

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

<b>ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ</b>	
<b>ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ:</b>	60 <sup>η</sup>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</b>	27/4/2017
<b>ΩΡΑ:</b>	16.00 – 18.00
<b>ΧΩΡΟΣ:</b>	Λευκωσία, Κτίριο Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, αίθουσα Π130
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ</b>	
16.00 – 18.00 (με διάλειμμα 15')	<p><b><u>Εισήγηση 1</u></b></p> <p><b><u>Θέμα εισήγησης:</u></b></p> <p><i>Πειράματα Φυσικής με απλά υλικά.</i></p> <p><b><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u></b></p> <p>Στη συνάντηση θα παρουσιαστούν πειράματα με απλά υλικά και κατασκευές από διάφορα κεφάλαια της Φυσικής. Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να πραγματοποιήσουν τα πειράματα και να συζητήσουν για τα διδακτικά οφέλη της χρήσης απλών υλικών και κατασκευών στο μάθημα της Φυσικής. Μερικά από τα πειράματα είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δυνάμεις μεταξύ ρευματοφόρων αγωγών.</li> <li>• Απλά πειράματα για τον κανόνα του Lenz.</li> <li>• Συνδεσμολογία αντιστάσεων.</li> <li>• Τρισδιάστατη οπτικοποίηση του ηλεκτρικού πεδίου.</li> <li>• Διερεύνηση για τα είδη ηλεκτρικού φορτίου.</li> <li>• Φαινομενική έλλειψη βαρύτητας.</li> <li>• Συμβολή ηχητικών κυμάτων με τον σωλήνα Quincke.</li> </ul> <p><b><u>Εισηγητής:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Γιώργος Τσαλακός (Λύκειο Βεργίνας/Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου)</li> </ul>