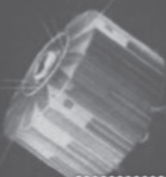


אלברט איינשטיין (879)

שנת הפיזיקה העולמית 2005

(נקבעה במלאת 100 שנה לפרסמן של שלושת עבודותיו)

סמל שנת הפיזיקה העולמית עוצב כששון חול לציין שהזמן המתרחק, הסחה לאדום והבסיס הכחול את העתיד הנע לעבד ועבודת צוות. ביחד הם מקשרים בין עבר ועתיד ומצינים התקן הסמל העברי עוצב על ידי מיכאל סביון



מעבודותיו החשובות
איינשטיין תורת היחסות
הפוטואלקטרי וה



השתתפות הסמל חוב
ברית המועצות 1979



השתתפות הסמל חוב
ברית המועצות 1979



בוסניה הרצגובינה - רשמי בלקית סרפסקה 2004



נשבע אפסים לארה"ב
1999



על אופיים
1999



יוסף חשבו ית מיני
1998



בעת שכתבו בסעודה
1979



בית הראה
2000



פול הציר
2000



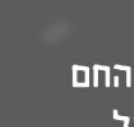
מסגרת המספחה
2000



מסגרת המספחה
2000



מסגרת המספחה
2000



מסגרת המספחה
2000



מסגרת המספחה
2000



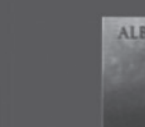
מסגרת המספחה
2000



מסגרת המספחה
2000



פול הציר
2000



פול הציר
2000



פול הציר
2000



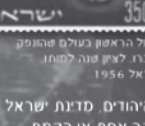
פול הציר
2000



פול הציר
2000



פול הציר
2000



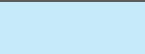
פול הציר
2000



פול הציר
2000



פול הציר
2000



פול הציר
2000



עם אשתו הפניה אלה
1921



עם אשתו הפניה אלה
1921



עם אשתו הפניה אלה
1921



עם אשתו הפניה אלה
1921



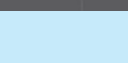
עם אשתו הפניה אלה
1921



עם אשתו הפניה אלה
1921



עם אשתו הפניה אלה
1921



עם אשתו הפניה אלה
1921

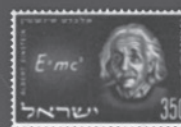
האפקט הפוטואלקטרי

במרץ 1905 פירסם איינשטיין את עבודתו החשובה הראשונה בה הוא טען שאור יכול להתנהג כאילו שהוא מכיל בידים של אנרגיה. איינשטיין הסתמך על עבודתו של מקס פלאנק מ-1900 ולפיה קרינת נופ שחור נפלטת במנות של אנרגיה. היתה בכך סתירה לכאורה לתיאוריה המקובלת שהאור הוא גלים של שדה אלקטרומגנטי. רציף איינשטיין הראה שקיים מנות אלו של אנרגיה, קוונטים של אור, יכול להסביר תופעות שנחקרו על ידי פיזיקאים ניסיוניים. בעזרת בדידי אור הסביר איינשטיין איך נגרמת פליטת אלקטרונים מתוך מתכת מוארת. תופעה זו מוכרת בשם האפקט הפוטואלקטרי.

תורת היחסות

לפי עקרון היחסות אשר הוצע במאה ה-17 על ידי גלילאו, כל חוקי הטבע אינם רגישים לעובדה של תנועת המערכת בה הם נצפים (כלומר במערכת ניחת או נעה במהירות קבועה). התיאוריה של אלקטרומגנטיות פותחה על ידי מאקסוול במאה ה-19. על פני הדברים, תיאוריה זו לא צייתה לעקרון של גלילאו. בעבודתו שפורסמה ביוני 1905 איינשטיין הראה שקביעת עקרון אי-תלות של מהירות האור בתנועת הצופה (טענה הסותרת את השכל הישר). בנוסף לעקרון של גלילאו, יוצרת תיאוריה חדשה של אלקטרומגנטיות, בה תקפות משוואותיו של מאקסוול אם כי מקבלות משמעות חדשה. תיאוריה זו היא תורת היחסות וממנה נובעת תפיסה חדשה של המציאות הפיזיקלית והפיזיקה החדשה.

הקשר החם לישראל



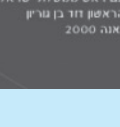
הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956



הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956



הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

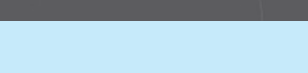


הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

איינשטיין, "עבורנו היהודים, סדנת ישראל אינה עוד זימית צדקה אחת או הקמת מושבה קולוניאלית, אלא נקודה בעלת חשיבות מרכזית עבור העם היהודי".



הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956



הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

הבול הראשון בעולם שהונפק לזכרו לציון שנה לפטומו
ישראל 1956

