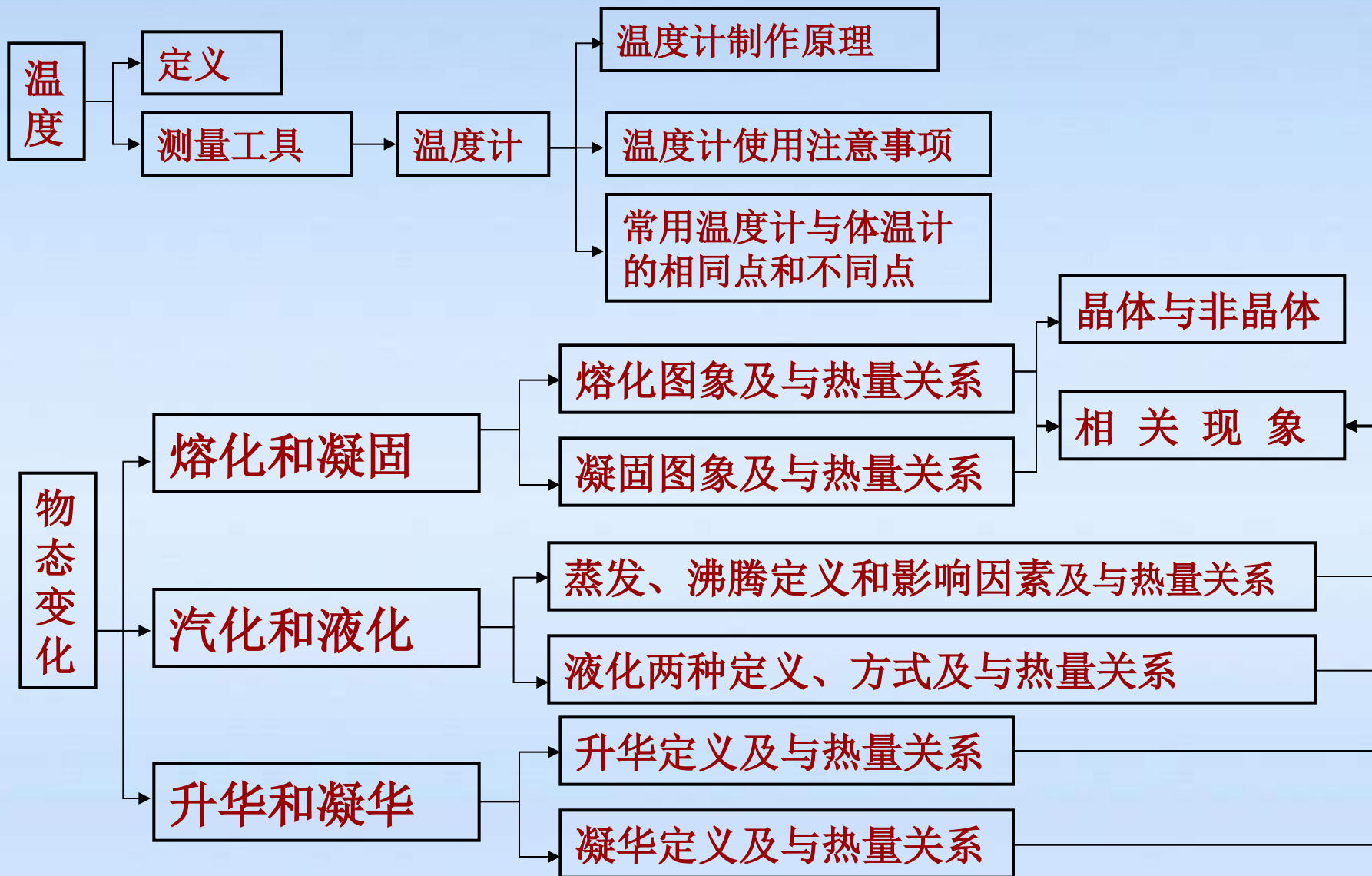


- 2013中考复习人教版
物态变化复习课件

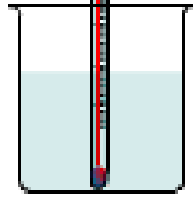
知识网络



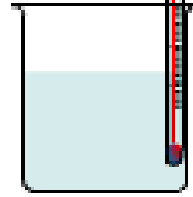
一、复习各节知识点：

- 1、温度：物体的冷热程度叫做温度。
- 2、温度计：测量温度的工具叫做温度计。
- 3、温度计的原理：利用液体的热胀冷缩的规律制成的。
- 4、温度计的使用：使用前，①观察量程、②认清分度值；使用时，①温度计的玻璃泡全部浸入液体中，不要碰到容器底或壁、②待温度计的示数稳定后再读数、③读数时温度计的玻璃泡继续留在被测液体中，视线与温度计液柱的上表面相平。

