



扫码查看解析

2019四川省阿坝藏族羌族自治州中考试卷

物理

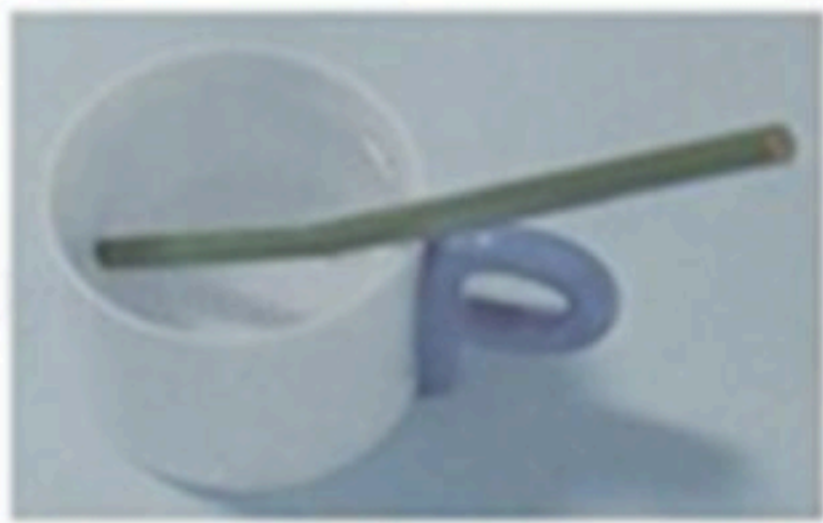



注：满分为80分。

一. 选择题（共21分）

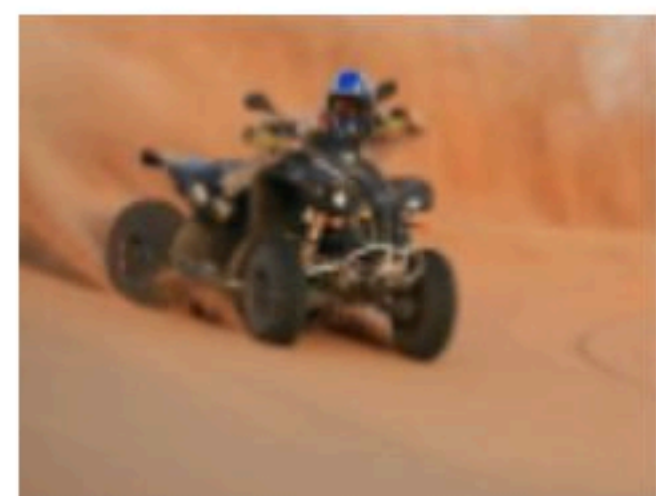
1. 下列生产、生活现象中的物态变化，都需要吸热的是，①塑料颗粒熔化注入钢模②满在桌子上的水逐渐干了③寒冷的冬天，戴眼镜的同学从室外走进暖和的家内，烧片上突然管上一层小水珠④樟脑丸逐渐变小。（ ）

- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

2. 如图所示的四种现象中，属于光沿直线传播现象的是（ ）

- A.  水中的筷子看起来向上弯折
- B.  桥在水中的倒影
- C.  放大镜把文字放大
- D.  太阳光在树荫下形成圆形光斑

3. 如图所示是沙滩摩托车，根据你所学的物理知识，下列说法正确的是（ ）



- A. 摩托车的速度越快，它的惯性越大
- B. 摩托车底部安装有宽的轮子，是为了减小压力
- C. 摩托车对地的压力和地面对摩托车的支持力是一对平衡力
- D. 摩托车轮子上有很多凸起的地方，是为了增大轮与地的摩擦力

