

# דגם החלקיקים של החומר: 36 מושגים

© מילכה ברקו גרש

שם התלמיד/ה: \_\_\_\_\_

## התאימו בין 36 הסעיפים למילים שבטבלה

1. תהליך: מעבר מגז לנוזל
2. חלקיקיו של חומר זה צולמו באמצעות מיקרוסקופ אלקטרוני ב 1986
3. פעולה שיכולה להגדיל את מהירות החלקיקים
4. המרחק בין חלקיקי נוזל או מוצק הוא....
5. מצב צבירה: שומר על צורה קבועה
6. פעפוע מתרחש מריכוז גבוה לריכוז ...
7. שם אדם שניסח 4 עקרונות לדגם החלקיקים
8. כוחות המשיכה בין חלקיקי הנוזל הם ....
9. אמצעי להמחשת מבנים ותהליכים
10. ממדי החלקיקים (גודל) ....
11. תהליך: מעבר מנוזל למוצק
12. קיים בין החלקיקים
13. תנועת גז או נוזל לאורך מסלול
14. דוגמה לתערובת של סוגי חלקיקים
15. מוצק בעל סדר חלקיקים אופייני
16. מושג: המקום שהחומר תופס
17. האם גופנו בנוי מחלקיקים?
18. כל החומרים בנויים מהם
19. מושג: כוח חלקי שטח. גדל כשמחמים גז בכלי סגור

20. מושג שהגדרתו היא: אנרגיית התנועה הממוצעת של החלקיקים

21. בין החלקיקים קיימים כוחות .....

22. מושג: פיזור חלקיקים המתרחש מעצמו

23. תנועה אופיינית לחלקיקי מוצק

24. אחד ממצבי הצבירה: זורם ובעל נפח קבוע

25. אחת השיטות להפרדת סוגי חלקיקים שונים

26. מושג: כמות החומר

27. בדחיסת גז קטן ה.....בין החלקיקים

28. אחת משלוש דרכים להעברת חום

29. המרחק בין החלקיקים בגז הוא....

30. תהליך: מעבר ממוצק לנוזל

31. כשחומר משנה מצב צבירה- הטמפרטורה שלו נשארת ....

32. אחד מסוגי תנועת חלקיקים בגז

33. החלקיקים השכנים בנוזל .....

34. תנועתם של חלקיקי הגז .....

35. מושג: היחס בין מסת החומר לנפחו

36. אחד ממצבי הצבירה: ניתן לדחיסה, ונוטה להתפשט

"בנק מילים":

|           |          |         |        |        |         |
|-----------|----------|---------|--------|--------|---------|
| עיבוי     | סיליקון  | חימום   | קטן    | מוצק   | נמוך    |
| דמוקריטוס | חזקים    | דגם     | זעירים | קיפאון | ריק     |
| זרימה     | אוויר    | גביש    | נפח    | כן     | חלקיקים |
| לחץ       | טמפרטורה | משיכה   | פעפוע  | תנודה  | נוזל    |
| סינון     | מסה      | מרחק    | הולכה  | גדול   | היתוך   |
| קבועה     | מעתק     | מתחלפים | אקראית | צפיפות | גז      |

עבודה נעימה: ממילכה ברקו גרש