

מה חדש במדע

כאשר פורסמו לראשונה הפרטים על היסוד החדש שהתגלה על-ידי המדענים הישראליים בכור האטומי, פנינו אל סופר רנו המדעי, שיסביר את התגלית החדשה, בלשון פופולרית ככל האפשר, לקוראיו המטוממים.

להגן הכבר המומחה:

היסוד החדש, שהתגלה בכור האטומי על-ידי מדענים ישראלים, ואשר נקרא בפניהם בשם מדיניות, על שם ראש משרד-הבטחון, שמימן את העבודה הי-מדעית לגילוי היסוד החדש, מורכב מ-גרעין יסודי הדומה במהותו לפרוטון, והנו בעל מטען חשמלי חיובי בשם ג'ו (GAUL). צמוד אל הג'ו, נמצא אנטר-פרוטון הקרוי בשם דה (DE), שמטענו החשמלי שלילי לגמרי, ועל-ידי כך מבטל לים השניים (דהג'ו) זה את מטענו של זה. נוסף על הזה השלילי, נתגלה עוד דה אחד, שלילי אף הוא, הנמצא מצידו השני של הפרוטון ג'ו, ועל-ידי הצירוף של דהג'ו וגולדה, נמצא מטענו ה-כללי של הגרעין שלילי לגמרי, תופעה בלתי-ידועה עד כה במדע (ראה ציור מספר 1).

הפתעות היסוד החדש לא נפסקו ב-זה. עד מהרה התגלה שהגרעין של היסוד החדש נתקף באופן קבוע על-ידי נייטרון הנקרא בשם דמן (DMAN), שסבורים שמוצאו מן הקרניים הקוסמיות האופפות את האטמוספירה הי-עוינת. הנייטרון, שמהירותו היא 600 קילומטר בשעה, פגע בגרעין. התנגשות זו גרמה לכך, שהאנטי-פרוטון דה ה-עף ממקומו, והוחלף על-ידי החלקיק החדש גולדה (ציור 2). מן ההתנגשות הזאת נוצר חלקיק חדש, הנייטרין, ש-סימנו המוסכם הוא N, בעל אנר-גיה השווה ל-14 כוחות סוס (ראה ציור 3).

מצבו של היסוד החדש הוא כרגע בלתי-ברור ביותר, כיוון שכל החלקיקים הללו, ששתי-המשקל שלהם התערער כתוצאה מהפגיעה של הנייטרון, נמצאים בתנועה מתמדת ומנסים לפגוע זה בזה. עד עתה נרשמו, על-ידי מכשירי המכון, ההתנגשויות הבאות: גולדה פגעה בגולדה-דמן (ציור 4) לפחות שלוש פעמים, ועל-ידי כך הורחק הגולדה מן המרכז, והוא מקיף עכשיו את הגרעין במסלול רחוק יותר. מה שמפתיע את המדענים ביותר, היא העובדה המוזרה והמיסתורית, של אף הקלקולציות ה-מתמטיות המבוססות על תורת הקוואנ-טים, המצביעות על כך שהנייטרין צריך היה מזמן להינתק מגרעין המדי-ניות ולהעביר תוך כדי כך את המטען האנרגי שלו לגולדה. עדיין ממשיך הוא להתקיים ולהקיף את הגרעין, אם כי ממרחק גדול יותר.

דובר הכור האטומי, שמסר את ה-פרטים, גילה את דעתו שהמבוכה תה-ברר, כפי הנראה, תוך שבועות מספר, אחרי שיעברו עוד פעם על הקלקולציות, באמצעות המוח האלקטרוני. הדובר הוסיף, שהמדענים יתבססו ב-חישוביהם הנוספים על עקרון א-י-החד-אות, שהוא עקרון יסודי בפיסיקה ה-גרעינית, החל, בין השאר, גם על ה-יסוד החדש — מדיניות.

בעריכת לילי גלילי

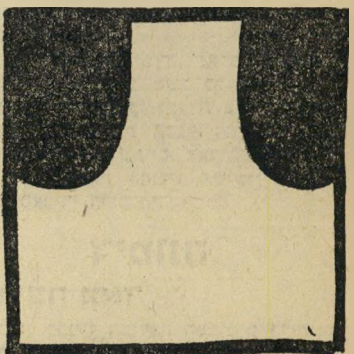
מוזמנים משתתפים. אחד מן המשתתפים בחיבור החומר המתפרסם בעמוד זה, יזכה בפרס עשר לירות, שיוענק מדי שבוע. הזוכה השבוע בפרס הוא הקורא גבריאל כץ, ת"א.



