

Απειροστικές μορφές της ανισότητας Prékopa-Leindler

Σωτήρης Αρμενιάκος

20 Φεβρουαρίου 2026

Περίληψη

Στο πρώτο μέρος της ομιλίας θα παρουσιάσουμε τα (συναρτησοειδή) σχήματα Wulff και τις εφαρμογές τους σε απειροστικές μορφές της ανισότητας Prékopa-Leindler. Στη συνέχεια, θα συζητήσουμε την διαστασιακή εικασία Brunn-Minkowski για λογαριθμικά κοίλα μέτρα, καθώς και μια νέα προσέγγιση μέσω λογισμού μεταβολών, παρουσιάζοντας ορισμένα μερικά αποτελέσματα. Η ομιλία βασίζεται σε πρόσφατη κοινή εργασία με τον Jacopo Ulivelli (TU Wien).