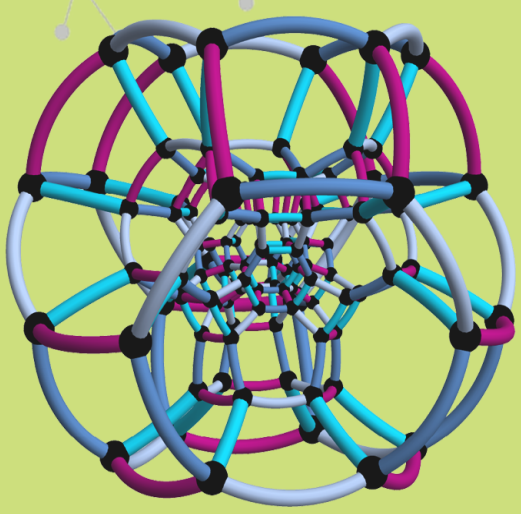
הפקולטה למתמטיקה

הטכניון
מכון טכנולוגי לישראל



הפקולטה למתמטיקה מזמינה

אתכם להרצאה במסגרת

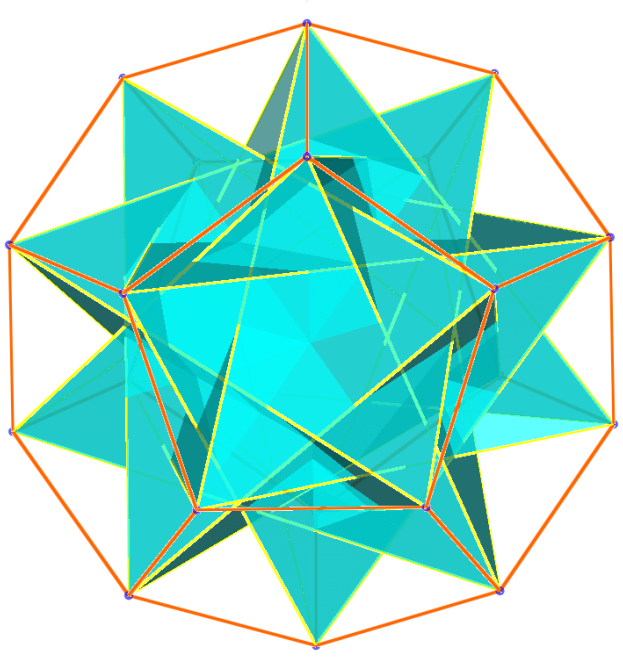
המועדון המתמטי

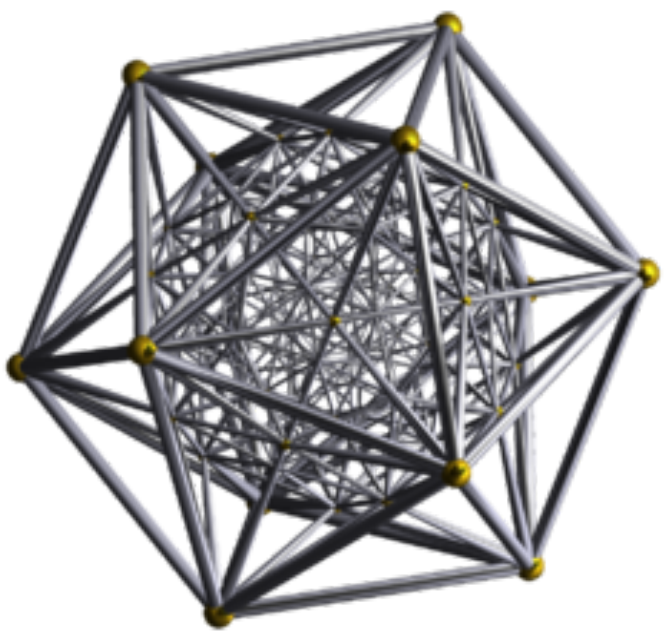
מתי ואיפה

יום רביעי 10.7.24
בשעה 12:30
באמאדו 232 ובזום:
https://technion.zoom.us/j/95457797242?pwd=NEZtbEtMRVdvb25udG9jbGFCZXkvUT09

נושא

פאונים של סימטריות של פאונים של סימטריות...





מרצה

טלי פינסקי (טכניון)

תקציר

נסתכל על פוליהדרונים (מצולעים ופאונים) משוכללים במימד 2 או 3, נראה איך כל הסימטריות של כל פוליהדרון הן חבורה ואיך חבורת סימטריות של פוליהדרון נותנת דרך לבנות פוליהדרון במימד אחד יותר גבוה, וכך נוכל להבין פאונים במימד ארבע וחמש. כך למשל ה cell 600 שהוא פוליהדרון ארבע מימדי המורכב מ 600 טטרהדרים מתקבל מסימטריות של דודקהדרון שהוא תלת מימדי (מעין כדורגל רק מחומשים).

ההרצאה מיועדת לסטודנטים החל מהתואר הראשון | לפני ההרצאה מוזמנים להתכבד בפיצה