

第一节 熔化与凝固

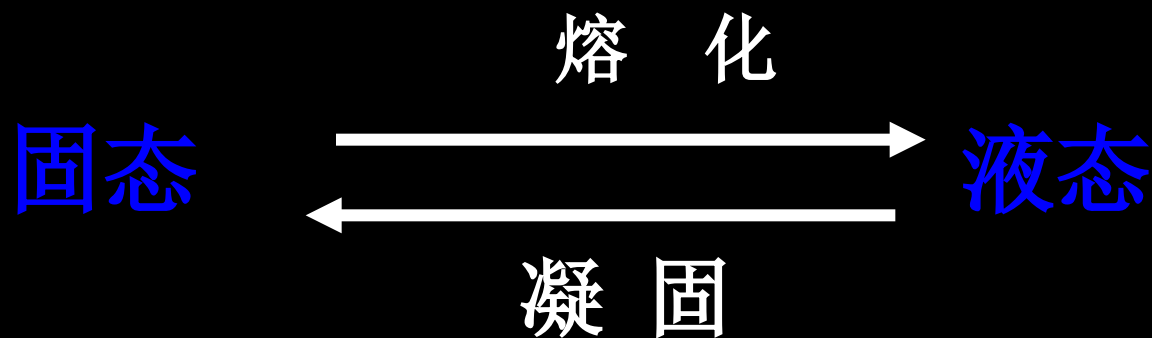
考考你？

1、物质有哪些存在状态？

2、物质存在的状态可以互相转化吗？请举例说明。

熔化 物质从**固态**变成**液态**的过程叫做**熔化**。

凝固 物质从**液态**变成 **固态**的过程叫做**凝固**



提问：物质的熔化和凝固需要什么条件？

探究

1·提出问题：不同物质的熔化与温度关系是否相同？

2·建立假设和猜测：不同物质的熔化相同或不相同？

观察事项： A、熔化过程中的时间
