

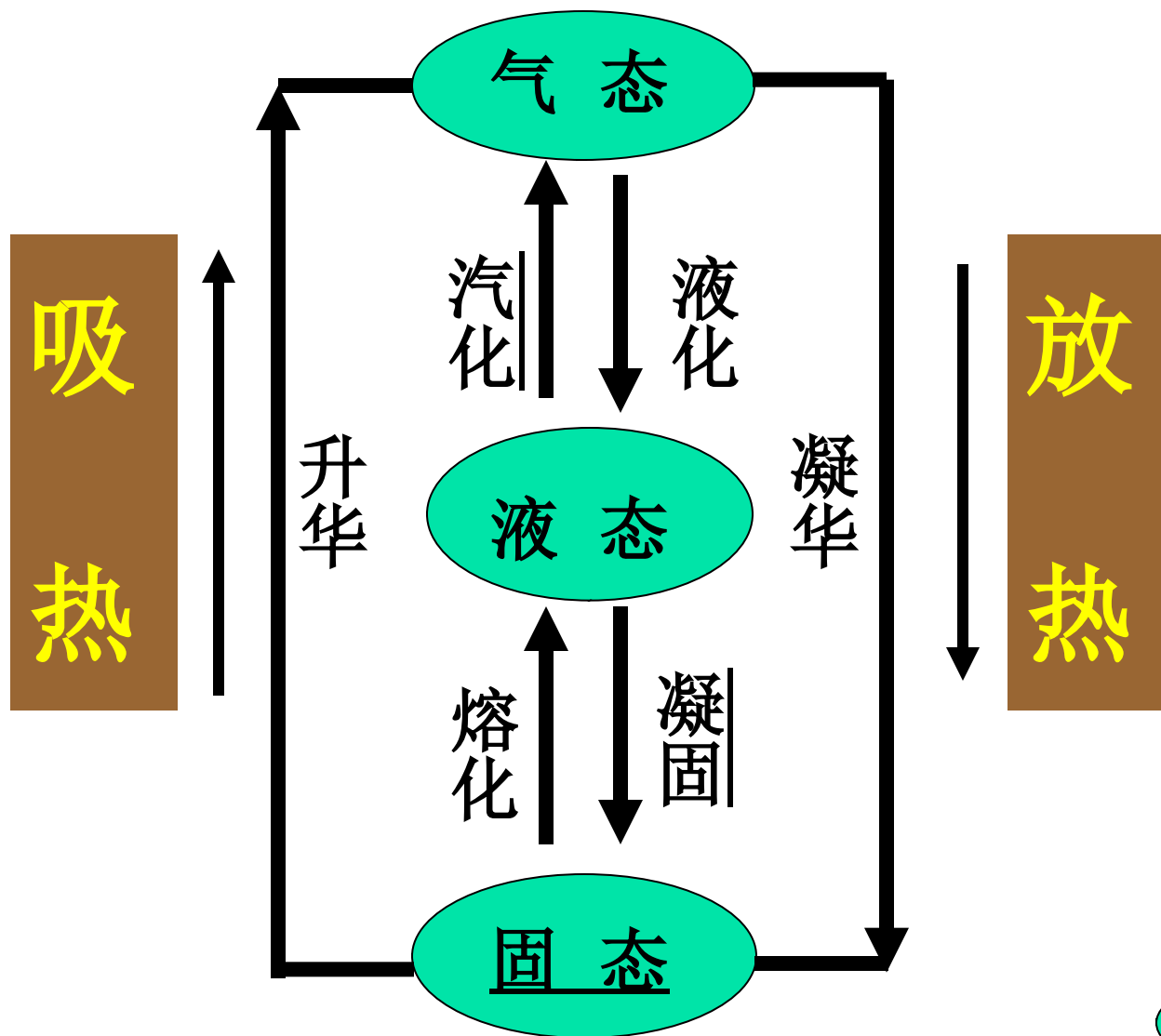


期中复习

第二章 物态变化 (二)

