

沪粤版初二物理上册：4.2“探究汽化与液化的特点”质量检测练习题

1. 选择题

某同学对下列物理现象中所发生的物态变化以及吸、放热的解释正确的是（ ）

- A. 冬天屋顶结的霜是凝华现象，凝华需要吸热
- B. 放入冷冻室的矿泉水结成了冰是凝固现象，凝固需要放热
- C. 往皮肤上涂一些酒精会感到凉爽是汽化现象，汽化需要放热
- D. 夏天，剥去包装纸的冰棒周周看到“白气”是升华现象，升华需要吸热

2.

在下图所示的四种自然现象中，属于液化现象的是



A.



B.



C.



D.

3. 选择题

目前家庭汽车保有量越来越高，以下跟汽车有关的热现象中说法错误的是（ ）

- A. 汽车玻璃起“雾”影响行车安全，是车内水蒸气液化形成的
- B. 冬天排气管冒出的“白气”，是水蒸气凝华成的小冰晶
- C. 汽车水箱中加入适量酒精降低了水的凝固点，防止水结冰胀破水箱
- D. 空调制冷时，制冷剂汽化吸热、液化放热，将车内的“热”“搬”到车外

4. 选择题

下列现象形成的原因的说法中，错误的是

- A. 雾的形成 —— 汽化
- B. 雾的形成 —— 凝华
- C. 霜的形成 —— 液化
- D. 冰的形成 —— 凝固

- A. A选项 B. B选项 C. C选项 D. D选项

5. 选择题

如图所示是一种中性墨水笔的笔芯。下列说法中不合理的是



- A. 橡皮帽对笔尖有保护作用；
- B. 笔尾的油能防止墨水的蒸发；
- C. 使用水笔时，笔中的墨水与油在大气压的作用下向笔尖流动；
- D. 使用水笔时，笔尖上装有滚珠是为了增大摩擦。

6. 选择题

星期天，小华在家烧水煮饺子。当水烧开准备下饺子时，妈妈提醒他锅里的水量少了点，于是小华又往锅里迅速加了一大碗水（水量比锅里少），用同样大的火直至将水再次烧开。下面能反映小华整个烧水过程中温度随时间变化的图象是（ ）