

ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΗΚΟΥΣ- ΕΜΒΑΔΟΥ-ΟΓΚΟΥ

Εργαστηριακή Άσκηση 1

ΤμήμαΟνοματεπώνυμο.....

Πείραμα 1^ο : Μέτρηση του μήκους ΠΙΝΑΚΑΣ Α

Μετρήσεις	Μήκος θρανίου (m)	Πλάτος θρανίου (m)	Πάχος 50 φύλλων	Μεπαχύμετρο
1 ^η μέτρηση			α =cm	α =cm
2 ^η μέτρηση			Πάχος ενός φύλλου	
3 ^η μέτρηση				
4 ^η μέτρηση				
5 ^η μέτρηση			β =mm	β = ...mm
Μέση τιμή				

Ερώτηση 1 : Γιατί οι πέντε μετρήσεις που κάνατε, για κάθε διάσταση, δεν συμπίπτουν;

.....

Ερώτηση 2 : Να εκφράσετε τις μέσες τιμές των διαστάσεων του θρανίου σε cm και mm. Ποια μονάδα πιστεύετε ότι είναι καταλληλότερη για να εκφράσει τις διαστάσεις του θρανίου; Αιτιολογήστε την άποψή σας.

.....

Πείραμα 2^ο : Μέτρηση εμβαδού ΠΙΝΑΚΑΣ Β

	Υπολογισμός με χρήση χάρακα	Μέτρηση με την βοήθεια μιλιμετρέ
Παραλληλόγραμμο (cm ²)		
Τρίγωνο (cm ²)		
Ακανόνιστο σχήμα (cm ²)		

Ερώτηση 3 : Να εκφράσετε τα παραπάνω εμβαδά σε m² και mm². Ποια μονάδα πιστεύετε ότι είναι καταλληλότερη για να εκφράσει τα εμβαδά των σχημάτων;

Ερώτηση 4 : Ποια μέθοδος για τον υπολογισμό των εμβαδών πιστεύετε ότι είναι ακριβέστερη; Αιτιολογήστε την άποψή σας.

Πείραμα 3^ο : Μέτρηση όγκου

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ

Όγκος στερεού σχήματος με γεωμετρικό σχήμα

Όγκος :
Όγκος :
Όγκος :

Όγκος στερεού σχήματος χωρίς γεωμετρικό σχήμα

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