**משימת הערכה**

**עידו ויטייבסקי**

1. *פליז הוא תערובת של שתי יסודות אבץ ונחושת. תרכובת היא* [חומר](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%97%D7%95%D7%9E%D7%A8) הבנוי משני סוגי [יסודות](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%99%D7%A1%D7%95%D7%93) או יותר, הקשורים ביניהם ב[קשר כימי](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A7%D7%A9%D7%A8_%D7%9B%D7%99%D7%9E%D7%99) כלשהו וביחס קבוע של כמויותיהם*. לעומת תערובת שהיא מערכת של שניים או יותר חומרים שונים: יסודות, תרכובות או שניהם יחד, המקיימים ביניהם אך ורק קשרים בין-מולקולריים (להבדיל מבין אטומיים) ובכך שומרים על תכונותיהם הכימיות והפיזיקליות. דוגמה לתערובת היא מים ושמן שעורבבו יחדיו. פליז נחשב לתערובת כי הוא בנוי משתי יסודות וגם אמרו לנו שהתיכו את האבץ והנחושת ומזה נוצר הפליז הוכחה ששתי החומרים יכולים להתקיים ביחד*
2. *פליז אכן מוליך חשמל בגלל שגם אבץ וגם נחושת מוליכים ברמה גבוהה והרי אנחנו יודעים שפליז הוא תערובת של שני היסודות האלה מה שקורה לחומר בזמן הולכת החשמל הוא ש*
3. *כן, יש נוזלים המוליכים חשמל והם כמעט כל הנוזלים בכללי, כל מים שמכילים מינרלים כאלו ואחרים מוליכים חשמל, אבל מים טהורים לא מוליכים חשמל*
4. *פליז הוןא חומר המורכב משתי יסודות ואם מחברים את שניהם (לאבץ 30 חלקיקים ולנחושת 29) אז זה אומר שלפליז יש 59 חלקיקים*

*א5.בפליז יש משכה בין יונים חיובים של הנחושת ומשיכות שלילים של היונים של האבץ*

*ב5.*