

Η ύλη και οι ασκήσεις ακολουθούν την 3η αγγλόφωνη έκδοση του Griffiths (Introduction to Electrodynamics, 3rd edition, 1999) και την έκδοση του 2012 (ανατύπωση 2013) της ελληνικής μετάφρασης των ΠΕΚ

Εβδομάδα 6

Διάλεξη 11:

Υλη: Griffiths 5.4.3, 6.1, 6.2.1, 6.2.2

Ασκήσεις: Griffiths 5.34, 5.35, 5.37, 6.7, 6.8

Διάλεξη 12:

Υλη: Griffiths 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 6.4.2

Ασκήσεις: Griffiths 6.12, 6.13, 6.16, 6.17, 6.20

Εργασία για μόνους (60 σελ ερωτήσεων κατανόησης)

5 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, με 4 απαντήσεις η κάθε μία (εκ των οποίων η μία πρέπει να είναι σωστή και οι άλλες 3 λάθος), οι οποίες να εξετάζουν την κατανόηση της ύλης των παραπάνω παραγράφων του Griffiths.

Παράδειγμα:

Ερώτηση: Σε ποια κατεύθυνση δείχνει η κλίση μιας βαθμωτής συνάρτησης;

- A. Στην κατεύθυνση στην οποία η συνάρτηση μένει σταθερή
- B. Στην κατεύθυνση στην οποία η συνάρτηση αυξάνει το ελάχιστο
- Γ. Στην κατεύθυνση στην οποία η συνάρτηση αυξάνει το μέγιστο
- Δ. Η κλίση δεν έχει κατεύθυνση.

Σωστή απάντηση: Γ

- Προθεσμία παράδοσης: **Δευτέρα 27 Μαρτίου 23:59**. Καθυστερημένα σελ δεν γίνονται δεκτά για κανέναν λόγο.
- Οι ερωτήσεις και οι απαντήσεις τους πρέπει να παραδοθούν ηλεκτρονικά (πληκτρολογημένες στο κύριο σώμα του email, ΟΧΙ ΣΑΝ ATTACHMENT), στην διεύθυνση: ph301@physics.uoc.gr
- Οι ερωτήσεις και οι απαντήσεις τους πρέπει να παραδοθούν χειρόγραφα.
- **Η συνεργασία ενθαρρύνεται, η αντιγραφή απαγορεύεται αυστηρά.** Οι ερωτήσεις πρέπει να είναι διατυπωμένες με δικά σας λόγια, και οι πιθανές απαντήσεις σας να διαφέρουν. **Αν βρω πανομοιότυπες ερωταπαντήσεις, όλοι οι εμπλεκόμενοι αυτόματα χάνουν όλα τα μόνους (ασκήσεις και ερωτήσεις κατανόησης) γι' αυτό το εξάμηνο.**
- Η σωστή απάντηση πρέπει να αναγράφεται ξεκάθαρα στο τέλος κάθε σελ ερωταπαντήσεων, όπως στο παράδειγμα.