

# **ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΟΛ ΕΤΟΣ 2023-2024**

Από το Βιβλίο: «ΧΗΜΕΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Β'» των Σ. Λιοδάκη, Δ. Γάκη, Δ.  
Θεοδωρόπουλου, Π.Θεοδωρόπουλου. Αν. Κάλλη

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6. (ΤΕΥΧΟΣ Β). ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ & ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**

6.1 «Τροχιακό – Κβαντικοί αριθμοί»

6.2 «Αρχές δόμησης πολυηλεκτρονικών ατόμων»

6.3 «Δομή περιοδικού πίνακα (τομείς s,p,d,f) – Στοιχεία μετάπτωσης»

6.4 «Μεταβολή ορισμένων περιοδικών ιδιοτήτων.

**χρόνος ολοκλήρωσης 1<sup>ο</sup> Δεκαήμερο Οκτωβρίου.**

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7. (ΤΕΥΧΟΣ Β). ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ**

7.1 «Δομή οργανικών ενώσεων – διπλός και τριπλός δεσμός – Επαγωγικό φαινόμενο

**χρόνος ολοκλήρωσης 15 Οκτωβρίου**

Από το Βιβλίο: «ΧΗΜΕΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Α'» των Σ Λιοδάκη, Δ. Γάκη, Δ.  
Θεοδωρόπουλου, Π.Θεοδωρόπουλου Αν. Κάλλη

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΔΙΑΜΟΡΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ - ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

1.1 «Διαμοριακές δυνάμεις - Μεταβολές φυσικών καταστάσεων - Νόμος μερικών πιέσεων

1.2 «Προσθετικές ιδιότητες διαλυμάτων»

**χρόνος ολοκλήρωσης τέλος Οκτωβρίου**

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. (ΤΕΥΧΟΣ Β). ΘΕΡΜΟΧΗΜΕΙΑ**

2.1 «Μεταβολή ενέργειας κατά τις χημικές μεταβολές. Ενδόθερμες-εξώθερμες αντιδράσεις Θερμότητα αντίδρασης – ενθαλπία».

2.2 «Θερμιδομετρία – Νόμοι θερμοχημείας»

**χρόνος ολοκλήρωσης 1<sup>ο</sup> Δεκαήμερο Νοεμβρίου**

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. (ΤΕΥΧΟΣ Β). ΧΗΜΙΚΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ**

3.1 «Γενικά για τη χημική κινητική και τη χημική αντίδραση - Ταχύτητα αντίδρασης»,

3.2 «Παράγοντες που επηρεάζουν την ταχύτητα αντίδρασης. Καταλύτες»

3.3 «Νόμος ταχύτητας – Μηχανισμός αντίδρασης»

**χρόνος ολοκλήρωσης τέλος Νοεμβρίου**

#### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. (ΤΕΥΧΟΣ Β). ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ**

4.1 «Έννοια χημικής ισορροπίας – Απόδοση αντίδρασης»

4.2 «Παράγοντες που επηρεάζουν τη θέση χημικής ισορροπίας – Αρχή Le Chatelier»

4.3 «Σταθερά ισορροπίας  $K_c$  -  $K_p$ »

**χρόνος ολοκλήρωσης 22 Δεκεμβρίου**

#### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. (ΤΕΥΧΟΣ Β). ΟΞΕΑ – ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ**

5.1 «Οξέα – Βάσεις»

5.2 «Ιοντισμός οξέων – βάσεων»

5.3 «Ιοντισμός οξέων – βάσεων και νερού –  $pH$ »

5.4 «Επίδραση κοινού ιόντος»

5.5 «Ρυθμιστικά διαλύματα»

5.6 «Δείκτες – ογκομέτρηση»

**χρόνος ολοκλήρωσης 10 Μαρτίου**

#### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. (ΤΕΥΧΟΣ Β). ΟΞΕΙΔΟΑΝΑΓΩΓΗ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ**

1.1 «Αριθμός οξειδωσης. Οξείδωση – Αναγωγή»

1.2 «Κυριότερα οξειδωτικά – αναγωγικά. Αντιδράσεις οξειδοαναγωγής»

**χρόνος ολοκλήρωσης 25 Μαρτίου**

#### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7. (ΤΕΥΧΟΣ Β). ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ**

7.3 «Κατηγορίες οργανικών αντιδράσεων και μερικοί μηχανισμοί οργανικών αντιδράσεων»

7.4 «Οργανικές συνθέσεις – Διακρίσεις»

**Χρόνος ολοκλήρωσης 15 Απριλίου**