

Χημεία Β' Λυκείου - Εξεταστέα ύλη Ωριαίο Διαγώνισμα – 2^ο ΤετράμηνοΜάθημα: Χημεία Β' Λυκείου Γεν. ΠαιδείαςΗμερομηνία: 08 Μαΐου 2025Ύλη: Βιβλίο Σχολικό & Σημειώσεις E-ClassΏρα/Τμήμα: Β-1, Β-2, Β-3, Β-4**A. Βιβλίο Σχολικό – Α' Λυκείου****Κεφάλαιο 4: ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΑ****4.4) Στοιχειομετρικοί υπολογισμοί**

- Μεθοδολογία επίλυσης προβλημάτων στοιχειομετρίας

B. Βιβλίο Σχολικό – Β' Λυκείου**Κεφάλαιο 2: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ & ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ****2.4) Καυσαέρια – Καταλύτες Αυτοκινήτων****2.5) Αλκένια – Αιθένιο ή Αιθυλένιο**

- Χημικές Ιδιότητες: Αντιδράσεις προσθήκης & καύσης
- Παραδείγματα 2.4 & 2.5

2.6) Αλκίνια – Αιθίνιο ή Ακετυλένιο

- Χημικές Ιδιότητες: Προσθήκη, καύση & αντιδράσεις όξινου υδρογόνου

3.1) Αλκοόλες

- Κορεσμένες & Ακόρεστες
- Μονοσθενείς, Δισθενείς & Τρισθενείς
- Πρωτοταγείς, Δευτεροταγείς & Τριτοταγείς
- Παράδειγμα 3.1

3.2) Κορεσμένες Μονοσθενείς Αλκοόλες – Αιθανόλη (σελ. 90 έως 94)

- Γενικά
- Παρασκευές: Με αλκοολική ζύμωση & από πετρέλαιο
- Χημικές Ιδιότητες: Καύση, εστεροποίηση, οξείδωση & αντιδράσεις με δραστικά μέταλλα

Ο Διδάσκων Καθηγητής

Κ. Τσινταβής