



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ  
**4<sup>ο</sup> ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

Ταχ. Δ/νση: Λεωφόρος Συγγρού 165,  
17121, Νέα Σμύρνη  
Πληροφορίες : Ασημίνα Κοντογεωργίου  
Τηλ. γραφείου: 2131617362  
Τηλ. Γραμματείας : 2131617442  
E-mail: [akontogeorgiou@gmail.com](mailto:akontogeorgiou@gmail.com)  
Ιστοσελίδα: <https://akontogeorgiou.blogspot.com/>  
1<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ: Αθανάσιος Γκουρμπής  
Τηλ. 210 9849241  
Ιστοσελίδα <http://ekfe-n-smyrn.att.sch.gr/>  
2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ: Γεωργία Παπαγεωργάκη  
Τηλ. 2109607765  
Ιστοσελίδα <http://ekfe-alimou.att.sch.gr/index.html>

Ν. Σμύρνη, 27/1/2022

**ΠΡΟΣ: Καθηγητές/ριες που  
διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στα  
ΓΕΛ & ΕΠΑΛ στη Δ' Αθήνας**

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

- Περιφερειακή Δ/νση Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης Αττικής
- Δ/νση Β/θμιας Εκπ/σης Δ' Αθήνας
- 1<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ (Ν. Σμύρνης)
- 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ (Αλίμου)

**ΘΕΜΑ: Υλικό της παρουσίασης της ΤΘΔΔ Α' Λυκείου σε Φυσική και Χημεία.**

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Σας στέλνουμε, με τους υπεύθυνους των ΕΚΦΕ κ. Γεωργία Παπαγεωργάκη και κ. Αθανάσιο Γκουρμπή, το υλικό του επιμορφωτικού ιστοσεμιναρίου της 19/1/2022 για την **Τράπεζα Θεμάτων Α' Λυκείου ΓΕΛ και ΕΠΑΛ σε Φυσική και Χημεία.**

Στοιχεία για τα εργαστηριακά θέματα Φυσικής θα τα βρείτε στο ΕΚΦΕ Αγίων Αναργύρων:

[https://georgochr.sites.sch.gr/?page\\_id=5898](https://georgochr.sites.sch.gr/?page_id=5898) ή

<https://drive.google.com/file/d/17713APHAzgrtwPwB3vi2DPstdvcQVZPg/view>

Μπορείτε να μπαίνετε στη σχετική ιστοσελίδα του ΙΕΠ (<http://iep.edu.gr/el/trapeza-thematon-arxiki-selida>) και να εκφράζετε την άποψή σας για τα θέματα που έχουν αναρτηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται στο «Θέλω να υποβάλω σχόλιο-οδηγίες».

**Σκεφτόμαστε να οργανώσουμε συναντήσεις στο άμεσο μέλλον στις μέρες που έχουν ήδη καθοριστεί (Τρίτη & Πέμπτη).**

Ευχόμαστε καλή Χρονιά με Υγεία, Χαρά και Δημιουργία

Ασημίνα Κοντογεωργίου  
Φυσικός  
ΣΕΕ για εκπαιδευτικούς ΠΕ04  
4<sup>ο</sup> ΠΕΚΕΣ Αττικής