



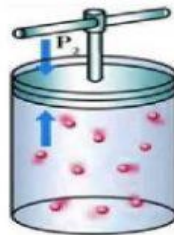
وضع زبد مادة في حقنة وبدأ بالضغط عليها ما الاحتمال المتوقع حدوثه:

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

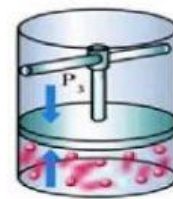
رتب قوة الضغط على الجزيئات تصاعدياً:



[ ---- ]



[ ---- ]



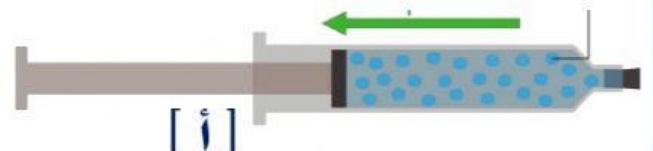
[ ---- ]

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:

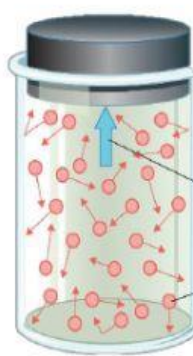
تباعد الجزيئات      تقارب الجزيئات      صغر حجم الفراغات      كبر حجم الفراغات



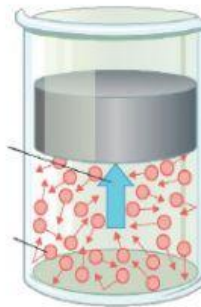
[ ---- ]



[ ---- ]



[ ---- ]



[ ---- ]

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: -----