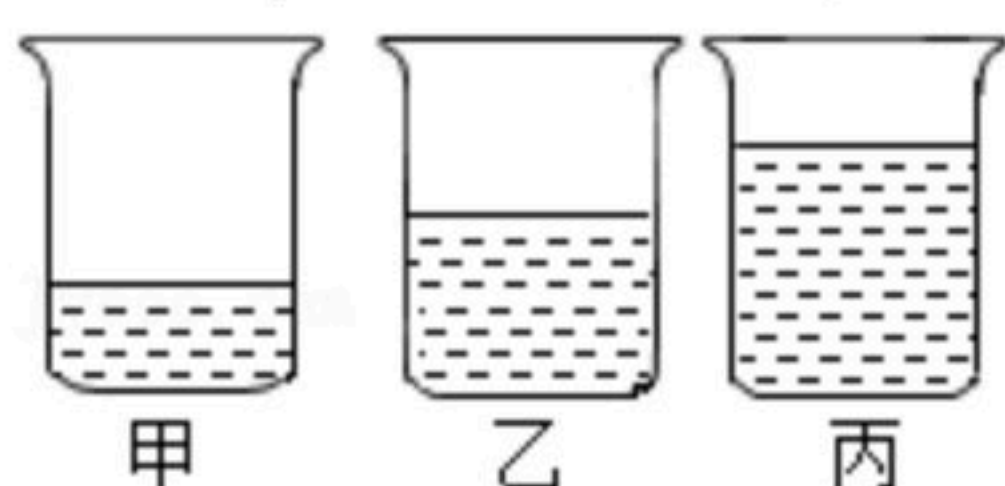
4. 下列说法中正确的是（ ）

- A. 只要导体在磁场中运动就会受到磁场力作用
- B. 电动机是利用电磁感应现象制成的
- C. 发电机是把电能转化为机械能的机器
- D. 电流的周围存在着磁场



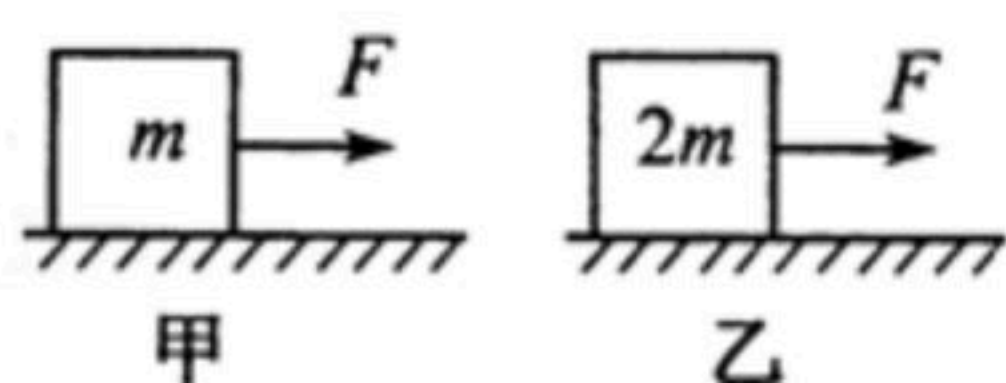
扫码查看解析

5. 如图，三个相同的烧杯，分别装有质量相同的酒精、水、盐水，则装酒精的是（ ）



- A. 甲杯 B. 乙杯 C. 丙杯 D. 无法判断

6. 在甲、乙两图中，甲图地面粗糙、乙图地面光滑。质量分别为 m ， $2m$ 的两个物体在大小为 F 的恒力作用下，在力的方向上前进了相同的距离，则下列结论正确的是（ ）



- A. 甲图中 F 做的功小于乙图中 F 做的功
 B. 甲图中 F 做的功等于乙图中 F 做的功
 C. 甲图中 F 做的功大于乙图中 F 做的功
 D. 甲图中 F 做功的功率一定大于乙图中 F 做功的功率大

