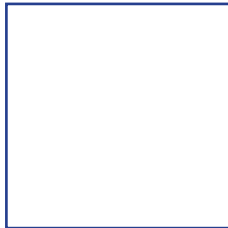


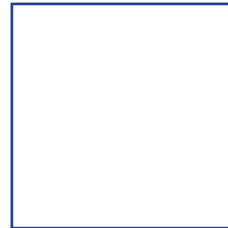
מهمة تشخيصية: مبنى وترايط – تغييرات في الحالة التراكمية (حالة المادة) للمادة الجزيئية

1. يدور السؤال حول مادة اليود المكونة من جزيئات ثنائية الذرات I_2 .
مثل كل ذرة I ككرة \bigcirc

ونموذج لليود في الحالة السائلة



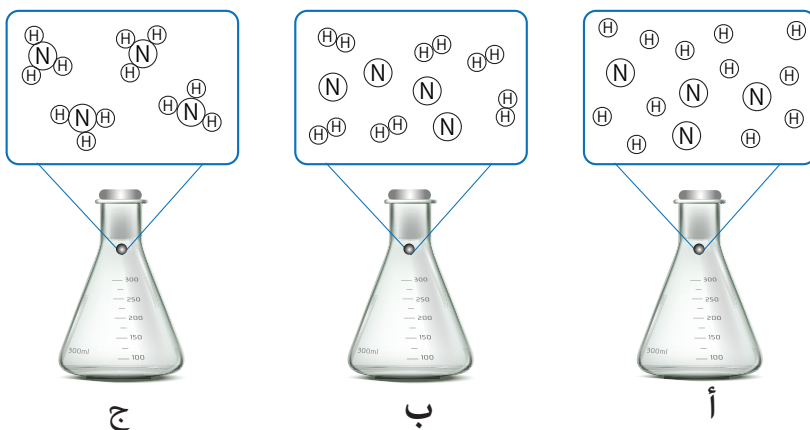
ونموذج لليود في الحالة الصلبة



ارسم:

2. عندما تغلي مادة الفورمالين السائلة، $CH_2O_{(l)}$ ، تتشكل فقاعات. ما هو تركيب هذه الفقاعات؟
أ. ذرات الكربون، C؛ جزيئات هيدروجين، H_2 ؛ وذرات الاوكسجين، O.
ب. ذرات الكربون، C؛ هيدروجين، H؛ والاكسجين، O.
ج. جزيئات الفورمالين، CH_2O .
د. هواء.
ه. لا يوجد شيء في الفقاعات.

3. أي من النماذج التالية تمثل المادة
 $NH_3(g)$ بمستوى الميكرو؟



4. أشر ب-√ كيف تعاملت مع المهمة:

	1	2	3	4	5	
كان سهلا						كان صعبا

عملا ممتعا!