

## תשובון למשימה 1: פיצוח שאלת השוואה (מתחלף)

### משימת יישום:

(המשימה מעובדת מתוך היחידה "[פיצוח שאלה וניסוח תשובת השוואה](#)")  
טבלת השוואה:

| השוואה בין שתי פחיות השתייה    |                             | תבחינים:                  |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| פחית מארה"ב                    | פחית מישראל                 | מאפייני הפחית             |
| פחות גדולה                     | גדולה יותר                  | מסת פחית ריקה<br>בנפח זהה |
| לא נמשכה למגנט ברוב חלקי הפחית | נמשכה למגנט ברוב חלקי הפחית | משיכה למגנט               |
| פחות חזקה                      | חזקה יותר                   | חוזק הפחית                |

### מסקנה מנומקת:

הפחית מישראל עשויה מברזל כי היא נמשכה למגנט ברוב חלקי הפחית, בהשוואה לפחית מארה"ב שלא נמשכה למגנט, וכי המסה שלה היתה גדולה מזו של הפחית בארה"ב. שתי תכונות אלו תואמות את תכונות הברזל שנמשך למגנט והמסה שלו (7.8 גרם) גדולה מזו של האלומיניום (2.7 גרם), לאותה יחידת נפח.