1. Υπολογισμός αθροιστικού ύψους υετού

A drawing of a building

AI-generated content may be incorrect.

Απώλειες δείκτη Φ

i

16 mm/hr

t

1

2

3

0

30

20

1. Υπολογισμός κατανομής απωλειών Φ

= 8.8mm/hr

*Η ταχύτητα απωλειών βροχής (κατανομή απωλειών) Φ είναι πάντα σταθερή (προσέγγιση στην πράξη έχει μία φθίνουσα πορεία)!*

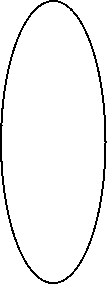
1. Έμμεσος υπολογισμός έκτασης λεκάνης απορροής



= 181.872 \* 106 m2 ή 181.87 km2

1. ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΒΡΟΧΗΣ (ΕΝΕΡΓΟΥΣ) ΣΕ ΑΠΟΡΡΟΗ





A black line drawing of a step

AI-generated content may be incorrect.

Ένταση ενεργούς βροχόπτωση=i-φ

11.2

7.2

21.2

t

ie

0

3

2

1

**Διοδευση (προαιρετικά)**

Περαιτέρω, η διόδευση θα γίνει με βάση τη μέθοδο Muskingum

Aπό δεδομένα : k = 2.1, x = 0.21 = 1

C0 + C1 +C2 = 0.027 + 0.436 + 0.537 = 1.00 (ισχύει)

Έστω Q0=Ι0=28.75m3/s

Qi+1 = C0 Ii+1 + C1 Ii + C2 Qi =(i=1) =0.027\*60.78 + 0.436\*28.75 + 0.537\*28.80 = **42.735 m3/s**