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 הקראים _____
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

עבודה מהנה! ☺