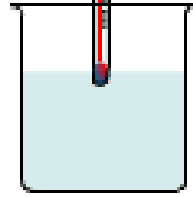
玻璃泡碰了容器底



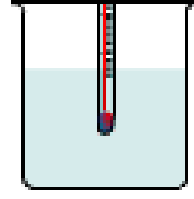
玻璃泡碰了容器壁



玻璃泡未全部浸入



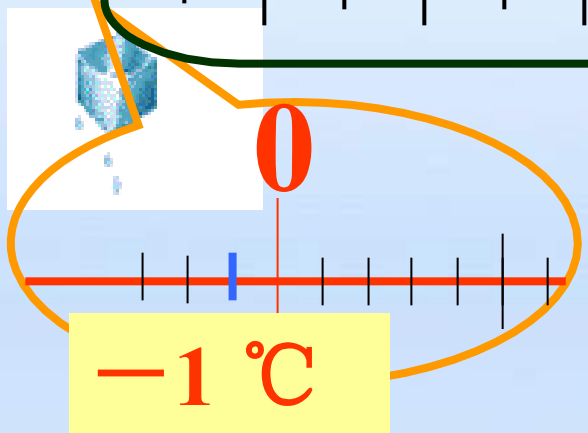
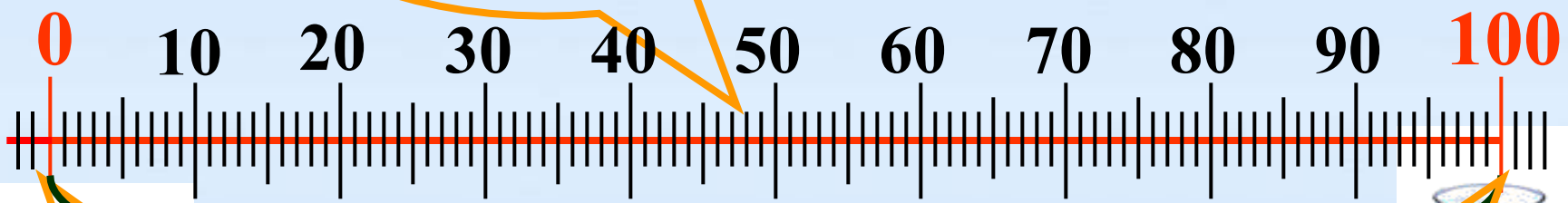
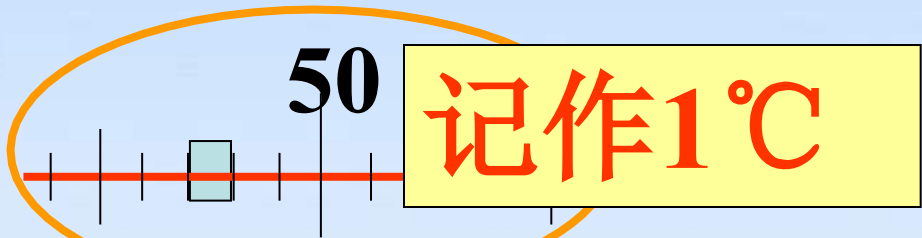
正确的方法



