

Ορίζεται ως εξεταστέα ύλη ό,τι έχει διδαχθεί από τα ακόλουθα φύλλα εργασίας:

1. **Μετρήσεις Μήκους – Η Μέση Τιμή** (βιβλίο & τετράδιο ΘΕΩΡΙΑ + ΑΣΚΗΣΕΙΣ).
2. **Μετρήσεις Χρόνου – Η Ακρίβεια** (βιβλίο & τετράδιο ΘΕΩΡΙΑ + ΑΣΚΗΣΕΙΣ).
3. **Μετρήσεις Μάζας – Τα διαγράμματα** (βιβλίο & τετράδιο ΘΕΩΡΙΑ + ΑΣΚΗΣΕΙΣ).
4. **Μέτρηση Όγκου** (τετράδιο ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ + ΑΣΚΗΣΕΙΣ).
5. **Πυκνότητα των υλικών σωμάτων**, τετράδιο (ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ, ΘΕΩΡΙΑ + ΑΣΚΗΣΕΙΣ)

Τρόπος Εξέτασης - Οδηγίες

Με βάση τις οδηγίες του Υπουργείου Παιδείας η εξέταση του μαθήματος της φυσικής θα περιλαμβάνει τα παρακάτω ερωτήματα:

α ερώτημα: Περιγραφή της σύνθεσης, της λειτουργίας και της εξέλιξης ενός πειράματος το οποίο περιλαμβάνεται / εικονίζεται στα φύλλα εργασίας και έχει πραγματοποιηθεί στην τάξη, καθώς και περιγραφή του τρόπου καλύτερης μέτρησης των φυσικών μεγεθών τα οποία ενδεχομένως έχουν μετρηθεί στο πείραμα.

β ερώτημα: Καταγραφή συμπερασμάτων από το πείραμα του ερωτήματος α.

γ ερώτημα: Αξιοποίηση τιμών μέτρησης οι οποίες έχουν ληφθεί κατά τη διάρκεια ενός από τα προβλεπόμενα πειράματα στην τάξη και δίνονται σε πίνακα από τον εκπαιδευτικό για τη σύνθεση διαγράμματος (όπως αυτό το οποίο περιλαμβάνεται στο αντίστοιχο φύλλο εργασίας του μαθήματος).

δ ερώτημα: Καταγραφή συμπερασμάτων από το πείραμα του ερωτήματος γ.

ε έως θ ερ.: Απάντηση σε δύο από πέντε ερωτήματα τα οποία αφορούν σε εφαρμογές, γενικεύσεις ή ερμηνείες συμπερασμάτων από τα φύλλα εργασίας που έχουν διδαχθεί οι μαθητές.

Οι μαθητές απαντούν υποχρεωτικά στα τέσσερα πρώτα ερωτήματα (α, β, γ, δ) και επιλέγουν δύο από τα επόμενα πέντε ερωτήματα (ε, στ, ζ, η, θ). Τα ερωτήματα είναι ισοδύναμα και οι απαντήσεις βαθμολογούνται ισότιμα.