

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΦΕ**  
**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012**

**ΕΚΦΕ : ΚΑΒΑΛΑΣ**

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ : Ζηλιαχωβίνος Ιωάννης– ΠΕ04.01 (Φυσικός)**

**1.Επικαιροποιημένα στοιχεία του ΕΚΦΕ.**

Στελέχωση:	Όνοματεπώνυμο		Ειδικότητα	Είδος απόσπασης (μερική /ώρες την εβδομάδα, εξ' ολοκλήρου)
	1.	Μανωλης Κωστας	ΠΕ04.02	(μερική – 3 ημερες την εβδομαδα
	2.			
Διεύθυνση λειτουργίας:	6 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Χρυσσοτομου Σμυρνης 10 Τ.Κ. 65404			
Τηλέφωνο:	2510 243315			
ΦΑΞ:				
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	<a href="mailto:mail@ekfe.kav.sch.gr">mail@ekfe.kav.sch.gr</a>			
Ιστοσελίδα (website):				

**Το κυριότερο πρόβλημα**

που παρουσιάζεται στο σχολικό εργαστήριο είναι η έλλειψη εργαστηριακού εξοπλισμού ( πολύ μεγάλος αριθμός πακέτων οργάνων από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ δεν έχει αποσταλεί στα σχολεία του νομού μας ( τελευταία παράδοση οργάνων το 2002)

το ΕΚΦΕ σε συνεργασία με τον προϊστάμενο Σερρών Κ.Μπουλακη Γεώργιο τα τελευταία τρία χρόνια δανείστηκε από το ΕΚΦΕ ΣΕΡΡΩΝ πακέτα εργαστηριακού εξοπλισμού για πειράματα επίδειξης εργαστηριακών ασκήσεων στα σχολεία του νομού.

Επιμορφωτικές Συναντήσεις (στο πλαίσιο διευθέτησης ωραρίου του κλ. ΠΕ04 για τις υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις).

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής – Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
1.Εργαστ/κές Δραστ/τες 1 <sup>ου</sup> Τετραμήνου Χημείας για Γυμνάσιο	ΕΚΦΕ	18-10-2011 10:30-12.00	Καθηγητές που διδάσκουν Χημεία στο Γυμνάσιο
2. Εργαστ/κές Δραστ/τες 1 <sup>ου</sup> Τετραμήνου Χημείας για Λύκειο & ΕΠΑΛ	ΕΚΦΕ	9-11-2011 10:30-12.00	Καθηγητές που διδάσκουν Χημεία στο Λύκειο & ΕΠΑΛ
3. Ενημέρωση &πλάισιο συνεργασίας ΕΚΦΕ-ΥΣΕΦΕ	ΕΚΦΕ	22-11-2011 10:30-12:30 &	Υπεύθυνους Σχολικών Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών γυμνασίων
4. Ενημέρωση &πλάισιο συνεργασίας ΕΚΦΕ-ΥΣΕΦΕ	ΕΚΦΕ	23-11-2011 10:30-12:30	Υπεύθυνους Σχολικών Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών λυκείων
5. Εργαστ/κές Δραστ/τες 1 <sup>ου</sup> Τετραμήνου Φυσικής για Γυμνάσιο	ΕΚΦΕ	13-12-2011 10:30-13:30 &	Καθηγητές που διδάσκουν Φυσική στο Γυμνάσιο
6. Εργαστ/κές Δραστ/τες 1 <sup>ου</sup> Φυσικής για Λύκειο & ΕΠΑΛ	ΕΚΦΕ	14-12-2011 10:30-13:30	Καθηγητές που διδάσκουν Φυσική στο Λύκειο &ΕΠΑΛ
7. Εργαστ/κές Δραστ/τες 2 <sup>ου</sup> Τετραμήνου Φυσικής για Λύκειο & ΕΠΑΛ	ΕΚΦΕ	25-1-2012 10:30-12:30	Καθηγητές που διδάσκουν Φυσική στο Λύκειο &ΕΠΑΛ
8. Εργαστ/κές Δραστ/τες 2 <sup>ου</sup> Τετραμήνου Φυσικής για Γυμνάσιο	ΕΚΦΕ	31-1-2012 10:30-12:30	Καθηγητές που διδάσκουν Φυσική στο Γυμνάσιο
9. Εργαστ/κές Δραστ/τες 2 <sup>ου</sup> Τετραμήνου Χημείας για Λύκειο & ΕΠΑΛ	ΕΚΦΕ	15-2-2012 10:30-13:30	Καθηγητές που διδάσκουν Χημεία στο Λύκειο &ΕΠΑΛ &

