

1. מסתו של פיל ורוד ננסי היא 35 ק"ג. הסבר מה פירוש משפט זה?
2. משקלו של פיל ורוד ננסי הוא 350 ניוטון. הסבר מה פירוש משפט זה?
3. מסתו של חתול מדבר מנוקד היא 5 ק"ג. מה משקלו של החתול?
4. קבוע הכבידה g בקרבת פני כדור הארץ, הוא בערך 10 ניוטון לק"ג. הסבר.
5. שק מלא במזון לתוכים שמסתו 2 ק"ג ניצב על גבי שולחן במטבח. מה משקלו של השק?
6. משקלו של ספר הוא 300 ניוטון. מה מסתו של הספר?
7. משקלו של ירחמיאל 800 ניוטון. חשב מה מסתו?
8. קבוע הכבידה בירח הוא כ 1.6 ניוטון לק"ג. ירחמיאל האסטרונוט טס לחלל כשבידו בול עץ צבוע בירוק ומסתו 3 ק"ג.
 - a. מה מסתו של בול העץ ממש לפני שיגורו של ירחמיאל לחלל?
 - b. מה מסתו של בול העץ מיד לאחר שנוחת ירחמיאל על הירח?
 - c. מה משקלו של בול העץ ממש לפני שיגורו של ירחמיאל לחלל?
 - d. מה משקלו של בול העץ מיד לאחר שנוחת ירחמיאל על הירח?
9. ידוע כי לכל אחד מכוכבי הלכת קבוע כבידה משלו. מצא וציין את קבוע הכבידה של כל אחד מכוכבי הלכת, מלא תשובותיך בטבלה הבאה: (אפשר בויקיפדיה...)

קבוע הכבידה	כוכב הלכת
	כוכב חמה
	נוגה
	ארץ
	מאדים
	צדק
	שבתאי
	אורנוס
	נפטון

10. זליג האסטרונוט מחליט לצאת למסע בין כוכבים. הוא לוקח עימו את ברווז האמבטיה שלו העשוי גומי שמסתו 4 ק"ג את מסעו מתחיל זליג בביקור בירח, לאחר מכן טס לצדק שם הוא שוהה כיומיים. משם ממשיך זליג את מסעו לכוכב חמה ואח"כ חוזר לארץ. מה תהיה מסתו של הברווז בכל אחד מן הכוכבים בהם ביקר זליג? ומה משקלו בכל כוכב?



הברווז של זליג