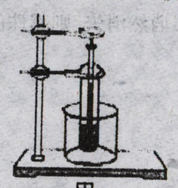
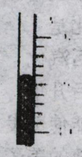
9. 如右图所示是甲、乙两种液态物质的_____图像，从图中可看出_____物质是晶体，_____物质是非晶体。

10. 如图甲所示，是探究冰和蜡的熔化过程的实验装置。器材有：冰、蜡、热水瓶、试管、烧杯、铁架台（带铁夹）、搅棒、秒表、温度计、水。


甲

乙


丙

（1）图乙是_____（选填“冰”或“蜡”）的温度随时间变化的图像。图丙所示温度计显示的是蜡某时刻的温度，它的示数是_____℃。

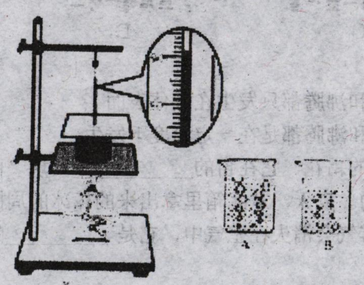
（2）在冰和蜡熔化过程中，如果将试管从烧杯中拿出来，冰和蜡停止熔化。将试管放回烧杯后，冰和蜡又继续熔化。说明固体熔化时需要_____（选填“吸收”或“放出”）热量。

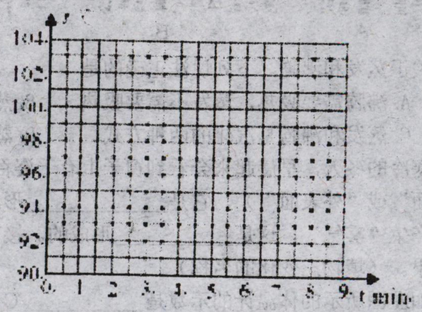
（3）冰与蜡在熔化过程中的不同点是：_____。

11 图中甲是小明探究“水的沸腾”的实验装置. 当水温上升到 90℃时，每隔 1min 记录一次温度计的示数，得到如下数据，请根据表格中的数据，回答下列问题：

时间 t/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8
温度 t/℃	90	95	98	100	101	102	102	102	102

（1）图甲中温度计的示数为_____℃. 图乙中，表示水在沸腾时气泡的现象是其中的_____图；





（2）根据实验数据，在图丙中作出水的温度随时间变化的图像；（6 分）

（3）水在沸腾过程中，需要吸收热量，温度_____（选填“升高”、“不变”或“降低”）；

（4）小明发现撤掉酒精灯时，烧杯内的水没有立即停止沸腾，你认为可能的原因_____（写出一条即可）.