



扫码查看解析

# 2021-2022学年湖南省娄底市娄星区八年级（上）期末 试卷

## 物 理

注：满分为100分。

一、单选题（本题共36分。每小题给出的选项中，只有一个是正确的，请把正确答案的序号填涂到答题卷相应的位置，写在其它地方的均不给分。每小题选对得3分，错选或未选的得0分。）

1. 北京时间2021年6月17日，长征二号F遥十二运载火箭成功将搭载有聂海胜、刘伯明、汤洪波三名航天员的神舟十二号载人飞船送入太空。如图为火箭升空过程中，三名航天员固定在舱内的情景，关于此情景下列说法正确的是（ ）



- A. 以地面为参照物，航天员是静止的  
B. 以聂海胜为参照物，刘伯明是静止的  
C. 以运载火箭为参照物，航天员是运动的  
D. 以神舟飞船为参照物，航天员是运动的
2. “不敢高声语，恐惊天上人”诗句中的“高”指的是声音的（ ）  
A. 响度                      B. 音调                      C. 音色                      D. 速度
3. “禁止燃放烟花爆竹”这一规定得到我市市民的一片叫好，它不仅保护了自然环境，也还给了市民一个清静的居住环境。禁止燃放烟花爆竹是（ ）  
A. 从人耳处减弱噪声  
B. 从传播途径中减弱噪声  
C. 从声源处减弱噪声  
D. 以上三种减弱噪声的方法都用了
4. 电饭煲煮饭煮熟后，揭开锅盖时往往会有水从锅盖上流下，锅盖上的水经历的物态变化是（ ）  
A. 先熔化后凝华                      B. 先凝固后汽化  
C. 先汽化后液化                      D. 先熔化后液化
5. “床前明月光，疑是地上霜”，这是李白的诗句。依物理知识，冬天的“霜”是空气中的水蒸气（ ）而成。  
A. 液化                      B. 汽化                      C. 凝华                      D. 凝固













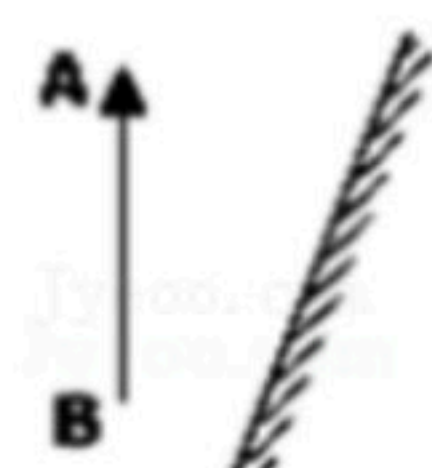
扫码查看解析

了验证这种猜想，小明找到质量为 $0.46\text{kg}$ 的地沟油，测出其体积为 $0.5 \times 10^{-3}\text{m}^3$ ，该地沟油的密度是\_\_\_\_\_  $\text{kg}/\text{m}^3$ ；能否用密度这一指标\_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）鉴别地沟油。（已知正常食用油的密度约为 $0.91 \times 10^3\text{kg}/\text{m}^3 \sim 0.93 \times 10^3\text{kg}/\text{m}^3$ ）