 B、熔化过程中的温度
 C、熔化过程中的状态变化

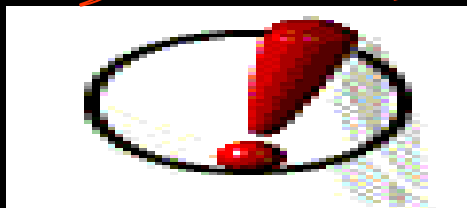
4·获取事实与证据：

5·检验和评价：

实验器材

- 1、酒精灯 2、三脚架 3、石棉网 4、烧杯
5、温度计 6、搅拌器 7、试管 8、火柴

安全提示



实验装置及实验过程

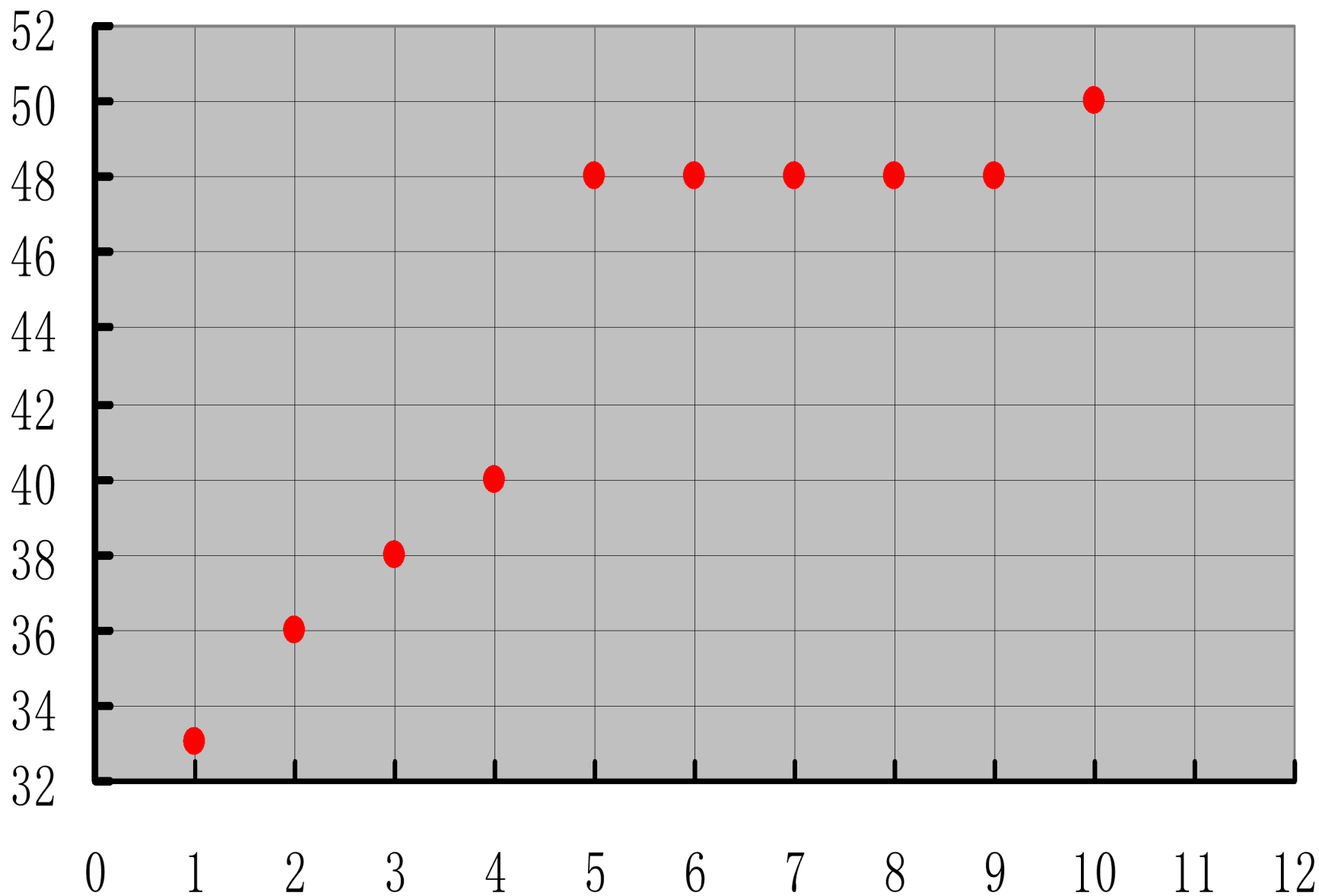
00:00:00



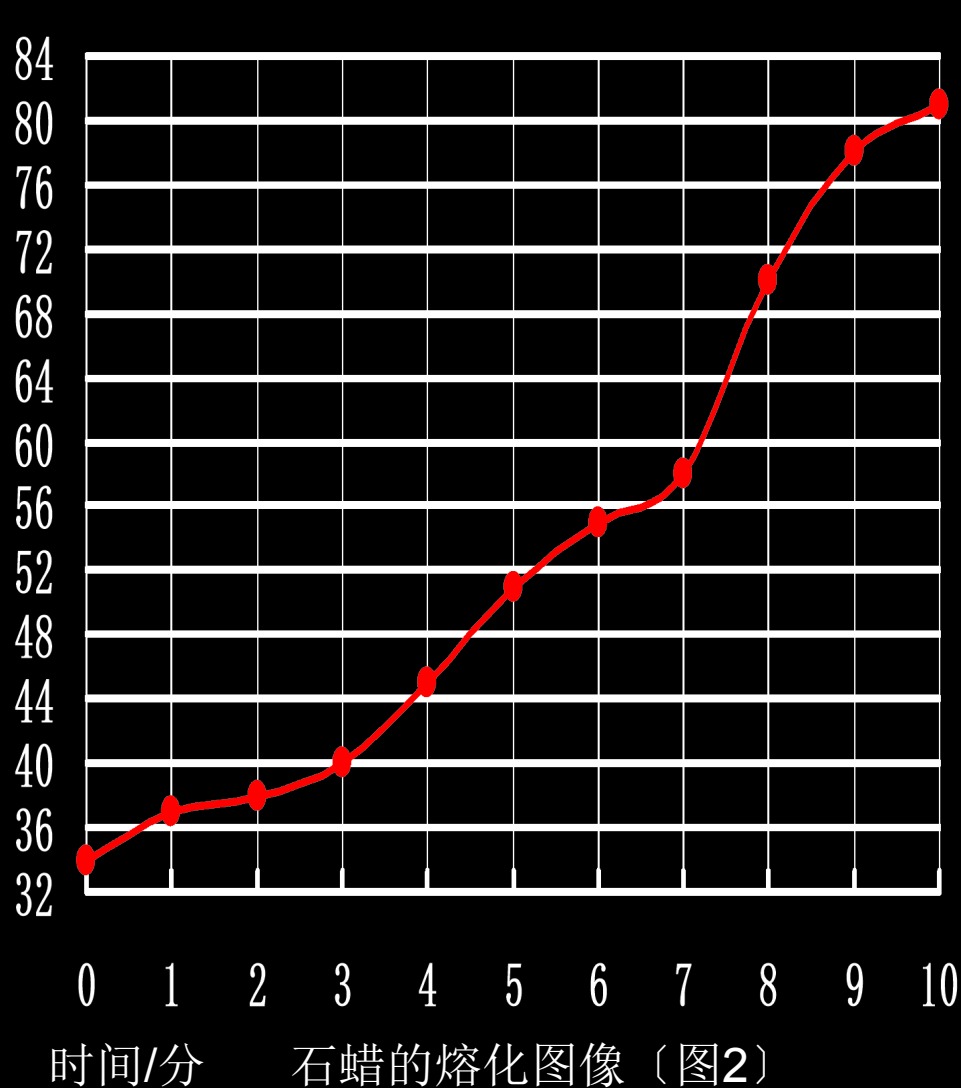
