

ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΣΙΚΗ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Μετρήσεις μήκους – Η μέση τιμή

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....ΤΜΗΜΑ.....ΗΜΕΡ.

1. Ένας ποιητής, ο οποίος έχει πάρει Nobel Λογοτεχνίας γράφει:

«Η αγάπη μου για τη ζωή ξεπερνά τα 1.000.000 αμι».

Έχει νόημα ο στίχος από τη πλευρά της Φυσικής.

Αιτιολόγησε την άποψή σου; (ΣΤΟΧΟΣ 1)

.....
.....
.....

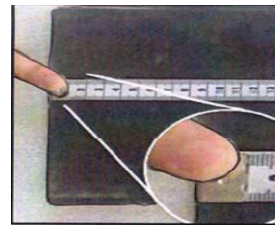
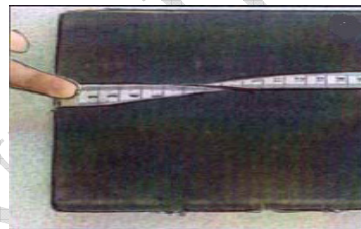
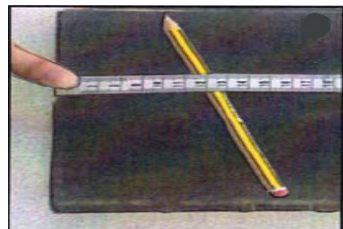
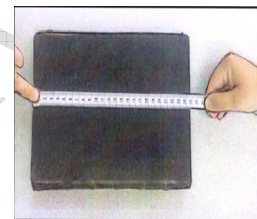
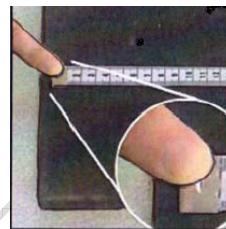
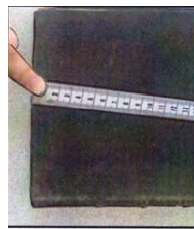
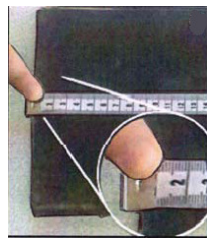
2. Ποια από τις παρακάτω εικόνες δείχνει ορθή διαδικασία μέτρησης (ΣΤΟΧΟΣ 3)

1

2

3

4



5

6

7

ΑΠΑΝΤΗΣΗ.

3. Επτά μαθητές/τριες μέτρησαν το μήκος της μεγάλης διάστασης του θρανίου τους. Τα αποτελέσματα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

1 ^{ος} /η	118,8 cm
2 ^{ος} /η	120,0 cm
3 ^{ος} /η	118,9 cm
4 ^{ος} /η	118,6 cm
5 ^{ος} /η	118,7 cm
6 ^{ος} /η	119,0 cm
7 ^{ος} /η	118,0 cm

Υπολόγισε το μήκος της μεγάλης διάστασης του θρανίου; (ΣΤΟΧΟΣ 5)

4. Διαθέτεις τα παρακάτω όργανα μέτρησης;

1. Μετροταινία (1 m),
2. Μετροταινία (10 m),
3. Υποδεκάμετρο (30 cm)
4. Διαστημόμετρο

Ποιο θα χρησιμοποιήσεις για να μετρήσεις με το μικρότερο σφάλμα:

A. Το μήκος μιας πλευράς της αίθουσας του εργαστηρίου ΦΕ:

B. Το μήκος του μολυβιού σου:

Γ. Τη διάμετρο ενός σωλήνα ύδρευσης:

(ΣΤΟΧΟΣ 7)

5. Περιγράψε με ποιο τρόπο θα υπολογίσεις τη μεγάλη διάμετρο ενός μήλου (όπως φαίνεται στο σχήμα) (ΣΤΟΧΟΣ 7)



6. Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά: (ΣΤΟΧΟΣ 10)

A. 2,5 m = cm = mm

B.Km = m =30.000 cm

7. Ένα αυτοκίνητο που κινείται στον αυτοκινητόδρομο ΑΘΗΝΑΣ – ΛΑΜΙΑΣ – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ακινητοποιείται από μηχανική βλάβη και ο οδηγός τηλεφωνεί στην Οδική Βοήθεια.

Ποιες πληροφορίες πρέπει να δώσει ο οδηγός προκειμένου να εντοπιστεί από το συνεργείο της Οδικής Βοήθειας. (ΣΤΟΧΟΣ 11)

(Ο αυτοκινητόδρομος είναι κλειστός και στην δεξιά πλευρά έχει πινακίδες όπως φαίνονται στις φωτογραφίες)

