

שם תלמיד/ה: _____

דף עבודה - חזרה מבנה האטום

1. השלימו את המשפטים הבאים:

- א. האטום מורכב מחלקיקים בעלי מטען חשמלי שלילי הנקראים _____, חלקיקים בעלי מטען חשמלי חיובי הנקראים _____ וחלקיקים חסרי מטען חשמלי הנקראים _____.
- ב. אטומים של יסודות שונים נבדלים ב _____.
- ג. בגרעין האטום נמצאים ה _____ וה _____ מסביב לגרעין נעים במהירות ה _____.
- ד. בין האלקטרונים והגרעין קיימים כוחות _____ חשמליים.
- ה. בין האלקטרונים ובין עצמם יש כוחות _____ חשמליים.
- ו. המספר האטומי של היסוד מציין את מספר ה _____ בגרעין.

2. התאימו למשפט בטור א' את המושג המתאים לו בטור ב':

א'	ב'
אופייני לאטום היסוד	נויטרון
פרוטונים ונויטרונים	מספר אטומי
אינו בעל מטען חשמלי	גרעין האטום

3. סמנו את המשפט הנכון. הסבירו מדוע שאר המשפטים אינם נכונים.

- א. האלקטרונים נמצאים בגרעין האטום בחוסר תנועה.
- ב. האלקטרונים נמצאים מסביב לגרעין האטום בחוסר תנועה.
- ג. האלקטרונים נעים מסביב לגרעין האטום.
- ד. האלקטרונים נעים בתוך גרעין האטום.

4. בין אילו חלקיקים קיימת משיכה חשמלית?

- א. בין שני אלקטרונים
- ב. בין שני פרוטונים
- ג. בין אלקטרון לפרוטון
- ד. בין נייטרון לפרוטון

צבירה מהנה! 😊