

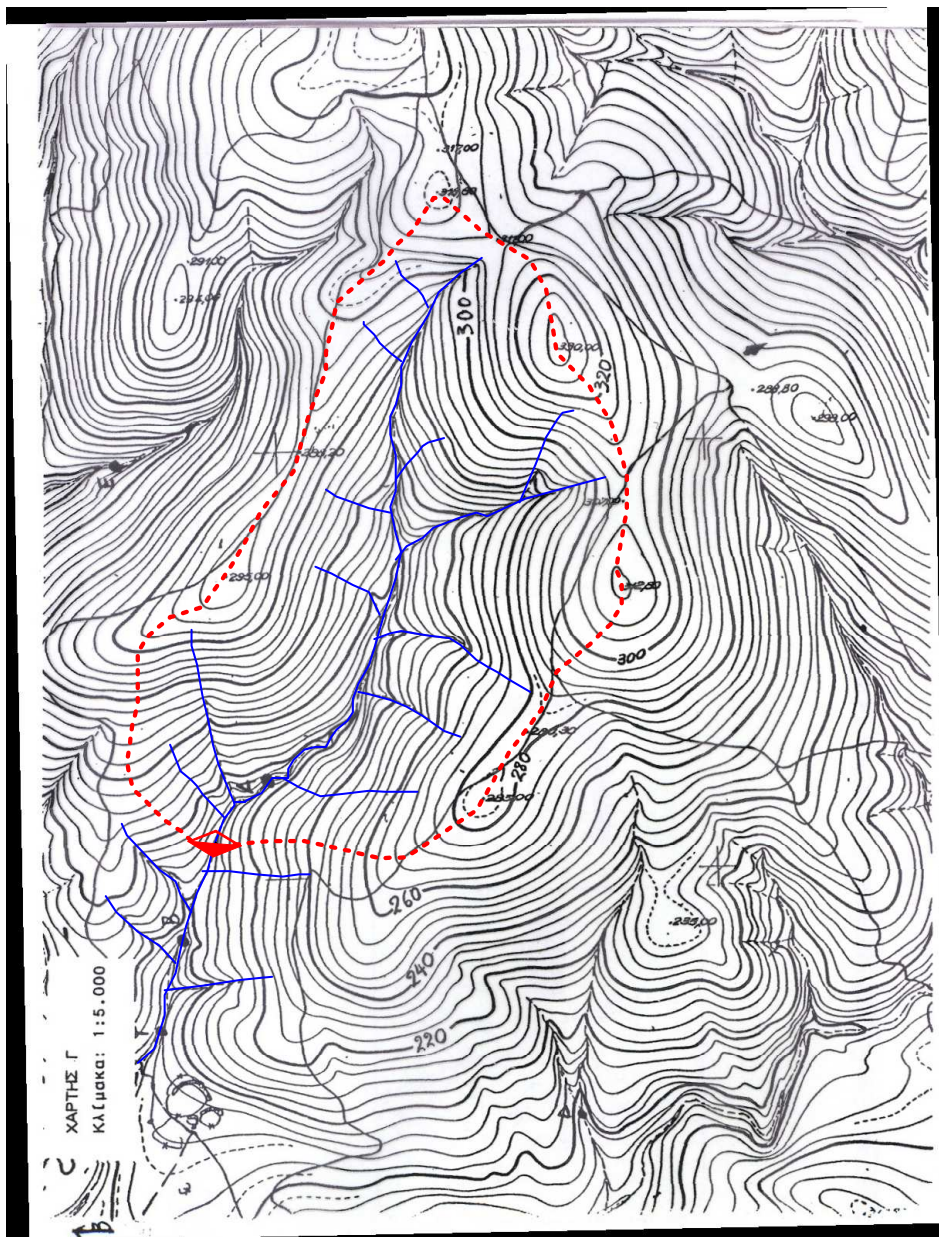
ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ
6^ο ΕΞΑΜΗΝΟ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΠΟΡΩΝ

1^η ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ:
ΧΑΡΑΞΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ – ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΒΡΟΧΗΣ

