

מבחן במדעים: נפח, מסה וצפיפות. רשמו: נכון / לא נכון שם: \_\_\_\_\_

© מילכה ברקו גרש

1. למילים: מסה ומשקל יש אותה משמעות.
2. משורה היא מכשיר למדידת מסה.
3. ניתן למדוד מסה של כמות שמן בעזרת מאזניים.
4. נפח קובייה שאורך כל צלע שלה 2 ס"מ הוא 6 סמ"ק.
5. אם נשים כמות גדולה של שמן ומעט מים, המים יצופו על השמן.
6. אין דרך לדעת מהו נפח של גופים שצפים על מים.
7. כשמעבירים גז מכלי שנפחו 50 סמ"ק לכלי שנפחו 100 סמ"ק נפחו גדל.
8. נפח של 2 ליטר קטן מנפח של 2000 מיליליטר.
9. ישנן אריזות חלב שניפחן 1 קילוגרם.
10. כדי לחשב צפיפות של חומר יש לחלק את מסת הגוף בניפחו.
11. על פי מדידות וחישוב צפיפותו של חומר ניתן לדעת מיהו אותו סוג חומר.
12. גרם, קילוגרם ומיליגרם הן יחידות של צפיפות.
13. אם יוצרים מגוש בצק 3 גושים שווים, המסה הכוללת נשמרת.
14. מסת האריזה של מוצר נקראת טרה, מסת המוצר עצמו נקראת נטו, והמסה הכוללת נקראת ברוטו.
15. כאשר כף אחת של מאזניים נוטה למטה ושנייה מעלה, המסות שונות.
16. נפח של אבן קטנה שצורתה לא משוכללת ניתן למצוא בעזרת משורה עם מים.
17. בכלי שצורתו חרוטית יהיו המרווחים בסרגל השנתות המתארות נפח במרווחים זהים.
18. אם קוביות עשויות מאותו חומר, וידוע שנפחן שווה, אז גם מסתן שווה.
19. המסה של שמן בנפח 20 סמ"ק קטנה ממסה של מים בנפח 25 סמ"ק.
20. כדור צף על גבי מים אם צפיפותו גדולה מצפיפות המים.
21. ניתן לדעת את כמות הגז לפי נפח הכלי בו הוא מצוי.
22. לגזים אין נפח. 23. מסת אותו גוף על כדה"א גדולה ממסתו על הירח.
24. לדף נייר יש רק שטח ואין נפח. 25. 2000 גרם הם 0.2 ק"ג.