



Σπουδές  
στις  
Φυσικές Επιστήμες

Νικόλαος Δ. Κλούρας  
Καθηγητής Τμήματος Χημείας  
Πανεπιστημίου Πατρών

Γενική και Ανόργανη Χημεία  
(ΦΥΕ 12)  
(Τόμοι Α' – Ε')

Λύσεις των Επαναληπτικών Ασκήσεων  
Απαντήσεις στις "Δραστηριότητες"  
Παράλληλα Κείμενα

## Περιεχόμενο

Το βοήθημα αυτό σχετίζεται άμεσα με τους πέντε τόμους της «[Γενικής και Ανόργανης Χημείας](#)» που διδάσκεται στο Ελληνικό Άνοιχτό Πανεπιστήμιο.

Στο πρώτο μέρος δίνονται οι λύσεις των "Επαναληπτικών Ασκήσεων" των πέντε τόμων με τρόπο, κατά το δυνατόν, αναλυτικό και υποδειγματικό.

Στο δεύτερο μέρος δίνονται οι απαντήσεις στα θέματα των "Δραστηριοτήτων" που υπάρχουν σε κάθε κεφάλαιο του εν λόγω έργου. Οι «Δραστηριότητες» καλούν τον φοιτητή να ανατρέξει στη σύγχρονη βιβλιογραφία, προκειμένου να μελετήσει και στη συνέχεια να περιγράψει ένα επιστημονικό θέμα, συνήθως κοινού ενδιαφέροντος.

Στα Παράλληλα Κείμενα, η ενότητα "Αβεβαιότητα στις Μετρήσεις – Διαστατική Ανάλυση" αναφέρεται στα σφάλματα που χαρακτηρίζουν τις φυσικές μετρήσεις, στην ακρίβεια των μετρήσεων, στα σημαντικά ψηφία και στους συντελεστές μετατροπής. Στην ενότητα "Οξειδωση και Αναγωγή – Πρότυπα Δυναμικά Αναγωγής" περιγράφονται αντιδράσεις οξειδοαναγωγής, ο αριθμός οξειδωσης, ηλεκτροχημικά στοιχεία και πρότυπα δυναμικά αναγωγής.