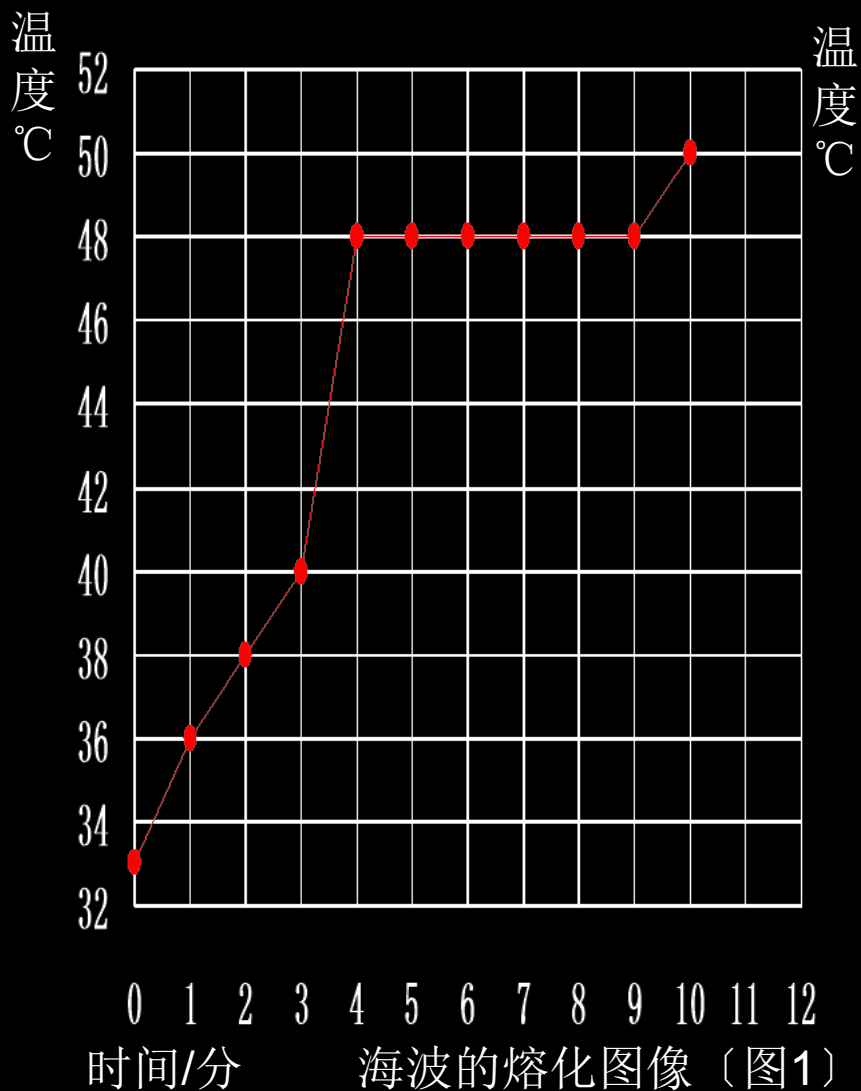
本卷须知：

- 2•注意温度计和酒精灯的**正确使用**。
- 3•熔化过程中搅拌器要**不断轻轻搅拌**
- 4•实验结束**熄灭**酒精灯，其余仪器放在桌子上**不动**。

根据实验中的数据海波描绘图像如下



根据实验中的数据描绘图像如下



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/045131131244011204>