# צפיפות החומר עיבוד וייצוג ידע באמצעות גרף עמודות

|  |
| --- |
| צפיפות החומר היא המסה שלו ליחידת נפח. הצפיפות נמדדת ביחידות של מסה לנפח, למשל בגרם לסמ"ק (g/cm3) או בק"ג למטר מעוקב (kg/m3).  את הצפיפות נהוג לסמל באמצעות האות היוונית רו (ρ). |

לפניכם גרף המציג נתונים כמותיים על צפיפות של מתכות נבחרות. עיינו בגרף וענו על ארבעת הסעיפים שאחריו. שימו לב: גובהה של העמודה תואם לצפיפות הנבדקת.

צפיפות של מתכות נבחרות בגרם למס"ק: זהב 19.3, כסף - 10.5, פלטינה - 21.5, נחושת - 8.9

1. אילו מתכות נבדקות בגרף?
2. באלו יחידות נמדדת צפיפות של מתכות אלו? מהו טווח המדידה?
3. לאיזו מהמתכות המוצגות בגרף יש את הצפיפות הגבוהה ביותר?
4. הציעו שאלה נוספת עליה ניתן לענות באמצעות גרף זה.