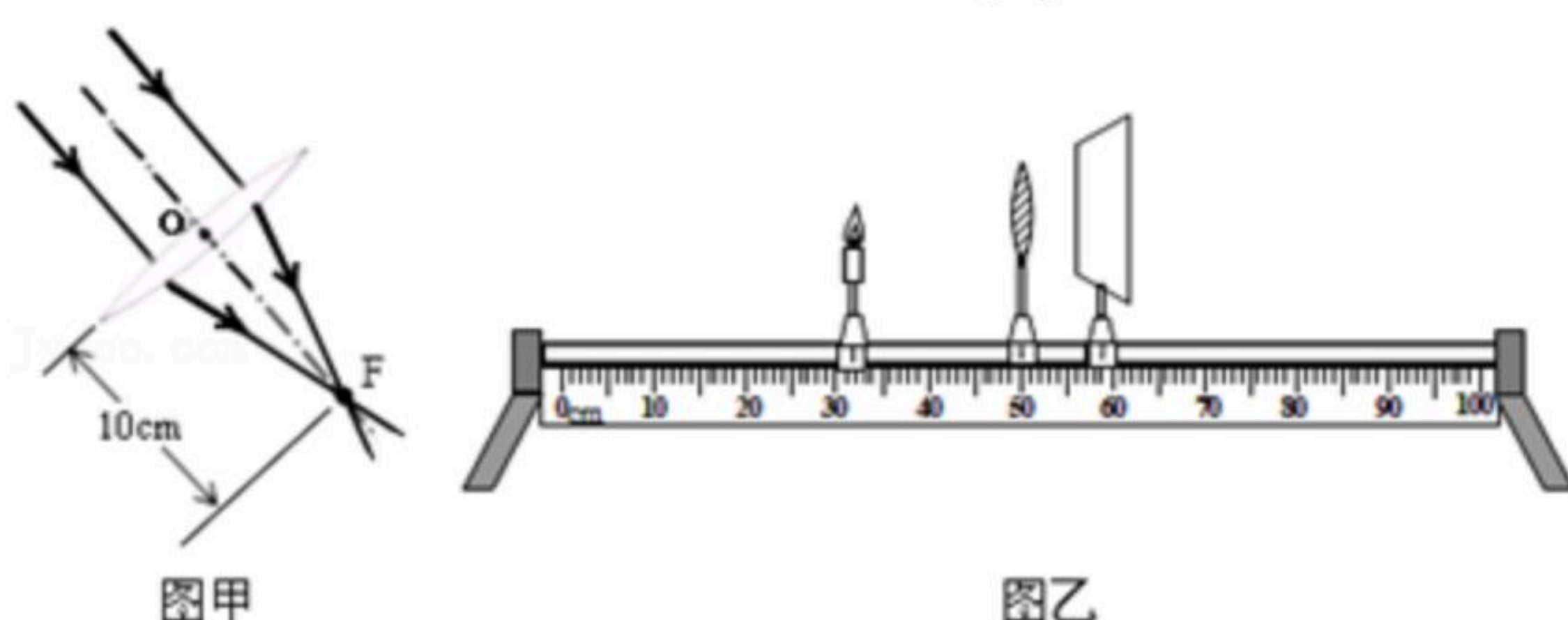
7. 甲、乙两只白炽灯的铭牌如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 甲灯灯丝比乙灯灯丝粗
 B. 两灯都正常发光时，甲灯消耗的电能较少
 C. 两灯并联后，接在110V电路中，两灯一样亮
 D. 两灯串联后，接在110V电路中，甲灯比乙灯亮

二、实验题 (39分)

8. 在探究凸透镜成像的实验中，



(1) 让凸透镜正对着太阳，得到图甲所示的光路图，由图可知，凸透镜对光线有_____作用，该凸透镜的焦距为_____cm；

(2) 利用图乙装置进行以下操作：①如果烛焰在光屏上的像偏高，应将光屏向_____（选填“上”或“下”）调节；

②当烛焰距凸透镜30cm时，移动光屏，可以在光屏上得到一个清晰的倒立、_____（选填“放大”或“缩小”）的实像；

③将蜡烛移到距凸透镜5cm处，无论怎样调节光屏，光屏上始终接收不到清晰的像，这时应从_____侧透过凸透镜直接观察（选填“左”或“右”）。

9. 有一杯掺有少量酒精的水，小涛同学想测出这杯混合液的凝固温度（已知水的凝固点为 0°C ，酒精的凝固点为 -117°C ）。他将这杯液体放入冰箱的冷冻室内，并将温度计正确插



