

# ΦΥΣΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Διδακτικά πακέτα Γυμνασίου

*Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών και Τεχνολογίας του  
Πανεπιστημίου Αθηνών: <http://micro-kosmos.uoa.gr> →η  
ΦΥΣΙΚΗ Α' Γυμνασίου →Φύλλα Εργασίας.*

"Η Φυσική με Πειράματα" της Α' τάξης →Βιβλίο Μαθητή

# ΦΥΣΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

- ΤΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΗ ΤΙΣ  
ΟΝΟΜΑΖΟΥΜΕ **ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ**

(Φυσικά Δημοτικού-Ερευνώ και ανακαλύπτω, *ΥΠΑΙΘ/ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ* σελ. 13)

# ΦΥΣΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

- ΜΕ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΙΝΟΥΝ ΣΤΗ ΦΥΣΗ ΑΣΧΟΛΟΥΝΤΑΙ ΟΙ **ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ**

([Φυσική Β΄ Γυμνασίου ΥΠΑΙΘ/ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ](#) 1.1 σελ. 9)

# ΦΥΣΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΣΤΙΣ **ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ** ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ

- Η **ΦΥΣΙΚΗ**,
- Η **ΧΗΜΕΙΑ**,
- Η **ΒΙΟΛΟΓΙΑ**,
- Η **ΓΕΩΛΟΓΙΑ**,
- Η **ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ**.

(Φυσική Β΄ Γυμνασίου *ΥΠΑΙΘ/ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ* 1.1 σελ. 9)

# ΦΥΣΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

**ΦΥΣΙΚΗ ΕΙΝΑΙ Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ**

**ΠΟΥ ΜΕΛΕΤΑ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ**

- **ΜΙΚΡΩΝ, ΟΠΩΣ ΤΑ ΑΤΟΜΑ ΚΑΙ**
- **ΜΕΓΑΛΩΝ ΌΠΩΣ ΟΙ ΓΑΛΑΞΙΕΣ**

**ΜΕΛΕΤΑ ΤΟΝ ΧΩΡΟ, ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ, ΤΗΝ ΥΛΗ**

**ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ**

**ΠΟΥ ΑΥΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ.**

(Φυσική Β΄ Γυμνασίου *ΥΠΑΙΘ/ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ* 1.1 σελ. 10)

# ΦΥΣΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

- **ΜΕΓΕΘΟΣ** ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΤΡΗΘΕΙ (ΧΡΟΝΟΣ – ΜΗΚΟΣ – ΕΜΒΑΔΟΝ – ΟΓΚΟΣ – ΤΑΧΥΤΗΤΑ)
- **ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ** ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ.

(Φυσική Β΄ Γυμνασίου *ΥΠΑΙΘ/ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ* 1.3 σελ. 14)

# ΦΥΣΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

- ΜΕ ΤΟΝ ΟΡΟ **ΜΕΤΡΗΣΗ** ΟΝΟΜΑΖΟΥΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ
- ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΤΡΗΣΟΥΜΕ ΕΝΑ ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ, ΤΟ ΣΥΓΚΡΙΝΟΥΜΕ ΜΕ ΕΝΑ ΆΛΛΟ ΟΜΟΕΙΔΕΣ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΝΟΜΑΖΟΥΜΕ **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ.**

(Φυσική Β΄ Γυμνασίου *ΥΠΑΙΘ/ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ* 1.3 σελ. 14)

# ΦΥΣΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

- **ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΣ ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ**

ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟ  
ΟΠΟΙΟ ΔΕΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ  
ΑΛΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ (ΜΗΚΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ –  
ΜΑΖΑ)

(Φυσική Β΄ Γυμνασίου *ΥΠΑΙΘ/ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ* 1.3 σελ. 14)



# ΦΥΣΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

- ΟΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΔΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ **ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ** ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ.
- Η ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΕΙΝΑΙ **ΤΟ ΜΕΤΡΟ**.

(Φυσική Β΄ Γυμνασίου *ΥΠΑΙΘ/ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ* 1.3 σελ. 14)

(η ανάρτηση συνεχίζεται)

22/10/2013