



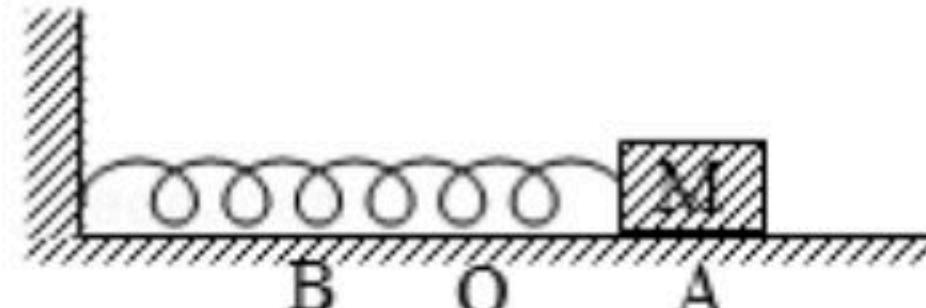
扫码查看解析

2019年山东省日照市中考模拟试卷（一）

物理

注：满分为0分。

一、选择题（24分）

1. 人类对原子结构的探究最早是从静电现象开始的。对静电现象的认识，下列说法不正确的是（ ）
 - A. 同种电荷相互排斥，异种电荷相互吸引
 - B. 自然界只有正、负两种电荷
 - C. 原子核带正电，核外电子带负电
 - D. 摩擦起电创造了电荷
2. 关于温度、内能和热量，下列说法正确的（ ）
 - A. 物体的内能越多，放热一定越多
 - B. 0℃的物体的内能为零
 - C. 物体的内能增加，一定要吸收热量
 - D. 晶体熔化时温度不变，其内能一定增加
3. 两段长短、粗细和材料都不相同的导体分别接在电压相同的电路中，则下列判断正确的是（ ）
 - A. 长导体中的电流一定大些
 - B. 短导体中的电流一定大些
 - C. 无论哪段导体被拉长后，通过的电流都一定变小
 - D. 无论哪段导体被冷却后，通过的电流都一定变小
4. 如图，弹簧左端固定于竖直墙壁，右端与物块M连接，置于粗糙水平面上，当M位于O点时弹簧恰好不发生形变。现将物块M拉至A处由静止释放，M向左最远可运动至B点。则物块（ ）

 - A. 从A到O一直加速运动
 - B. 从A到O先加速后减速
 - C. 从O到B先加速后减速
 - D. 从O到B先匀速后减速
5. 如图所示，杯子里的冰块压着杯底。若不考虑水的蒸发，当杯中的冰块全部熔化时，下列关于杯中水面情况说法正确的是（ ）

