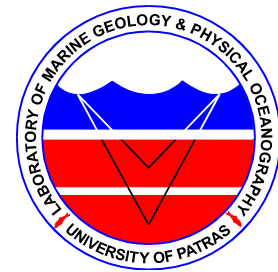


Μάθημα: ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΩΚΕΑΝΩΝ

Ημ/νία:

Όνομα

ΑΜ:



η

Άσκηση 6

Δίνονται οι ζυγίσσεις για πέντε δείγματα ιζήματος τα οποία έχουν ληφθεί από την περιοχή

της Κυλλήνης.

A) Να υπολογιστούν για τα δείγματα **1 και 2** τα % ποσοστά και τα αθροιστικά ποσοστά των τάξεων μεγέθους των κόκκων τους και να σχεδιαστούν οι αθροιστικές καμπύλες με χρήση αριθμητικής κλίμακας και κλίμακας συχνότητας πιθανότητας.

B) Να υπολογιστεί με τη γραφική μέθοδο το μέσο μέγεθος για τα δείγματα **1 και 2**.

Γ) Να ταξινομηθούν και να ονομαστούν τα δείγματα **3, 4, 5** σύμφωνα με τα τριγωνικά διαγράμματα κατά Folk

		Δείγμα 1	Δείγμα 2	Δείγμα 3	Δείγμα 4	Δείγμα 5
Διάμετρος σε mm	Διάμετρος σε Ø	Βάρος σε gr	Βάρος σε gr	Βάρος σε gr	Βάρος σε gr	Βάρος σε gr
16,000	- 4,0				10,8550	
8,000	- 3,0				0,0000	
5,660	- 2,5				12,5681	
4,000	- 2,0				9,8908	
2,830	- 1,5				2,8750	
2,000	- 1,0			0,0850	1,8474	
1,400	- 0,5	0,050	0,040	0,0966	1,5186	0,2952
1,000	0,0	0,450	0,220	0,1049	1,5143	0,2775
0,710	0,5	3,370	1,800	0,1544	0,9998	0,4378
0,500	1,0	10,680	8,950	0,3692	0,5811	0,4815
0,355	1,5	18,140	13,960	2,7605	2,5178	0,8748
0,250	2,0	13,03	18,810	8,3070	11,8803	1,3895
0,180	2,5	6,640	13,130	9,7908	8,8554	1,9167
0,125	3,0	1,100	6,161	7,0040	3,4057	2,0681
0,090	3,5	0,460	1,120	3,3505	2,1077	2,5854
0,0625	4,0	0,180	0,987	1,3033	1,7422	3,4734
0,0442	4,5			1,4578	1,6598	3,5885
0,0312	5,0			1,9483	1,5470	4,1587
0,0221	5,5			1,4078	0,8505	4,8751
0,0156	6,0			0,9791	0,5458	5,5697
0,0078	7,0			0,8511	0,358	4,4358
0,0039	8,0			0,5713		3,2598
0,00195	9,0			0,1345		2,8098
0,00098	10,0			0,0862		1,4755

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ

% P

