



## תשבץ: מסה ומשקל- הגדרות

© מילכה ברקו גרש

### מאוזן:

3. האם יש הבדל בין המסה של אותו גוף על פני כדור הארץ למסתו על פני הירח?

6. יחידה תקנית למסה

8. יחידת מידה למשקל (ולכל סוג כוח אחר)

10. הכוח הפועל על גוף ומושך אותו אל מרכז כדור הארץ או לגוף שמימי אחר (ירח, צדק, מאדים....)

11. **מסתו** של רובוט מחקר על פני כדור הארץ היא חמישים קילוגרם.

מסתו של רובוט זה על פני הירח היא: \_\_\_\_\_ קילוגרם. (יש לרשום את המילה)

13. השימוש במאזני כפות מבוסס על \_\_\_\_\_ בין מסה נמדדת לבין מסה תקנית ידועה.

### מאונך:

1. מכשיר למדידת מסה של גוף

2. מד כוח מבוסס על אלסטיות של \_\_\_\_\_ הנמצא בתוכו, ומתארך ביחס ישר לכוח המופעל עליו.

4. \_\_\_\_\_ שימור החומר קובע כי: מסה לא נוצרת יש מאין, ומסה לא נעלמת. תמיד תהיה כמות קבועה של מסה במערכת.

5. האם נכון לומר: "מסת הסוכר שבאריזה היא 1 קילוגרם" ?

7. **משקל** הגופים \_\_\_\_\_ יותר בקטבים וקטן יותר באזור קו המשווה, למרות שההבדל במשקל באזורים שונים על פני כדור הארץ קטן מאוד.

9. המשקל של 1 ק"ג על פני כדור הארץ הוא בקרוב \_\_\_\_\_ ניוטון.

12. מושג המבטא את כמות החומר

14. כוח המשיכה של כדור הארץ גדול פי \_\_\_\_\_ מזה של הירח.