



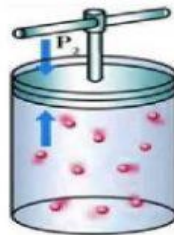
وضع زبد مادة في حقنة وبدأ بالضغط عليها ما الاحتمال المتوقع حدوثه:

- أ- المواد السائلة قابلة للانضغاط بسبب تقارب جزيئاتها.
- ب- المواد الغازية قابلة للانضغاط بسبب تباعد جزيئاتها.
- ج- المواد الصلبة قابلة للانضغاط بسبب تلاصق جزيئاتها.

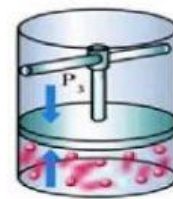
رتب قوة الضغط على الجزيئات تصاعدياً:



[----]



[----]



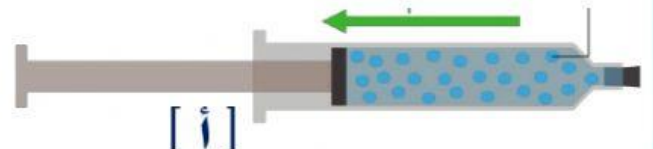
[----]

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:

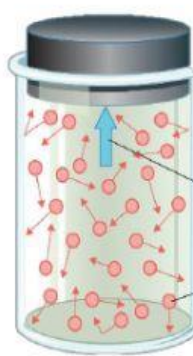
تباعد الجزيئات تقارب الجزيئات صغر حجم الفراغات كبر حجم الفراغات



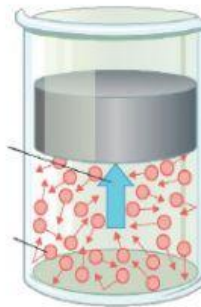
[----]



[----]



[----]



[----]

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: -----