



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Ν. ΧΑΝΙΩΝ

ΜΑΡΙΑ ΚΑΛΑΘΑΚΗ  
ΣΧΟΛΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΠΕ04)

ΕΔΡΑ: ΧΑΝΙΑ

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Σφακίων 30, Χανιά 73134

Τηλέφωνα : 28210 20214, 20215, 6946500408

FAX: 28210 20216

e-mail: kalathakimaria.edu@gmail.com

Χανιά, 11/11/2013

Αρ. Πρωτ.: 530

**ΠΡΟΣ:** Όλους τους Καθηγητές του νομού  
Χανίων που διδάσκουν Φυσική  
στην Α τάξη Γυμνασίου, ΕΚΦΕ  
Χανίων

**ΚΟΙΝ:** 1. ΠΔΕ Κρήτης  
2. Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας  
Εκπαίδευσης Νομού Χανίων  
3. Σχολικούς Συμβούλους Χανίων

**ΘΕΜΑ:** Επιμορφωτική συνάντηση καθηγητών που διδάσκουν τη Φυσική Α τάξης  
Γυμνασίου

Με την ευκαιρία της εισαγωγής του νέου τύπου βιβλίου στη διδασκαλία της Φυσικής στο Γυμνάσιο, σε συνέχεια της επιμορφωτικής συνάντησης που οργάνωσε το ΕΚΦΕ Χανίων, εγκαινιάζοντας τις επιμορφωτικές συναντήσεις μας που προβλέπονται στην υπ. αρθ. ΥΑ 136763/Γ7/26-09-2013 ΥΠΑΙΘ περί διευθέτησης ωραρίου των καθηγητών κλάδου ΠΕ04, ΠΕ12.10, ΠΕ12.08 και όσων διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες σε σχολεία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, σας προσκαλώ τη **Δευτέρα 18/11/13 στις 17.00 στο Νεώριο Μόρου** σε επιμορφωτική συνάντηση με θέμα «Εισαγωγή στη διδασκαλία της Φυσικής της Α τάξης Γυμνασίου» με αντικείμενα: α. Στόχοι και δραστηριότητες στη διδασκαλία της Φυσικής, β. Αναστοχασμός πάνω στη διδασκαλία των 4 θεματικών ενοτήτων που αναφέρονται σε μετρήσεις, γ. Σχεδιασμός της διδασκαλίας των επόμενων 5 θεματικών ενοτήτων θερμότητας, δ. Εισαγωγή στην Αξιολόγηση των μαθητών

Η παρουσία σας είναι προαιρετική.

Με τιμή

Μαρία Καλαθάκη,

Σχολική Σύμβουλος Καθηγητών Φυσικών Επιστημών Δυτικής Κρήτης