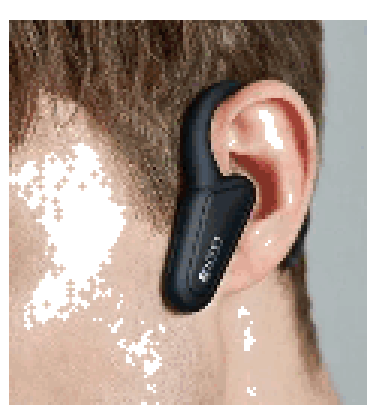
2022年山东省德州市临邑县中考物理第二次练兵试卷

一、选择题

1.（3分）如图是一种骨传导耳机，配戴时将它紧贴骨头即可听到耳机里的声音。这一现象说明（　　）



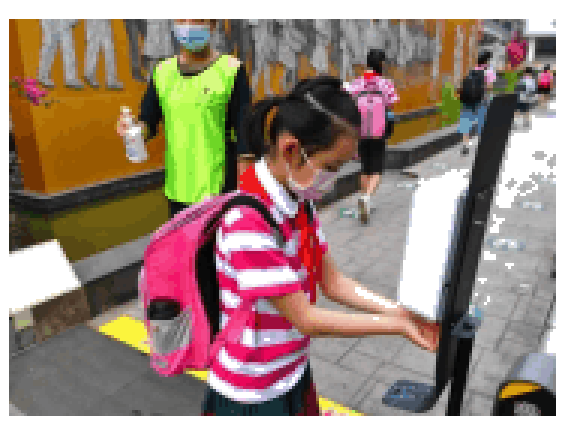
A．声音可以在固体中传播

B．声音在固体中传播音质很好

C．声音在固体中比在空气中传播得快

D．骨传导耳机对防外界噪声干扰的效果很好

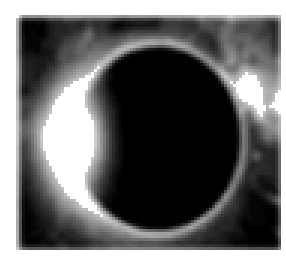
2.（3分）为加强疫情防控，进入校门后，师生要在自动感应免洗手装置前洗手（如图所示）。洗手液中含有一定浓度的酒精，倒在手中的洗手液一下子“消失不见”了，这是（　　）



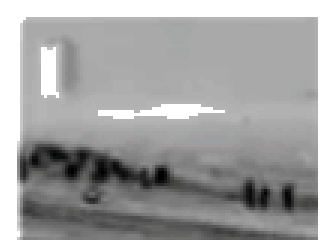
A．熔化现象　　B．汽化现象　　C．升华现象　　D．凝华现象

3.（3分）中华文明，源远流长。例如光现象，《墨经》中就曾经记载了影子的形成、平面镜反射等光学问题。下面四图中，光现象与影子的形成原理相同的是（　　）

A.  鹦鹉照镜

B.  日食

C.  鱼在哪里…

D.  海市蜃楼

4.（3 分）《我和我的祖国》主题曲表达出了我们对祖国的爱。下列关于声音的说法中正确的是（　　）

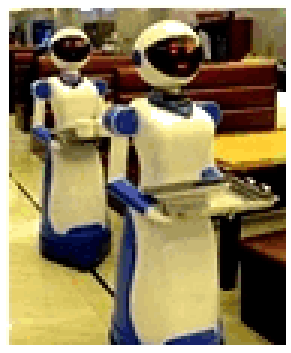
A．歌唱家们发出的声音，不是由物体振动产生的

B．歌唱家们的高音部分演绎得很好，高音是指响度大

C．我们通过电视听到歌声，电视信号是以电磁波的形式传递的

D．我们能区别不同歌唱家的声音是因为他们发出声音的音调不同

5.（3 分）如图是送餐机器人工作时的情景，下列说法正确的是（　　）



A．机器人送饮料时，突然停下，饮料会向前洒出，此时惯性做功

B．机器人端着餐盘水平匀速行走过程中，需要克服餐盘的重力做功

C．机器人端着餐盘水平匀速行走过程中，没有力对餐盘做功

D．机器人端着餐盘水平启动时，将重力势能转化为动能

6.（3 分）在东京奥运会资格赛中，中国女篮大比分击败韩国队，以三战全胜小组第一的优异成绩进军东京奥运会，如图所示为比赛时的精彩画面。下列有关说法中不正确的是（　　）



