**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ** | |
| ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ: | 88η |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: | 29/10/2020 |
| ΩΡΑ: | 16:00 – 17:30 |
| ΧΩΡΟΣ: | **Διαδικτυακά μέσω Microsoft Teams**  Μπορείτε να συνδεθείτε με τη Συνάντηση του Σεμιναρίου κάνοντας κλικ μερικά λεπτά πριν την έναρξη της Συνάντησης στον πιο κάτω σύνδεσμο:  [**ΣΥΝΔΕΣΗ**](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aa28c59b8f2e54905ada472aeac550c6a%40thread.tacv2/1603353507913?context=%7b%22Tid%22%3a%22ecdbe8cf-ce38-449a-b67d-ba80e665491a%22%2c%22Oid%22%3a%224653bc9d-b562-41ed-818e-fbfbb9b3ab04%22%7d) |
| **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ** | |
| 16:00 – 17:30 | **Εισήγηση 1**  *Η αξιοποίηση των προσομοιώσεων στο μάθημα της Φυσικής.*  **Περιεχόμενο εισήγησης:**  Στην εισήγηση θα συζητηθεί ο ρόλος των προσομοιώσεων στο μάθημα της Φυσικής. Συγκεκριμένα, θα παρουσιαστεί η προσομοίωση που χρησιμοποιείται στην Γ’ Λυκείου για τη διδασκαλία των ταλαντώσεων μέσα από τα έτοιμα σενάρια που υπάρχουν στην προσομοίωση και θα εξηγηθεί ο τρόπος δημιουργίας νέων σεναρίων. Η προσομοίωση είχε δημιουργηθεί από τον Αλμπέρτο Φλωρεντίν με βάση σενάρια που είχαν σχεδιαστεί με τη συμβολή του Αντρέα Παπαστυλιανού, πρώην Επιθεωρητή Φυσικής.  Επίσης θα παρουσιαστεί μια σειρά προσομοιώσεων του Αλμπέρτο Φλωρεντίν για την κινητική θεωρία των αερίων. Οι προσομοιώσεις αυτές μπορούν να αξιοποιηθούν στη διδασκαλία του κεφαλαίου της Θερμότητας στην Γ΄ Γυμνασίου.  **Εισηγητές:**  Αλμπέρτο Φλωρεντίν, πρώην καθηγητής Φυσικής Μέσης Εκπαίδευσης  Γιώργος Τσαλακός, Καθηγητής Παιδαγωγικού Ινστιτούτου |