

ΓΥΜΝΑΣΙΟ – Α.Τ. ΤΗΛΟΥ

Εξεταστέα ύλη προαγωγικών εξετάσεων περιόδου Μαΐου - Ιουνίου 2018

Μάθημα: ΧΗΜΕΙΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: Πετρέλαιο-Υδρογονάνθρακες

2.3 Αλκάνια – Μεθάνιο, φυσικό αέριο, βιοαέριο.

Εκτός από: - Παρασκευές (των αλκανίων)

- γ. Υποκατάσταση (των αλκανίων).

2.4 Καυσαέρια- καταλύτες αυτοκινήτων.

2.5 Αλκένια – αιθένιο ή αιθυλένιο.

Εκτός από: – την παράγραφο «Προέλευση – Παρασκευές» αλκενίων .

– τον πίνακα με τα παραδείγματα πολυμερισμού προσθήκης.

– τον πίνακα με τις βιομηχανικές χρήσεις του αιθυλενίου.

2.6 Αλκίνια – αιθίνιο ή ακετυλένιο

Εκτός από: – την υποενότητα «Παρασκευές» του ακετυλενίου.

- την υποενότητα «γ. Πολυμερισμός»

– την αντίδραση σχηματισμού του χαλκοακετυλενιδίου

– τον πίνακα «Συνθέσεις ακετυλενίου» και το παράδειγμα 2.6

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: Αλκοόλες – Φαινόλες

Εισαγωγή.

3.1 Αλκοόλες.

3.2 Κορεσμένες μονοσθενείς αλκοόλες-Αιθανόλη.

Εκτός από τις παραγράφους: – Ειδικές μέθοδοι παρασκευής μεθανόλης.

– Αφυδάτωση (αλκοολών).

– Μερικές χαρακτηριστικές αντιδράσεις των καρβονυλικών ενώσεων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: Καρβοξυλικά οξέα

Εισαγωγή-ταξινόμηση.

4.1 Κορεσμένα μονοκαρβοξυλικά οξέα – αιθανικό οξύ.

Να μην απομνημονευθούν οι πίνακες:– «Το οξικό οξύ στη βιομηχανία»

– «Ονομασίες κορεσμένων μονοκαρβοξυλικών οξέων

Η Διευθύντρια

Η Διδάσκουσα

Μπάνου Ουρανία

Βασιλική Παπανικολάου