A．篮球表面有凹凸不平的花纹是为了增大摩擦

B．韩旭跳起投篮时，用力蹬地，身体却向上跃起，说明力的作用是相互的

C．李梦助攻传球时，球离开手后能继续往前飞行，是因为篮球受到惯性力

D．篮球在水平地面滚动时，受到的重力与地面对篮球的支持力是一对平衡力

7.（3 分）物理课上，老师在几个纸杯内倒入可乐，并在每个纸杯内插入铜片和锌片，用导线将铜片和锌片依次连接起来，并接入一个电子手表，电子表能够工作。插入铜片和锌

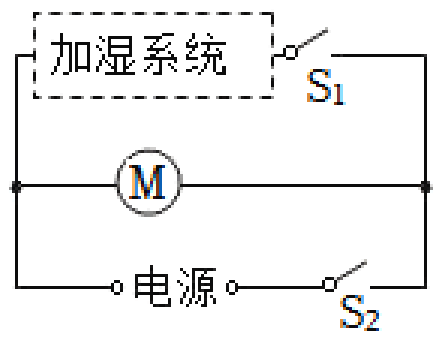
片的可乐相当于电路中的（　　）



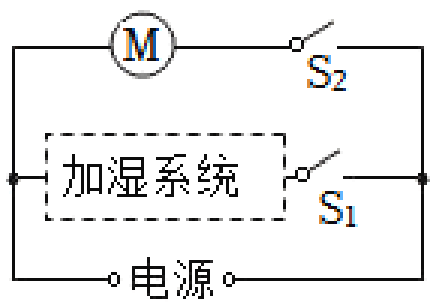
A．电源　　B．导线　　C．用电器　　D．开关

8．（3 分）小明在接种新冠疫苗时发现，接种点使用了一种可以自动加湿的电风扇。风扇运行过程中，当空气湿度下降到一定时，湿度控制开关 S_1 自动闭合，加湿系统自动运行；断开电源总开关 S_2，风扇和加湿系统同时停止工作。则下列电路符合上述特点的是(　　)

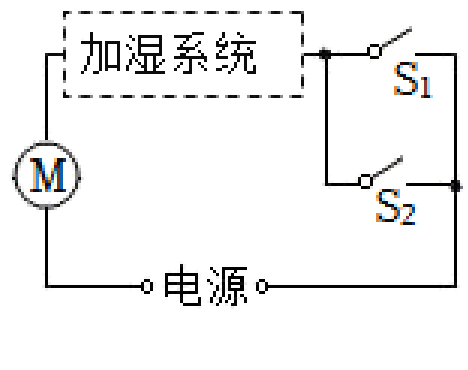
A．



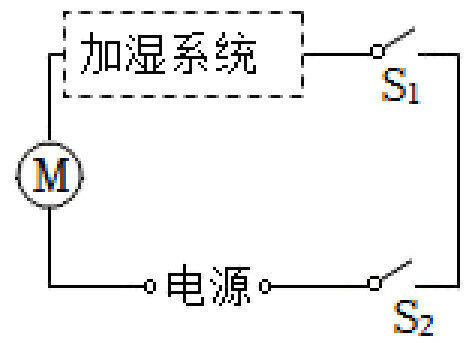
B．



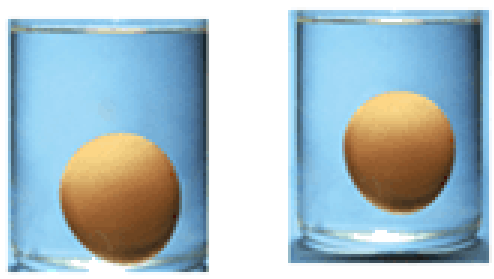
C．



D．



9．（3 分）将一个新鲜的鸡蛋分别浸入甲、乙两个水杯中，静止后如图所示，则鸡蛋在甲杯液体中受到的浮力为 $F_{甲}$，鸡蛋在乙杯液体中受到的浮力为 $F_{乙}$，甲杯中的液体密度为 $\rho_{甲}$，乙杯中液体的密度为 $\rho_{乙}$。下列说法中正确的是（　　）



