

ΧΗΜΕΙΑ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1

ΘΕΩΡΙΑ

- Ποιες είναι οι φυσικές καταστάσεις των υλικών σελ. 15
- Από ποιους παράγοντες επηρεάζεται η φυσικοί κατάσταση σελ. 16
- Τι χαρακτηριστικά εμφανίζει ένα σώμα ως προς την μάζα, τον όγκο και το σχήμα του, ανάλογα με την φυσική του κατάσταση σελ. 15
- Τι δηλώνουν το σημείο πήξεως, τήξεων και ζέσεως σελ. 17
- Τι είναι εξάχνωση και τι απόθεση σελ. 17
- Ποιες ιδιότητες ενός σώματος ονομάζονται φυσικές σελ. 20
- Σκληρότητα, ελαστικότητα, πυκνότητα, ηλεκτρική και θερμική αγωγιμότητα σελ.21

Ερωτήσεις Σχολικού Βιβλίου (στάση για εμπέδωση)

- Ερώτηση 1, 2 σελ.19
- Ερώτηση 2, 3 σελ.22

Ασκήσεις –Ερωτήσεις τετραδίου εργασιών

- Άσκηση 4, 5 σελ.11
- Άσκηση 5, 6 σελ.14

ΕΝΟΤΗΤΑ 2

ΘΕΩΡΙΑ

- Ποιος είναι ο ρόλος του νερού στην ζωή μας σελ. 24
- Ποιες είναι οι σημαντικότερες χρήσεις του σελ. 25
- Τι είναι μίγματα, πότε ονομάζονται ομογενή και πότε ετερογενή σελ. 31
- Διάλυμα, διαλύτης, διαλυμένη ουσία σελ. 33
- Επί τις εκατό βάρος προς βάρος (%w/w) περιεκτικότητα **(SOS)** σελ. 36
- Τι εκφράζει η επί τις εκατό βάρος προς όγκο(% w/v) περιεκτικότητα **(SOS)** σελ. 37
- Τι εκφράζει η επί τις εκατό όγκο προς όγκο (% v/v) περιεκτικότητα **(SOS)** σελ. 38
- Ρύπανση του νερού, τι συνεπάγεται σελ. 41
- Πως μπορούμε να περιορίσουμε την ρύπανση σελ. 42
- Ποιές είναι οι βασικές μέθοδοι διαχωρισμού των μειγμάτων σελ.44
- Πως μπορεί να διασπαστεί το νερό σελ.48
- Ποια τα συμπεράσματα από την διάσπαση του νερού σελ.49
- Ποιές είναι οι φυσικές σταθερές των χημικών ουσιών σελ.51
- Τι ονομάζουμε χημική αντίδραση σελ.55
- Αντιδρώντα - προϊόντα σελ.55
- Εξώθερμες και ενδόθερμες αντιδράσεις **(SOS)** σελ.56
- Από τι αποτελείται η ύλη **(SOS)** σελ.59
- Ποια η δομή του ατόμου **(SOS)** σελ.62
- Τι εκφράζει ο ατομικός και ο μαζικός αριθμός **(SOS)** σελ.63
- Τι είναι τα ιόντα και σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται **(SOS)** σελ.64
- Πως συμβολίζονται τα χημικά στοιχεία σελ.67
- Τι εκφράζει ο μοριακός τύπος σελ.68
- Τι δηλώνουν οι χημικές εξισώσεις **(SOS)** σελ.70
- Πως γράφουμε μια χημική εξίσωση σελ.71

Ερωτήσεις Σχολικού Βιβλίου (στάση για εμπέδωση)

- Ερωτήσεις 2, 3 σελ.32
- Ερωτήσεις 2, 3 σελ.34
- Ερωτήσεις 2, 3 σελ.36
- Ερωτήσεις 1, 2, 3 σελ.38
- Ερώτηση 2 σελ.47
- Ερωτήσεις 1, 2, 4 σελ.50
- Ερωτήσεις 1, 3 σελ.37
- Ερωτήσεις 1, 3 σελ.66
- Ερωτήσεις 1, 2, 5 σελ.69

Ασκήσεις –Ερωτήσεις τετραδίου εργασιών

- Ασκήσεις 1, 2, 4 σελ.21
- Ασκήσεις 5, 6, 7, 1 σελ.22
- Ασκήσεις 2, 3, 4, 5 σελ.23
- Ασκήσεις 1, 2, 3 σελ.24
- Ασκήσεις 2 σελ.28
- Ασκήσεις 1, 2, 3 σελ.30
- Ασκήσεις 3, 4 σελ.33
- Ασκήσεις 2, 3 σελ.34
- Ασκήσεις 1, 2, 3 σελ.38

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΘΕΩΡΙΑ

- Τι είναι η ατμόσφαιρα και ποια η σύσταση της σελ.75
- Το οξυγόνο και η παρασκευές της σελ.78
- Ποιες είναι οι φυσικές ιδιότητες του οξυγόνου σελ.80
- Καύση του οξυγόνου σελ.80
- Διοξείδιο του άνθρακα ιδιότητες και χρήσεις σελ.83
- Τι είναι το φαινόμενο του θερμοκηπίου, πως αντιμετωπίζεται σελ.84
- Ποιες είναι οι ουσίες που ρυπαίνουν τον αέρα σελ.87

Ερωτήσεις Σχολικού Βιβλίου (στάση για εμπέδωση)

- Άσκηση 1 σελ.77
- Ασκήσεις 3, 4, 5 σελ.82
- Άσκηση 3 σελ.86

Ασκήσεις –Ερωτήσεις τετραδίου εργασιών

- Ασκήσεις 2, 4 σελ.44

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΘΕΩΡΙΑ

Από την θεωρία αυτής της ενότητα πρέπει να γνωρίζεις:

- Τι είναι το έδαφος και τι υπέδαφος σελ.95
- Οι ανθρώπινες δραστηριότητες που οδηγούν σε ρύπανση του εδάφους σελ.99

Ασκήσεις –Ερωτήσεις τετραδίου εργασιών

- Άσκηση 3 σελ.97
- Ασκήσεις 1, 2 σελ.100