



二、热学

1. 将卫生球放在箱子里,过几个月后就会变小或消失,同时箱子里充满卫生球的气味。在此过程中,卫生球由固态直接变成_____态,这是_____现象。

2. 北方冬天的清晨,我们经常看到玻璃窗上有美丽的“冰花”,这是_____ (选填“室内”或“室外”)空气中的水蒸气遇冷_____形成的。

3. 初秋的清晨,草叶上常挂有晶莹的露珠,这是由于夜间温度低,空气中的水蒸气_____形成的;在阳光照射下这些露珠又会慢慢消失,是由于露珠发生了_____的缘故。

4. 炸油条、炸土豆用油炸;煮玉米棒子、煮鸡蛋用水煮。这样可以提供各种烹饪方法所需的_____ (选填“热量”或“温度”),因为油和水的_____不同。

5. 常用体温计的测量范围是 35°C 到 _____ $^{\circ}\text{C}$,分度值是 _____ $^{\circ}\text{C}$ 。

6. 某同学打开冰箱门,发现冷冻室的侧壁上有很多霜,这是水蒸气_____形成的;当他拿湿抹布去擦时,抹布却粘在了侧壁上,这是_____现象。

7. 烈日炎炎,上海世博园启动了喷雾降温系统以缓解暂时的闷热,该系统自动向空气中喷洒水雾,水雾在_____ (填写物态变化名称)过程中从周围_____大量的热量,导致周围温度明显_____。

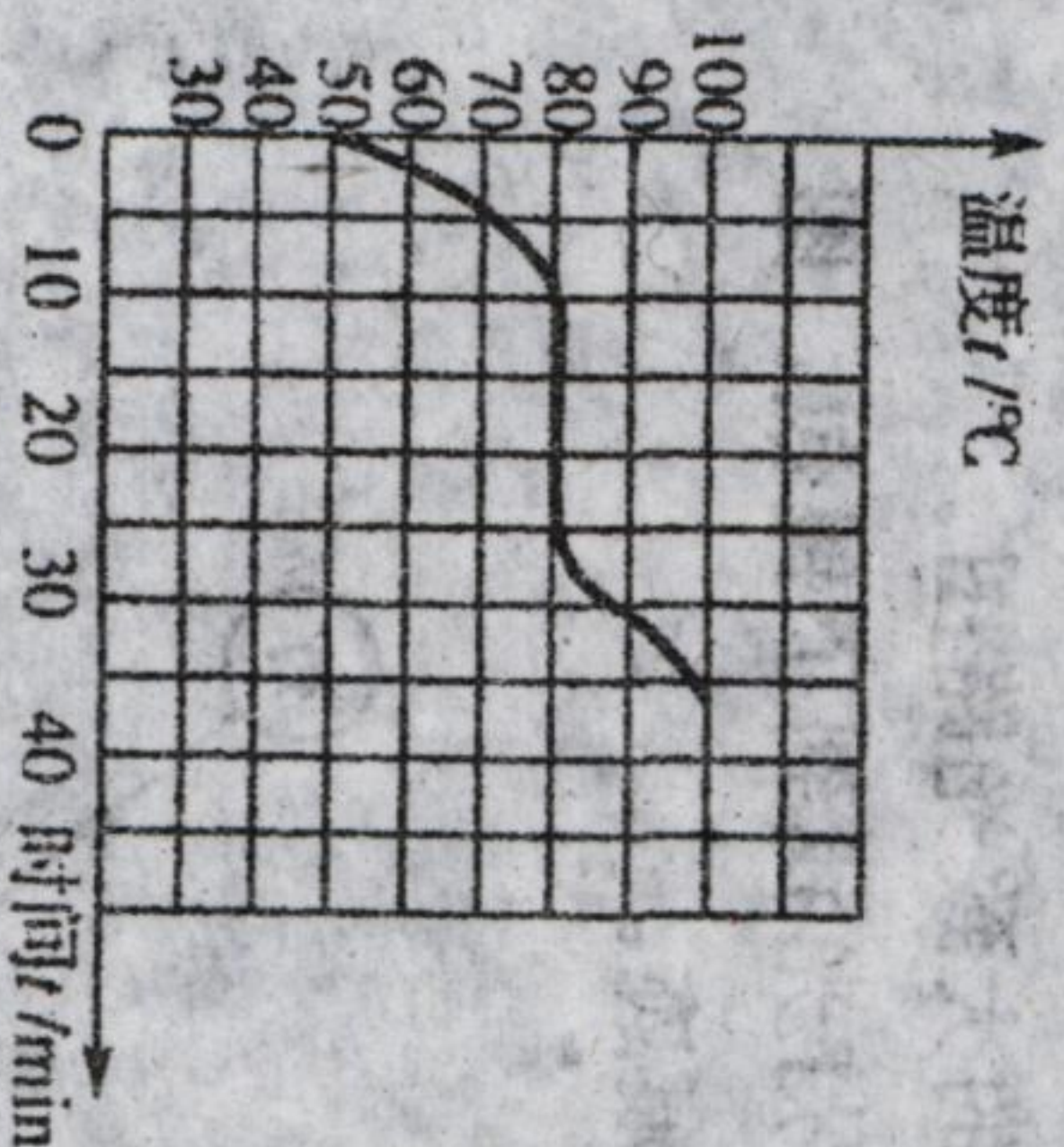
8. 北方的冬天,当气温急剧下降时,山上的树枝常常会挂满晶莹的白色雾凇,产生这种现象的物态变化是_____;小华戴着眼镜喝热水时,镜片会逐渐模糊起来,产生这种现象的物态变化是_____。

