



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΝΟΜΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΕΚΦΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Βόλος 27-9-2006

Αρ. Πρωτ.:

ΠΡΟΣ: ΤΕΕ-ΕΠΑΛ

ΚΟΙΝ.: 1)Δ/νση Δ.Ε.  
2)Γρ. Σχολ. Συμβούλων

Ταχ. Δ/νση :Μ. Μερκούρη-Γ. Δοξοπούλου  
Πληροφορίες : Μωυσής  
Τηλέφωνο : 24210-64655  
Fax :  
E-mail : [mail@ekfe.mag.sch.gr](mailto:mail@ekfe.mag.sch.gr)

**Θέμα:** Εργαστηριακή διδασκαλία των μαθημάτων των φυσικών επιστημών στα

ΤΕΕ - ΕΠΑΛ

**Σχετ.:** (α) Αριθμ. πρωτ. 74815/ Γ7/ 21-07-2006 Δ/νση ΣΕΠΕΔ/ ΥΠΕΠΘ  
(β) Αριθμ. πρωτ. 82431/ Γ7/ 14-08-2006 Δ/νση ΣΕΠΕΔ/ ΥΠΕΠΘ  
(γ) Αριθμ. πρωτ 82430/ Γ7/14-08-2006 Δ/νση ΣΕΠΕΔ/ ΥΠΕΠΘ

Για την καλύτερη τεχνική και οργανωτική υποστήριξη και το συντονισμό από το ΕΚΦΕ των εργαστηριακών δραστηριοτήτων που θα πραγματοποιηθούν σε κάθε ΤΕΕ-ΕΠΑΛ κατά την τρέχουσα σχολική χρονιά, σύμφωνα με τα παραπάνω (α) και (β) σχετικά (τρεις τουλάχιστον εργαστηριακές δραστηριότητες ανά μάθημα και τάξη με το διαθέσιμο στο κάθε σχολείο εργαστηριακό εξοπλισμό ή/και με απλά υλικά και αυτοσχέδιες συσκευές), ο Υπεύθυνος του εργαστηρίου φυσικών επιστημών του κάθε σχολείου παρακαλείται να συμπληρώσει το συνημμένο πίνακα για τον προγραμματισμό των εργαστηριακών δραστηριοτήτων με τον τίτλο και τον αριθμό των εργαστηριακών δραστηριοτήτων ανά μάθημα και τάξη και την (πιθανή) ημερομηνία πραγματοποίησής τους (λ.χ. 3η εβδομάδα Μαρτίου).

Παρακαλείστε να επιστρέψετε συμπληρωμένο τον πίνακα στο ΕΚΦΕ με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ([mail@ekfe.mag.sch.gr](mailto:mail@ekfe.mag.sch.gr)) ή με την υπηρεσιακή αλληλογραφία, μέχρι τις **10 / 10 / 2006**.

**Ο Διευθυντής Β/μιας Εκπαίδευσης**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΛΕΞΟΓΙΑΝΝΗΣ**

## Πίνακας προγραμματισμού εργαστηριακών δραστηριοτήτων

		Εργαστηριακή δραστηριότητα				Παρατηρήσεις	
		α/α	Τίτλος	Αριθμός άσκησης*	Ενδεικτική ημερ/νία		
Α' ΤΑΞΗ ΕΠΑΛ	ΦΥΣΙΚΗ	1					
		2					
		3					
		4					
		5					
		6					
	ΧΗΜΕΙΑ	1					
		2					
		3					
		4					
		5					
		6					

		Εργαστηριακή δραστηριότητα			Παρατηρήσεις
		α/α	Τίτλος	Αριθμός άσκησης*	
<b>Β' ΤΑΞΗ ΤΕΕ</b>	<b>ΦΥΣΙΚΗ</b>	1			
		2			
		3			
		4			
		5			
		6			
	<b>ΧΗΜΕΙΑ</b>	1			
		2			
		3			
		4			
		5			
		6			

		Εργαστηριακή δραστηριότητα			Παρατηρήσεις
		α/α	Τίτλος	Αριθμός άσκησης*	
<b>Γ' ΤΑΞΗ ΤΕΕ</b>	<b>ΦΥΣΙΚΗ</b>	1			
		2			
		3			
		4			
		5			
		6			

\*Εργαστηριακού Οδηγού αντίστοιχου μαθήματος/ τάξης

Ο/Η Υπεύθυνος/η Εργαστηρίου Φ.Ε.

2006  
Ο/Η Διευθυντής/τρια

