|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ  **4Ο  ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**  **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ** | | Νέα Σμύρνη, 05-03-2024 |
| Ταχ. Δ/νση: | Λεωφόρος Συγγρού 165, | **ΠΡΟΣ:** Διευθυντές/ντριες Γενικών Λυκείων και ΕΠΑ.Λ. αρμοδιότητας 4ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής, σύμφωνα με τον πίνακα αποδεκτών.  Υπόψη  Εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθήματα Φυσικών Επιστημών  **ΚΟΙΝ:** Δ.Δ.Ε. Δ’ Αθήνας  ΕΚΦΕ Αλίμου |
|  | 17121, Νέα Σμύρνη |
| Πληροφορίες :  Τηλέφ. Επικ.:  E-mail :  Ιστοσελίδα : | Βάνα Μαυραγάνη  2131617442  4pekes@attik.pde.sch.gr  <https://blogs.sch.gr/4pekesat/> |

**ΘΕΜΑ: «****Πρόσκληση εκπαιδευτικών που διδάσκουν Φυσική στο Λύκειο»**

**ΣΧΕΤ:  *Έγγραφο της Γενικής Δ/νσης Σπουδών Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης με αρ. πρωτ. 98130/Δ2/07-09-2023 και θέμα: «Επιμορφωτικές συναντήσεις των εκπαιδευτικών που θα διδάξουν τα μαθήματα Φυσικών Επιστημών στα Γυμνάσια, Γενικά Λύκεια (ΓΕ.Λ.) και Επαγγελματικά Λύκεια (ΕΠΑ.Λ.) κατά το* σχολικό έτος 2023-2024»**

Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Αλίμου Κ. Φραγκάκης σε συνεργασία με το Σύμβουλο Εκπαίδευσης ΠΕ04 Σ. Δόση, προσκαλούν τις/τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσική στα ΓΕ.Λ. και ΕΠΑ.Λ. αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Αλίμου, σε επιμορφωτική συνάντηση με θέματα:

1. **Μελέτη φωτοηλεκτρικού φαινομένου – Υπολογισμός έργου εξαγωγής και της σταθεράς του Planck**
2. **Παρατήρηση συνεχών- γραμμικών φασμάτων**

Η επιμορφωτική συνάντηση εντάσσεται στο πλαίσιο των επιμορφωτικών δράσεων του 4ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής (Απόφαση Ολομέλειας Πράξη 12η/23-02-2024) και θα πραγματοποιηθεί στο **Ε.Κ.Φ.Ε. Αλίμου** (Αναστάσεως 19, Αργυρούπολη, στο 1ο ΕΠΑΛ Αργυρούπολης, 1ος ορ. αίθουσα 15),

την **Τρίτη 12 Μαρτίου 2024** και ώρα **12:00-14.15**.

Παρακαλούνται θερμά οι Διευθυντές και Διευθύντριες των σχολικών μονάδων να μεριμνήσουν για την έγκαιρη και ενυπόγραφη ενημέρωση των εκπαιδευτικών.

**Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Αλίμου Ο Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ04**

**Κ. Φραγκάκης Σ. Δόσης**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ |
| 2 | 1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ - ΤΑΚΗΣ ΖΕΝΕΤΟΣ |
| 3 | 1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΜΟΥ - ΘΟΥΚΥΔΙΔΕΙΟ |
| 4 | 1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ |
| 5 | 1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ |
| 6 | 2ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΔΙΑΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ |
| 7 | 2ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ |
| 8 | 2ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΜΟΥ - ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗΣ |
| 9 | 2ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ - Γ. ΣΕΦΕΡΗΣ |
| 10 | 2ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ |
| 11 | 3ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΜΟΥ - "ΑΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ" |
| 12 | 3ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ |
| 13 | 3ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ |
| 14 | 3ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ |
| 15 | 4ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΜΟΥ - ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΕΙΟ |
| 16 | 4ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΔΕΛΜΟΥΖΟΣ |
| 17 | 4ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ |
| 18 | 5ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ |
| 19 | 6ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ |
| 20 | ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ |
| 21 | ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΖΩΗ |
| 22 | ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΕΝΝΑΔΙΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ Κ. ΖΩΗ Α.Ε. |
| 23 | ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε. |
| 24 | ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ Γ. ΜΑΛΛΙΑΡΑΣ Α.Ε. |
| 25 | ΜΟΥΣΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΛΙΜΟΥ - ΜΟΥΣΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΛΙΜΟΥ ΜΕ ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ |
| 26 | 1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ |
| 27 | 1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΑΛΙΜΟΥ - ΕΥΠΑΛΙΝΕΙΟ |
| 28 | 1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ |
| 29 | 1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΓΛΥΦΑΔΑΣ |
| 30 | 1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ |
| 31 | 2ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ |
| 32 | ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΠΑΛ ΓΛΥΦΑΔΑΣ |