

沪科版九年级全册物理第十二章温度与物态变化单元巩固训练题

1. 选择题

- 20°C的正确读法是（ ）

- A. 零下20度 B. 零下摄氏20度
C. 负摄氏20度 D. 零下20摄氏度

2. 选择题

如图中的情景属于升华的是

- A.  衣服变干 B.  “窗花”出现
C.  雪人变小 D.  滴水成冰

3. 选择题

用质地密实的薄纸做成一个纸锅，在纸锅中盛有适量的水，放在火上加热，过一会儿水沸腾了，而纸锅却不会燃烧，这主要是因为

- A. 纸的散热性能很好 B. 纸的着火点低于火焰的温度
C. 纸的着火点低于水的沸点 D. 水的沸点不变且低于纸的着火点

4. 选择题

下列物态变化中属于升华现象的是（ ）

- A. 春天冰封的河面消融 B. 冬天玻璃上生成冰花
C. 晒在太阳下的湿衣服变干 D. 衣柜中的樟脑球变小

5. 选择题

在探究蒸发的快慢与哪些因素有关的实验中，下图主要用来探究（ ）



- A. 蒸发的快慢与液体温度的关系
B. 蒸发的快慢与气压的关系
C. 蒸发的快慢与液体表面积的关系
D. 蒸发的快慢与空气流动速度的关系

6. 选择题

青藏铁路路基两旁各插有一排碗口粗细、高约2米的铁棒（如图所示），我们叫它热棒。热棒在路基下还埋有5米深，整个棒体是中空的，里面灌有液氮。热棒的工作原理很简单：当路基温度上升时，液态氮受热发生①，上升到热棒的上端，通过散热片将热量传导给空气，气态氮由此冷却②变成了液态氮，又沉入了棒底。这样，热棒就相当于一个天然“制冷机”。
请问文中空格处的物态变化名称是（ ）