

谨慎使用粒子模型：探索与解释



姓名：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

阅读或观察材料，在适当帮助下说明你的推理。

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？