

# Τεχνική Υδρολογία

## Άσκηση 11

Για μία λεκάνη απορροής έχει καταγραφεί το υδρογράφημα πλημμύρας μετά από μία βροχή διάρκειας 12 ωρών, η οποία αποτελείται από δύο συνεχόμενες 6ωρες βροχές. Τα καθαρά ύψη βροχής των δύο 6ωρων βροχών είναι 23,6 mm και 43,6 mm αντίστοιχα, ενώ η βασική απορροή είναι σταθερή και ίση με  $130 \text{ m}^3/\text{sec}$ . Να υπολογιστεί το ΜΥΓ - 6hr.

Χρόνος t (hr)	Q ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )
0	130
3	180
6	273
9	531
12	909
15	1419
18	1935
21	2217
24	2320
27	1982

Χρόνος t (hr)	Q ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )
30	1589
33	1195
36	880
39	648
42	478
45	338
48	235
51	177
54	130