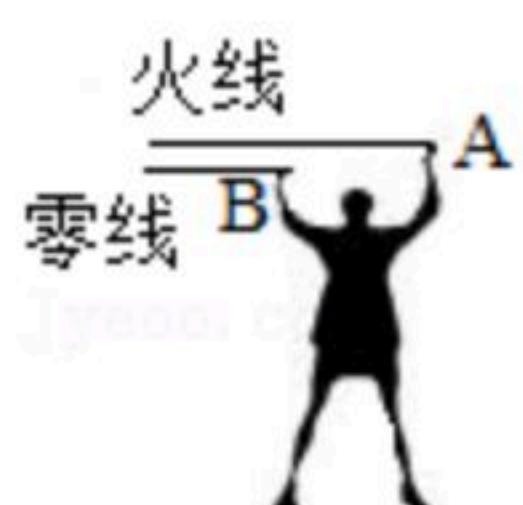
 - A. 高于初始时刻杯中的水面
 - B. 和初始时刻杯中的水面相平



扫码查看解析

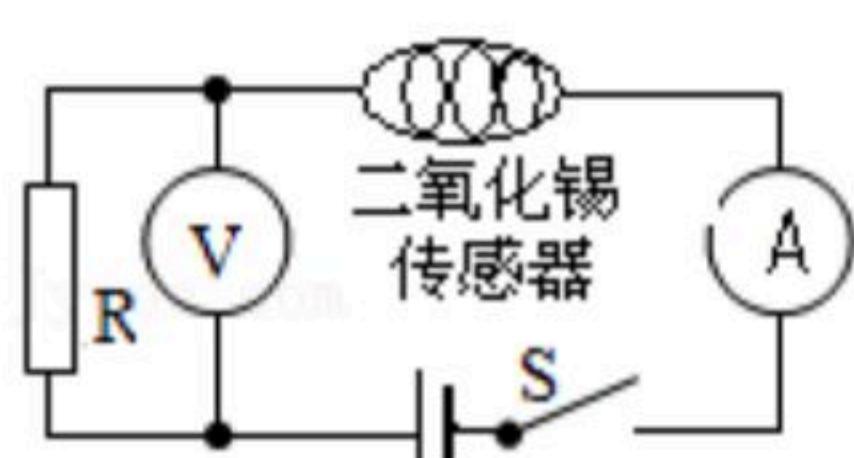
- C. 低于初始时刻杯中的水面 D. 无法判断

6. 一位“法师”在铺有塑料地毯的舞台上表演不怕电的“功夫”。他将一盏普通白炽灯泡接到两导线头A、B之间，灯泡正常发光；随后将灯泡取下，“法师”两手分别抓住两导线头A、B，如图所示，其助手用测电笔分别测试A、B及“法师”的皮肤。发现测电笔的氖管都发光。对此表演的合理解释是（ ）



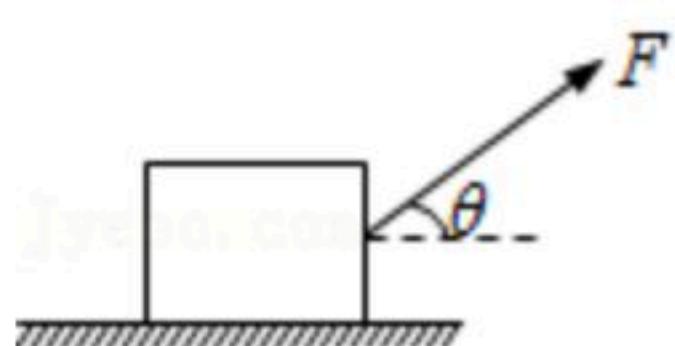
- A. “法师”有特异功能，确实不怕电
B. “法师”的两手均戴有特制绝缘手套
C. 在人、灯交替过程中，助手将零线断开了
D. 在人、灯交替过程中，助手将火线断开了

7. 二氧化锡传感器能用于汽车尾气中一氧化碳浓度的检测，它的原理是其中的电阻随一氧化碳浓度的增大而减小。将二氧化锡传感器接入如图所示的电路中，则当二氧化锡传感器所处空间中的一氧化碳浓度增大时，电压表示数U与电流表示数I发生变化，其中正确的是（ ）



- A. U 变大， I 变大 B. U 变小， I 变小
C. U 变小， I 变大 D. U 变大， I 变小

8. 如图所示，水平地面上有一木箱，木箱与地面间的动摩擦因数为 μ ，木箱在与水平面夹角为 θ 的拉力F作用下做匀速直线运动。在 θ 从 0° 增大到 90° 的过程中，木箱的速度始终保持不变，则拉力F和木箱受到的摩擦力f的变化是（ ）



- A. F 一直增大， f 一直增大 B. F 一直减小， f 一直减小
C. F 先减小后增大， f 一直减小 D. F 先增大后减小， f 一直增大

二、多选题（12分）

9. 下列事例中，你认为错误的是（ ）

- A. 在《爸爸去哪儿》节目中，孩子们很容易辨别出爸爸发出的声音，这主要是爸爸声音的音调不同
B. 在道路旁安装噪声监测仪可以有效减弱噪声
C. 文明城市要求植树种草，树木和花草既能美化城市也具有吸收、减弱噪声的作用
D. 古代行军宿营时，士兵枕着牛皮制的箭筒睡在地上，能及早听到敌人的马蹄声，是因为大地传声比空气快

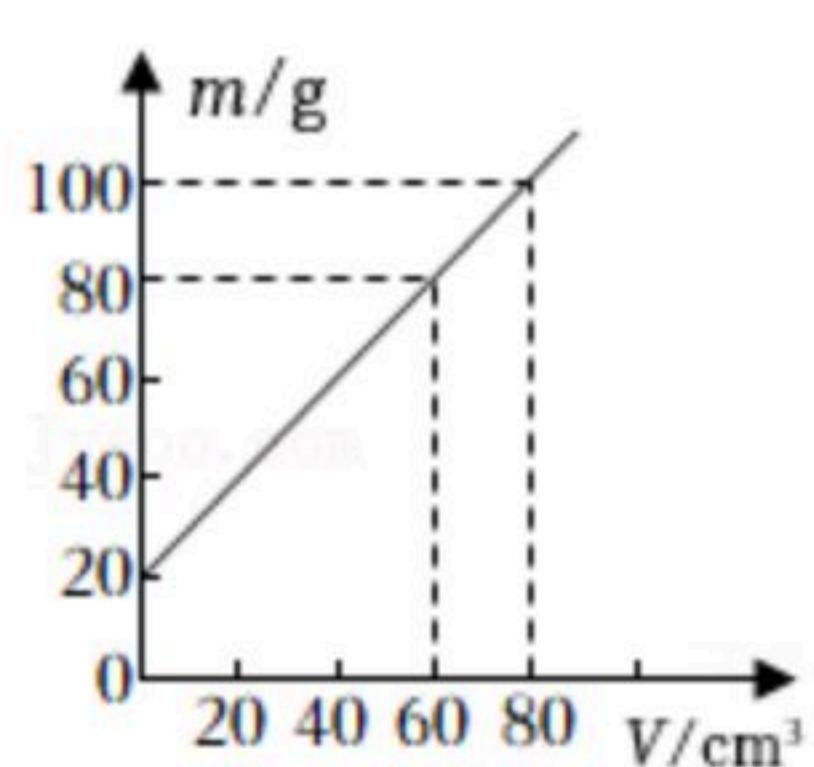
10. 小明利用天平和量杯测量某种液体的密度，得到的数据如表，他根据实验数据绘出的图



扫码查看解析

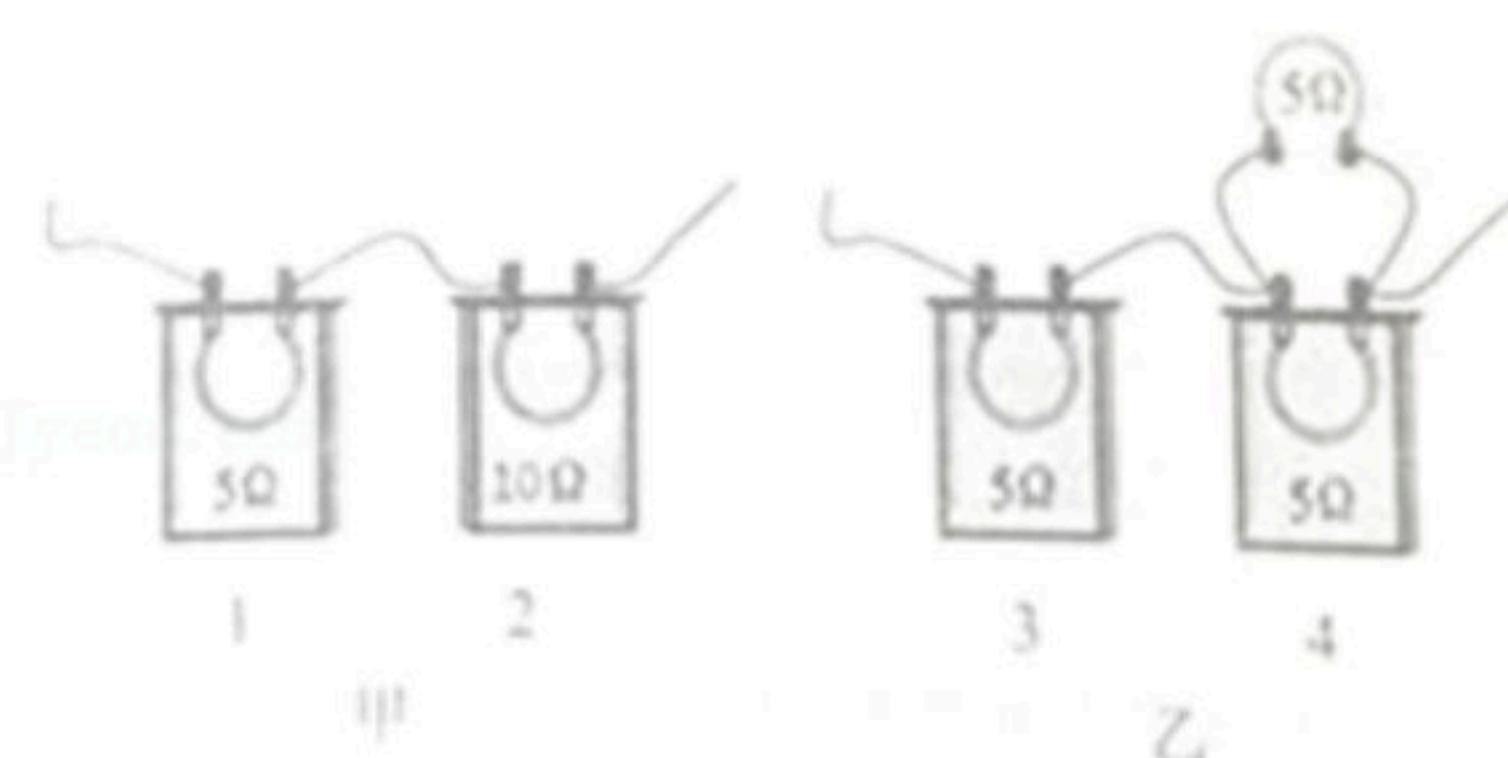
象如图所示，量杯的质量与液体的密度分别是（ ）

液体与量杯的质量 m/g	40	60	80	100
液体的体积 V/cm^3	20	40	60	80



- A. 量杯的质量20g B. 量杯的质量40g
 C. 液体的密度 $1.25 \times 10^3 kg/m^3$ D. 液体的密度 $1.0 \times 10^3 kg/m^3$

11. 如图，四个完全相同的容器分成甲、乙两组，电路连接及电阻大小如图所示，加热相同时间，不考虑热量的散失，已知容器中盛有液体的质量相等，液体的比热容依次为 c_1 、 c 、 c_3 、 c_4 ，温度的变化量依次为 t_1 、 t_2 、 t_3 、 t_4 ，以下判断正确的有（ ）



- A. 若 $t_1: t_2 = 1: 2$, 则 $c_1: c_2 = 1: 2$
 B. 若 $t_1: t_2 = 1: 2$, 则 $c_1: c_2 = 1: 1$
 C. 若 $t_3: t_4 = 2: 1$, 则 $c_3: c_4 = 2: 1$
 D. 若 $t_3: t_4 = 2: 1$, 则 $c_3: c_4 = 1: 1$

12. 小慧同学对下列知识进行了归纳总结，其中存在错误的是（ ）

- A. 汽油机和柴油

共同点	区别
1. 一个工作循环都由四个冲程组成 2. 都属于内燃机	在吸气冲程中，汽油机吸入的是汽油和空气的混合物，而柴油机吸入的是柴油和空气的混合物

- B. 蒸发和沸腾

共同点	区别
1. 蒸发和沸腾都属于汽化现象 2. 蒸发和沸腾都要吸热	1. 蒸发可以在任何温度下发生，而沸腾只在一定温度下发生 2. 蒸发只在液体表面进行，而沸腾在液体的表面和内部同时进行

- C. 电流表和电压表

共同点	区别
1. 使用电流表和电压表测量时，都应让电流从正接线柱流入，从负接线柱流出 2. 使用电流表和电压表测量时，都应选择合适的量程	1. 电流表应与被测电路串联，而电压表应并联 2. 电流表不能直接连在电源两极，而电压表在量程范围内可以

