

**2020年山东省淄博市九年级中考物理模拟试卷**

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

一、单选题（本大题共**15**小题，共**30**分）

1. 小江同学对身边的物理量进行了估测，其中最接近实际的是

A. 人感觉最舒适的温度时左右 B. 家用电风扇额定功率是2000*W*  
C. 一个初中生所受重力约为500*N* D. 人的正常步行速度是

1. 下列现象中，能表明分子在不停地做无规则运动的是

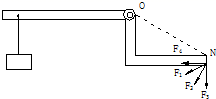
A. 太阳出来“雾”散了 B. 炒菜时，满屋飘香  
C. 扫地时灰尘四起 D. 擦黑板时，粉笔灰在空中飞舞

1. 固体很难被压缩其原因是

A. 分子间存在斥力 B. 分子间存在引力  
C. 分子的质量很小 D. 分子间不存在相互作用力

1. 如图所示，要使杠杆平衡，所用最小的作用力是

A. B. C. D.



1. 下列关于材料，能源及信息的说法中正确的是

A. 超导材料主要用于制作电饭锅等电热器  
B. 自然界中的风能属于一次能源  
C. 手机利用声波来传递信息  
D. 至少需要8颗地球同步卫星才能实现全球通信

1. 某电炉丝的电阻为，通电后产生的热量为，则通过电炉丝的电流是

A. B. C. D.

1. 从冰箱内取出的冰棍周围常会弥漫着“白气”；水烧开后水壶嘴会向外喷出“白气”下列分析正确的是

A. 冰棍周围的“白气”是冰融化成的小水珠  
B. 这两种情况的“白气”都是水蒸气  
C. 壶嘴喷出的“白气”是壶嘴喷出的水蒸气液化成的小水珠  
D. 这两种情况的“白气”都是空气中原来的水蒸气液化而成的小水珠

1. 如图所示，小物块*A*和弹簧放在光滑的水平面上，弹簧左端固定于竖直墙面，向左移动物块*A*并压缩弹簧至*B*处，静止释放物块*A*，此后物块的运动是



A. 一直加速 B. 一直匀速 C. 先加速后匀速 D. 先加速后减速

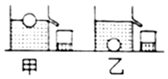
1. 如下关于家庭电路的说法中，正确的是

A. 家用电器都要串连接入电路  
B. 家用电器串联或并连接入电路都可以  
C. 我国家庭电路的电压是36伏  
D. 我国家庭电路电压是220伏

1. 看起来清澈见底不过齐腰深的池水，不会游泳的小明跳下去就出现了危险，幸好有同学及时相救．小明在岸上看池水比实际浅的原因是

A. 从池底射出的光在水面处发生反射  
B. 小明的眼睛产生的错觉  
C. 从池底射出的光在水面处发生折射  
D. 从空气射入水中的光在水面处发生折射

1. 在水平桌面上有甲乙两个完全相同的烧杯，两个烧杯内分别盛满密度为和的两种液体，把两个完全相同的小球轻轻地放入甲、乙烧杯内，静止时如图所示，烧杯对桌面的压强分别为和，小球所受浮力分别为和，下列判断正确的是



A. B. C. D.

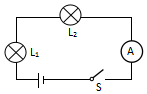
1. 在测量小灯泡的电功率实验中，描绘出通过小灯泡的电流*I*与小灯泡两端电压*U*的关系图象如图所示，则下列表示该灯泡的功率*P*与、的关系图象中，可能正确的是



A. B. C. D.



1. 如图所示的电路中，闭合开关*S*，发现灯比灯亮，则下列说法中正确的是



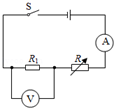
A. 灯靠近电源，所以比灯亮  
B. 灯两端电压等于电源两端电压  
C. 通过灯和灯的电流一定相等  
D. 电流表测得的电流为两灯电流之和

1. 如图所示，甲乙两船完全相同，坐在乙船上的小明用力推甲船，两船向相反的方向运动。下列说法正确的是



A. 小明用力推甲船，之后，也会受到乙船的反作用力  
B. 乙船被推动了，说明力可以改变物体的形状  
C. 两船以相等的速度向相反的方向运动  
D. 甲船运动状态比乙船容易被改变

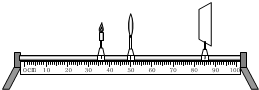
1. 用石墨烯制成的湿敏电阻，其阻值会随含水量的升高而增大。如图是检测植物叶片含水量的电路，电源电压不变。将湿敏电阻*R*附着在叶片上，当叶片含水量升高时



A. 电流表示数增大 B. 电压表示数减小  
C. 电路总电阻减小 D. 电路总功率增大

二、填空题（本大题共**3**小题，共**9**分）

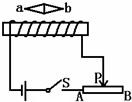
1. 舞台上经常用喷洒干冰固态二氧化碳的方法制造白雾以渲染气氛，请你利用物理知识解释其中的道理．
2. 小丽在探究凸透镜成像规律时，将一个凸透镜固定在光具座上50*cm*刻线处。如图所示，点燃的蜡烛在光具座上36*cm*刻线处时，移动光屏，使烛焰在光屏上成放大、倒立的像，此现象可说明\_\_\_\_\_\_的成像特点选填“照相机”、“幻灯机”或“放大镜”小丽将蜡烛移到光具座上20*cm*刻线处时，移动光屏，烛焰在光屏上可成\_\_\_\_\_\_、倒立的像选填“放大”、“缩小”或“等大”。