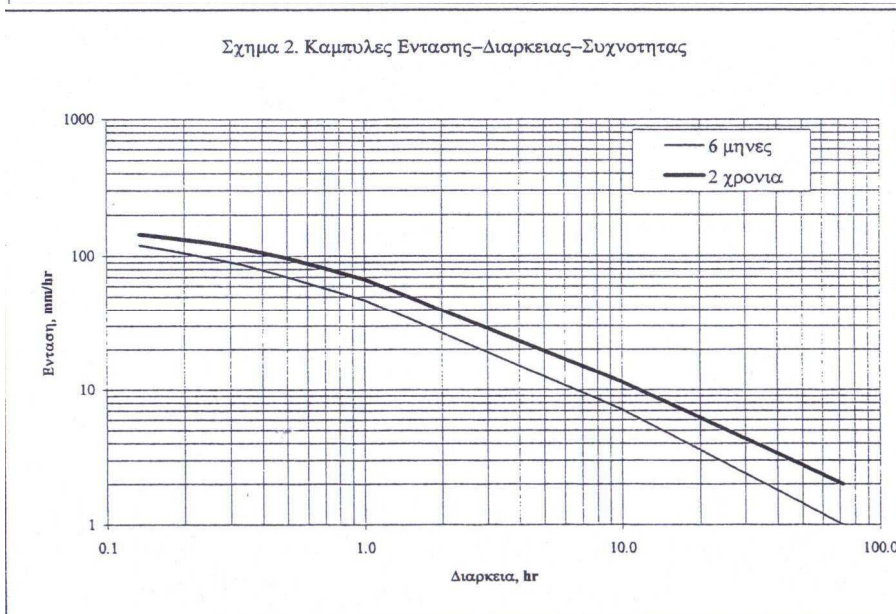
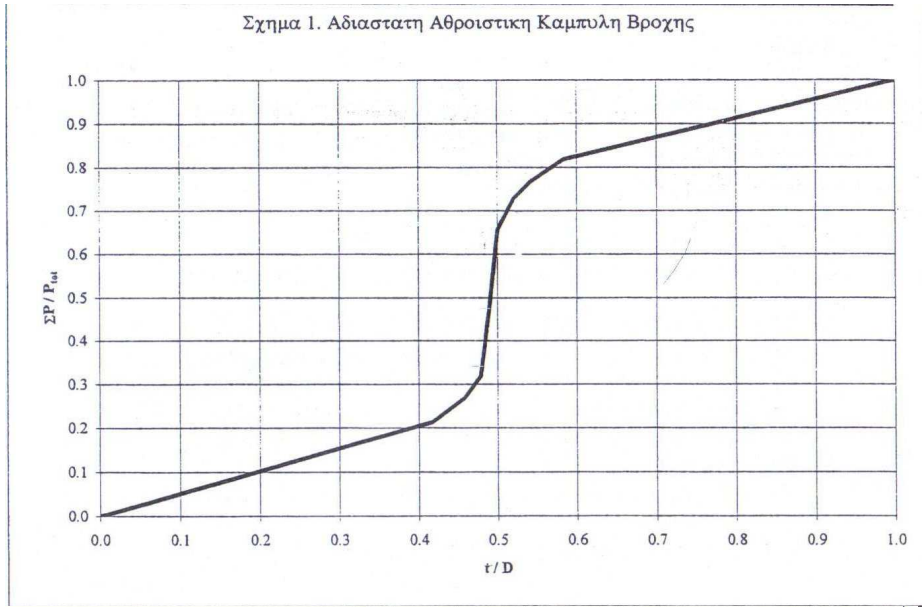
Όνοματεπώνυμο:

ΑΕΜ:

1. Στον Παρακάτω χάρτη να χαραχθούν τα υδρογραφικό χάρτη και η υδρολογική λεκάνη



2. Το Σχήμα 1 δείχνει το αδιάστατο αθροιστικό διάγραμμα βροχής για μια περιοχή και το Σχήμα 2 καμπύλες έντασης-διάρκειας-συχνότητας για την ίδια περιοχή. Χρησιμοποιείστε τα δύο σχήματα για να κατασκευάσετε το υετογράφημα με διάρκεια 12 hr και συχνότητα (περίοδο επαναφοράς 2 χρόνια. Για τους υπολογισμούς χρησιμοποιείστε χρονικό βήμα 0,5 hr.



1	2	3	4	5
t, hr	t/D	$\Sigma P/P_{tot}$	ΣP , mm	P, mm
0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
0,500	0,042	0,021	2,3	2,3
1,000	0,083	0,043	4,6	2,4
1,500	0,125	0,064	6,9	2,3
2,000	0,167	0,085	9,2	2,3
2,500	0,208	0,107	11,6	2,4
3,000	0,250	0,128	13,8	2,3
3,500	0,292	0,149	16,1	2,3
4,000	0,333	0,170	18,4	2,3
4,500	0,375	0,192	20,7	2,4
5,000	0,417	0,213	23,0	2,3
5,500	0,458	0,269	29,1	6,0
6,000	0,500	0,656	70,8	41,8
6,500	0,542	0,767	82,8	12,0
7,000	0,583	0,818	88,3	5,5
7,500	0,625	0,836	90,3	1,9
8,000	0,667	0,854	92,2	1,9
8,500	0,708	0,873	94,3	2,1
9,000	0,750	0,891	96,2	1,9
9,500	0,792	0,909	98,2	1,9
10,000	0,833	0,927	100,1	1,9
10,500	0,875	0,945	102,1	1,9
11,000	0,917	0,964	104,1	2,1
11,500	0,958	0,982	106,1	1,9
12,000	1,000	1,000	108,0	1,9