甲　　乙

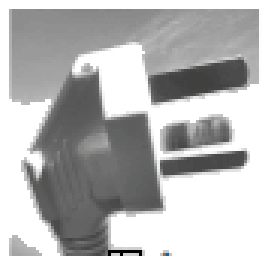
A．$F_{甲}>F_{乙}$ $\rho_{甲}>\rho_{乙}$

B．$F_{甲}>F_{乙}$ $\rho_{甲}<\rho_{乙}$

C．$F_{甲}<F_{乙}$ $\rho_{甲}>\rho_{乙}$

D．$F_{甲}<F_{乙}$ $\rho_{甲}<\rho_{乙}$

10．（3 分）吃火锅时，由于三孔插座不够用，小华爸爸决定将如图所示的电火锅三脚插头上最长的一个脚掰弯，插在两孔插座上使用，小华立刻阻止，因为长脚掰弯使用会造成（　　）



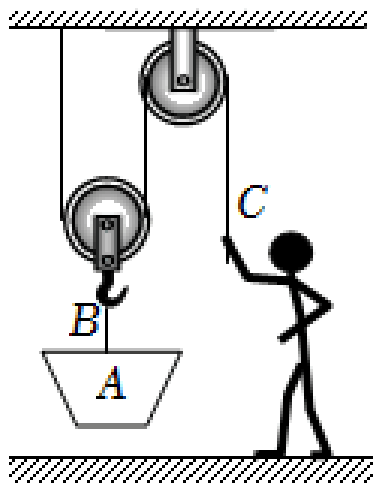
A．两孔插座短路

B．电火锅不能工作

C．电火锅的金属外壳和地线断开

D．家庭电路中的电流过大，空气开关跳闸

11．（3 分）空吊篮 A 重 25N，绳子承受最大拉力 100N。小壮用 20N 的力以 2m/s 的速度将 A 匀速提升到高处，忽略绳重、摩擦、空气阻力。下列说法不正确的是（　　）



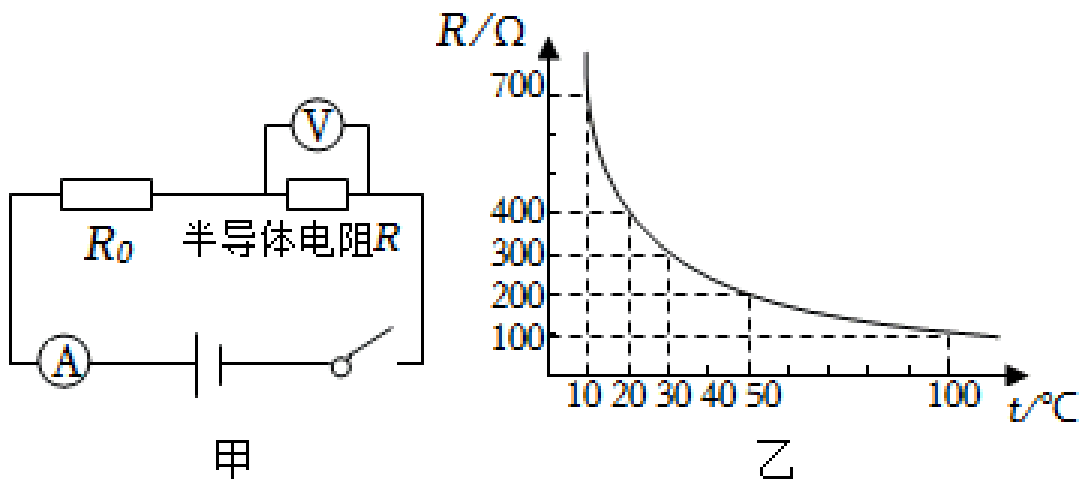
A．动滑轮所受的重力为 15N

B．第 2 秒内克服滑轮重做的额外功为 30J

C．此装置最多能匀速运载 160N 重的货物

D．此装置运载货物最高机械效率为 92.5%

12.（3 分）小华和小亮同学设计了如图甲所示的电路，测定某一环境的温度变化，电源电压为 16V 不变，定值电阻 R_0＝100 Ω，电流表的量程 0～100mA，半导体电阻 R 的阻值随温度变化的关系图像如图乙所示，下列说法正确的是（　　）



