

Διάλεξη στη Δημοτική Βιβλιοθήκη Νέας Ιωνίας: «Κβαντική Θεωρία: Μια πρώτη ματιά»

Τις Τετάρτες 4, 11, 18 και 25 Νοεμβρίου και 2 Δεκεμβρίου 2026, από τις 18:00 έως τις 20:00, στη Δημοτική Βιβλιοθήκη Νέας Ιωνίας (Λεωφ. Ηρακλείου 264, 4ος όροφος)

Η Δημοτική Βιβλιοθήκη Νέας Ιωνίας Δημοτική Βιβλιοθήκη Νέας Ιωνίας συνεχίζει να δημιουργεί ευκαιρίες γνώσης, ενημέρωσης και ουσιαστικής επαφής των πολιτών με τον κόσμο της επιστήμης και του πολιτισμού φιλοξενώντας έναν νέο κύκλο πέντε εκλαϊκευτικών διαλέξεων με θέμα την **Κβαντική Θεωρία**. Προσκαλούμε το κοινό να γνωρίσει με απλό και κατανοητό τρόπο μία από τις σημαντικότερες και πιο συναρπαστικές κατακτήσεις της σύγχρονης επιστήμης.

Ο κύκλος των διαλέξεων πραγματοποιείται από τον **Δρ. Ξάνθο Μαϊντά**, Καθηγητή Θεωρητικής Φυσικής του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ (αφυπηρετήσας), ο οποίος διαθέτει πολυετή διδακτική και ερευνητική εμπειρία στον χώρο της Θεωρητικής και Μαθηματικής Φυσικής, έχοντας διδάξει επί σειρά ετών Κβαντική Μηχανική και άλλα μαθήματα Θεωρητικής και Μαθηματικής Φυσικής.

Η συγκεκριμένη σειρά διαλέξεων είχε πραγματοποιηθεί και τον **Νοέμβριο του 2025**, με ιδιαίτερα θετική ανταπόκριση. Η επιτυχία της δράσης οδήγησε στην επανάληψη του κύκλου, δίνοντας τη δυνατότητα σε ακόμη περισσότερους πολίτες να προσεγγίσουν βασικές έννοιες της Κβαντικής Θεωρίας.

Μέσα από πέντε δίωρες συναντήσεις, ο εισηγητής θα παρουσιάσει την πορεία της Φυσικής από τις μεγάλες επιτυχίες της Κλασικής Φυσικής έως τη διαμόρφωση της Κβαντικής Θεωρίας και τη σύγχρονη εικόνα της Φυσικής των στοιχειωδών σωματιδίων.

Οι θεματικές ενότητες

1η διάλεξη:

Οι μεγάλες επιτυχίες της Κλασικής Φυσικής και τα αδιέξοδά της

2η διάλεξη:

Κβαντική Θεώρηση: Ακτινοβολία του Μέλανος Σώματος και το Φωτοηλεκτρικό Φαινόμενο

3η διάλεξη:

Ατομικό Πρότυπο και Ευστάθεια της Ύλης: Rutherford και Bohr

4η διάλεξη:

Οι μεγάλες επιτυχίες της Κβαντικής Θεωρίας – Πρόβλεψη της Αντιύλης

5η διάλεξη:

**Η πορεία προς το Καθιερωμένο Πρότυπο των Στοιχειωδών Σωματιδίων:
Σημερινή Κατάσταση και Αδιέξοδα**

Ο κύκλος απευθύνεται σε όλους όσοι ενδιαφέρονται να γνωρίσουν βασικές έννοιες και σημαντικούς σταθμούς στην εξέλιξη της σύγχρονης επιστήμης, χωρίς να απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις Φυσικής.

Η συμμετοχή είναι **δωρεάν**, με απαραίτητη τη δήλωση συμμετοχής.

Δηλώσεις συμμετοχής

Όσοι ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν τον κύκλο των διαλέξεων μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή έως και την **Παρασκευή 30 Οκτωβρίου 2026**, επικοινωνώντας με τη Δημοτική Βιβλιοθήκη Νέας Ιωνίας:

Τηλέφωνο: 2102776470

E-mail: library@neaionia.gr