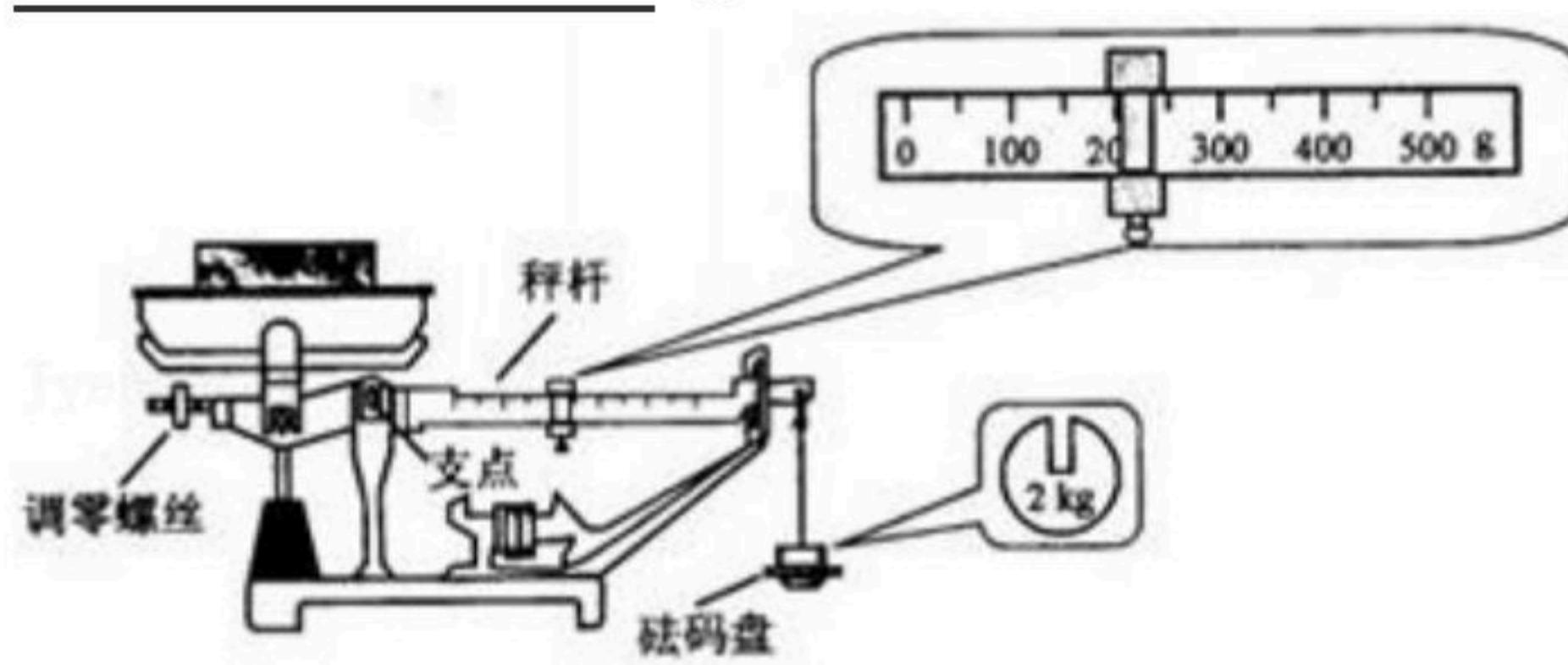
D. 电动机和发电机

共同点	区别
电动机和发电机都由定子和转子组成	电动机是根据“磁生电”的原理制成的，而发电机是根据“电生磁”的原理制成的

三、填空题（8分）

13. 电话信号分_____和_____两种。信号电流的频率、振幅变化的情况跟声音的频率、振幅变化的情况完全一样，这种电流传递的信号叫_____。使用不同符号的不同组合表示的信号叫_____。

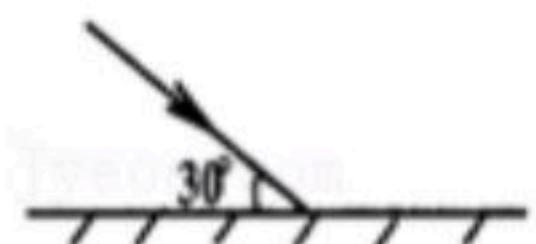
14. 台秤是一种称量质量的工具。使用前，将台秤放在水平面上，游码置于零刻度，调节_____使秤杆水平平衡。某次称量情况如图，被称货物的质量是_____kg。



15. 为了节约能源，小明响应政府号召，将家中的空调温度调高1°C，每小时可节约用电0.5kW•h，如果一天使用空调6h，则小明家中每月（以30天计），可以节约用电_____kW•h。每1kW•h能让功率为40W的电灯正常工作_____h。

