

谨慎使用粒子模型



姓名：_____ 日期：_____

根据材料完成各项任务，按要求作答。

简化粒子模型

在固态模型中,粒子在振动时保持相对固定的位置。在液态模型中,附近粒子可以相互移动。在气体模型中,粒子被更广泛地分离并移动到现有空间。粒子图片不是实际的尺度照片。

1. 哪个模型能让附近的粒子相互移动？

2. 哪个模型的粒子围绕相对固定的位置振动？

3. 解释为什么天然气占用现有集装箱空间。



4. 当固体熔化时,它的粒子本身必须融化成液体浮肿吗?

6. 为什么素描中的点大小不应该用来推断实际粒子大小？