



Συνοπτικά περιεχόμενα

Κεφάλαιο 1ο : Εισαγωγή – Νόμοι των αερίων

Κεφάλαιο 2ο : Κινητική Θεωρία των αερίων

Κεφάλαιο 3ο : Πρώτος νόμος της Θερμοδυναμικής

Κεφάλαιο 4ο : Δεύτερος νόμος της Θερμοδυναμικής

Κεφάλαιο 5ο : Ενέργεια Gibbs και ενέργεια Helmholtz. Εφαρμογές τους

Κεφάλαιο 6ο : Μη ηλεκτρολυτικά διαλύματα

Κεφάλαιο 7ο : Διαλύματα Ηλεκτρολυτών

Κεφάλαιο 8ο : Χημική ισορροπία

Κεφάλαιο 9ο : Ηλεκτροχημεία

Κεφάλαιο 10ο : Κβαντική Μηχανική

Κεφάλαιο 11ο : Εφαρμογές της Κβαντικής Μηχανικής στη Φασματοσκοπία

Κεφάλαιο 12ο : Ηλεκτρονική δομή του ατόμου

Κεφάλαιο 13ο : Μοριακή δομή και Χημικός Δεσμός

Κεφάλαιο 14ο : Ηλεκτρονική φασματοσκοπία και Φασματοσκοπία Πυρηνικού Συντονισμού

Κεφάλαιο 15ο : Χημική Κινητική

Κεφάλαιο 16ο : Φωτοχημεία

Κεφάλαιο 17ο : Διαμοριακές Δυνάμεις

Κεφάλαιο 18ο : Στερεά

Κεφάλαιο 19ο : Υγρά

Κεφάλαιο 20ο : Στατιστική θερμοδυναμική

Προσάρτημα Α: Επισκόπηση απαραίτητων για τη Φυσικοχημεία θεμάτων Μαθηματικών και Φυσικής

Προσάρτημα Β: Θερμοδυναμικά δεδομένα

Γλωσσάρι

Απαντήσεις σε Προβλήματα Υπολογισμών με Ζυγό Αριθμό

Ευρετήριο