

Τεχνική Υδρολογία

Άσκηση 8

Στον παρακάτω πίνακα (αριστερά) δίνεται το υδρογράφημα για μία βροχή με σταθερή ένταση διάρκειας 4 ωρών σε μία λεκάνη απορροής εμβαδού 250 km². Η βασική απορροή είναι σταθερή και ίση με 10 m³/sec. Να βρεθεί το υδρογράφημα άμεσης απορροής για μία καθαρή βροχή (χωρίς απώλειες) η οποία αποτελείται από δύο τετράωρα τμήματα σταθερής έντασης το καθένα, όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα (δεξιά).

Χρόνος t (hr)	Q (m ³ /sec)
0	10
2	57
4	133
6	136
8	102
10	76
12	56
14	41
16	28
18	18
20	12
22	10

