

Professor Judah M. Eisenberg
Memorial Lecture

Introductory Remarks:

Prof. Daniel Ashery

School of Physics & Astronomy, Tel Aviv University

Prof. Avraham Gal

Racah Institute of Physics,

The Hebrew University, Jerusalem

Presentation of the Judah Eisenberg Award
for academic achievement to
Mrs Meytal Duer, Ph.D. Student

הרצאה לזכרו של

פרופסור יהודה אייזנברג ז"ל

דברי פתיחה:

פרופ' דניאל אשרי

ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה, אוניברסיטת תל אביב

פרופ' אברהם גל

מכון רקח לפיזיקה,

האוניברסיטה העברית, ירושלים

הענקת מלגת הצטיינות

לזכרו של פרופסור יהודה אייזנברג ז"ל

לגברת מיטל דואר, תלמידה לתואר שלישי

פרופסור ג'ראלד מילר

המחלקה לפיזיקה

אוניברסיטת וושינגטון, סיאטל, ארה"ב

Professor Gerald Miller

Department of Physics

University of Washington, Seattle, USA

Lecture | הרצאה

THE PROTON RADIUS PUZZLE- WHY WE ALL SHOULD CARE

Abstract

Electron and muon probes have separately been used to measure the radius of the proton, but different results have been obtained. This difference has been denoted the proton radius puzzle. The main interest in this subject is the intriguing possibility that violations of electron-muon universality exist. The various possible solutions, which involve experimental, atomic, nuclear and particle physics, will be reviewed.

The lecture will take place on Sunday,
18 March 2018, at 14:00,
Melamed Hall (6), Shenkar Physics Building,
Tel Aviv University, Ramat Aviv

ההרצאה תתקיים ביום ראשון,
18 במרץ 2018, בשעה 14:00,
באולם מלמד (6), בניין שנקר לפיזיקה,
אוניברסיטת תל אביב, רמת אביב

כיבוד קל יוגש לפני ההרצאה | Light refreshments will be served before the lecture