

Θεματικές Ενότητες Διαγωνισμού Φυσικής «Αριστοτέλης» 2020 για μαθητές Γυμνασίου

Οι θεματικές ενότητες στις οποίες θα διαγωνιστούν οι μαθητές/τριες του Γυμνασίου στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής «Αριστοτέλης» 2020 είναι οι παρακάτω, σύμφωνα με τις «Οδηγίες για τη διδασκαλία των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών στο Γυμνάσιο» για το σχολικό έτος 2019–2020 του Υπουργείου Παιδείας (εγκύκλιος 144001/Δ2/17-09-2019), αλλά και τη διδαχθείσα ύλη που προβλέπεται κατ' εκτίμηση έως την εβδομάδα του Διαγωνισμού με βάση τα Προγράμματα Σπουδών.

Α΄ Γυμνασίου	
Φύλλο εργασίας 1 ^ο	Μετρήσεις Μήκους - Η Μέση Τιμή*
Φύλλο εργασίας 2 ^ο	Μετρήσεις Χρόνου - Η Ακρίβεια*
Φύλλο εργασίας 3 ^ο	Μετρήσεις Μάζας – Τα Διαγράμματα*
Εργαστηριακή Άσκηση 2	Μέτρηση Όγκου**
Εργαστηριακή Άσκηση 3, 4	Μέτρηση Πυκνότητας**
Φύλλο εργασίας 4 ^ο	Μετρήσεις Θερμοκρασίας – Η Βαθμονόμηση*
Φύλλο εργασίας 5 ^ο	Από τη Θερμότητα στη Θερμοκρασία – Η Θερμική Ισορροπία*

*Βιβλίο: «Η Φυσική με Πειράματα» Α΄ Γυμνασίου

** Βιβλίο: «Φυσική» Β΄ Γυμνασίου – Εργαστηριακός Οδηγός (νέος)

Β΄ Γυμνασίου	
Κεφάλαιο 1 ^ο	Εισαγωγή
Κεφάλαιο 2 ^ο	Κινήσεις
Κεφάλαιο 3 ^ο	Δυνάμεις
Κεφάλαιο 4 ^ο	Πίεση, έως και την ενότητα 4.4. Μετάδοση των πιέσεων στα ρευστά – Αρχή του Πασκάλ

Γ΄ Γυμνασίου	
Κεφάλαιο 1 ^ο	Ηλεκτρική Δύναμη και Φορτίο
Κεφάλαιο 2 ^ο	Ηλεκτρικό Ρεύμα
Κεφάλαιο 3 ^ο	Ηλεκτρική Ενέργεια