

ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΗΚΟΥΣ-ΕΜΒΑΔΟΥ-ΟΓΚΟΥ

Εργαστηριακή Άσκηση 1

Φύλλο εργασίας



ΠΕΙΡΑΜΑ 1: Μέτρηση μήκους

- Συμπλήρωσε τον πίνακα Α.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α		
Μήκος (L_1) θρανίου ή πάγκου (m)	Πλάτος (L_2) θρανίου ή πάγκου (m)	Πάχος (α) 50 φύλλων του βιβλίου (cm)
1η μέτρηση:	1η μέτρηση:	$\alpha = \text{--- cm}$
2η μέτρηση:	2η μέτρηση:	
3η μέτρηση:	3η μέτρηση:	Πάχος (β) ενός φύλλου του βιβλίου (mm)
4η μέτρηση:	4η μέτρηση:	
5η μέτρηση:	5η μέτρηση:	$\beta = \text{--- mm}$
Μέση τιμή του μήκους $L_1 = \text{--- m}$	Μέση τιμή του πλάτους $L_2 = \text{--- m}$	

- Προσπάθησε να εκφράσεις τα αποτελέσματα των μετρήσεων σε mm και σε m.

.....

.....

.....

.....

Φύλλο εργασίας



ΠΕΙΡΑΜΑ 2: Μέτρηση εμβαδού

- Συμπλήρωσε τον πίνακα Β.

	ΠΙΝΑΚΑΣ Β	
	Υπολογισμός με χρήση χάρακα	Μέτρηση με τη βοήθεια του μιλιμετρέ χαρτιού
Εμβαδόν του τριγώνου (cm ²):		
Εμβαδόν του παραλληλογράμμου (cm ²):		
Εμβαδόν της ακανόνιστης επιφάνειας (cm ²):		

- Προσπάθησε να εκφράσεις τα αποτελέσματα των μετρήσεων σε mm² και σε m².

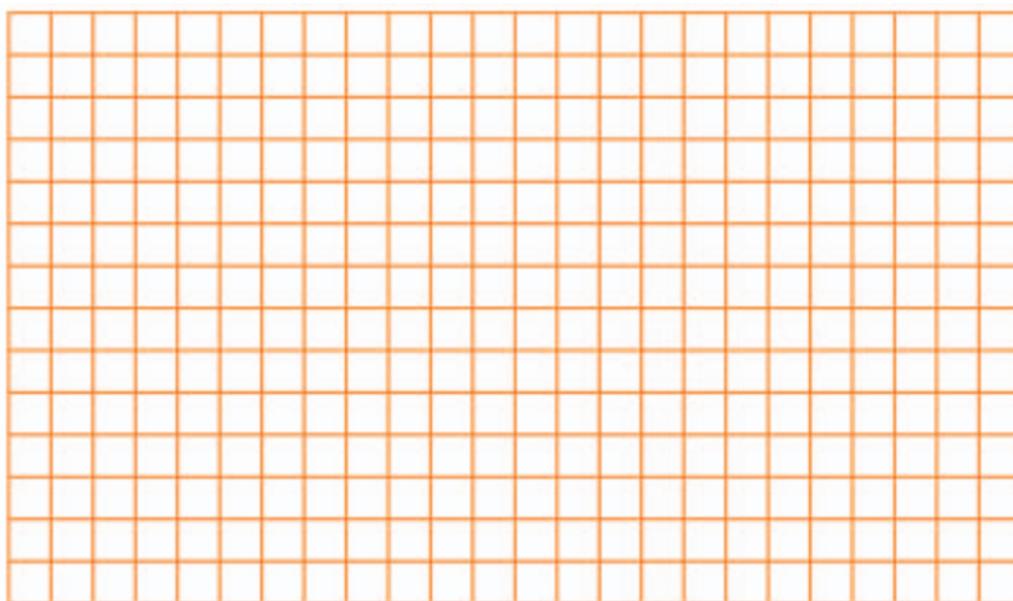
.....

.....

.....

.....

- Σχεδίασε εδώ επιφάνεια τυχαίου σχήματος.



Το εμβαδόν της επιφάνειας είναι cm² ή mm².

Φύλλο εργασίας



ΠΕΙΡΑΜΑ 3: Μέτρηση όγκου

- Συμπλήρωσε τον πίνακα Γ.

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ
Όγκος νερού (cm ³):
Όγκος νερού και πλαστελίνης (cm ³):
Όγκος πλαστελίνης (cm ³):

- Προσπάθησε να εκφράσεις τα αποτελέσματα των μετρήσεων σε mm³ και σε m³.

.....

- Σύγκρινε τα αποτελέσματα των μετρήσεών σου με εκείνα των συμμαθητών σου. Πού αποδίδεις τις ενδεχόμενες διαφορές;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....