

ΓΥΜΝΑΣΙΟ – Λ.Τ. ΤΗΛΟΥ

Εξεταστέα ύλη προαγωγικών εξετάσεων περιόδου Μαΐου - Ιουνίου 2018

Μάθημα: ΧΗΜΕΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: Περιοδικός Πίνακας - Δεσμοί

2.1 Ηλεκτρονιακή δομή των ατόμων.

2.2 Κατάταξη των στοιχείων (Περιοδικός Πίνακας). Χρησιμότητα του Περιοδικού Πίνακα

2.3 Γενικά για το χημικό δεσμό – Παράγοντες που καθορίζουν τη χημική συμπεριφορά του ατόμου. Είδη χημικών δεσμών (ιοντικός – ομοιοπολικός).

2.4 Η γλώσσα της Χημείας-Αριθμός οξείδωσης-Γραφή χημικών τύπων και εισαγωγή στην ονοματολογία των ενώσεων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: Χημικές Αντιδράσεις

3.5 Χημικές Αντιδράσεις

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: Στοιχειομετρία

4.1 Βασικές έννοιες για τους χημικούς υπολογισμούς: σχετική ατομική μάζα, σχετική μοριακή μάζα, mol, αριθμός Avogadro, γραμμομοριακός όγκος

4.3 Συγκέντρωση διαλύματος – Αραίωση, ανάμειξη διαλυμάτων»

Εκτός από τις παραγράφους «Αραίωση διαλύματος» και «Ανάμειξη διαλυμάτων»

Η Διευθύντρια

Η Διδάσκουσα

Μπάνου Ουρανία

Βασιλική Παπανικολάου