高邮市赞化学校八年级物理组

物态变化： 物质从一种状态变成另一种状态的过程



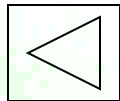
练习

练习

1、判断下列属于哪种物态变化

- | | |
|----------------|---------|
| (1) 棒冰含在嘴中变成糖水 | 熔化 |
| (2) 湿衣服变干 | 汽化 (蒸发) |
| (3) 卫生球变小 | 升华 |
| (4) 冬天早晨看见草上的霜 | 凝华 |
| (5) 自来水管“出汗” | 液化 |
| (6) 铸工把铁水浇铸成铸件 | 凝固 |

2、人们常说“下雪不冷化雪冷”，这是什么道理？



固体分类

(物质的特性)

熔点

晶体:

熔化时具有一定的熔化温度

常见晶体:

海波、冰、石英、水晶、
食盐、萘、明矾、各种金属

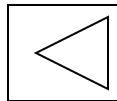
非晶体:

熔化时没有一定的熔化温度

常见非晶体:

松香、玻璃、蜂蜡、沥青、橡胶

固体



几种常见晶体



明矾



祖母绿原石



水晶



石膏



食盐



铜矿石



几种常见非晶体

玻璃



橡胶



沥青



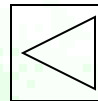
蜂蜡



塑料



松香



汽化的两种形式

1. 蒸发: 只在液体表面进行的汽化现象

蒸发在**任何温度**下都能进行

蒸发吸热有**致冷**作用

沸点 (物质的一种特性)

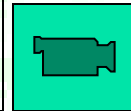
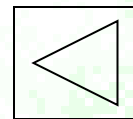
2. 沸腾: 在**一定的温度**下液体内部和表面同时发生的剧烈的汽化现象

影响蒸发快慢的因素：

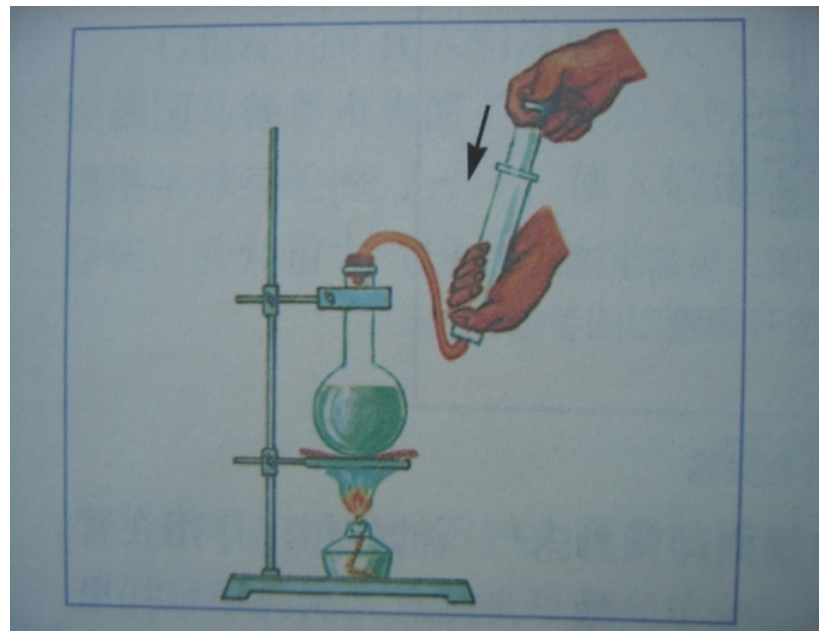
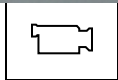
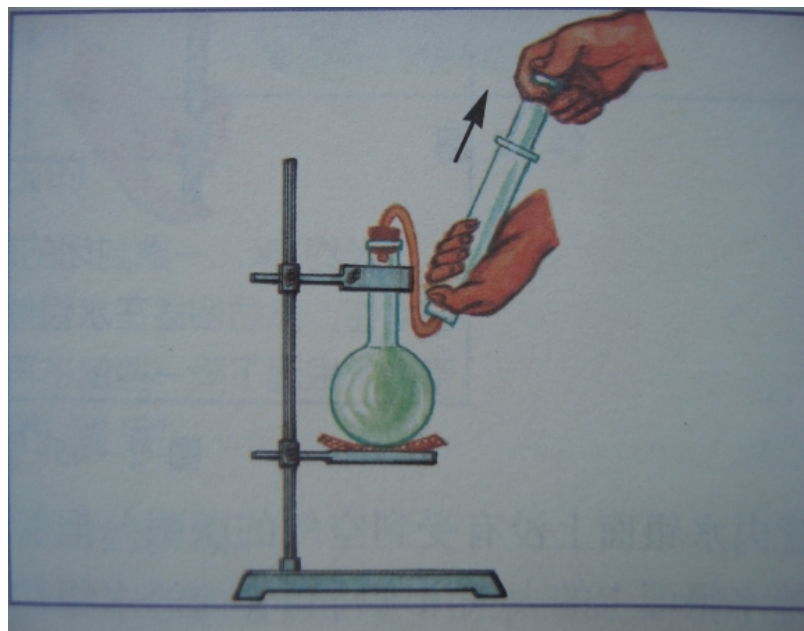
一、液体**温度**的高低

