

Professor Yossef Dothan
Memorial Lecture

Introductory Remarks:
Prof. Shmuel Nussinov

Presentation of the "Academic Achievement"
Scholarship by the Dothan Fund
in memory of Professor Yossef Dothan
to Mr. Eran Maniv – Ph.D. Student

הרצאה לזכרו של
פרופסור יוסף דותן

דברי פתיחה:
פרופ' שמואל נוסינוב

הענקת מלגת הצטיינות מקרן דותן
לזכרו של פרופסור יוסף דותן
למר ערן מניב
תלמיד לתואר שלישי

פרופסור פיליפ קנדלס

חבר האקדמיה המלכותית, ראש הקבוצה לפיזיקה מתמטית
המכון למתמטיקה, אוניברסיטת אוקספורד, בריטניה

Professor Philip Candelas FRS

Head, Mathematical Physics Group, Mathematical Institute
University of Oxford, United Kingdom

Lecture | הרצאה

A SHORT TOUR THROUGH HETEROTIC STRING VACUA

Abstract

String theory is popular among physicists for many reasons, but two that are much cited are (i) that it provides a solution to the long standing question of how to quantise gravity and (ii) that it seems to do this in a way that can incorporate also the Standard Model of electromagnetic, weak and strong interactions. On the other hand, there are famously, or notoriously, a great many vacua of string theory; the great majority looking nothing like the world we see. I will focus on the construction of what are, perhaps, the simplest vacua and review some cases that are perhaps "close" to being realistic. I will point out that there is a lot that we would like to know even about these simple cases.

The lecture will take place on Sunday
28 May 2017, at 14:00,
Melamed Hall (6), Shenkar Physics building
Tel-Aviv University, Ramat-Aviv.

ההרצאה תתקיים ביום ראשון
28 במאי 2017, בשעה 14:00,
אולם מלמד (6), בניין שנקר לפיזיקה
אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב.

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