五、作图题（4分）

16. 如图所示，入射光线与反射面的夹角为30°，请画出其对应的反射光线，注明反射角及其大小。

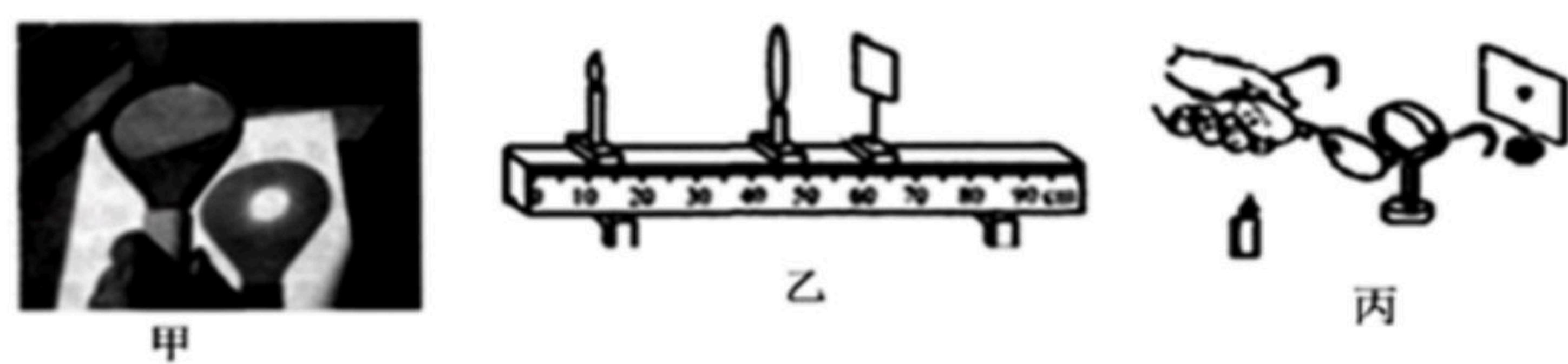


六、实验题（24分）

17. 同组的小明和小华在探究凸透镜成像规律时，小华首先利用太阳光测量凸透镜的焦距，小华将凸透镜正对着太阳，再把一张纸放在它的下方，如图甲所示。当在纸上呈现一个光斑时，测得这个光斑到凸透镜光心的距离L=8cm。至此小华认为凸透镜的焦距是f=

8cm。

扫码查看解析



- (1) 你认为该凸透镜的焦距应该是 _____
A. 大于8cm. B. 等于8cm. C. 小于8cm. D. 大于或小于8cm.
- (2) 小明后来用焦距为10cm的凸透镜来做实验，如图乙所示，光屏上得到一个清晰的像，该像是一个倒立、_____的实像。生活中_____就是利用这一成像规律工作的。此时，把光屏和蜡烛的位置互换，在光屏上_____（选填“能”或“不能”）成清晰的像。
- (3) 如图丙所示。在蜡烛和光屏之间放一个近视眼镜，使烛焰在光屏上成一清晰的像，若取下近视眼镜，为使光屏上的像再次清晰，应将蜡烛_____透镜（填“靠近”或“远离”）。

18. 测电阻的方法有很多，比如：

- (1) 在“用电流表和电压表测量定值电阻的阻值”的实验中，按图1所示的电路连接进行实验。

a. 该实验的测量原理：_____

b. 连接电路时，开关必须_____，正确连接电路后，闭合开关S前，先将滑动变阻器滑片P置于_____（选填“A”或“B”）端。

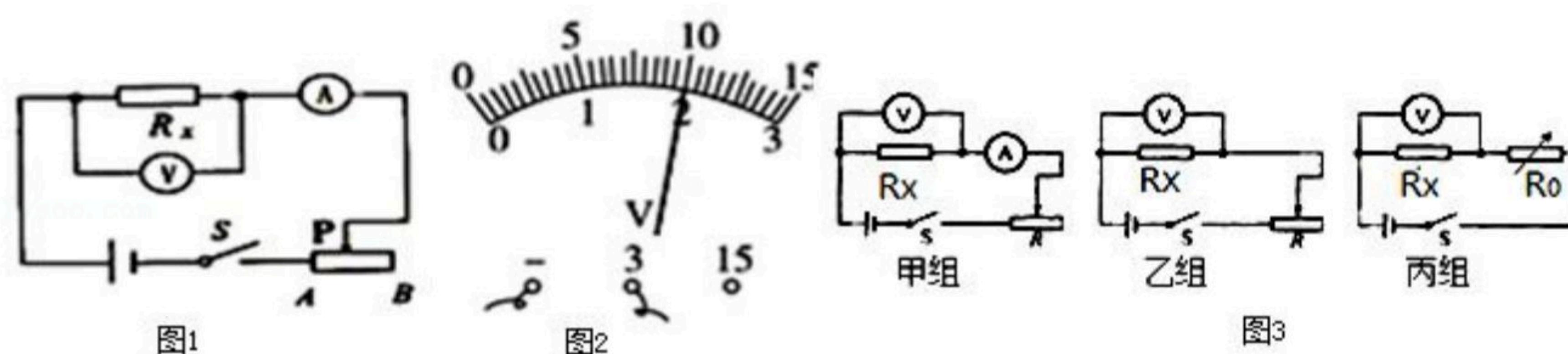
c. 检查电路连接无误后，闭合开关S，观察和记录每次实验电压表和电流表的读数，记入表格中。第2组实验中电压表的读数如图2所示，即_____V，电流表的读数如表格所示。