9. 酒精温度计和水银温度计能测量的最低温度是不同的,这主要是由于酒精和水银的_____不同。

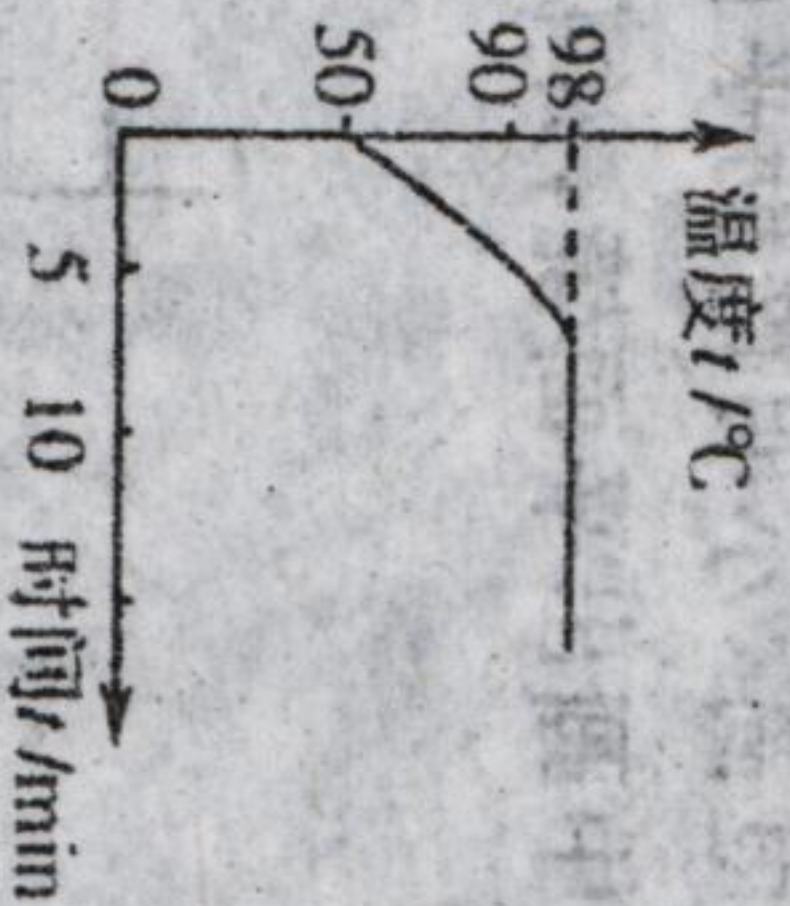
10. 如图所示是某种物质熔化图象,从图象可知:它的熔点是 _____ $^{\circ}\text{C}$,该物质从开始熔化到所有晶体完全熔化,持续了 _____ min,这一过程是_____热过程。

11. 如图所示是某实验小组在做“水的沸腾”实验时,绘制水的温度随时间变化的曲线,从中可知水的沸点是 _____ $^{\circ}\text{C}$,由此可判断当地气压可能 _____ (选填“大于”、“小于”或“等于”)1个标准大气压。

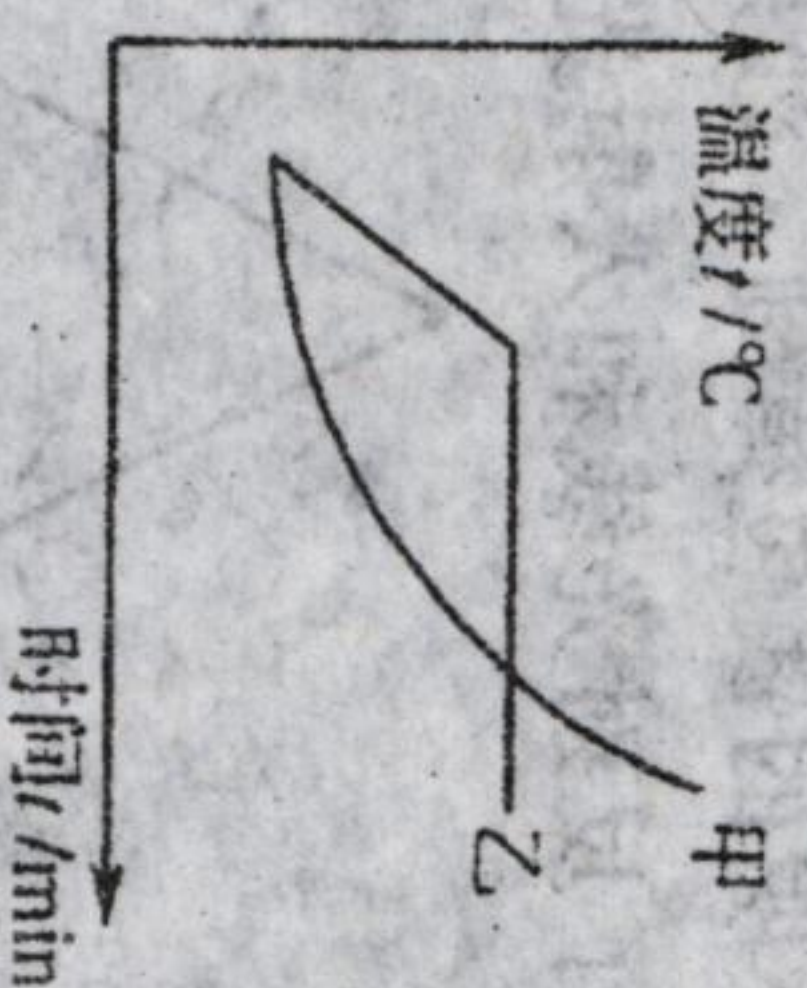
12. 甲、乙两种物质的比热容分别为 $c_{\text{甲}}$ 、 $c_{\text{乙}}$,某同学用相同的加热器给质量相等的甲、乙两种物质加热时,根据测量结果描绘的图象如图所示,由图象可知甲、乙两种固态物质的比热容的大小关系是 $c_{\text{甲}}$ _____ $c_{\text{乙}}$;甲、乙两种物质中属于晶体的是_____。



第10题图



第11题图



第12题图

13. 夏天,雪糕的包装袋外面会有一层白霜,这是_____现象;剥开包装纸雪糕会冒“白气”,这是_____现象;雪糕吃到口中感到很凉,是因为其_____过程会吸收热量的缘故。