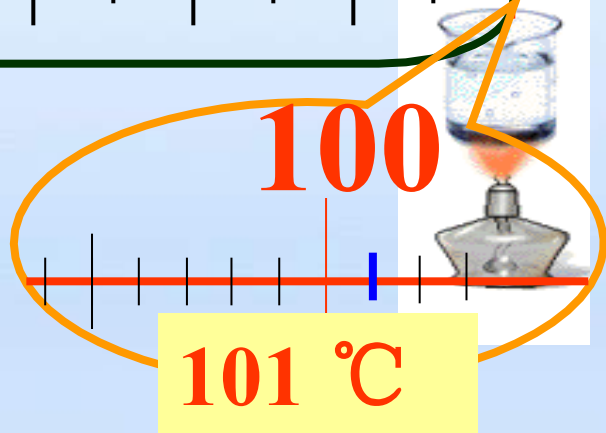
5、摄氏温度：字母C代表摄氏温度， $^{\circ}\text{C}$ 是摄氏温度的单位，读做摄氏度；它是这样规定的：在标准大气压下冰水混合物的温度是0摄氏度，沸水的温度是100摄氏度，在0摄氏度和100摄氏度之间有100等份，每个等份代表1摄氏度

6、体温计：测量人体温度的工具。量程是 35°C —— 42°C ；分度值是 0.1°C ，每次使用前，都要拿着温度计把水银甩下去。

7、物态变化：物质由一种状态变成另一种状态的过程。



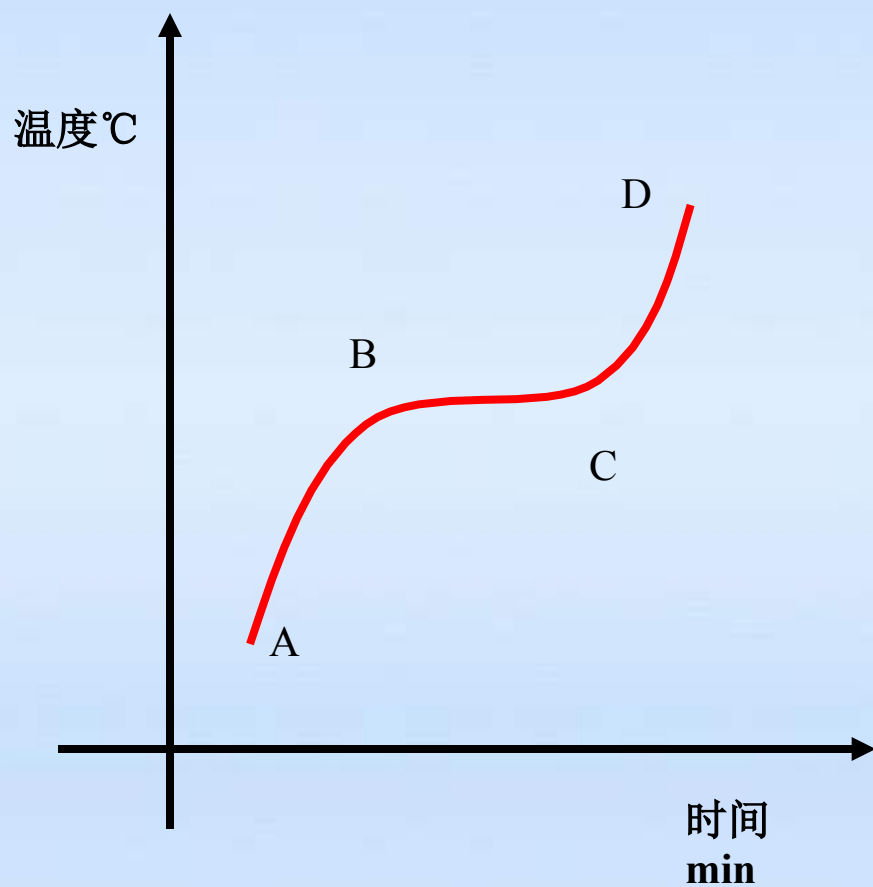
等分100份
1份为1摄氏
度



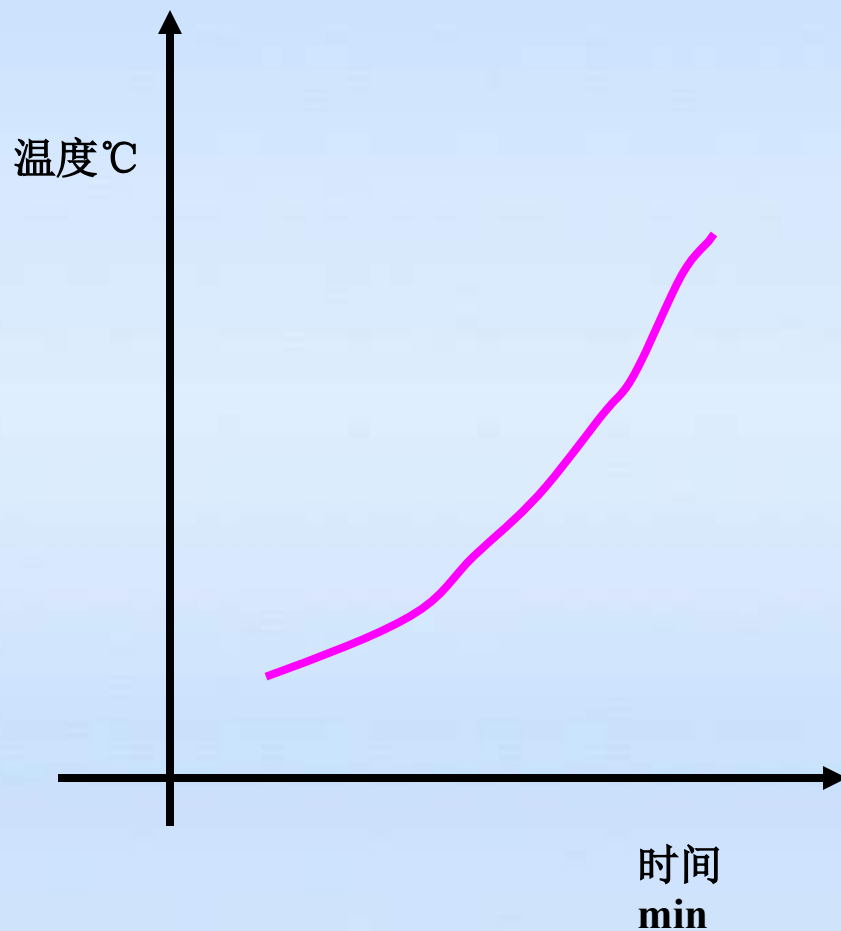
