

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ–ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Χειμερινό εξάμηνο 2011-12

**Μ104 ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙΙ
ΑΣΚΗΣΕΙΣ 6–ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΑΤΑ**

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Ι.Δ. ΠΛΑΤΗΣ

1. ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΩΝ MARS DEN–TROMBA

1. Ασκήσεις της Παραγράφου 7.5. Σε πρώτη φάση μπορείτε να παραλείψετε την 2 (διαφορογεωμετρική), τις 9, 10, 13, 14 (δεν μιλήσαμε στο μάθημα για κέντρο μάζας κλπ. αλλά μπορείτε να δείτε τους ορισμούς). Από τις ασκήσεις με αστερίσκο, ιδιαίτερα σημαντική είναι η 16.
2. Ασκήσεις της Παραγράφου 7.5. Οι πρώτες 9 ασκήσεις βασίζονται στο Παράδειγμα 5 (Νόμος του Gauss). Από τις υπόλοιπες (που είναι περισσότερο ασκήσεις Φυσικής) κοιτάζτε τις 10, 17 και 18.