

## 全国八年级物理2022年前半期单元测试网上考试练习

### 1. 填空题

\_\_\_\_\_分为晶体和非晶体两类，晶体和非晶体的一个重要区别是：\_\_\_\_\_有一定的熔点，而\_\_\_\_\_没有一定的熔点，同一种晶体的熔点和凝固点是\_\_\_\_\_的。

### 2. 填空题

体温计的测量范围是\_\_\_\_\_，最小刻度是\_\_\_\_\_。某人拿一个体温计给甲同学测量体温是 $36.8^{\circ}\text{C}$ ，再给乙同学测体温时没有甩（乙同学的体温是 $36.4^{\circ}\text{C}$ ），测量的结果是\_\_\_\_\_；如果又给丙同学测体温时仍没有甩（丙同学的体温是 $37^{\circ}\text{C}$ ），测量出丙同学的体温是\_\_\_\_\_。

### 3. 填空题

沸腾和蒸发的区别主要是，蒸发现象只发生在液体\_\_\_\_\_，沸腾现象同时发生在液体的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_；蒸发现象是在\_\_\_\_\_温度下都能发生，沸腾现象只在\_\_\_\_\_温度时才能发生；沸腾时比蒸发时汽化的\_\_\_\_\_。

### 4. 填空题

我国发射的长征二号火箭在大气层中飞行时，它的头部与空气摩擦生热，可达到几千摄氏度的高温，为了不至于损坏火箭，设计师们用一种特殊的材料涂在火箭的头部，这种材料在高温下会\_\_\_\_\_并汽化，这两种物态变化的过程都要\_\_\_\_\_热，从而保护火箭的头部不会损坏。

### 5. 填空题

你有这样的体会吗？在寒冷的冬天，戴着眼镜从外面走进暖和的教室里，镜片上会出现一层小水珠，使你看不清物体，这是因为\_\_\_\_\_。

### 6. 填空题

有一个温度计的刻度已经模糊不清，某同学将这个温度计与刻度尺平行系紧放在冰水混合物中，这时温度计中的水银柱面恰好对准刻度尺上的5 mm处；当将温度计放入沸水中时，温度计中的水银柱面恰好对准刻度尺上的205 mm处（当时的大气压为1个标准大气压）；取出温度计和刻度尺，放入温水中，温度计水银柱面降至刻度尺上的105 mm处，该同学测出温水的温度是\_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ 。

### 7. 填空题

家庭做饭使用的“气”，是在常温下通过\_\_\_\_\_的方法，将“气”变成液体后，储存在钢瓶里的。

### 8. 填空题

将鲜牛奶制成奶粉时，不能用高于 $100^{\circ}\text{C}$ 的温度煮沸，否则将会损失牛奶中的营养成分，为此发明了“低压锅”，用这种锅煮牛奶时，水不到 $100^{\circ}\text{C}$ 就沸腾了，这种“低压锅”利用的原理是\_\_\_\_\_。

### 9. 填空题

水银的熔点是 $-39^{\circ}\text{C}$ ，它在 $-38^{\circ}\text{C}$ 时处于\_\_\_\_\_态；它在 $-40^{\circ}\text{C}$ 时处于\_\_\_\_\_态；它在 $-39^{\circ}\text{C}$ 时处于\_\_\_\_\_态或\_\_\_\_\_态或\_\_\_\_\_态。

### 10. 实验题