扫码查看解析

入混合液中，每隔2min把观察到的现象和数据记入下表中：

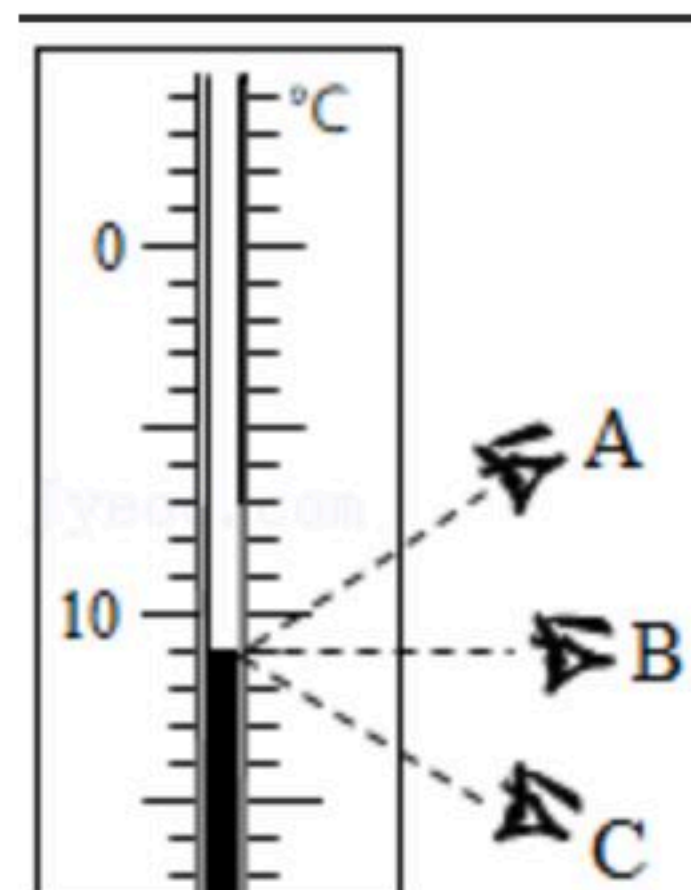
时间/ min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
温度/ $^{\circ}C$	4	2	0	-2	-4	-6	-6	-6	-6	-6	-8	
状态	液	液	液	液	液	液	固、液	固、液	固、液	固、液	固	固