固态 $\xrightarrow{\text{熔化(吸热)}}$ 液态 气

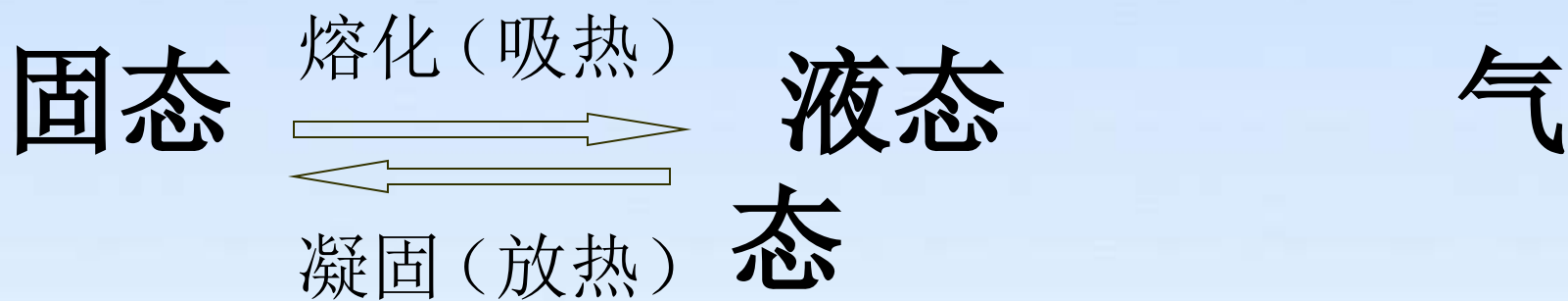
态

晶体的熔化过程



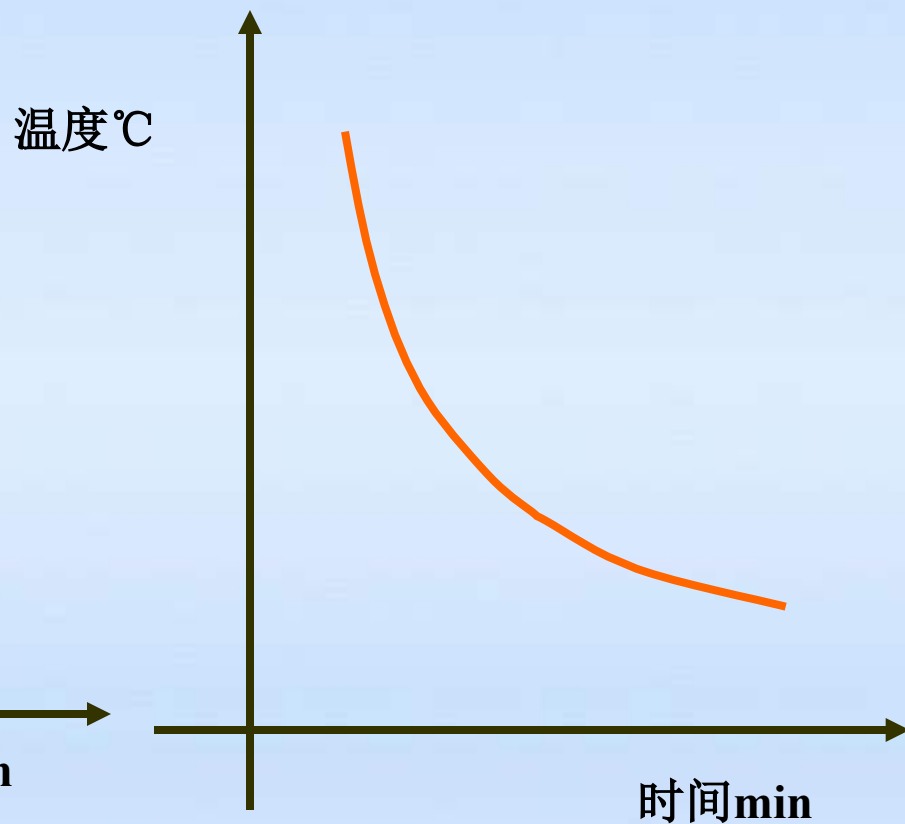
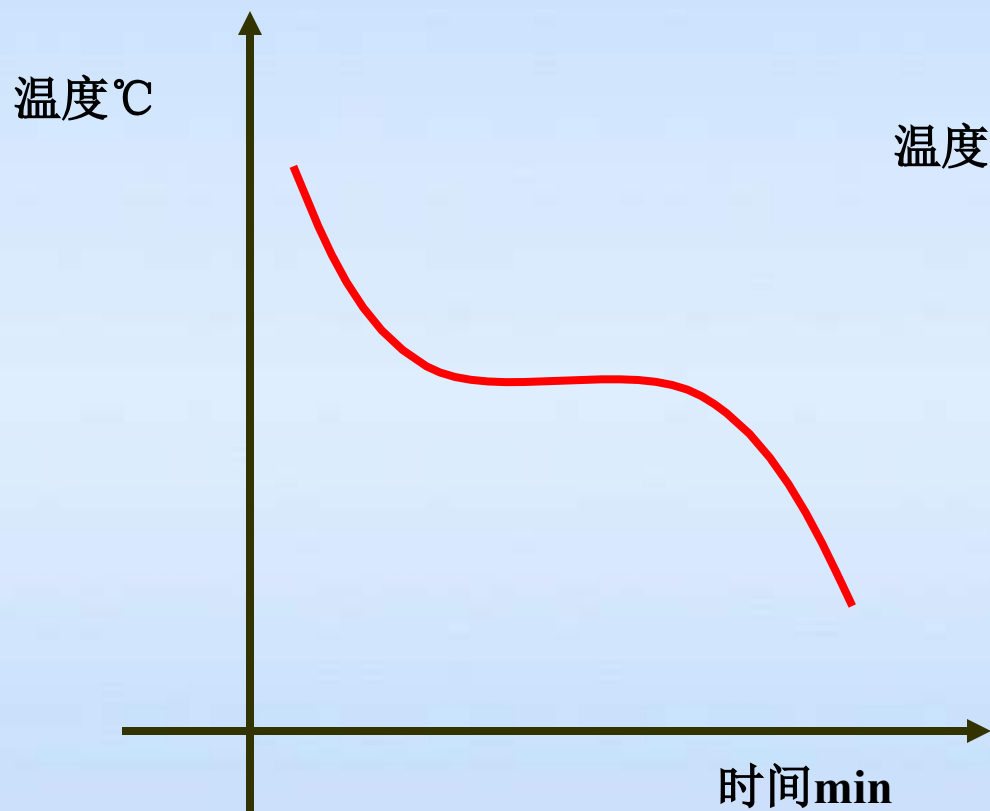
非晶体的熔化过程