甲　　乙

A．当环境温度升高时，电流表的示数减小

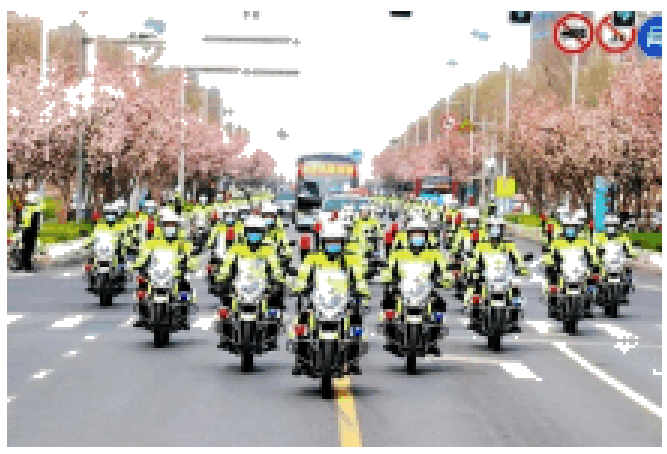
B．当环境温度降低时，电压表的示数减小

C．当电流表的示数为 0.04A 时，当时的环境温度是 20℃

D．当环境温度为 100℃时，定值电阻 R_0 的电功率是 0.64W

二、填空题

13.（2 分）德州援威海核酸采样队历时 13 天跨越 600 余公里顺利归来。如图所示为护航车队与抗疫“白衣天使”所在大巴共同匀速行驶的情景。在行驶过程中以路旁的路灯为参照物，大巴车内的“白衣天使”是 _____的；车队在 1min 内匀速行驶了 720m，则车队行驶的速度是 _____m/s。



14.（3 分）如图所示是小松帮助妈妈制作“拔丝红薯”时的情景，创作的“拔丝红薯”闻起来甜香浓郁，这是 _____现象；在制作过程中，红薯的内能 _____（选填“增大”、“减小”或“不变”）；这是通过 _____的方式改变内能的。



15.（2 分）智能音箱通过网络让用户以语言对话的交互方式，实现影音娱乐、生活服务、信息查询等多项功能的操作。用户对智能音箱发布指令“大点儿声”，目的是改变声音的 _____，智能音箱能根据语言指令来完成指定操作，说明声音可以传递_____。

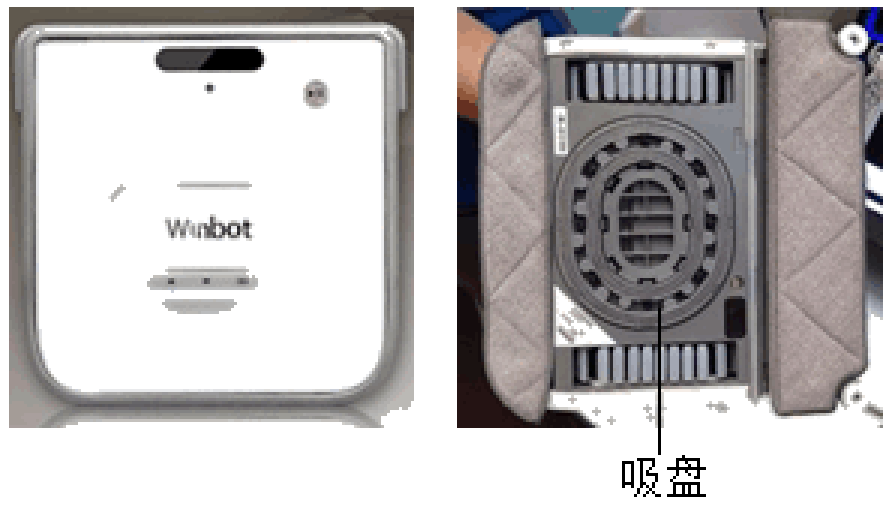
16.（2 分）“新型冠状病毒”仍然在影响着我们的生活，体温检测成了病毒“早发现”的重要手段。在今年的研究生考试中，整个考试全程在监控下进行，考试中心可以异地查看各地的考场情况。监控的镜头当于 _____镜，当监考员巡查走动远离镜头时，他的像将 _____（选填“变大”、“不变”或“变小”）。

17.（3 分）如图是“擦窗机器人”，它的质量为 2kg，它的“腹部”有吸盘。当擦窗机器人的真空泵将吸盘内的空气向外抽出时，它能牢牢地吸在竖直玻璃上。（g 取 10N/kg）

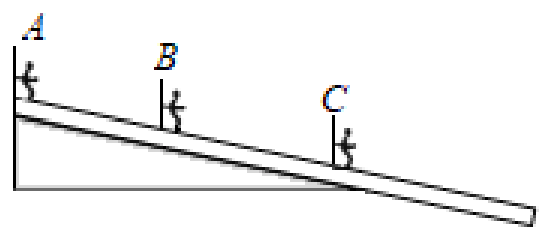
（1）机器人工作时，主机内部的气压_____（选填“大于”、“小于”或“等于”）大气压而产生吸力。

