

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)

