

כיתה:



שם התלמיד/ה:

דף חזרה בנושא מצבי צבירה

1. השלימו את החסר במשפטים הבאים, העזרו במחשן המילים:

- א. גז: הוא מצב צבירה של חומר, והוא את הצורה והנפח שלו בהתאם שבו הוא נמצא.
- ב. מוצק: מצב צבירה של חומר שיש לו צורה ונפח .
- ג. נוזל: מצב צבירה של חומר שמסוגל לזרום או להישפך, והוא את צורתו בהתאם לצורת הכלי שבו הוא נמצא, אך על הנפח שלו.
- ד. אדי מים: מים במצב צבירה .
- ה. קרח: מים במצב צבירה .
- ו. אבקה: אוסף של מוצקים רבים הנמצאים יחד. כל של אבקה הוא מוצק בפני עצמו.
- ז. התהליך שבו מים עוברים ממצב צבירה מוצק לנוזל נקרא: .
- ח. התהליך שבו מים עוברים ממצב צבירה נוזל לגז נקרא: .
- ט. התהליך שבו מים עוברים ממצב צבירה גז לנוזל נקרא: .

לא משנה	משנה	שומר	מתאים	קטנים	גז	מוצק	נוזל
כלי	גרגר	התעבות	התאדות	התכה	הקפאה	קבועים	לא קבועים

2. בחרו את המילה המתאימה בכל סוף משפט

- א. במצב מוצק החלקיקים קרובים מכיוון שכוחות המשיכה ביניהם.
- ב. במצב גז המרחקים בין החלקיקים גדולים כי כוחות המשיכה ביניהם.
- ג. בנוזל החלקיקים קרובים יותר מאשר במוצק כי כוחות המשיכה חזקים יותר.
- ד. במוצק החלקיקים יכולים רק להתנדנד במקום אך לא להסתובב או לעבור למקום אחר.
- ה. הנוזל יכול לתפוס את צורת הכלי כי יש החלקיקים מחליפים מקום זה עם זה.
- ו. בנוזל החלקיקים נעים בחופשי.
- ז. מסת החומר משתנה בעת המעבר בין מצבי הצבירה.
- ח. אם נחמם חומר, מהירות החלקיקים שלו תגדל.
- ט. אם נקרר גז, מהירות החלקיקים תקטן עד שכוחות המשיכה יהיו מספיק חזקים כדי ליצור נוזל.
- י. תופעת הרתיחה מוסברת בכך שחלקיקים במצב נוזל מאבדים על ידי חימום ועוברים למצב גז.
- יא. קירור נוזל יגרום לחלקיקיו לנוע מהר יותר.