（2）当擦窗机器人在竖直玻璃板上静止时，若真空泵继续向外抽气，则擦窗机器人受到的摩擦力_____（选填“变大”、“变小”或“不变”）

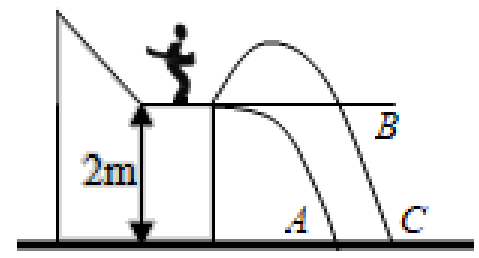
（3）吸盘与玻璃的接触面积为 $2\times10^{-3}m^2$，若吸盘在此面积上对玻璃的压强为 1.5×10^5Pa，则吸盘对玻璃的压力是_____N。



18.（2 分）如图甲所示，小明参加高山速降滑雪运动，滑雪板板尾从 A 点开始加速下滑并



甲



乙

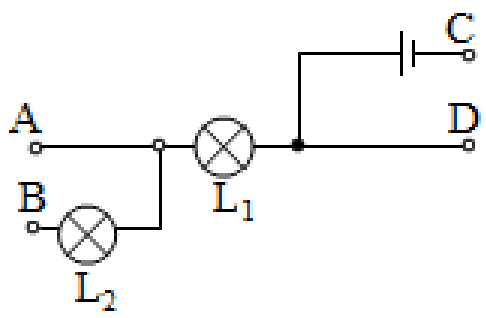
越过 C 点。

（1）小明通过 AB 段与通过 AC 段的平均速度的关系为 v_{AB}_____v_{AC}（选填“＜”“＞”或“＝”）。

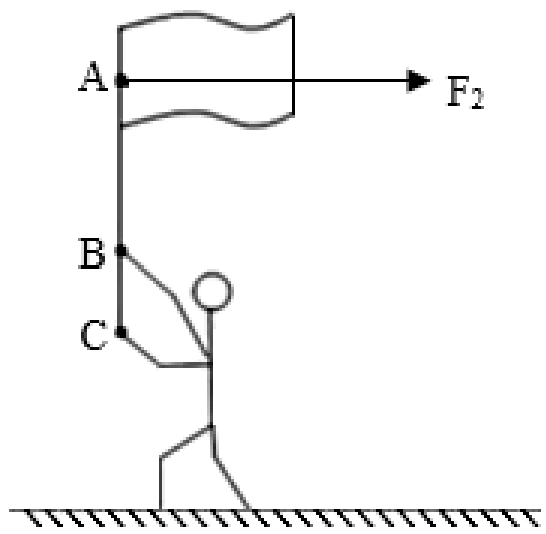
（2）通过雪道后，小明将从 2m 高的水平台阶滑出，如图乙所示。若此刻小明受到的力全部消失，其运动轨迹将是图中的 _____（选填“A”“B”或“C”）。

