

ΥΛΗ ΓΡΑΠΤΩΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Εκπαιδευτικός: Π. Μωραΐτης
Έτος: 2018-19

Τάξη: Α' Γυμνασίου
Μάθημα: ΦΥΣΙΚΗ
Βιβλίο: Η ΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ
Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΕΚΔΟΣΕΙΣ "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ"

Εξεταστέα ύλη:

1. Μετρήσεις Μήκους – Η Μέση Τιμή	σελ. 1
3. Μετρήσεις Μάζας – Τα Διαγράμματα	σελ. 9
4. Μετρήσεις Θερμοκρασίας – Η Βαθμονόμηση	σελ. 15
5. Από τη Θερμότητα στη Θερμοκρασία – Η Θερμική Ισορροπία	σελ. 19
- Πυκνότητα	(τετράδιο)

Τάξη: Α' Λυκείου
Μάθημα: ΧΗΜΕΙΑ
Βιβλίο: ΧΗΜΕΙΑ
Α' ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΚΔΟΣΕΙΣ "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ"
Στέλιος Λιοδάκης
Δημήτρης Γάκης
Δημήτρης Θεοδωρόπουλος
Παναγιώτης Θεοδωρόπουλος
Αναστάσιος Κάλλης

Εξεταστέα ύλη: ΚΕΦ. 2: ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ-ΔΕΣΜΟΙ

- 2.1 Ηλεκτρονιακή δομή των ατόμων.
- 2.2 Κατάταξη των στοιχείων.
- 2.3 Γενικά για το χημικό δεσμό. Παράγοντες που καθορίζουν τη χημική συμπεριφορά του ατόμου. Είδη χημικών δεσμών.
- 2.4 Η γλώσσα της χημείας. Αριθμός οξείδωσης. Γραφή των χημικών τύπων.

ΚΕΦ. 4: ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΑ

- 4.1 Βασικές έννοιες για τους χημικούς υπολογισμούς. Σχετική ατομική μάζα (Ar), σχετική μοριακή μάζα (Mr), mol, αριθμός Avogadro, γραμμομοριακός όγκος.
- 4.2 Καταστατική εξίσωση των αερίων.
- 4.3 Συγκέντρωση διαλύματος. Αραίωση. Ανάμειξη διαλυμάτων.

Καλή επιτυχία!