

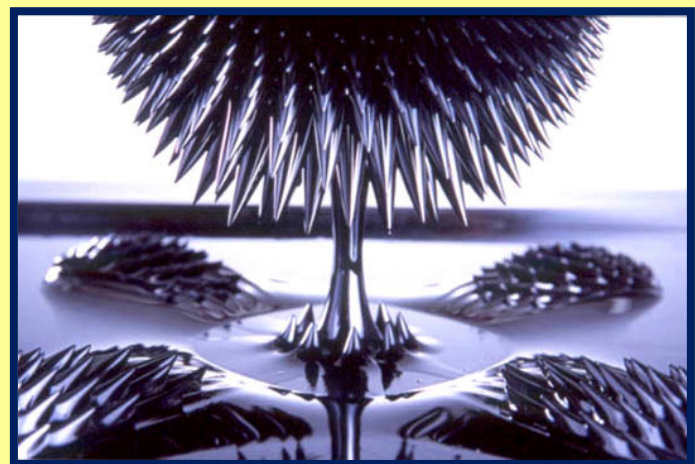
ביה"ס לפיזיקה ולאסטרונומיה
ע"ש רימונד ובברלי סאקלר

צהריים א' - 10 במאי 2009, 12:00-13:00 באולם לב

<http://www.tau.ac.il/~asoffer/SundayNoon>

אלף ואחד מצבי הצבירה בטבע: פיזיקה של חומרי העתיד

מרצה: פרופ' דוד אנדלמן



להבדיל מהדעה הרווחת, בטבע ישנם מצבי צבירה שונים ומשונים מעבר לשלשת מצבי הצבירה הידועים: **גז, נוזל ומוצק**. בהרצאה אתייחס לקיומם של מצבי צבירה נוספים ואתן תשובות לשאלות הבאות:

- כיצד מוגדרים הגז, הנוזל והמוצק?
- האם יש דוגמאות למצבי צבירה אחרים?
- האם אין כאן סתירה לחוקי יסוד בטבע?
- מעבר לקוריוז, האם יש שימושים לחומרים אלו - בהווה ובעתיד?
- והכי חשוב, מהו המחקר הפיזיקלי המעניין?