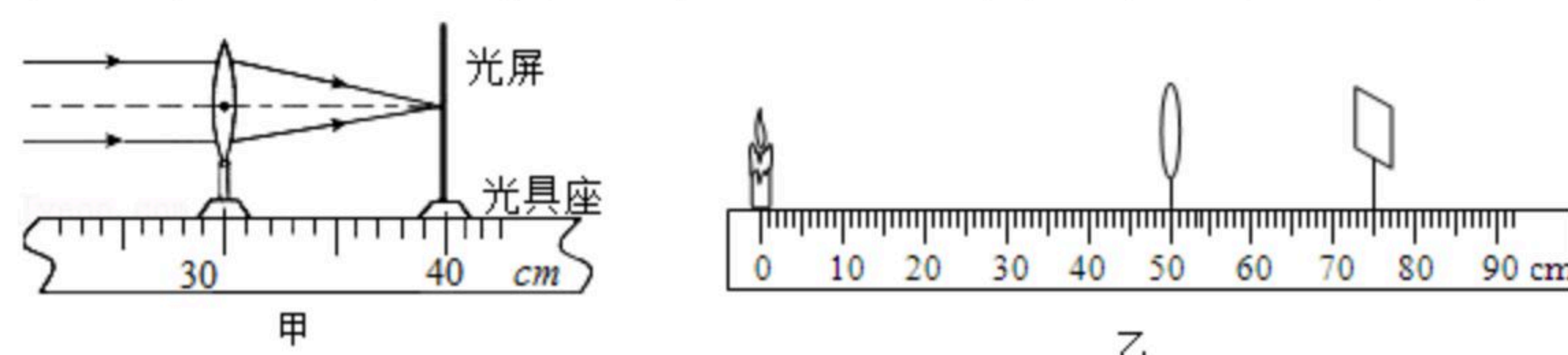
### 三、作图与实验探究（20分，其中19题4分，20题8分，21题8分，）

19. 按要求作图（请保留作图痕迹）

请在图中画出 $AB$ 在平面镜中所成的像。



20. 在“探究凸透镜成像规律”的实验中，将凸透镜固定在光具座上 $50\text{cm}$ 刻线处。



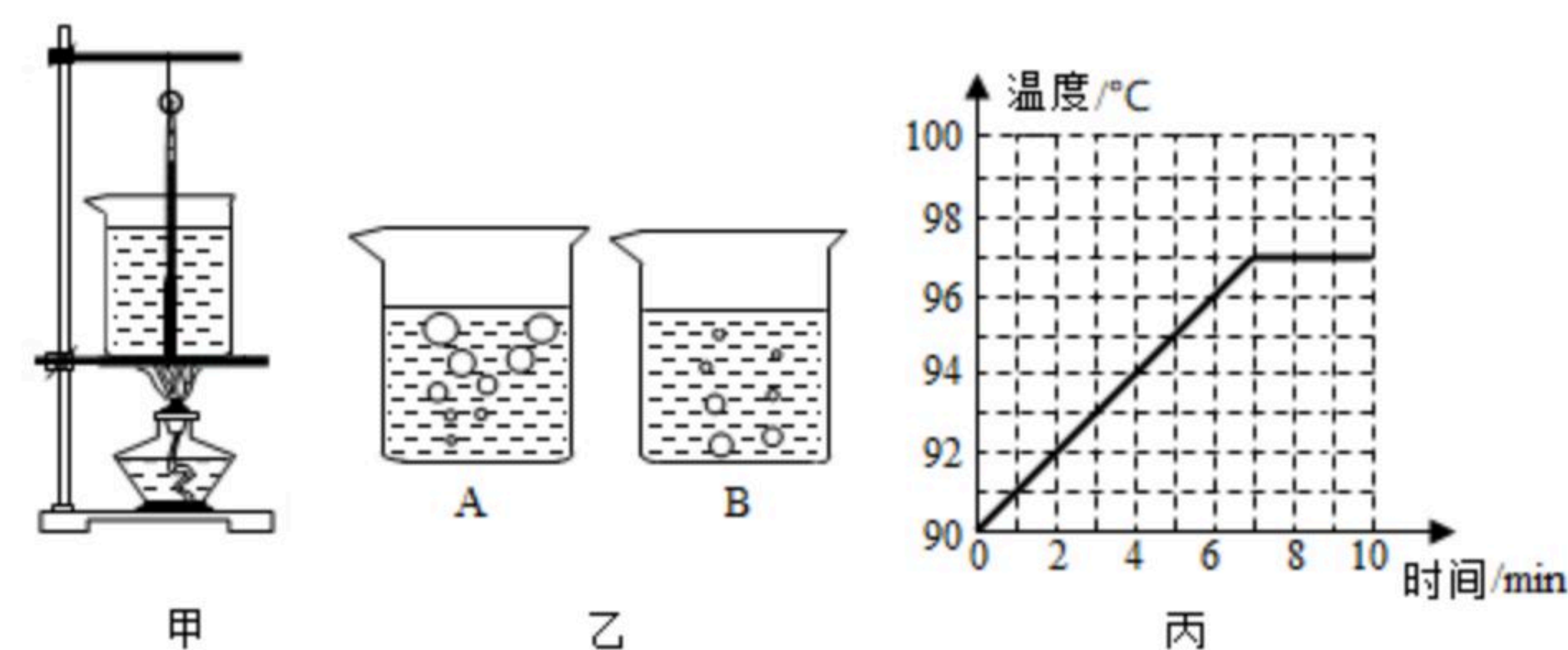
(1) 如图甲所示，一束平行于凸透镜主光轴的光线经过凸透镜后，在光屏上形成了一个最小、最亮的光斑。由图甲可知，凸透镜的焦距为\_\_\_\_\_  $\text{cm}$ 。

(2) 将光屏和点燃的蜡烛分别放在凸透镜的两侧，如图乙所示。为了找到烛焰清晰的像，小明应将光屏向\_\_\_\_\_移动（选填“左”或“右”）。

(3) 小明将光屏移到某一位置时，光屏上呈现烛焰清晰的像，则该像是\_\_\_\_\_像（选填“实”或“虚”）。

(4) 小明将点燃的蜡烛移动到光具座上 $35\text{cm}$ 刻线处，移动光屏可以再次在光屏上观察到烛焰清晰的像，这一实验现象可以说明\_\_\_\_\_的成像特点（选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”）。

21. 小芳用如图所示的装置“探究水沸腾时温度变化特点”的实验。



(1) 甲图装置错误的地方是\_\_\_\_\_。

(2) 沸腾时水中气泡的情形如图乙中\_\_\_\_\_（选“ $A$ ”或“ $B$ ”）。

(3) 当水温接近 $90^{\circ}\text{C}$ 时，每隔 $1\text{min}$ 记录一次温度，并绘制了如图丙所示水温随时间变





扫码查看解析

化的图像，由图像可知，水沸腾时的特点是\_\_\_\_\_。

(4) 通过这个实验，小芳终于明白妈妈用炉火炖老母鸡时，在沸腾后总是\_\_\_\_\_ (选填“保持大火”、“调为小火”)的道理。

#### 四、综合应用题 (22题8分, 23题12分)

22. 一辆汽车以 $72\text{km/h}$ 的速度在水平道路上匀速行驶，司机突然发现前方有紧急情况，经过 $0.5\text{s}$  (反应时间) 后才开始制动刹车，又经过 $2.5\text{s}$ 汽车滑行了 $20\text{m}$ 后停止运动。从司机发现紧急情况到汽车完全停止的这段时间内，求：

- (1) 汽车通过的路程 $s$ ;
- (2) 汽车的平均速度 $v$ 。

23. 学习了密度知识以后，小明对家中的一把紫砂壶产生了兴趣，如图所示，他想知道这种材料的密度。于是他用天平测出壶盖的质量为 $44.4\text{g}$ ，再把壶盖放入装满水的烧杯中，并测得溢出水的质量是 $14.8\text{g}$ ，请你帮小明算出：

- (1) 壶盖的体积为多大?
- (2) 紫砂壶材料的密度是多少?
- (3) 若测得整个空茶壶所用材料的体积是 $53\text{cm}^3$ ，这个茶壶的质量有多少克?







扫码查看解析