وضع زيد مادة في حقنة وبدأ بالضغط عليها ما الاحتمال المتوقع حدوثه:

أ- المواد السائلة قابلة للانضغاط بسبب تقارب جزيئاتها.

ب- المواد الغازية قابلة للانضغاط بسبب تباعد جزيئاتها.

ج- المواد الصلبة قابلة للانضغاط بسبب تلاصق جزيئاتها.

رتب قوة الضغط على الجزيئات تصاعديا:

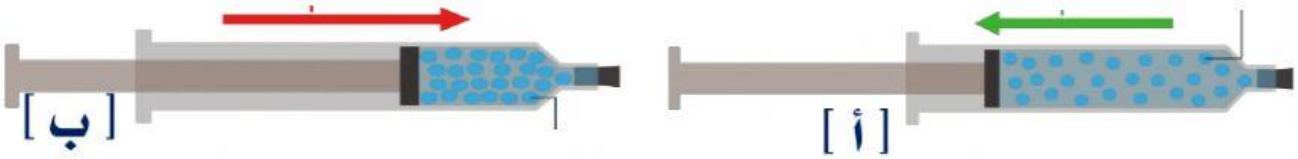
[-----] [-----] [-----]

زيادة الضغط على المادة الغازية يظهر في الحقنة [ ] وتأثير زيادة الضغط يظهر من خلال:

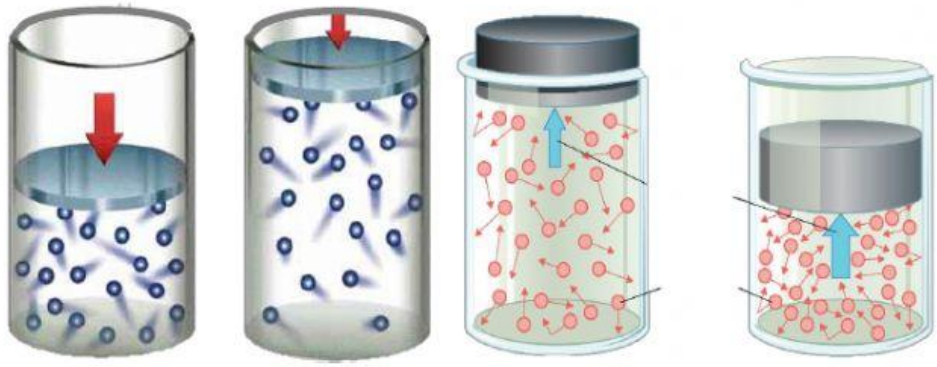
تباعد الجزيئات تقارب الجزيئات صغر حجم الفراغات كبر حجم الفراغات

نقص الضغط على المادة الغازية يظهر في الحقنة [ ] وتأثير زيادة الضغط يظهر من خلال:

تباعد الجزيئات تقارب الجزيئات صغر حجم الفراغات كبر حجم الفراغات



حدد الصورة التي تظهر الغاز [قبل – بعد] الضغط .



[--------] [--------] [--------] [--------]

تحدث عن الفراغات بين جزيئات المادة الغازية قبل وبعد الضغط .[فراغات كبيرة -فراغات صغيرة]

قبل الضغط: ---------- بعد الضغط: ----------

فاطمة عبدالله درويش الشحية

LIVEWORKSHEETS