

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ	
ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ:	45 ^ν
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	25/11/2015
ΩΡΑ:	16.00 – 18.00
ΧΩΡΟΣ:	Λεμεσός, Λύκειο Λινόπετρας, Εργαστήριο Φυσικής
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ	
16.00 – 16.45	<p><u>Εισήγηση 1</u> <u>Θέμα εισήγησης:</u> <i>Γραφικές παραστάσεις της τριβής</i></p> <p><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u> Στην εισήγηση παρουσιάζεται μια πειραματική διάταξη για τη μελέτη της δύναμης της τριβής. Μια μεταβλητή δύναμη προκαλεί τη δημιουργία αρχικά στατικής τριβής και στη συνέχεια τριβής ολίσθησης. Με τη βοήθεια αισθητήρα δύναμης και αισθητήρα περιστροφικής κίνησης οι δυνάμεις αυτές καταγράφονται και κατασκευάζεται η σχετική γραφική παράσταση που συνδέει τη δύναμη της τριβής με τη μεταβλητή δύναμη που ασκείται στο σώμα.</p> <p><u>Εισηγητές:</u> Σίμος Στυλιανού (Λύκειο Λινόπετρας) Χαράλαμπος Γεωργιάδης (Λύκειο Λινόπετρας) Θεοφάνης Κεντρωτής (Λύκειο Λινόπετρας)</p>
16.45 – 17.00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
17.00 – 18.00	<p><u>Εισήγηση 2</u> <u>Θέμα εισήγησης:</u> <i>Πειραματική Επαλήθευση του Θεωρήματος Διατήρησης Μηχανικής Ενέργειας</i></p> <p><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u> Μέσα από βιωματική δραστηριότητα οι συμμετέχοντες θα μελετήσουν ένα πείραμα επαλήθευσης του θεωρήματος διατήρησης της μηχανικής ενέργειας. Θα πραγματοποιήσουν το πείραμα χρησιμοποιώντας ένα απλό εκκρεμές, φωτοπύλη και διασύνδεση και στη συνέχεια θα συζητήσουν για τη διδακτική αξία του συγκεκριμένου πειράματος</p> <p><u>Εισηγητής:</u> Αχιλλέας Καπαρτζιάνης (Α΄ Τεχνική Σχολή Λεμεσού)</p>