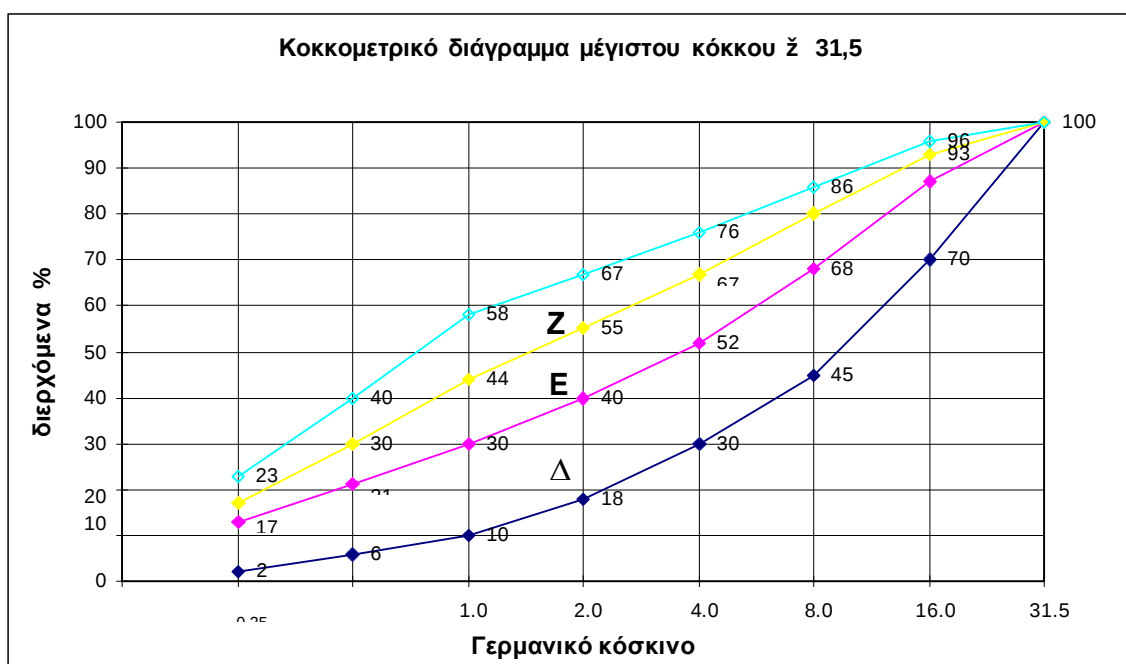


ΘΕΜΑ 4

4.1 α) Η κοκκομετρική διαβάθμιση ενός μείγματος που θα προκύψει από την ανάμειξη άμμου και σκύρων σε ποσοστό 40% και 60% αντίστοιχα έχει ως ακολούθως. Να υπολογίσετε το ποσοστό διερχόμενου μείγματος σε κάθε κόσκινο. (μονάδες 12)

Κόσκινο (mm)	Διερχόμενο ποσοστό %		
	άμμος	σκύρα	μείγμα
31,5	100	100	
16	100	80	
8	100	40	
4	100	10	
2	95	5	
1	75	-	
0,25	10	-	

β) Να σχεδιάσετε το κοκκομετρικό διάγραμμα του μείγματος των αδρανών υλικών. (μονάδες 13)



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

α)

Κόσκινο (mm)	Διερχόμενο βάρος %		
	άμμος	σκύρα	μείγμα
31,5	100	100	$0,4 * 100 + 0,6 * 100 = 100$
16	100	80	$0,4 * 100 + 0,6 * 80 = 88$
8	100	40	$0,4 * 100 + 0,6 * 40 = 64$
4	100	10	$0,4 * 100 + 0,6 * 10 = 46$
2	95	5	$0,4 * 95 + 0,6 * 5 = 41$
1	75	-	$0,4 * 75 = 30$
0,25	10	-	$0,4 * 10 = 4$

β)