三、作图与实验题

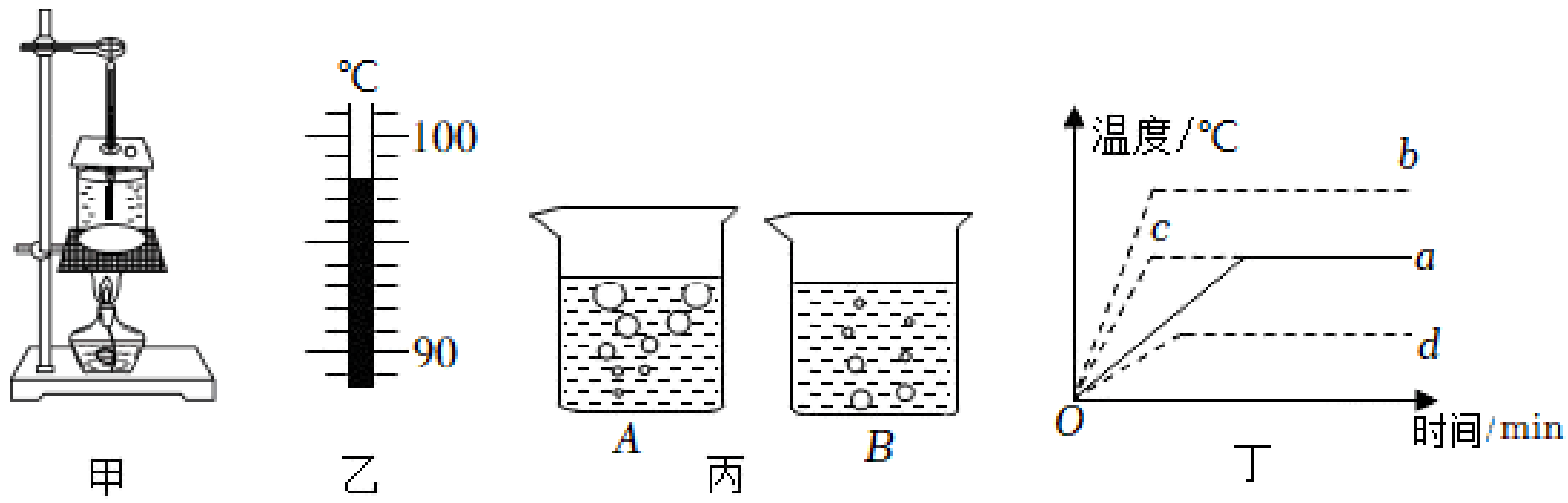
19.（2 分）如图所示电路中，A.B.C.D 是四个接线柱。请您用笔画线代替导线连接接线柱，使灯 L_1、L_2 并联。



20.（2 分）小明在学校运动会上是仪仗队旗手，如图所示，他竖直举旗前进时，红旗受到风的水平阻力 F_2，其作用点可以看成在 A 点。若以 B 点为支点，请画出手对旗杆施加的最小动力 F_1 及阻力 F_2 的力臂 l_2。



21.（6 分）小宇在做“探究水沸腾时温度变化特点”的实验，实验装置如图甲所示。



甲　乙　丙　丁

（1）图乙是实验第 5min 时温度计的示数，请你根据信息完成表格。

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
温度/℃	90	92	94	96	97		99	99	99	99

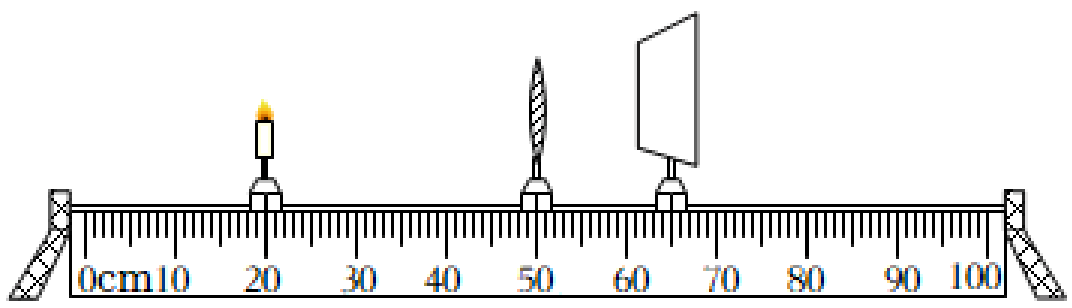
（2）分析数据可知，此时实验环境的大气压 _____（选填“大小”“小于”或“等于”）1 标准大气压。

（3）沸腾前和沸腾时水中气泡的上升情况不同，图丙中 _____（选填“A”或“B”）是水在沸腾时的气泡上升情况。

（4）给一定量的水加热，其温度与时间关系如图丁中的 a 图线所示（实线部分），若其他条件不变，仅改变水量，则温度与时间的图像应是 _____（选填“b”“c”或“d”），变化后的水量 _____（选填“增加”或“减少”）。

