21/3
1X上10

074

物态变化复习

【预案】

温　度

1．温度是表示_____的物理量，常用单位是_____。

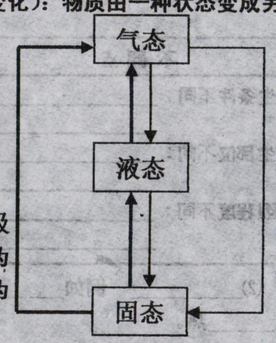
2．规定：在一个标准大气压下冰水混合物的温度为_____度，沸水的温度为_____度。某地气温-3℃读做_____或_____。

温度 变化

物质的三态及物态变化

1．物质存在的三种状态：____、____、____，状态变化（物态变化）：物质由一种状态变成另一种状态的过程。

2．请同学们在转变图上填写各发生了什么物态变化？



口诀：下放上吸（即：箭头向上为吸热，箭头向下为放热）

____、____、____种状态变化过程中要吸热，____、____、____种状态变化过程中要放热。

温度的测量工具_____

1．家庭和实验室里常用的温度计是根据_____制成的，里面的液体用_____、_____、_____。

2．常用体温计（分度值为____，量程为_____）、（玻璃泡上方有缩口或细管，使用前要____，可离开人体读数）。例：（1）黑龙江省北部最低气温曾经达到过-52.3℃，应该使用_____温度计。（2）某护士由于忙碌忽略了其正确使用的方法，先测了一个体温为 39.7℃的病人后，接着测体温为 38.8℃的病人，这时她读出的数据是____；若又马上测 40.8℃的高烧病人，她读出的数据又是____。

温度计的使用方法

1．使用前要观察它的_____，认清它的_____。

2．使用时要将温度计的玻璃泡_____被测液体中，不要碰到_____和_____，待温度计的示数_____后再读数，读数时_____要继续留在被测液体中，视线要与液柱上表面_____。（教材 P78）

固态 ⇄ 液态

熔　化　　凝　固

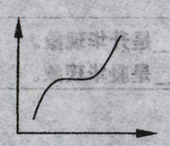
1．定义：_____叫熔化；_____叫凝固。

2．

晶体

晶体物质：例如____、____

熔化图像：



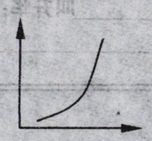
熔化特点：_____；

熔点：_____；

熔化的条件：(1)_____；(2)_____。

非晶体

非晶体物质：例如____、____



熔化特点：_____。

同种晶体的熔点凝固点_____。

另外，在熔化段中的物质可能是_____态可能是_____态也可能是_____态。

3．晶体与非晶体的不同点：_____。