实验序号	电压/V	电流/I	电阻/Ω
1	1.5	0.31	4.8
2		0.4	
3	2.5	0.48	5.2

d. 根据表格内相关数据计算可知：被测电阻 R_x 的阻值是_____Ω，若开关断开， R_x 的阻值为_____Ω。

e. 为确保测量结果的准确性，该实验进行了多次测量，操作正确的是_____

- A. 换用阻值不同的电阻进行测量
B. 调节滑动变阻器的滑片P到不同位置进行测量

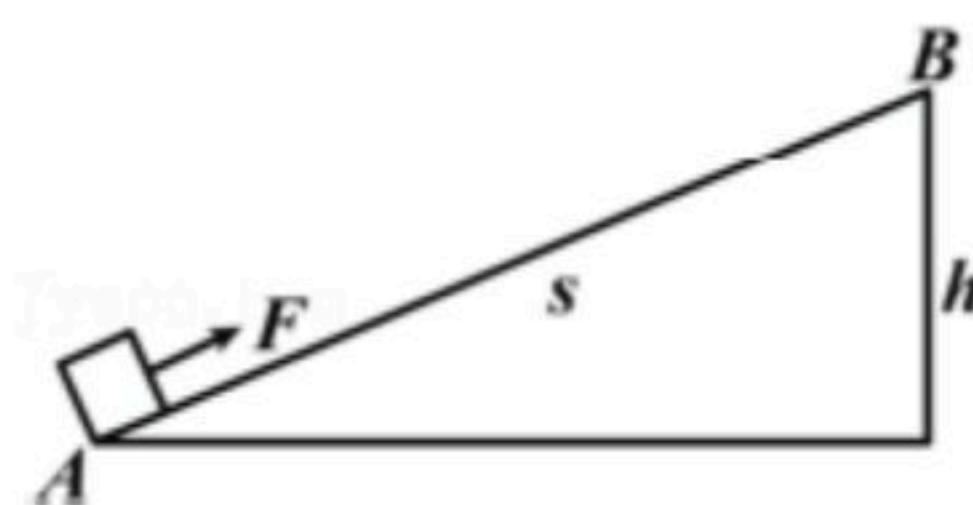


(2) 现要测量一只阻值约为数百欧的电阻 R_X . 能提供的器材有：干电池两节、电压表（量程为 $0\sim 3V$ 、 $0\sim 15V$ ）、电流表（量程为 $0\sim 0.6A$ 、 $0\sim 3A$ ）、滑动变阻器 R （ $100\Omega 2A$ ）和电阻箱 R_0 （ $0\sim 9999\Omega$ 、 $5A$ ）各一只、开关和导线若干。有三组同学提出了自己的设计方案并画出了如图3所示的电路图：

在甲组、丙组方案中，有一组是不可行的，是_____组。（选填“甲”、“丙”）请说出乙组方案的具体做法：_____。

七、综合题（18分）

19. 在建设工地上，工人把重 $1000N$ 的物体沿着长 $s=5m$ 、高 $h=1m$ 的斜面从底部匀速拉上斜面的顶端，沿斜面所用的拉力为 $250N$ （不计空气阻力）。求：
- (1) 将物体从斜面底部匀速拉到斜面顶端的过程中，拉力做了多少功？
 - (2) 工人使用斜面做功的机械效率是多少？
 - (3) 物体和斜面之间的摩擦力是多大？



20. 如图所示，电源电压恒定，小灯泡标有“ $6V 3W$ ”的字样。当闭合开关 S_1 、断开 S_2 时，小灯泡正常发光。当开关 S_1 、 S_2 都闭合时，电流表示数为 $0.6A$. （灯丝电阻不变）求：

- (1) 小灯泡正常发光时的电流；
- (2) 电阻 R 的阻值；
- (3) 当 S_1 、 S_2 都闭合时，电路的总功率。

