

初中物理2021年中考复习 物态变化专题训练（二）

解答题

1. 简答题

吃火锅时，小明对着刚从热腾腾的锅中夹出来的肉吹气，肉会凉得较快，请用学过的物理知识解释此现象。

2. 简答题

请解释为什么吃雪糕有时舌头会“粘”在雪糕上？

3. 简答题

李明善于观察身边的物理现象，一天他从冰箱的冷藏室中拿出一个苹果，他发现苹果表面很快会变湿，过一会儿后又会变干，请你帮他解释这是为什么？

4. 简答题

人们晾湿衣服时，常常将衣服放在向阳、通风的地方，这是为什么？

5. 简答题

《沁园春·雪》中有“北国风光，千里冰封，万里雪飘”的诗句，请根据物态变化的相关知识，简要说明诗句中“冰封”和“雪飘”这两种景象的形成过程。

6. 简答题

炎热的夏天，小明把一瓶矿泉水放入冰箱冷冻室降温，忘了及时拿出。拿出来时发现矿泉水全部结成冰，而且瓶子鼓了起来；过了一会儿，瓶子表面还出现了白色粉末。请解释瓶子鼓起和表面出现白色粉末的原因。

7. 简答题

现代家庭的浴室里都安装有冷水管和热水管。在冷天洗澡时，细心的小刚发现：水管A上布满了水珠，而水管B上都看不到水珠。于是小刚认为：水管A里通的是热水，水管B里通的是冷水。你认为小刚的判断是否正确？请说明理由。

8. 简答题

初冬的早上，常常会发现，车窗外面有一层薄薄的霜，会挡住司机的视线，需要处理后才能够上路。但是在开车行驶的过程中，车窗内又会出现一层水雾，遮挡住司机的视线。请解释霜和雾形成的原因。

实验探究题

9. 实验探究题

如图甲是探究某种物体熔化规律时的实验装置，图乙是其温度随加热时间变化的图像（假设在加热过程中物质的质量不变，单位时间内吸收的热量相同）。