Κατά τις συναντήσεις και για την υποστήριξη των εργαστηριακών δραστηριοτήτων δόθηκαν στους καθηγητές:

Φύλλα εργασίας και οδηγίες σε σχεδόν όλες τις εργαστηριακές δραστηριότητες

#### 4. Επισκέψεις σε σχολεία - στο ΕΚΦΕ.

(συμμετοχή στις προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις)

Σχολείο	Αιτιολογία	
1 <sup>ο</sup> ΓΕΛ	Μέτρηση ροπής αδράνειας στερεού σώματος Μελέτη της AAT Παρασκευή και Ιδιότητες Ρυθμιστ. Διαλυμ Ογκομέτρηση Οξικού Οξέος	Σε όλα τα τμήματα
2 <sup>ο</sup> ΓΕΛ	Μέτρηση ροπής αδράνειας στερεού σώματος Μελέτη της AAT Παρασκευή και Ιδιότητες Ρυθμιστ. Διαλυμ Ογκομέτρηση Οξικού Οξέος	Σε όλα τα τμήματα
3 <sup>ο</sup> ΓΕΛ	Μέτρηση ροπής αδράνειας στερεού σώματος Μελέτη της AAT Παρασκευή και Ιδιότητες Ρυθμιστ. Διαλυμ Ογκομέτρηση Οξικού Οξέος	Σε όλα τα τμήματα
5 <sup>ο</sup> ΓΕΛ	Μέτρηση ροπής αδράνειας στερεού σώματος Μελέτη της AAT Παρασκευή και Ιδιότητες Ρυθμιστ. Διαλυμ Ογκομέτρηση Οξικού Οξέος	Σε όλα τα τμήματα
6 <sup>ο</sup> ΓΕΛ	Μέτρηση ροπής αδράνειας στερεού σώματος Μελέτη της AAT Παρασκευή και Ιδιότητες Ρυθμιστ. Διαλυμ Ογκομέτρηση Οξικού Οξέος	Σε όλα τα τμήματα
ΓΕΛ. ΚΡΗΝΙΔΩΝ	Μέτρηση ροπής αδράνειας στερεού σώματος Μελέτη της AAT	Σε όλα τα τμήματα
ΓΕΛ .ΕΛΕΥΘΕΡΠΥΠΟΛΗΣ	Μέτρηση ροπής αδράνειας στερεού σώματος Μελέτη της AAT	Σε όλα τα τμήματα
ΓΕΛ ΠΟΔΟΧΩΡΙΟΥ	Μέτρηση ροπής αδράνειας στερεού σώματος Μελέτη της AAT	Σε όλα τα τμήματα
ΓΕΛ. ΠΕΡΑΜΟΥ	Μέτρηση ροπής αδράνειας στερεού σώματος Μελέτη της AAT	Σε όλα τα τμήματα

3 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ	<b>Συνδεση αντιστασεων σε σειρα – παραλληλα ανωση – αρχη του ΑΡΧΙΜΗΔΗ</b>	<b>Σε όλα τα τμηματα</b>
7 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ	<b>Ευθ. και ομαλη κινηση – μετρηση επιταχυνσης</b>	<b>Σε όλα τα τμηματα</b>