（5）本实验可以得出水沸腾时的规律是 _____。

22.（6 分）在“探究凸透镜成像规律”的实验时，小明同学依次进行了如下操作。



（1）小明先在光具座上依次安装蜡烛、凸透镜、光屏，然后点燃蜡烛并调节烛焰、凸透镜、光屏的中心在 _____。

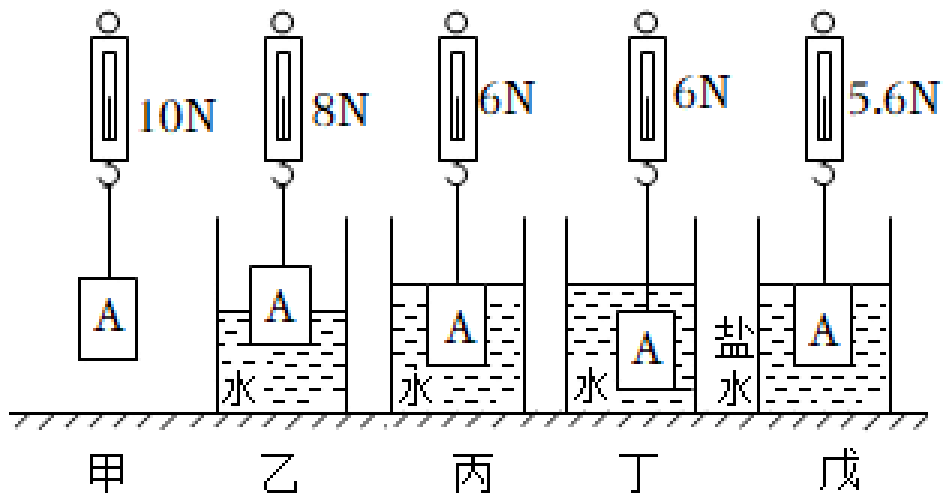
（2）当蜡烛和凸透镜的距离如图中所示时，在光屏上恰好观察到一个清晰的像，此成像原理和生活中的 _____（选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”）相同。接着保持凸透镜的位置不动，仅将蜡烛和光屏位置互换，光屏上 _____（选填“能”或“不能”）观察到烛焰清晰的像。

（3）上述实验完成后，小明借用物理老师的眼镜继续探究，他将眼镜放在蜡烛和凸透镜

之间，发现像变模糊了，接着保持蜡烛和凸透镜位置不动，将光屏远离凸透镜后又能观察到清晰的像，则可判断物理老师的眼镜是 _____眼镜（选填“近视”或“远视”）。

（4）在实验的过程中，蜡烛由于燃烧而变短，烛焰在光屏上的像会逐渐移到光屏的 （选填“上方”或“下方”），为了保证像在光屏的中央，应该将凸透镜 _____（选填“向上”、“向下”）移动。

