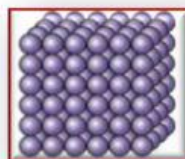
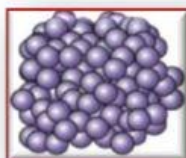
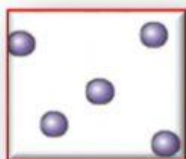


# מבנה החומר: מודל החלקיקים

## 1. איזו תמונה מתארת את המודל החלקיקי של הגז?



## 2. השלימו את המשפטים הבאים:

במצב צבירה גז, סידור החלקיקים הוא

במצב צבירה גז, החלקיקים

במצב צבירה גז, תנועת החלקיקים הינה

במצב צבירה גז החלקיקים  את מיקומם בצבר ומתנגשים זה בזה

במצב צבירה גז, כוחות המשיכה בין החלקיקים

## 2. הכניסו גז למזרק סגור. מה יקרה לנפח ולמסה של הגז כאשר ילחצו על בוכנת המזרק?

מסת  
הגז  
תקטן אך  
נפחו לא  
ישתנה

מסת הגז  
תגדל,  
אך נפחו  
לא  
ישתנה

מסת  
הגז לא  
תשתנה,  
נפחו  
יגדל

מסת  
הגז לא  
תשתנה,  
אך נפחו  
יקטן

## 3. מה משתנה כאשר דוחסים גז במזרק באמצעות דחיפת הבוכנה?

סוג החלקיקים

מספר  
החלקיקים

המרווח בין  
החלקיקים

נפח החלקיקים

## 4. שואבים חלק מהאוויר הנמצא בבקבוק סגור. כיצד ייראו חלקיקי האוויר שנשארו בבקבוק?

