

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ Γ' Τάξης Γυμνασίου

Ύλη: Το Άσπρο Εγχειρίδιο Δραστηριοτήτων ΥΠΠΑΝ Κύπρου	Σελίδες
<p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΕΡΓΟ ΔΥΝΑΜΗΣ – ΕΝΕΡΓΕΙΑ</p> <p>Μορφές Ενέργειας, Κινητική Ενέργεια</p> <p>Ορισμός Έργου Σταθερής Δύναμης, Περιπτώσεις Έργου, Μονάδες Μέτρησης Έργο Δύναμης και Μεταβολή Κινητικής Ενέργειας Σώματος</p> <p>Βαρυτική Δυναμική Ενέργεια, Μετατροπές Ενέργειας</p> <p>Θεμελιώδεις Μορφές Ενέργειας</p> <p>Ερωτήσεις -Ασκήσεις - ΟΛΕΣ οι Δραστηριότητες</p>	3-14
<p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ</p> <p>Δυνάμεις μεταξύ Ηλεκτρισμένων Σωμάτων. Δομή της Ύλης,</p> <p>Ηλεκτρική Φόρτιση σωμάτων με τριβή, Φόρτιση σωμάτων με επαφή.</p> <p>Αρχή Διατήρησης Φορτίου</p> <p>Ηλέκτριση μονωτών με επαγωγή. Αγωγοί μονωτές.</p> <p>Ο Νόμος του Coulomb</p> <p>Ερωτήσεις -Ασκήσεις- ΟΛΕΣ Δραστηριότητες</p> <p>Φυλλάδια Επανάληψης που δόθηκαν</p>	15-24
<p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ</p> <p>Ηλεκτρικό Ρεύμα: Ορισμός, φορά, Ένταση Ηλεκτρικού Ρεύματος.</p> <p>Μονάδες Μέτρησης, Χρήση και συνδεσμολογία οργάνων (αμπερομέτρου, βολτομέτρου) στο κύκλωμα. Σχεδιασμός ηλεκτρικού κυκλώματος με σύμβολα.</p> <p>Ο ρόλος της μπαταρίας. Τάση στους πόλους της μπαταρίας στο κύκλωμα.</p> <p>Σύνδεσμολογία μπαταριών (σε σειρά και σε αντίθεση).</p> <p>Σχέση έντασης - τάσης σε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα- Νόμος του Ohm.</p> <p>Μετρήσεις έντασης-τάσης σε κύκλωμα με συνδεσμολογία αντιστάσεων σε μετρήσεις έντασης-τάσης σε κύκλωμα παράλληλης συνδεσμολογία αντιστάτων. Βραχυκύκλωμα. Ασφάλειες.</p> <p>Ερωτήσεις – Ασκήσεις - ΟΛΕΣ οι Δραστηριότητες.</p>	25-56

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΟΜΗ- ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ-ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ Μοντέλα της Ύλης. Κίνηση των μορίων της ύλης σε στερεά-υγρά-αέρια Χαρακτηριστικά των μορίων στις τρεις καταστάσεις της ύλης. Διάχυση, θερμοκρασία, θερμότητα, θερμική ισορροπία. Διαφοροποίηση μεταξύ των εννοιών της θερμότητας και της θερμοκρασίας. Μεταφορά θερμότητας, σύνδεση σωματιδιακής κίνησης με θερμοκρασία. Εξίσωση θερμοδομετρίας. Ερωτήσεις – Ασκήσεις- ΟΛΕΣ οι Δραστηριότητες	57-80
--	--------------

Σημείωση: Το βιβλίο ΦΥΣΙΚΗ Β΄Γυμνασίου καθώς και το βιβλίο Γ΄Γυμνασίου (Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων της Ελλάδος) μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υποστηρικτικό για καλύτερη κατανόηση της ύλης.

Οι Διδάσκουσες
Νικολάου Ανδρούλα(Β.Δ.)
Λουκά Φωτούλα
Βογιατζή Βασιλική

Η Διευθύντρια
Χαρά Αναστασίου Χαραλαμπίδου