

## ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

Στην εξεταστέα ύλη Φυσικής της Α' Γυμνασίου περιλαμβάνονται τα φύλλα εργασίας:

1. Μετρήσεις μήκους – η μέση τιμή (Φύλλο εργασίας 1 – Η Φυσική με πειράματα Α' Γυμνασίου)
2. Μετρήσεις χρόνου – η ακρίβεια (Φύλλο εργασίας 2 – Η Φυσική με πειράματα Α' Γυμνασίου)
3. Μετρήσεις μάζας – τα διαγράμματα (Φύλλο εργασίας 3 – Η Φυσική με πειράματα Α' Γυμνασίου)
4. Μέτρηση όγκου (από το νέο εργαστηριακό οδηγό Β' Γυμνασίου)
5. Μέτρηση πυκνότητας (από το νέο εργαστηριακό οδηγό Β' Γυμνασίου)
6. Μετρήσεις θερμοκρασίας (όχι βαθμονόμηση) (Φύλλο εργασίας 4 – Η Φυσική με πειράματα Α' Γυμνασίου)

**Αξιολόγηση Φυσικής Α' τάξης Γυμνασίου**

Για την εξέταση του μαθήματος της Φυσικής ισχύουν τα εξής:

Δίνονται στους μαθητές φύλλα αξιολόγησης, τα οποία συνδέονται από τον εκπαιδευτικό με βάση τα γνωστά στους μαθητές φύλλα εργασίας του μαθήματος, έχουν την παρακάτω μορφή και περιλαμβάνουν τα εξής ζητούμενα:

Α ερώτημα: Περιγραφή της σύνθεσης της λειτουργίας και της εξέλιξης ενός πειράματος, το οποίο περιλαμβάνεται/εικονίζεται στα φύλλα εργασίας και έχει πραγματοποιηθεί από τους μαθητές κατά τη διάρκεια της εκπαιδευτικής διαδικασίας, καθώς και περιγραφή του τρόπου βέλτιστης 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 ερωτήματα: 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 υπόλοιπα πέντε ερωτήματα (ε, ζ, η, θ). Τα ερωτήματα είναι ισοδύναμα και οι απαντήσεις βαθμολογούνται ισότιμα.