

Ανάλυση II

Ύλη για την εξέταση του Σεπτεμβρίου 2022

Η ύλη του μαθήματος είναι ό,τι κάναμε στην τάξη. Σε αδρές γραμμές, είναι όλο το βιβλίο των Marsden-Tromba εκτός από τα εξής.

- Κεφάλαιο 1. Απόσταση σημείου από επίπεδο (στην παράγραφο 1.3).
- Κεφάλαιο 3. Κριτήριο δεύτερης παραγώγου για ακρότατα υπό συνθήκη (στην παράγραφο 3.4), Παράγραφος 3.5.
- Κεφάλαιο 4. Παράγραφος 4.3.
- Κεφάλαιο 6. Παράγραφοι 6.3, 6.4.
- Κεφάλαιο 7. Παράγραφος 7.7.
- Κεφάλαιο 8. Παράγραφος 8.2 από την υποπαράγραφο «Το curl ως κυκλοφορία ανά μονάδα επιφάνειας» ως το τέλος. Παράγραφοι 8.3, 8.4, 8.5.