

«Η αξιοποίηση των Συστημάτων Συγχρονικής Λήψης και Απεικόνισης (ΣΣΛΑ) στην εργαστηριακή διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών - Βιωματικές δραστηριότητες»

## ΦΥΣΙΚΗ

Τετάρτη 27 Μαρτίου 2024

Ομάδα εισηγητών:

Τελιτζίδης Σταύρος, Φύττας Γιώργος, Γιαννάδης Βασίλης,  
Γιαννόπουλος Γιώργος, Ζησιμόπουλος Γιώργος

11.20 π.μ.- 11.40 π.μ.

Προσέλευση - Εγγραφές

11.45 π.μ. - 2.00 μ.μ.

- Μελέτη της απλής αρμονικής ταλάντωσης
- Ο θεμελιώδης νόμος της Μηχανικής (2ος νόμος Νεύτωνα)
- Μελέτη μαγνητικού πεδίου αγωγών
- Μελέτη του νόμου του Ωμ

Κατάσταση συμμετεχόντων εκπαιδευτικών:

	Επώνυμο	Όνομα	Ειδικότητα	Σχολική μονάδα
1	ΑΒΟΥΡΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ-	ΡΟΥΜΒΙΝΗ	ΠΕ 04.01	ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΕΛ ΠΑΤΡΩΝ
2	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	ΠΕ 04.01	ΓΕΛ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ
3	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΠΕ 04.01	5ο ΕΠΑΛ ΠΑΤΡΑΣ
4	ΑΝΕΣΤΗΣ	ΝΙΚΟΣ	ΠΕ 04.01	9ο ΓΕΛ / 4ο ΕΠΑΛ
5	ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΒΙΚΤΩΡΙΑ	ΠΕ 04.02	ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΕΛ ΠΑΤΡΩΝ
6	ΒΑΣΙΛΟΥ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΠΕ 04.01	ΛΥΚΕΙΟ ΛΟΥΣΙΚΩΝ, ΕΠΑΛ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ, 10ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
7	ΔΕΜΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΕ 04.01	11ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΩΝ
8	ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΠΕ 04.01	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΘΕΜΕΛΙΟ EDU
9	ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΠΕ 04.01	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΘΕΜΕΛΙΟ EDU
10	ΚΟΣΜΑΤΟΣ	ΑΝΔΡΕΑΣ	ΠΕ 04.01	9ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΑΣ
11	ΚΡΕΜΜΥΔΑΣ	ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΠΕ 04.01	3ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΩΝ
12	ΛΑΜΠΙΡΗΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΕ 04.01	2ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ
13	ΜΑΧΑΙΡΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΠΕ 04.01	ΓΕΛ ΒΡΑΧΩΔΑΙΚΩΝ
14	ΝΙΦΟΡΑ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΠΕ 04.01	ΓΕΛ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ
15	ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ	ΖΩΗΣ	ΠΕ04.01	ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
16	ΝΤΕΛΗΣ	ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΠΕ 04.01	3ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΩΝ
17	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΠΕ 04.01	ΓΥΜΝΑΣΙΟ Λ.Τ. ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑΣ
18	ΠΑΤΣΟΥΡΑ	ΟΛΥΜΠΙΑ	ΠΕ 04.01	1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
19	ΠΕΡΟΥΚΙΔΗΣ	ΣΤΑΥΡΟΣ	ΠΕ 04.01	ΓΕΛ ΛΟΥΣΙΚΩΝ ΑΧΑΪΑΣ
20	ΠΕΤΡΙΧΙΑΝΟΥ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΠΕ 04.01	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΤ ΦΑΡΩΝ
21	ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΜΙΧΑΛΗΣ	ΠΕ 04.01	ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΕΛ ΠΑΤΡΩΝ
22	ΡΑΛΛΑΚΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΕ 04.05	ΕΠΑΛ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ
23	ΣΑΞΩΝΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΕ 04.01	6ο ΕΠΑΛ ΠΑΤΡΑΣ
24	ΣΠΑΝΟΥ	ΑΘΗΝΑ	ΠΕ 04.01	ΓΕΛ ΚΑΜΑΡΩΝ
25	ΤΖΕΛΑΤΗ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	ΠΕ 04.01	ΠΓΠΠ
26	ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΦΩΤΙΟΣ	ΠΕ 04.01	ΓΕΛ ΑΚΡΑΤΑΣ
27	ΨΑΡΟΥΔΑΚΗ	ΣΤΥΛΙΑΝΗ	ΠΕ 04.01	ΓΕΛ ΕΡΥΜΑΝΘΕΙΑΣ

«Η αξιοποίηση των Συστημάτων Συγχρονικής Λήψης και Απεικόνισης (ΣΣΛΑ) στην εργαστηριακή διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών - Βιωματικές δραστηριότητες»

## ΧΗΜΕΙΑ

Πέμπτη 28 Μαρτίου 2024

Ομάδα εισηγητών:

Δεσυνιώτη Ιωάννα, Μπελέκου Κυπαρισσία, Χρηστοπούλου Βασιλική

11.20 π.μ.- 11.40 π.μ.	Προσέλευση - Εγγραφές
11.45 π.μ. - 2.00 μ.μ.	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Ιοντική Ισορροπία: Μελέτη Ογκομέτρησης &amp; Καμπύλης Ογκομέτρησης με ΣΣΛΑ</li><li>➤ Χημική Κινητική: Επίδραση της συγκέντρωσης <math>HCl_{(aq)}</math> στην ταχύτητα αντίδρασης <math>Mg_{(s)} + 2HCl_{(aq)} \rightarrow MgCl_{2(aq)} + H_{2(g)}</math></li></ul>

Κατάσταση συμμετεχόντων εκπαιδευτικών:

	Επώνυμο	Όνομα	Ειδικότητα	Σχολική μονάδα
1	ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΠΕ 04.02	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΘΕΜΕΛΙΟ
2	ΓΕΡΑΣΗ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΠΕ 04.02	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕ ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑΣ
3	ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΑ	ΠΕ 04.02	ΓΕΛ ΕΡΥΜΑΝΘΕΙΑΣ
4	ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΠΕ 04.02	ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ
5	ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΝΔΡΕΑΣ	ΠΕ 04.02	ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΛΥΚΕΙΟ
6	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΑ	ΠΕ 04.02	5ο ΓΕΛ – 3ο ΠΑΤΡΩΝ
7	ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΠΕ 04.02	1ο ΕΠΑΛ ΠΑΤΡΑΣ
8	ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΣΤΕΛΛΑ	ΠΕ 04.02	ΓΥΜΝΑΣΙΟ -Λ.Τ. ΦΑΡΩΝ
9	ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ	ANNA	ΠΕ 04.02	8ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΑΣ
10	ΚΑΛΑΒΡΙΖΙΩΤΗ	ΔΗΜΗΤΡΑ	ΠΕ 04.02	ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ
11	ΚΑΛΔΙΡΗΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΠΕ 04.02	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ
12	ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΠΕ 04.02	ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ
13	ΚΙΛΙΑ	ΒΙΡΓΙΝΙΑ	ΠΕ 04.02	9ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΑΣ
14	ΚΟΥΜΕΝΤΑΚΟΣ	ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	ΠΕ 04.02	ΓΕΛ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ
15	ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΕ 04.02	ΓΕΝΙΚΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
16	ΠΑΝΤΙΣΚΑ	ΠΑΓΩΝΙΤΣΑ	ΠΕ 04.02	1ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΑΣ
17	ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑ	ΠΕ 04.02	ΠΛΠΠ
18	ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΑ	ΠΕ 04.02	ΓΕΛ ΡΙΟΥ
19	ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	ΠΕ 04.02	ΓΕΛ ΡΙΟΥ
20	ΣΕΒΑΣΤΟΥ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΑ	ΠΕ 04.02	1ο ΓΕΛ.ΑΙΓΙΟΥ
21	ΣΤΑΘΑΤΟΥ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΠΕ 04.02	2ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΑΣ
22	ΣΤΑΥΡΟΥ	ΕΛΕΑΝΑ	ΠΕ 04.02	ΓΥΜΝ-Λ.Τ. ΡΙΟΛΟΥ
23	ΣΤΡΑΤΟΠΟΥΛΟΥ	ΙΩΑΝΝΑ	ΠΕ 04.02	2ο ΓΕΛ ΑΙΓΙΟΥ
24	ΤΕΛΛΟΥ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΠΕ 85	ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ
25	ΧΑΣΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΠΕ 04.02	ΓΕΛ ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ

«Η αξιοποίηση των Συστημάτων Συγχρονικής Λήψης και Απεικόνισης (ΣΣΛΑ) στην εργαστηριακή διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών - Βιωματικές δραστηριότητες»

## ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Πέμπτη 28 Μαρτίου 2024

Ομάδα εισηγητών:

Ντρίνια Αντωνία, Φερτάκης Βασίλης

11.20 π.μ.- 11.40 π.μ.

Προσέλευση - Εγγραφές

11.45 π.μ. - 2.00 μ.μ.

- Μελέτη της αλκοολικής ζύμωσης
- Μελέτη της ενεργότητας της καταλάσης

Κατάσταση συμμετεχόντων εκπαιδευτικών:

	Επώνυμο	Όνομα	Ειδικότητα	Σχολική μονάδα
1	ΒΛΑΣΤΟΥ	ΜΑΡΙΑ	ΠΕ 04.04	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΘΕΜΕΛΙΟ
2	ΖΕΜΠΕΚΗ	ANNA	ΠΕ 04.04	ΓΕΛ ΚΑΤΩ ΑΧΑΙΑΣ
3	ΚΩΣΤΟΥΡΟΥ	ΜΑΡΙΑ-ANNA	ΠΕ 04.04	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ, 15 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ
4	ΜΑΡΙΟΛΗ	ΔΗΜΗΤΡΑ	ΠΕ 04.04	ΓΕΛ ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ
5	ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ	ΓΙΩΡΓΟΣ	ΠΕ 04.04	2ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΑΣ
6	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΠΕ 04.04	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - Λ.Τ. ΦΑΡΩΝ
7	ΣΑΛΟΥΣΤΡΟΥ	ΕΛΕΝΗ	ΠΕ 04.04	5ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΑΣ
8	ΣΑΡΑΝΤΗΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΕ 04.04	2ο ΓΕΛ ΑΙΓΙΟΥ
9	ΤΣΑΓΚΑΡΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΕ 04.04	11ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΩΝ