

ΔΙΔΑΧΘΕΙΣΑ ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΘΕΩΡΙΑ

- 1.1 Τι μελετά η Φυσική.
- 1.2 Η επιστημονική μέθοδος.
- 1.3 Τα φυσικά μεγέθη.
- 1.4 Μέτρηση και όργανα μέτρησης.
- 1.5 Υπολογισμός παράγωγων φυσικών μεγεθών.
- 1.6 Εκτίμηση της τάξης μεγέθους.
- 1.7 Ερωτήσεις - Ασκήσεις

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- 1.1 Τι μελετά η Φυσική.
- 1.2 Τα φυσικά μεγέθη.
- 1.3 Το διεθνές σύστημα μονάδων μέτρησης.
- 1.4 Μετρήσεις και όργανα μέτρησης.
- 1.5 Μέτρηση παράγωγων φυσικών μεγεθών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΚΙΝΗΣΕΙΣ

ΘΕΣΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ

- 2.1 Θέση σώματος σε ευθεία γραμμή.
- 2.2 Μετατόπιση
- 2.3 Υπολογισμός της μετατόπισης
- 2.4 Διανύομενη απόσταση.
- 2.5 Η έννοια της τροχιάς.

ΤΑΧΥΤΗΤΑ

- 2.6 Μέση αριθμητική ταχύτητα

ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΟΜΑΛΗ ΚΙΝΗΣΗ

2.7α Ευθύγραμμη Ομαλή κίνηση

2.7β Γραφικές παραστάσεις Ε.Ο.Κ.

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ

2.9 Η έννοια της επιτάχυνσης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΔΥΝΑΜΕΙΣ

Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ

3.1 Αναγνώριση δυνάμεων.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

3.2 Αναπαράσταση δυνάμεων.

Η ΔΥΝΑΜΗ ΩΣ ΔΙΑΝΥΣΜΑ

3.3 Αποτελέσματα δυνάμεων.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

3.4 Δραστηριότητες.

ΕΙΔΗ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

3.5 Είδη δυνάμεων.

3.6 Αλληλεπίδραση σωμάτων.

3.7 Η δύναμη του βάρους.

3.8 Άλλες δυνάμεις.

3.9 Νόμος του Hooke.

Οι Διδάσκουσες

Αναστασία Σβάνα

Κίττου Ελισάβετ

Ο Διευθυντής

Φάνης Σεργίου