



1 Ιουνίου 2005

Εαρινό Εξάμηνο 2004-2005 – Φυσική ΙΙ (Η/Μ) στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών  
Υπολογιστών

Διδάσκοντες : Ι. Ράπτης, Γ. Τσιπολίτης

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΎΛΗ

Η εξεταστέα ύλη αναφέρεται στο βιβλίο **ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ - ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ** (ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΤΟΜΟΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΟΥ BERKELEY), E. M. Purcell , μετάφραση στα Ελληνικά.

**Η εξέταση θα γίνει με κλειστά βιβλία και θα είναι κοινή για όλα τα τμήματα.**

Ύλη ανά κεφάλαιο:

Κεφάλαιο βιβλίου	Ύλη – περιγραφή
1	Ηλεκτροστατική: Φορτία και Πεδία
2	Ηλεκτρικό Δυναμικό
3	Ηλεκτρικά Πεδία γύρω από Αγωγούς
4	Ηλεκτρικά Ρεύματα
5	Πεδία Κινουμένων Φορτίων
6	Το Μαγνητικό Πεδίο
7	Ηλεκτρομαγνητική Επαγωγή και Εξισώσεις του Maxwell
9	Ηλεκτρικά Πεδία στην Ύλη <b>Από 9.1 έως 9.12</b>

Επιπλέον θα βρείτε πληροφορίες για το μάθημα και εξέταση στην ιστοσελίδα του μαθήματος στην διεύθυνση:

**<http://www.physics.ntua.gr/courses/phys2ece/>**