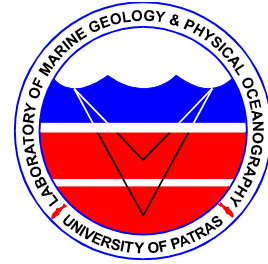


Μάθημα: ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΩΚΕΑΝΩΝ

Ημ/νία:

Όνομα

ΑΜ:



Άσκηση 5^η

Δίνονται οι ζυγίσεις κόσκινων για τρία δείγματα ιζήματος από την περιοχή της υφαλοκρηπίδας της Ζακύνθου. Τα δείγματα έχουν ληφθεί κάθετα προς την ακτή.

Α) Να υπολογιστούν για τα δείγματα ιζήματος τα % ποσοστά και αθροιστικά ποσοστά των τάξεων μεγέθους και των κόκκων τους

Β) Να σχεδιαστούν οι κοκκομετρικές καμπύλες των δειγμάτων σύμφωνα με τα % ποσοστά των τάξεων μεγέθους των κόκκων

Γ) Να σχεδιαστούν οι κοκκομετρικές καμπύλες των δειγμάτων σύμφωνα με τα αθροιστικά % ποσοστά τους σε διάγραμμα με κλίμακα πιθανότητας

Δ) Να σχολιαστούν τα δείγματα και να συγκριθούν μεταξύ τους. Με ποια σειρά ελήφθησαν τα δείγματα (από τη ακτή προς τα βαθιά?)

			Δείγμα 1	Δείγμα 2	Δείγμα 3
Κόσκινο	Διάμετρος (mm)	Διάμετρος (phi)	Βάρος (gr)	Βάρος (gr)	Βάρος (gr)
14	1.400	-0.5	0.1042	0.2506	0.2952
18	1.000	0.0	0.1149	0.1843	0.2775
25	0.710	0.5	0.1744	0.1252	0.4378
35	0.500	1.0	0.4692	0.1411	0.4815
45	0.355	1.5	3.1605	1.5178	0.8748
60	0.250	2.0	13.347	6.8803	4.3895
80	0.180	2.5	15.7898	11.1984	12.9167
120	0.125	3.0	9.084	11.057	11.0681
170	0.090	3.5	2.3205	4.077	10.5854
270	0.063	4.0	0.3033	0.7422	0.4734