מזה צוחקים הסקוטים



סוף-סוף אפשר להבדיל בין בעלי-דם לבין בעלי מיץ העגבניות, ואלה הם, לפי הסדר, שולחי הכותרות לקשקשת מלפני שבויעים (למעלה): אמנון ויחיאלי, רמת-גן, שהציע — ריצפת המס' פרה (מבט מדמעה); אפרו של אייכמן דן, תל-אביב — אפרו של אייכמן בין גלי הים (גם כן מבט מול מעלה); אפרים ריגל, ירושלים — אפרו של אייכמן בין גלי הים (מבט מדמעה); מ. ג. כפר-סבא — צלחת מרק שהגיש מזער ש-איננו משתמש ב"אדיקסיר". עכשיו הגיע הזמן להציע כותרות ל-קשקשת החדשה (למטה), כדי לתת שאנס גם לאותם שלא הספיקו.



טעות לעולם צודקת

השלטון קוזק לסמל (מעריב) עוזי בן-דוני, נירעזו והקוזק זקוק לשלטון.

הגב' פולה בן-גוריון קיבלה ביום ה' אחה"צ בביתה בתל-אביב את מר ריסטו בולקו, מיופה-כוח פיני-לנד בישראל, וערייתו. (הארץ) גבריאל כץ, תל-אביב

באישור שר הטכני

דרוש מנהל בודה המנוסה בעבודות סטנדרטיות ואדמיניסטרטיביות. (הבו-קר) מרדכי דן, תל-אביב כדי שיעמיד את כולם על הראש.

20 אלף נרקומנים, רובם בחיל ה-טפשי-עשרה, נמצאים בניו-יורק. (חי-רות) הגיה גולדברג, רמת-ישראל אל סיגירות המארייחאנה — אש!

מחזה במערכה אחת מאת יואב צבר

מגעים בינלאומיים

מחזה השבוע

השגריר ישראל: (לראש המשלחת) הוא ישלם בעד זה ביוקר!

ראש המשלחת: (לשגריר ישראל) אני לא תופס מה הם מצאו בו!

השגריר: (לראש המשלחת) תאר לעצ-מך שכולם אומרים לו שלום!

ראש המשלחת: (לשגריר) אם לא הייתי רואה, לא הייתי מאמין.

השגריר: (לראש המשלחת) צריך ל-הפסיק את זה, ומייד! (מתכוונים לצאת)

(ברגע זה נכנס לאלום ראש משלחת סין הלאומנית. רואה את נציגי ישראל מתקרב אליהם)

השגריר סין הלאומנית: (לנציגי ישראל) שלום, מה נשמע?

השגריר ישראל: (לראש המשלחת) לך דבר אחר. אני מוכרח לחזור ולחבר צוות! (יוצא)

(ראש משלחת ישראל ניגש ומחבק את שגריר סין הלאומנית, והמסך יורד.)

הברכה, אבל אינו יכול לענות בגלל נוכ-חותם של שגרירי ארצות-ערב.)

השגריר: (ללה-פירה, ראש עירית פלורנץ) ערב טוב אדוני.

לה-פירה: (רוצה לומר לו שלום, אבל בדיוק ברגע זה נכנס ג'ו גולד, ולח-פירה ממנה לגשת אליו) מה שלומך, ג'ו?

(עוד לפני שג'ו מספיק לענות לו, מפנה משקיף אלג'יריה החופשית את ראשו ורואה את ג'ו גולד, ממנה אליו)

משקיף אלג'יריה: הלו, ג'ו, לא ראתי אותך נכנס. מתי הגעת?

ג'ו גולד: (מברך את לה-פירה, טופף למשקיף אלג'יריה על חזהו, ברגע זה, ניגשים אליו — נציגי ברית-המועצות, נציג הודו, ראש משלחת מאלי, ציר פרס, משי-קף גרמניה והרבה אחרים. כולם מברכים אותו לבוא, טופפים על כתפו ומציעים לו סיגרים. ברגע זה נכנס ראש משלחת יוש-ראל.)

השגריר: (לראש משלחת ישראל) מה אתה אומר לזה?

ראש המשלחת: (לשגריר ישראל) גועל נפשו!

(חדר קבלת הפנים בבית האומות המאוחדות בניו-יורק. נציגי אומות שונות, שגרירים, משקיפים, צירים ואורחים חשויים מסתובבים אנה ואנה. נכנס שגריר מדינת ישראל.)

השגריר: (לנציגי ברית-המועצות) שלום!

נציג ברית-מ: (לא עונה. מפנה את הגב ומתרחק)

נציג הודו: (לא עונה. מפנה את הגב ומתרחק)

השגריר: (לראש משלחת מאלי) ערב טוב!

ראש משלחת מאלי: (לא עונה. מפנה את הגב ומתרחק)

השגריר: (לציר פרס בארה"ב) ערב טוב ומבורך!

ציר פרס: (לא עונה. מפנה את הגב ומתרחק)

השגריר: (למשקיף גרמניה המערבית) שלום רב (מוריד את הכובע).

משקיף גרמניה: (לא עונה. אבל קורקע בעיניו כדי לרמז שחוא מקבל את