二、液体**表面积**的大小

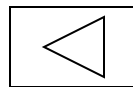
三、液体表面上的**空气流动快慢**



沸点与气压（压强）的关系



一切液体的沸点，都是压强增大时升高，压强减小时降低

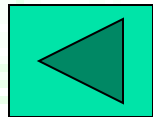
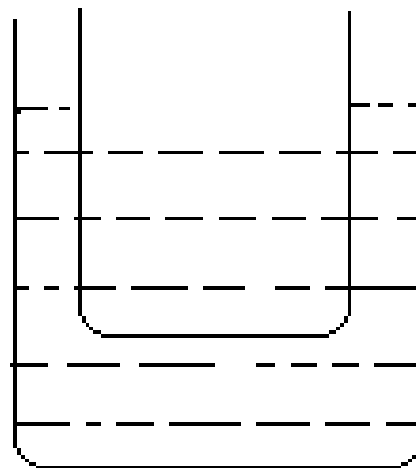


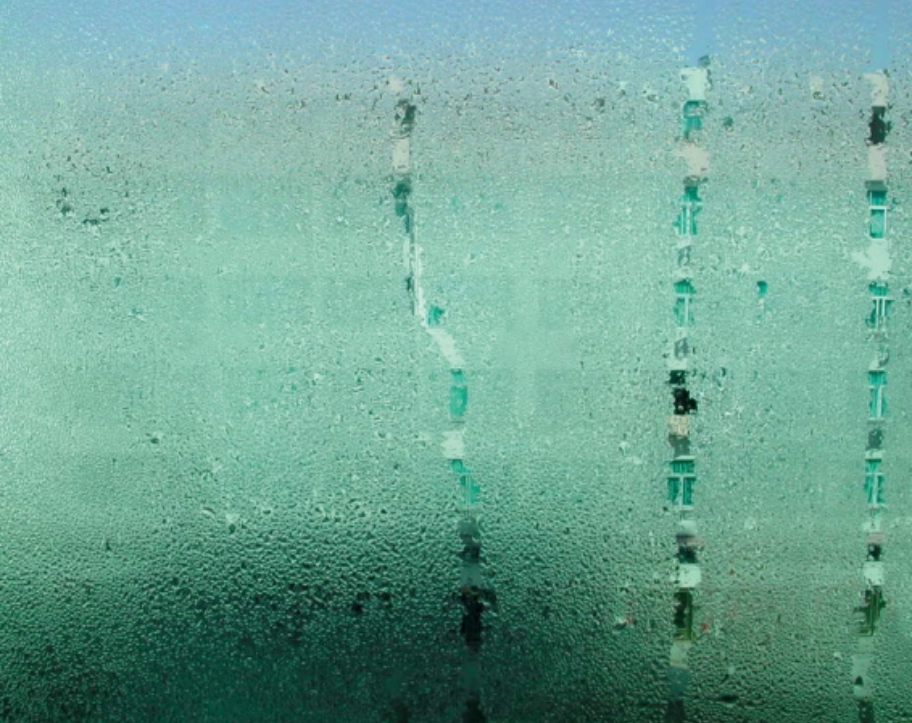
沸腾条件

1、温度达到沸点

2、继续吸收热量

例：大烧杯和小烧杯中都盛有水，如图放置，对大烧杯加热，问大烧杯和小烧杯中的水谁先沸腾？





你见过早晨窗玻璃上因出现一层水雾而变得模糊的现象吗？



当水壶里的水沸腾时，为什么靠近壶嘴的一段看不见“白气”，而在上面一段能够看见？

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/818121034112006116>