

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ****ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ****ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ**

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ:	13 <sup>η</sup>
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	31/1/2013
ΩΡΑ:	16.00 – 18.00
ΧΩΡΟΣ:	<b>Λευκωσία, Κτήριο Παιδαγωγικού Ινστιτούτου Κύπρου, αίθουσα Π213</b>

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ**

16.00 – 17.00	<p style="text-align: center;"><b><u>Εισήγηση 1</u></b></p> <p><b><u>Θέμα εισήγησης:</u></b> <i>Η διδασκαλία της κυματικής με τη χρήση του λογισμικού Modellus.</i></p> <p><b><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u></b> Δημιουργία εφαρμογών στο Modellus για μελέτη του τρέχοντος και του στάσιμου κύματος. Διδακτική πρόταση για την προώθηση της κατανόησης των χαρακτηριστικών των δύο κυμάτων μέσα από τη μελέτη φύλλου εργασίας.</p> <p><b><u>Εισηγητής:</u></b> Μιχάλης Περικλέους (Λύκειο Αγίου Ιωάννη, Λεμεσός)</p>
17.00 – 17.15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
17.15 – 18.00	<p style="text-align: center;"><b><u>Εισήγηση 2</u></b></p> <p><b><u>Θέμα εισήγησης:</u></b> <i>Η αξιοποίηση του ζυγού αδράνειας (inertial balance) στη διδασκαλία του κεφαλαίου «Ταλαντώσεις» στην Γ΄ τάξη Λυκείων και Τεχνικών Σχολών.</i></p> <p><b><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u></b> Μέσα από πειραματικές δραστηριότητες οι συμμετέχοντες θα μελετήσουν τους τρόπους αξιοποίησης του ζυγού αδράνειας για προώθηση της κατανόησης από τους μαθητές θεμάτων, όπως η δυνατότητα μέτρηση μάζας με τη βοήθεια ταλαντώσεων, η διάκριση μάζας και βάρους, η βαθμονόμηση οργάνου.</p> <p><b><u>Εισηγητής:</u></b> Γιώργος Τσαλακός (Α΄ Τεχνική Σχολή Λευκωσίας)</p>