

שם:

כיתה:

המודל החלקיקי

נוזל, מוצק וגז

התאמות

מתח קו בין מצב הצבירה לבין המאפיין הנכון:

מצב צבירה נוזל

החלקיקים משנים את מיקומם ומתנגשים זה בזה בתנועה תנודתית, סיבובית ובקו ישר

מצב צבירה מוצק

החלקיקים לא משנים את מיקומם ונעים בתנודות (רטט)

מצב צבירה גז

החלקיקים משנים את מיקומם, מתנגשים זה בזה ומחליקים זה על גבי זה, תנועה ברטט וסיבובית

התאמות

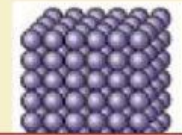
גררו את התשובה הנכונה אל התמונה המייצגת את מצב הצבירה



כוחות המשיכה
חזקים



כוחות המשיכה
חלשים



כוחות המשיכה
בינוניים

התאמות

מתח קו בין התמונה המתארת את מצב הצבירה מצב הצבירה
לבין המאפיין הנכון:



לא זורם ולא משנה את צורתו
במעבר מכלי לכלי



זורם ומשנה צורה במעבר מכלי
לכלי ותופס את כל נפח הכלי



זורם ומשנה צורה במעבר מכלי
לכלי

רשום את התשובה הנכונה: נוזל / מוצק / גז בהתאם להיגד הנכון.

1. באיזה מצב צבירה החלקיקים משנים את מקומם ומתנגשים זה מזה?
2. באיזה מצב צבירה לחלקיקים אין מבנה מסודר והם קרובים זה לזה?
3. באיזה מצב צבירה החלקיקים מרוחקים זה מזה?
4. באיזה מצב צבירה החלקיקים מסודרים וקרובים זה לזה?
5. באיזה מצב צבירה תנועת החלקיקים היא תנודתית וסיבובית?
6. באיזה מצב צבירה תנועת החלקיקים הינה תנודתית (רטט)?
7. באיזה מצב צבירה החלקיקים מפוזרים ונעים בתנודתיות (רטט), סיבוביות ובקו ישר?
8. באיזה מצב צבירה כוחות המשיכה בין החלקיקים חלשים?