(1) 当实验进行到22min时，温度计示数如图所示，此时混合液的温度是_____ $^{\circ}C$ ；

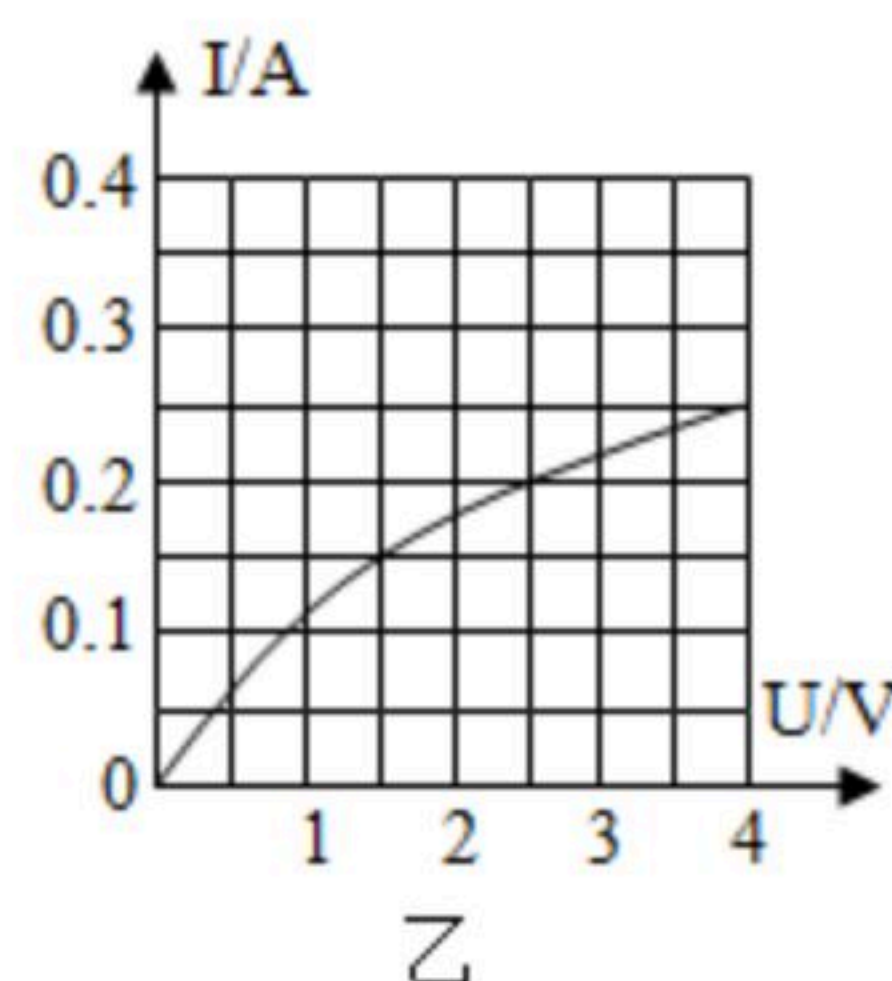
