

人教版初二物理上册：3.3“汽化和液化”能力提升练习题

1. 选择题

下列物态变化中，属于凝固现象的是（ ）

- A. 夏天，把湿衣服晾干
- B. 冬天，河面上结冰
- C. 铁块化成铁水
- D. 刚从冰箱中取出的冰棍冒“白气”

2. 选择题

在生活中热现象的例子常常可见，下列有关热现象的叙述正确的是

- A. 夏天喝饮料，常在杯中加入冰块，一会儿冰块变小，这是升华现象
- B. 打开冰箱门时，常会看见门前冒“白气”，这是汽化现象
- C. 秋天的早晨，大雾弥漫。当太阳升起后，云开雾散了，这是汽化现象
- D. 电冰箱内侧壁会看见附有一层白色的冰晶，这些冰晶是凝固形成的

3. 选择题

下列现象中属于凝华的是

- A.  春天冰雪消融
- B.  夏天薄雾飘渺
- C.  秋天霜打枝头
- D.  冬天冰雕渐小

4. 选择题

据有关资料报道：目前全球海水淡化日产量约为3500万产方米，其中80%用于饮用水，解决了1亿多人的用水问题。现在所用的海水淡化的方法有很多种，其中一种是蒸馏法，即将海水中的水蒸发而把盐留下，再将水蒸气冷凝为液态的淡水。以上过程涉及到关于水的物态变化有（ ）

- A、汽化 凝固 B、汽化 液化 C、液化 凝华 D、升华 凝华

5. 选择题

有些饭店在洗手间外安装了热风干手器，打开它就有热风吹到手上，使手上的水很快蒸发掉，使水快速蒸发的原因是

- A. 加快了水面空气的流动并提高了水的温度
- B. 提高了水的温度并增大了水的表面积
- C. 加快了水面空气的流动并增大了水的表面积
- D. 减小了水的表面积并加快了水面附近空气的流动

6. 选择题

祖国山河一年四季精美如画.下列关于山河美景的描述，属于液化现象的是

- A.  春天，冰雪消融
- B.  夏天，草叶上露珠