晶体凝固过程

非晶体凝固过程



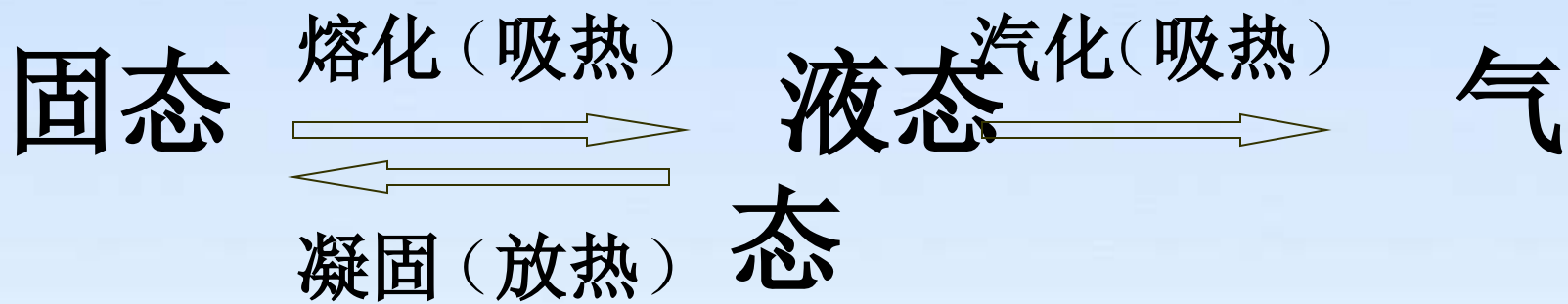
8、熔化：物质由 固态变成液态。熔化时 吸 热。

9、凝固：物质由 液态变成固态。凝固时 放 热。

10、固体分为：晶体 和 非晶体。

11、晶体：在熔化时 温度 不变，晶体熔化的温度叫 熔点；非晶体：在熔化时温度 不断上升，没有 熔点。晶体有一定的 凝固 温度，叫 凝固点，非晶体 没有 凝固点，同一晶体的熔点 等于 凝固点。不同晶体熔点 不同。

12、汽化：物质由 液态变成气态。汽化时 吸 热。



13、汽化有两种方式：沸腾与蒸发，都要吸热。

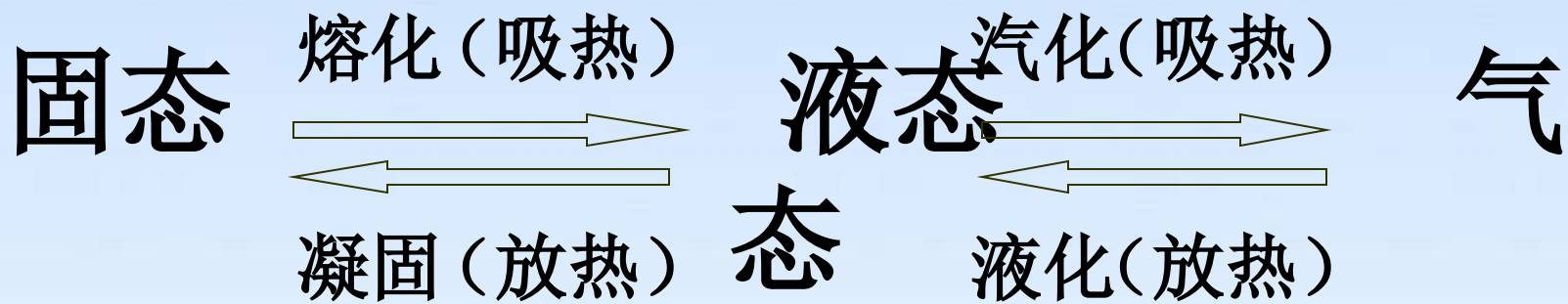
14、沸腾：（1）、在液体内部和表面同时发生的剧烈的汽化现象。（2）、液体要达到一定的温度才沸腾，沸腾时温度不变，液体沸腾的温度叫沸点。（3）、不同液体的沸点不同。

