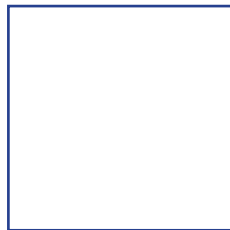


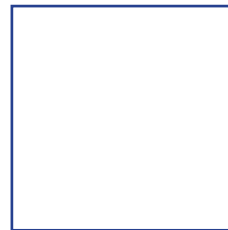
# משימת הערכה: מבנה וקישור - שינויים במצב צבירה של חומר מולקולרי

1. השאלה עוסקת בחומר כלור, הבנוי ממולקולות דו-אטומיות  $\text{Cl}_2$ .  
 הצג כל אטום Cl ככדור

ומודל של כלור במצב גז



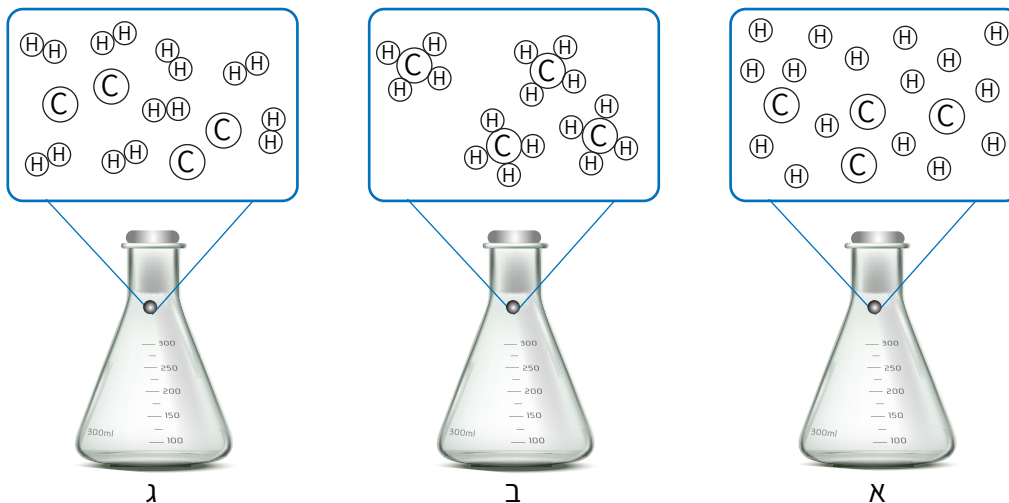
ומודל של כלור במצב מוצק



צייר:

2. כאשר החומר אצטון נוזלי,  $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_{(l)}$ , רותח, נוצרות בועות. מהו הרכב הבועות?  
 א. אין כלום בבועות.  
 ב. אוויר.  
 ג. אטומים של פחמן, C; מולקולות מימן,  $\text{H}_2$ ; ומולקולות חמצן,  $\text{O}_2$ .  
 ד. אטומים של פחמן, C; מימן, H; וחמצן, O.  
 ה. מולקולות אצטון,  $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ .

3. איזה מבין המודלים הבאים מייצג את החומר מתאן,  $\text{CH}_4(g)$ , ברמת המיקרו?



4. ציין ב-√ כיצד התמודדת עם המשימה:

	1	2	3	4	5	
היה לי קשה						
היה לי קל						

**עבודה נעימה!**