1. 2011年4月10日，我国在西昌卫星发射中心用“长征三号甲”运载火箭，成功将第八颗北斗导航卫星送入太空预定转移轨道．卫星是利用\_\_\_\_\_\_ 填“超声波”或“电磁波”为地面导航的，这种波在真空中的传播速度约是\_\_\_\_\_\_ ．

三、计算题（本大题共**4**小题，共**28**分）

1. 闭合开关*S*后，小磁针静止时的指向如图所示，*b*端为\_\_\_\_\_\_ 极；  
   当滑动变阻器的滑片*P*向*B*端移动时，电磁铁的磁性\_\_\_\_\_\_ ．

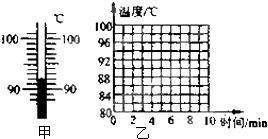


|  |
| --- |
|  |

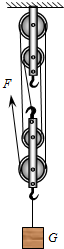
1. 在观察“水的沸腾”实验中，当水温升到时，每隔1min读一次温度计的示数，直到水沸腾3min后停止读数，数据记录如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 温度 | 88 | 90 |  | 94 | 96 | 98 | 98 | 98 | 98 |

某次数据没有记录，当时温度计示数如图甲所示，请将漏填的数据填在上面的表格内。  
根据表格中的数据，在图乙的小方格纸上画出水的温度随时间变化的图象。  
从图象可以看出水的沸点是\_\_\_\_\_\_，水在沸腾过程中需要吸收热量，但温度却\_\_\_\_\_\_“升高”、“不变”或“降低”。

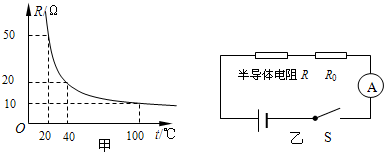


1. 用图所示的滑轮组提起重为800*N*的重物*G*，已知动滑轮的总重为200*N*，若不计绳重及摩擦，  
   求：匀速拉动绳端所用的拉力*F*为多大？  
   滑轮组的机械效率是多少？



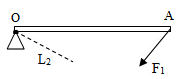
|  |
| --- |
|  |

1. 半导体材料的导电能力介于导体和绝缘体之间，其电阻受温度影响较大。如图甲是某种半导体材料的电阻随温度变化的关系图象。根据这种半导体材料电阻的特性，小明和他的同学设计了一个电路如图乙，可以测定某一空间的温度，使用的器材如下：半导体电阻、电源、电流表、开关、定值电阻、导线若干。  
     
   定值电阻的作用是什么？  
   当环境温度为时，电流表的读数为，求电源的电压。  
   电流表的读数为时，求当时环境温度和半导体电阻的电功率分别是多少？



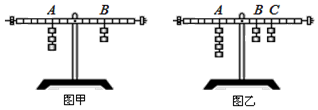
四、作图题（本大题共**1**小题，共**3**分）

1. 如图所示，杠杆*OA*在力、的作用下处于静止，是的力臂，在图中画出的力臂和力。



五、实验探究题（本大题共**2**小题，共**30**分）

1. 在“探究杠杆的平衡条件”实验中，每个钩码重力相等，杠杆刻度均匀。  
     
   平衡时，应该让杠杆静止在\_\_\_\_\_\_位置。  
   小周同学所在实验小组完成某次操作后，实验现象如图甲所示，他们记录的数据为：动力，动力臂，阻力，则阻力臂\_\_\_\_\_\_*m*。  
   小周同学所在实验小组在完成规定实验后，他们想进一步探究，如果杠杆受到、两个阻力，结果会怎样？通过实验，他们得到了如图乙所示的结果。根据这个结果，可以初步得出，在这种情况下杠杆的平衡条件为：\_\_\_\_\_\_。、、的力臂分别用、、表示



1. 在测定“小灯泡的电功率”的实验中，已知电源电压为6*V*，小灯泡的额定电压为，电阻约为图1是小向同学没有连接完的实物电路。  
     
   请你用笔画线代替导线，将图1实物电路连接完整。  
   小向同学连接好电路后，闭合开关，移动滑片，发现小灯泡始终不亮，且电流表有示数，电压表无示数，则故障的原因可能是\_\_\_\_\_\_。  
   故障排除后，闭合开关，移动滑动变阻器的滑片到某一点，电压表的示数如图2甲所示。要测量小灯泡的额定功率，应将滑片*P*向\_\_\_\_\_\_端滑动选填“左”或“右”。  
   当小灯泡正常发光时，电流表的示数如图2乙所示，则小灯泡的额定功率是\_\_\_\_\_\_*W*。  
   若滑动变阻器有三种，铭牌分别为*A*：“ 1*A*”；*B*：“  ”；*C*：“ 1*A*”。该实验最好选用规格为\_\_\_\_\_\_选填“*A*”、“*B*”或“*C*”的滑动变阻器。