15、蒸发：（1）在任何温度下都能发生的汽化现象。（2）蒸发只发生在液体的表面。蒸发有致冷作用。

比较		蒸发	沸腾
共同点		都属于汽化现象，都要吸热	
不同点	发生部位	只在液体表面进行	在液体表面和内部同时进行
	剧烈程度	比较平和	剧烈
	温度条件	在任何温度下均可发生	达到一定温度（沸点）时才能发生
	温度变化	自身及周围物体的温度降低，有致冷作用	温度不变（等于沸点）

一杯很烫的热水，要使其很快冷却，怎么办？你准备采取哪些做法？并指出每种做法所应用的物理知识和原理。

- 1、用嘴吹，加快液体表面空气流速，加快蒸发吸热。
- 2、用两个杯子来回倒，增大液体表面积，加快蒸发吸热。
- 3、放入冰箱，降低温度，热传递。
- 4、放入冰块，熔化吸热。



16、液化：物质由气态变成液态。液化时放热。

17、液化有两种方法：降低温度与压缩体积。

18、升华：物质由固态直接变成气态。升华时吸热。

19、凝华：物质由气态直接变成固态。凝华时放热。

凝华（放热）

固态

熔化（吸热）

液态
态

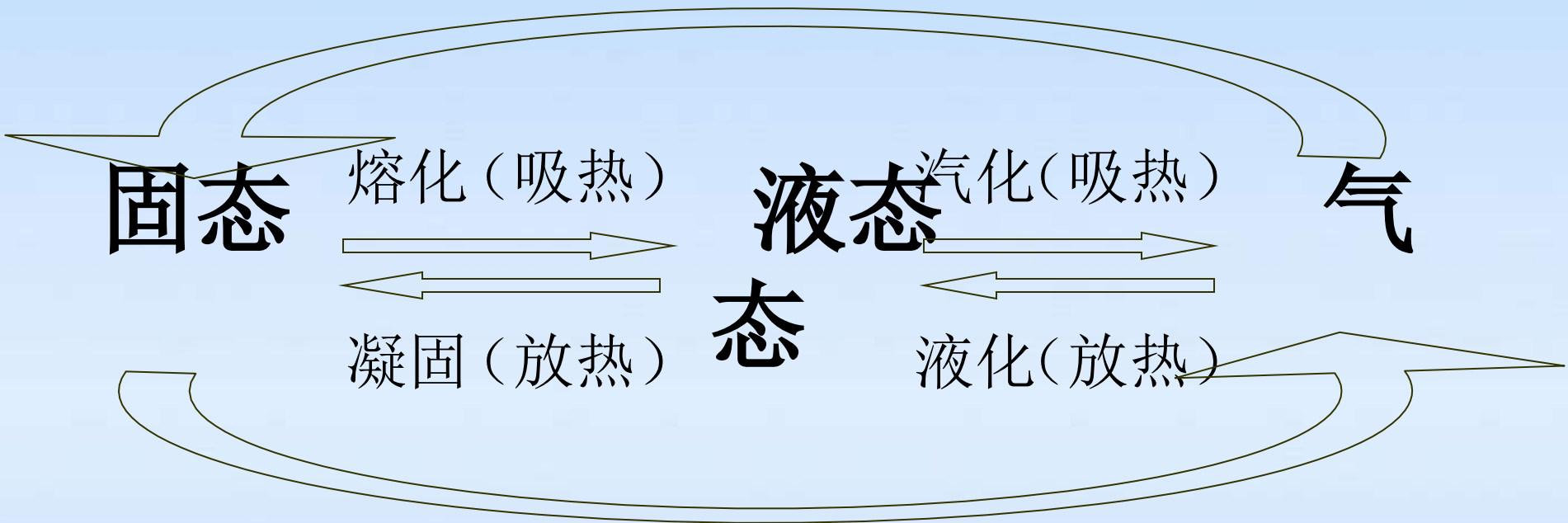
汽化（吸热）

气

凝固（放热）

液化（放热）

升华（吸热）



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/085121102223011134>