Raymond and Beverly Sackler
Distinguished Lectures in Mathematics
●●●
ההרצאות המיוחדות במתמטיקה
על שם ריימונד ובברלי סאקלר
●●●

TEL AVIV **UNIVERSITY**
אוניברסיטת **תל אביב**

פרופסור מרטין היירר

המחלקה למתמטיקה

אוניברסיטת וורוויק, בריטניה

Professor Martin Hairer

Mathematics Department
University of Warwick , United Kingdom

2014 Fields Medal Laureate

Lecture | הרצאה

TAMING INFINITIES

Abstract

Some physical and mathematical theories have the unfortunate feature that if one takes them at face value, many quantities of interest appear to be infinite! Various techniques, usually going under the common name of "renormalization" have been developed over the years to address this, allowing mathematicians and physicists to tame these infinities. We will tip our toes into some of the mathematical aspects of these techniques and we will see how they have recently been used to make precise analytical statements about the solutions of some equations whose meaning was not even clear until now.

The Lecture will be held on Monday,
23 January 2017, at 12:15,
Melamed Hall (6), Shenkar Physics building,
Tel-Aviv University, Ramat-Aviv

ההרצאה תתקיים ביום שני,
23 בינואר 2017, בשעה 12:15,
אולם מלמד (6), בניין שנקר לפיסיקה,
אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב

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