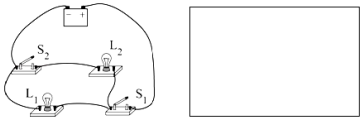


1. 将质量相同的三块金属甲、乙、丙加热到相同的温度后,放到表面平整石蜡上。经过一定时间后,观察到的现象如图所示。则三块金属的比热容最大的是\_\_\_\_\_\_。

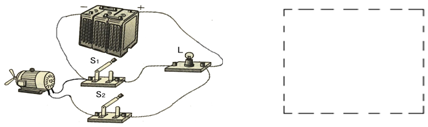


三、作图题（本大题共**2**小题，共**4.0**分）

1. 画出图所示的并联电路的电器图。



1. 如图是一个电学实验的实物连线图,请在右边方框内画出它的电路图。



四、简答题（本大题共**1**小题，共**4.0**分）

1. 在晴朗干燥的季节里,如果用塑料梳子梳干燥的头发,会发现头发越梳越蓬松这个现象中涉及哪些物理知识？

五、实验探究题（本大题共**2**小题，共**11.0**分）

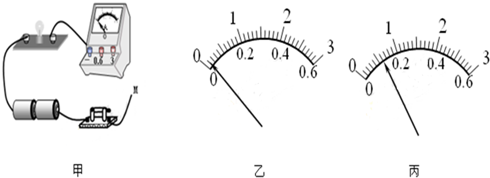
1. 在探究“比较不同物质吸热能力的情况”的实验中,实验装置如图所示。  
   实验中应量取质量\_\_\_\_\_\_的甲乙两种液体,分别倒入相同的烧杯中,用相同的电加热器加热,加热4min,甲吸收的热量\_\_\_\_\_\_选填“大于”、“小于”或“等于”乙吸收的热量。  
   当它们吸收相同的热量时,通过比较\_\_\_\_\_\_来判断吸热能力的强弱。  
   通过实验,记录数据如表格所示,从开始加热到,甲乙两种液体吸收热量的关系\_\_\_\_\_\_。



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 加热时间 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 甲的温度 | 30 | 34 | 38 | 42 | 46 |
| 乙的温度 | 10 | 18 | 26 | 34 | 42 |

分析实验数据可知：\_\_\_\_\_\_物质的吸热能力强。

1. 在练习电流表的使用时,如图所示,是小华用电流表测通过灯泡*L*电流时的电路。  
     
   如图甲所示是小华正在连接的电路,连接过程中存在问题,正确的做法是连接电路时,应该将开关\_\_\_\_\_\_选填“闭合”或者“断开”。  
   小华解决问题后,先将线头*M*接到电流表为“3”接线柱上,然后开关试触,发现电流表的示数如图乙所示。则出现以上现象的原因是所选的量程\_\_\_\_\_\_选填“偏大”或者“偏小”。  
   小华思考了一下,然后将线头*M*连接到\_\_\_\_\_\_接线柱上选填“”、“”或者“3”,然后开关试触,才使电流表的示数正常。若此时电流表的示数如图丙所示,则通过灯泡*L*电流是\_\_\_\_\_\_*A*。



六、计算题（本大题共**2**小题，共**10.0**分）

1. 质量为2*kg*,温度为的水,当吸收了的热量后,温度升高到多少摄氏度？
2. 大刚同学和家人去郊游,在外野餐时用木炭烧水假设当时当地为标准大气压,木炭燃烧放出的热量有被水吸收,锅内装有5*kg*温度为的水,把水加热至沸腾．  
   求：水吸收的热量；  
   需要燃烧多少木炭．