

מה חדש במדע

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

להגן הכבר המומחה:

היסוד החדש, שהתגלה בכור האטומי על-ידי מדענים ישראליים, ואשר נקרא בפיהם בשם מדיניות, על שם ראש משרד-הבטחון, שמימן את העבודה הימדעית לגילוי היסוד החדש, מורכב מגרעין יסודי הדומה במהותו לפרוטון, והנו בעל מטען חשמלי חיובי בשם גזו (GAUL). צמוד אל הגזו, נמצא אטומי פרוטון הקרוי בשם זה (DE), שמטענו החשמלי שלילי לגמרי, ועל-ידי כך מבטלים השניים (הגזו) זה את מטענו של זה. נוסף על הזה השלילי, נתגלה עוד דה אחו, שלילי אף הוא, הנמצא מצידו השני של הפרוטון גזו, ועל-ידי הצירוף של הדוגל וגולדה, נמצא מטענו הכוללי של הגרעין שלילי לגמרי, תופעה בלתי-ידועה עד כה במדע (ראה ציור מספר 1).

הפתעות היסוד החדש לא נפסקו בזה. 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 היענינת. הנייטרון, שמהירותו היא 600 קילומטר בשעה, פגע בגרעין. התנגשות זו גרמה לכך, שהאטומי-פרוטון זה הועף ממקומו, והוחלף על-ידי החלקיק החדש גולדה (ציור 2). מן ההתנגשות הזאת נוצר חלקיק חדש, הנייטרין, שסימונו המוסכם הוא N, בעל אנרגיה 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 גרשמו, על-ידי מכשירי המכון, ההתנגשויות הבאות: גולדה פגעה בגולדה (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, שעל אף הקלקולציות המתמשות המבוססות על תורת הקוואנטיקה, המצביעות על כך שהנייטרין צריך היה מומן להינתק מגרעין המדיניות 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 היסוד החדש, גילה את דעתו שהמבוכה תהיה ברר, כפי הנראה, תוך שבועות מספר, אחרי שיעברו עוד פעם על הקלקולציות, באמצעות המוח האלקטרוני.

הדובר הוסיף, שהמדענים יתבססו בשישוביהם הנוספים על עקרון אי-החידאיות, שהוא עקרון יסודי בפיסיקה היגרעינית, החל, בין השאר, גם על היסוד החדש — מדיניות.

בעריכת לילי גלילי

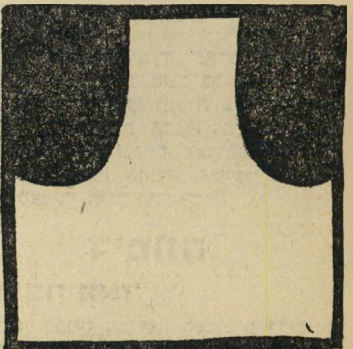


מוזמנים משתתפים. אחד מן המשתתפים בחיבור החומר המתפרסם בעמוד זה, יזכה בפרס עשר לירות, שיוענק מדי שבוע. הזוכה השבוע בפרס הוא הקורא גבריאל כץ, ת"א.

מזה צוחקים הסקוטים

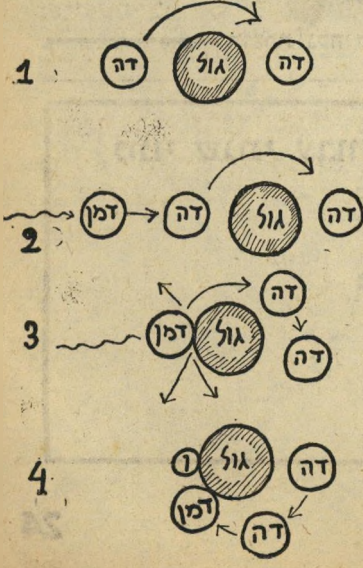


סוף-סוף אפשר להבדיל בין בעלי-דם לבין בעלי מיץ העגבניות, ואלה הם, לפי הסדר, שולחי הכותרות לקשקשת מלפני שבועיים (למעלה); אמנון יחיאל, ומתנג, שהציע — ריצפת המים פרה (מבט מדמעה); מרדכי דן, תל-אביב — אפרו של אייבמן בין גלי הים (גם כן מבט מולי מועלה); אפרים ריגל, ירושלים — אפרו של אייבמן בין גלי הים (מבט מדמעה); מ. ג. כפרסבא — צלחת מרק שהגיש מוצר שי 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' אח"צ בביתה בתל-אביב את מר ריסטו בולקו, מיופיה-כות פיני-לנד בישראל, וערייתו. (הארץ) גבריאל כץ, תל-אביב
באישור שר הטכני?
דרוש מנהל בודה המנוסה בעבודות סטנדרטיות ואדמיניסטרטיביות. (הבו-קור) מרדכי דן, תל-אביב
כדי שיעמיד את כולם על הראש.
20 אלף נרקומנים, רובם בחיל הי-טפשי-עשרה, נמצאים בניו-יורק. (חיי-רות) הגיה גולדברג, רמת-ישראל
אל סיגריות המאריחואנה — אש!



מחזה השבוע מגעים בינלאומיים

מחזה השבוע (חדר קבלת הפנים בבית האומות המאוחדות בניו-יורק. נציגי אומות שונות, שגרירים, משקיפים, צירים ואורחים חשויים בסטובים אנה ואנה. נכנס שגריר מדינת ישראל.)
השגריר: (לנציגי ברית-המועצות) שלום!
נציג ברית-המועצות: (לא עונה. מפנה את הגב ומתרחק)
השגריר: (לנציג הודו) שלום!
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 קורץ בעיניו כדי לרמז שהוא מקבל את הברכה, אבל אינו יכול לענות בגלל נוכחותם של שגרירי ארצות-ערב).
השגריר: (ללה-פירה, ראש עירית פלורנץ) ערב טוב אוני.
לה-פירה: (רוצה לומר לו שלום, אבל בדיוק ברגע זה נכנס גזו גולדה, ולת פירה ממחר לגשת אליו) מה שלומך, גיז? (עוד לפני שגזו מספיק לענות לו, מפנה משקיף אלג'יריה החופשית את ראשו ורואה את גזו גולדה, ממחר אליו)
משקיף אלג'יריה: הלו, גיז, לא ראיתי אותך נכנס. מתי הגעת?
גיז גולדה: (מבדק את לה-פירה, טופח למשקיף אלג'יריה על חזהו. ברגע זה, ניגשים אליו — נציגי ברית-המועצות, נציג הודו, ראש משלחת מאלי, ציר פרס, משי-קיף גרמניה והרבה אחרים. כולם מברכים אותו לבוא, טופחים על כתפו ומציעים לו סיגרטים. ברגע זה נכנס ראש משלחת יו-ראל.)
השגריר: (לראש משלחת ישראל) מה אתה אומר לזה?
ראש המשלחת: (לשגריר ישראל) גועל נפש!