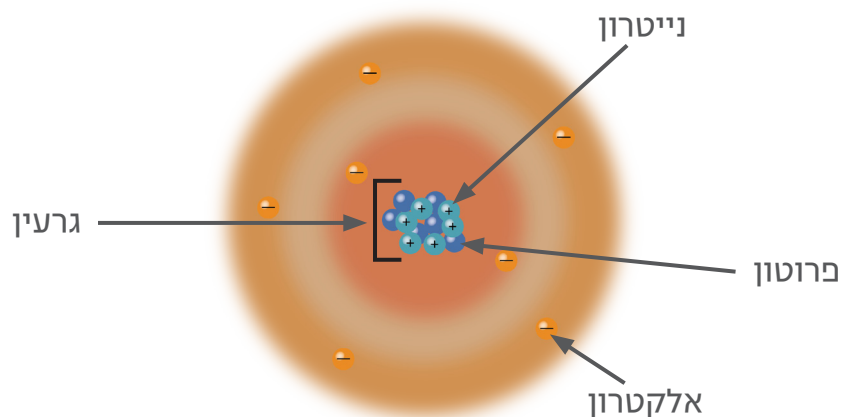


שאלות



1. לפניכם תרשים של מבנה אטום החנקן. ציינו את הכוחות הפועלים בין:
- אלקטרונים לאלקטרונים.
 - אלקטרונים לפרוטונים.
 - פרוטונים לפרוטונים.
 - פרוטונים לנייטרונים.



דגם אטום נייטרלי של חנקן

2. "הכוח הגרעיני חזק יותר מכוחות המשיכה והדחייה החשמליים". נמקו טענה זו בהסתמך על מבנה האטום.
- _____
- _____
3. תלמידה בכיתה ח' טוענת שבגרעין פועלים רק כוחות גרעיניים. האם היא צודקת? הסבירו.
- _____
- _____
4. העתיקו למחברתכם את המשפטים הבאים והשלימו אותם:
- בין חלקיקי האטום פועלים שני סוגי כוחות: _____.
 - בין הגרעין לאלקטרונים פועל כוח _____.
 - בין האלקטרונים לפרוטונים פועל כוח _____.
 - בין האלקטרונים לאלקטרונים פועל כוח דחיה _____ וכוח משיכה _____.
 - בין פרוטונים לפרוטונים פועל כוח דחיה _____ וכוח משיכה _____.