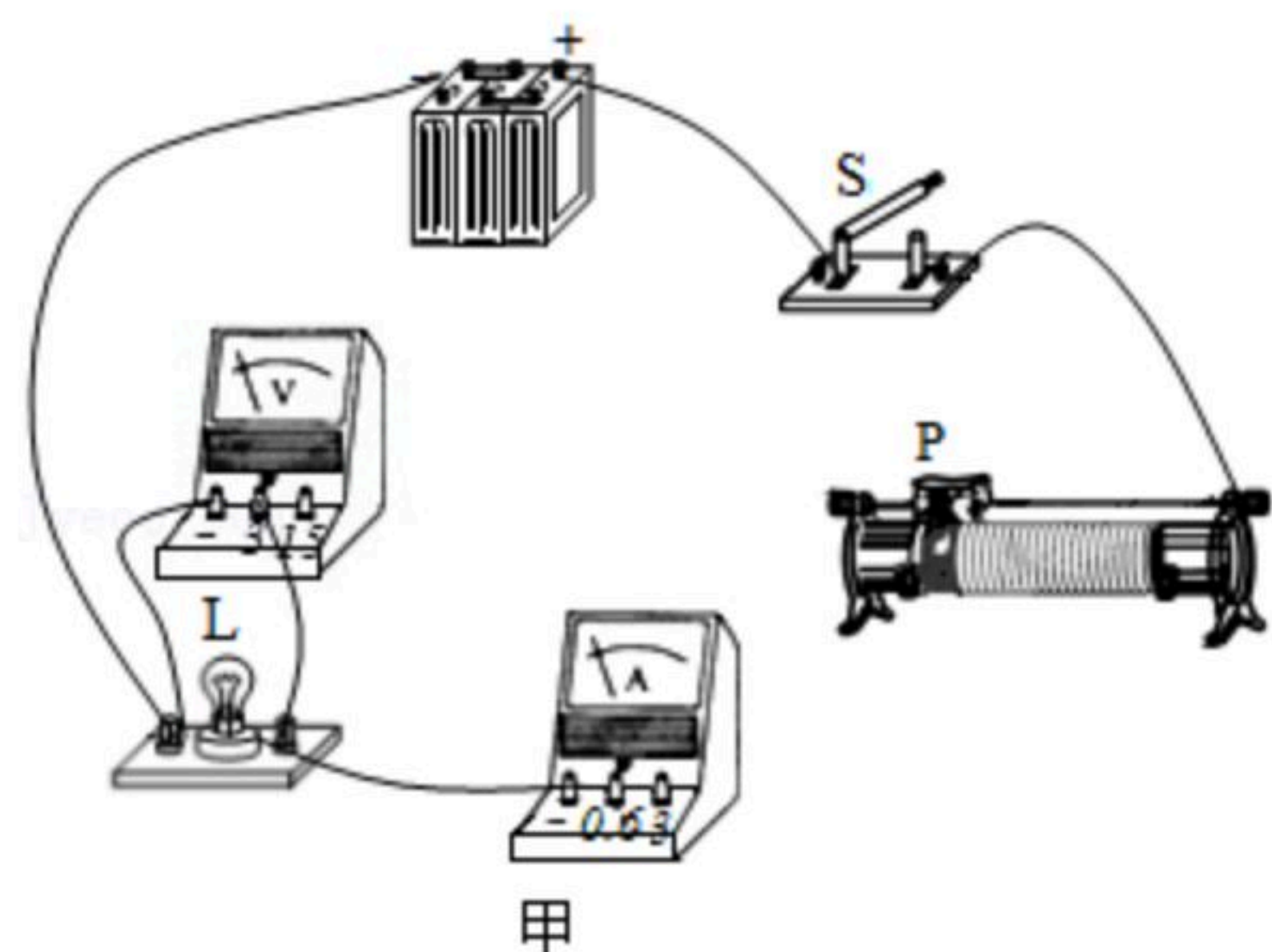
(2) 当实验进行到17min时，该混合液体所处的状态是_____状态；