23.（3 分）在“探究浮力大小与哪些因素有关”的实验中，某同学的操作步骤如图。

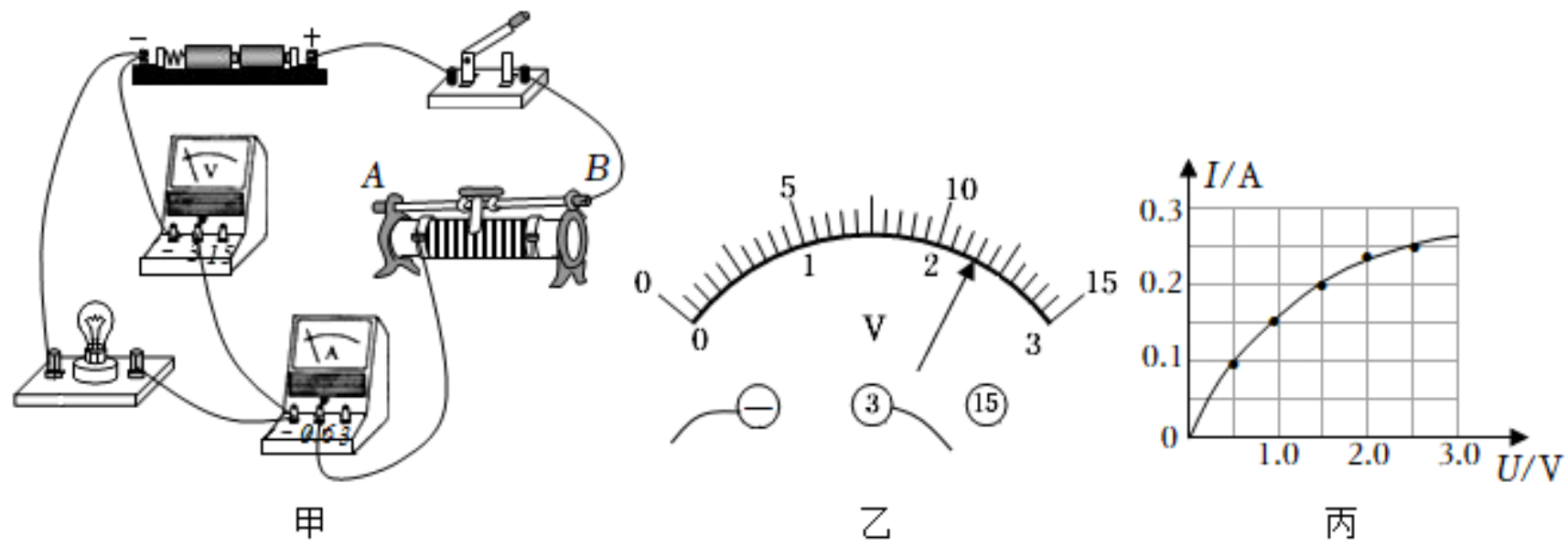


（1）操作乙中，物体受到的浮力为 _____N。

（2）分析比较实验序号甲、乙、丙、丁可得出的初步结论是：当液体密度相同时，越大，浸在液体中的物体受到的浮力越大。

（3）分析比较实验序号 _____可得出的初步结论是：当物体排开液体的体积相同时，液体密度越大，浸在液体中的物体受到的浮力越大。

24.（7 分）小金同学在做“测量小灯泡的额定功率”实验，小灯泡额定电压为 2.5V，电源电压恒定。



（1）连接电路时，开关必须 _____，小金连成了图甲所示的电路，将滑动变阻器的滑片调到 _____（选填“A”或“B”）端，闭合开关，移动滑片，发现电流表示数 （选填“变大”、“变小”或“不动”）。

（2）电路正确连接后，闭合开关，移动滑动变阻器的滑片至某位置时，电压表示数如图

_____V，接下来调节滑动变阻器的滑片向（选填“A”或“B”）端移动，直至小灯泡正常发光。

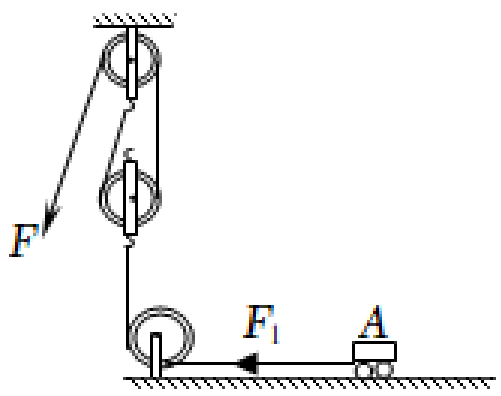
（3）小金改变滑动变阻器的阻值测量出5组数据，并画出了小灯泡中电流随其两端电压变化的关系图像，如图丙所示，则小灯泡的额定功率为_____W。根据图像，小金发现小灯泡电阻是变化的，你认为影响小灯泡电阻变化的主要因素是____。

四、计算题

25.（6分）如图所示，是一个工地上运建材的装置图，用滑轮组拉着重800N的小车A沿水平方向匀速运动，货车受到的摩擦力是货车重力的0.2倍。在32s内物体移动8m，拉力F做的功为1680J（滑轮的天小可以忽略不计），求：

（1）拉力F的大小；

（2）滑轮组的机械效率。

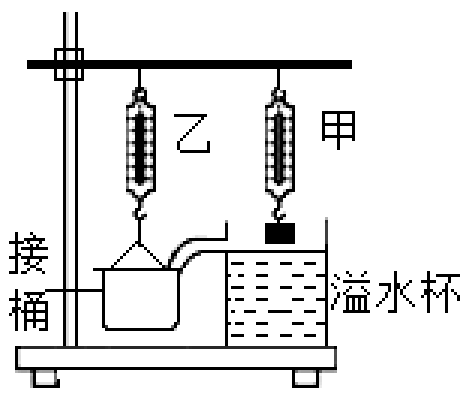


26.（9分）在学习了浮力的知识后，小刚设计了如图装置来测物体的密度，已知挂着物体的甲弹簧测力计的示数为30牛，挂着空接桶的乙弹簧测力计的示数为12牛。然后小刚把甲测力计下移，使物块浸没在水中（不接触容器壁和容器底），当溢水杯中的水不再溢出时，甲的示数变为25牛，则：

（1）浸没在水中时，物块所受的浮力为_____牛；

（2）此时乙弹簧测力计的示数为_____牛；

（3）物块的密度为多少？



27.（9分）如图甲，电源电压不变，滑动变阻器R最大阻值为8 ，灯泡L标有“6V 6W”，定值电阻R_0和灯泡L的信息图像如图乙所示。其中当只闭合开关S、S_1，滑片P位于R

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/246210003221010224