

谨慎使用粒子模型



核对答案时请确认题目编号一致。

根据材料完成各项任务，按要求作答。

1. 哪个模型能让附近的粒子相互移动？

答案：液体

2. 哪个模型的粒子围绕相对固定的位置振动？

答案：固体

3. 解释为什么天然气占用现有集装箱空间。

评分要点：

- 连接移动和间距。

一种参考回答：它广泛分离的移动粒子 散布在这个空间

4. 当固体熔化时,它的粒子本身必须融化成液体浮肿吗？

评分要点：

- 不将粒子与散装物质状态混淆。

一种参考回答：否;模型中的安排和运动变化。

5. 固体、液体和气体的涂料粒模型。

评分要点：

- 保持粒子特性与安排的不同。

一种参考回答：密切的定期安排;密切的移动安排;广泛的空间安排。

6. 为什么素描中的点大小不应该用来推断实际粒子大小？

评分要点：

- 确认代表人数的限制。

一种参考回答：图表是象征性的,不是缩放的。

开放题提供评分要点和参考回答。有充分依据的其他回答也可接受。