



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΝΟΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
Ε.Κ.Φ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

(Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών)

Προφήτης Ηλίας Γ. Λ. Ακρωτηρίου

Τηλ/Fax. 28210-28666 / 28210-23426

e-mail: ekfechan@sch.gr

Ιστοσελίδα: <http://ekfe.chan.sch.gr>

ΧΑΝΙΑ 7 / 10 / 2015

Αριθ. Πρωτ.: 85-05

Προς: όλες τις Σχολικές
μονάδες μας

Κοιν: Σχολική Σύμβουλο ΠΕ 04

ΘΕΜΑ: Επιμόρφωση στις εργαστηριακές ασκήσεις χημείας Γενικής Παιδείας

Στις 14 Οκτωβρίου από τις 11.30 έως 13.30 θα πραγματοποιήσουμε επιμόρφωση στη Χημεία Γενικής Παιδείας που αφορά την Β ΓΕΛ καθώς και Β, Γ ΕΠΑΛ καλούμε τους συναδέλφους που επιθυμούν να συμμετάσχουν.

Η ίδια επιμορφωτική προσπάθεια θα επαναληφθεί το απόγευμα της Πέμπτης 15 Οκτωβρίου από τις 17.00 έως 19.00 έτσι ώστε να καλύψουμε όσο το δυνατόν τους ενδιαφερόμενους συναδέλφους.

Ο Υπεύθυνος ΕΚΦΕ

Ο Διευθυντής ΔΔΕ

Δ. Μαργογιαννάκης

Χημικός

MSc Μανούσος Ν. Μαραγκάκης

Διοίκησης Επιχειρήσεων

Θα παρουσιαστούν εκτελεστούν οι α) παρασκευή και οξείδωση αλκοολών

β) ιδιότητες καρβοξυλικών οξέων

γ) θα κατασκευάσετε την δική σας διάταξη απόσταξης

και θα βγάλετε την δική σας τσικουδιά.