(3) 由上表可知此混合液属于_____（选填“晶体”或“非晶体”）；

(4) 在水中渗入酒精，混合液的凝固点比水的凝固点_____选填“高”或“低”）。分析推测，一定量的水中掺入酒精质量越大，混合液的凝固温度（选填“越高”、“越低”或“不变”）。



10. 小明同学在“测量小灯泡的电功率”实验中，电源电压为6V保持不变，所用小灯泡的额定电压为2.5V，小灯泡的电阻约为 10Ω ：



(1) 用笔画线代替导线，将图甲的实物图连接完整，要求滑动变阻器滑片P向右滑动时小灯泡变亮；

(2) 闭合开关S后，发现小灯泡不亮，但电流表和电压表均有示数，接下来首先应该操作的是_____（填序号）；

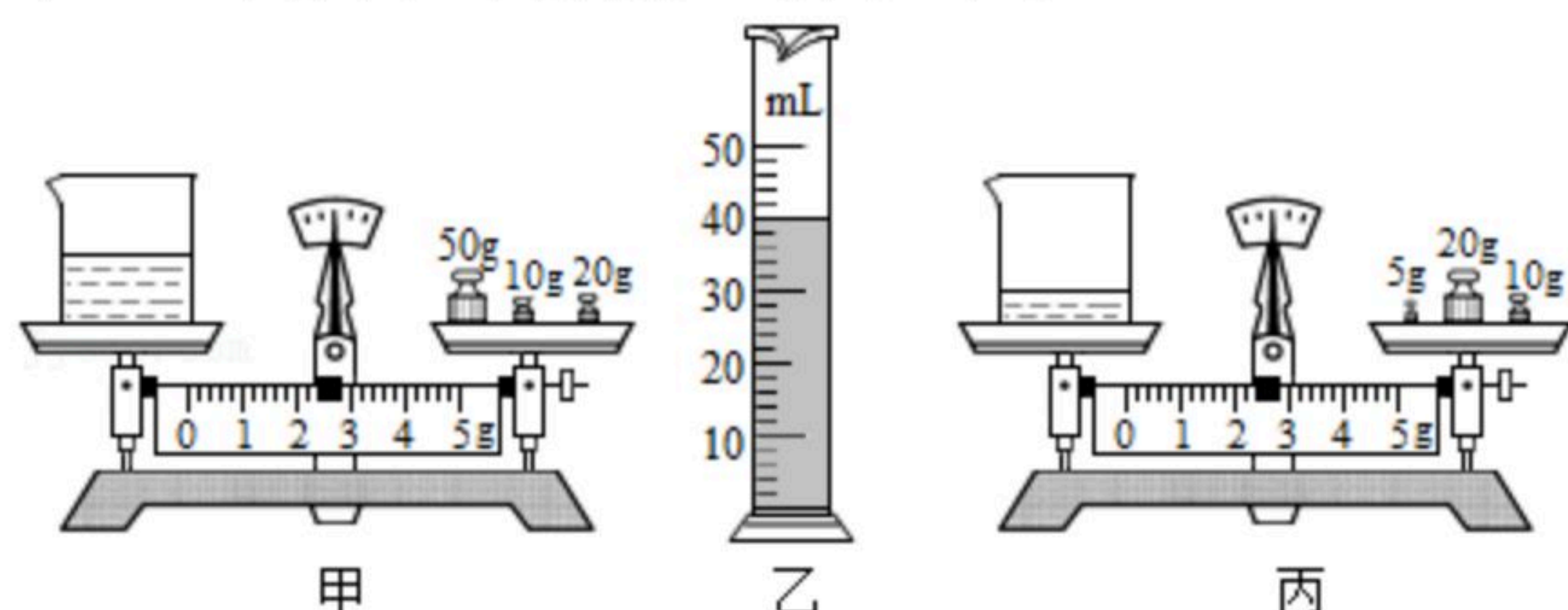
- A. 检查电路是否断路
- B. 检查电路是否短路
- C. 移动滑动变阻器的滑片P，观察小灯泡是否发光

(3) 移动滑动变阻器的滑片P，眼睛应注视_____表的示数，然后读出另一表的示数，并做好数据记录。图乙的U-I图象是根据多组实验数据绘制的，根据图象可得小灯泡的额定功率为_____W。



扫码查看解析

11. 在“测酱油的密度”实验中。



- (1) 小明用已调好的天平和量筒测量酱油的质量和体积如图所示，甲图中烧杯和酱油质量为 _____ g ；
- (2) 把部分酱油倒入量筒，如乙图，量筒中酱油的体积为 _____ ml ；
- (3) 丙图中烧杯和剩余酱油质量为 _____ g ；
- (4) 由此可知酱油的密度是 _____ kg/m^3 。

三、计算题 (20分)

12. 某灯泡若直接连在220V的电压不变的电源两端，灯泡的电功率为25W；现通过长导线将该灯泡连接到原来的电源上，灯泡的电功率为9W，若不计灯泡电阻的变化，求：

- (1) 灯泡电阻；
- (2) 此时灯两端的电压；
- (3) 长导线消耗的电功率。

13. “武汉号”导弹驱逐舰在亚洲处于领先水平，参加了我国海军首批赴亚丁湾、索马里海域的护航任务。“武汉号”的排水量为7000t，是一种防空、反潜、反舰能力均衡的远洋驱逐舰。（海水的密度为 $1.03 \times 10^3 kg/m^3$ ， g 取 $10N/kg$ ）则：

- (1) 满载时，“武汉号”受到的浮力有多大？
- (2) 若舰底某处距海面的深度为9m，则该处受到海水的压强是多少？
- (3) “武汉号”在巡航时，通过舰载雷达发现了目标。若雷达发出电磁波经 $2 \times 10^{-4}s$ 收到了回波，则目标距军舰的距离是多少？

