

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΧΗΜΕΙΑΣ

Από το Βιβλίο: «ΧΗΜΕΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Β1»
των Σ. Λιοδάκη, Δ. Γάκη, Δ. Θεοδωρόπουλου, Π.
Θεοδωρόπουλου, Αν. Κάλλη

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΘΕΡΜΟΧΗΜΕΙΑ :

Παράγραφος 2.1 ΜΟΝΟ οι σελίδες 44 έως 50.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΧΗΜΙΚΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ :

**Παράγραφοι 3.1 , 3.2 και 3.3 , σελίδες 71 έως 83 ,
ΕΚΤΟΣ από το Παράδειγμα 3.2 και την Εφαρμογή του (σελ. 76).**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ :

**Παράγραφοι 4.1 , 4.2 και 4.3 , σελίδες 103 έως 121,
ΕΚΤΟΣ από τις υποενότητες:
Σταθερά χημικής ισορροπίας – K_p , Σχέση που συνδέει την K_p με την K_c , στη σελίδα 113.**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΟΞΕΑ – ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ :

Παράγραφοι : 5.1 , 5.2 , 5.3, 5.4 , 5.5 και 5.6 , σελίδες 137 έως 172 .

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ :

Παράγραφος 7.3

**ΕΚΤΟΣ από: «4. Η αλογόνωση των αλκανίων» - και «5. Η αρωματική υποκατάσταση» της υποενότητας
«Αντιδράσεις υποκατάστασης» , στις σελίδες 185 και 286,
και την υποενότητα «Μερικοί μηχανισμοί οργανικών αντιδράσεων» , στις σελίδες 294 εως 300.**

Παράγραφος 7.4 : «αλογονοφορμική αντίδραση» σελίδα 303 και «Διακρίσεις-Ταυτοποιήσεις» σελίδες 310 έως 317.

Ο Καθηγητής

Χρήστος Γ. Κουντουρόγιαννης