

Σεμινάριο Διαφορικής Γεωμετρίας

Ανδρέας Σάββας-Χαλιλάι

Προβλήματα μεταβολών στη γεωμετρία-Μέρος 2

Σε αυτή την ομιλία θα συνεχίσουμε τη μελέτη ελαχιστικών υποπολυπτυγμάτων. Θα αποδείξουμε τον τύπο για την δεύτερη μεταβολή του όγκου και θα εισάγουμε την έννοια της ευστάθειας. Στη συνέχεια, θα παρουσιάσουμε το “λογαριθμικό τρικ” και θα αποδείξουμε το θεώρημα του Bernstein για ελαχιστικά γραφήματα στον τριδιάστατο ευκλείδειο χώρο.